



Guia do Desenvolvedor

AWS Backup



AWS Backup: Guia do Desenvolvedor

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

O que é AWS Backup?	1
Visão geral do recurso	1
Gerenciamento centralizado de backups	1
Backup baseado em políticas	1
Políticas de backup baseadas em tag	2
Políticas de gerenciamento de ciclo de vida	2
Backup entre regiões	2
Gerenciamento entre contas e backup entre contas	2
Auditoria e geração de relatórios com o AWS Backup Audit Manager	3
Backups incrementais	3
AWS Backup Gerenciamento completo	4
Monitoramento da atividade de backup	4
Proteger seus dados em cofres de backup	5
Conceitos básicos	5
AWS Recursos e aplicativos compatíveis	6
Preços	7
AWS Backup disponibilidade de recursos	7
Recursos disponíveis para todos os recursos compatíveis	8
Disponibilidade de recursos por recurso	8
Disponibilidade de recursos por Região da AWS	14
Serviços suportados por Região da AWS	20
Como funciona	27
Trabalhando com AWS serviços compatíveis	27
Trabalhar com dados do Amazon S3	28
Trabalhando com máquinas VMware virtuais	29
Trabalhar com o Amazon DynamoDB	29
Trabalhando com sistemas de FSx arquivos da Amazon	30
Trabalhando com a Amazon EC2	31
Trabalhar com o Amazon EFS	32
Trabalhar com o Amazon EBS	33
Trabalhar com o Amazon RDS e o Aurora	33
Trabalhando com o Aurora DSQL	34
Trabalhando com AWS BackInt	35
Trabalhando com AWS Storage Gateway	35

Trabalhar com o Amazon DocumentDB	35
Trabalhar com o Amazon Neptune	35
Trabalhando com o Amazon Redshift e o Amazon Redshift Serverless	35
Trabalhar com o Amazon Timestream	36
Trabalhando com AWS Organizations	36
Trabalhando com AWS CloudFormation	36
Trabalhando com AWS BackInt, AWS Systems Manager para SAP e SAP HANA	36
Como AWS os serviços fazem backup de seus próprios recursos	37
Medição, custos e cobrança	37
AWS Backup preços	7
AWS Backup faturamento	38
Tags de alocação de custos	38
AWS Backup Preços do Audit Manager	38
Definição de preço do Amazon Aurora	39
Blogs, vídeos, tutoriais e outros recursos	39
Conceitos básicos	43
Pré-requisitos	43
Aceitação no serviço	44
Planos de backup	46
Criar um plano de backup	46
Criar planos de backup usando o console do AWS Backup	47
Crie planos de backup usando o AWS CLI	49
Opções de planos e configuração de backup	50
AWS CloudFormation modelos para planos de backup	57
Excluir um plano de backup	60
Atualizar um plano de backup	61
Inscreva-se e atribua recursos	62
Opte por serviços e, em seguida, atribua recursos	62
Opção de serviço	63
Atribuição de recursos	63
Atribuir recursos por meio do console	64
Atribua recursos com AWS CLI	66
Atribua recursos com AWS CloudFormation	74
Cotas de atribuição de recursos	77
Cofres de backup	78
Criação e exclusão de um cofre de backup	78

Permissões obrigatórias	78
Criar um cofre de backup (console)	79
Criar um cofre de backup (programaticamente)	80
Nome do cofre de backup	81
AWS KMS chave de criptografia	81
Tags do cofre de backup	81
Excluir um cofre	81
Cofre logicamente isolado	82
Visão geral de cofres logicamente isolados	82
Caso de uso para cofres logicamente isolados	83
Comparar e contrastar com um cofre de backup padrão	84
Criar um cofre logicamente isolado	87
Visualizar detalhes de um cofre logicamente isolado	89
Copiar para um cofre logicamente isolado	90
Compartilhar um cofre logicamente isolado	92
Restaurar um backup de um cofre logicamente isolado	96
Excluir um cofre logicamente isolado	96
Opções de programação adicionais para cofres logicamente isolados	97
Solucionar um problema de cofre logicamente isolado	97
Aprovação multipartidária para cofres logicamente isolados	98
Políticas de acesso a cofres	113
Negar acesso a um tipo de recurso em um cofre de backup	114
Negar acesso a um cofre de backup	115
Negar acesso para excluir pontos de recuperação em um cofre de backup	115
Vault Lock	117
Modos de bloqueio do cofre	118
Benefícios do Vault Lock	118
Bloquear um cofre de backup usando o console	119
Bloquear um cofre de backup de forma programática	120
Revise a configuração do Vault Lock em um AWS Backup cofre de backup	122
Remoção do bloqueio do cofre durante o período de carência (modo de conformidade)	123
Conta da AWS fechamento com um cofre trancado	124
Considerações adicionais sobre segurança	124
Criação, manutenção e restauração de backup	126
Backups sob demanda	127
Backups contínuos e PITR	128

Considerações sobre backup contínuo e PITR	130
Serviços com suporte	131
Encontrar um backup contínuo	135
Restaurar um backup contínuo	136
Interromper ou excluir backups contínuos	136
Cópia de backups contínuos	137
Alterar o período de retenção	137
Remover a única regra de backup contínuo de um plano de backup	138
Criação de backup por tipo de recurso	138
Criar backups automáticos	138
Criar backups sob demanda	139
Status do trabalho de backup	139
Backups incrementais	139
Acesso aos recursos de origem	140
CloudFormation backups em pilha	141
Backups do Amazon Aurora DSQL	147
Backup avançado do DynamoDB	148
Backups do Amazon EBS	154
Backups do Amazon RDS	155
Backups do Amazon Redshift	158
Backups sem servidor do Amazon Redshift	160
Backup do SAP HANA na Amazon EC2	163
Backups do Amazon S3	174
Backups do Amazon Timestream	183
Backups de máquinas virtuais	185
Criar backups do VSS do Windows	224
Backup e cópia de tags	227
Backup entre regiões	228
Backup entre contas	231
Copiar tags em backups	243
Exclusão de backup	244
Excluir backups manualmente	245
Solução de problemas de exclusões manuais	246
Backup e edições de tags	247
Pesquisa de backup	248
Visão geral	248

Casos de uso para índices de backup e pesquisa	248
Acesso	249
Fluxo do processo	250
Índices de backup	250
Pesquisas	253
Resultados da pesquisa	257
Exportar resultados da pesquisa para um bucket do S3	258
Considerações de custo e melhores práticas	259
Restaurar a partir da pesquisa	259
Restaurar por tipo de recurso	260
Como restaurar	260
Restaurações não destrutivas	260
Testes de restauração	261
Copiar tags durante uma restauração	261
Status do trabalho de restauração	265
Restauração do Aurora	266
Restauração do Aurora DSQL	269
CloudFormation restaurar	277
Restauração do DocumentDB	278
Restauração do DynamoDB	281
Restauração do EBS	284
EC2 restaurar	289
Restauração de EFS	294
FSx restaurar	299
Restauração do Neptune	307
Restauração do RDS	309
Restauração do Redshift	310
Restauração sem servidor do Redshift	315
Restauração do SAP HANA	319
Restauração do S3	329
Restauração do Storage Gateway	335
Restauração do Timestream	337
Restauração da VM	340
Teste de restauração	346
Visão geral	347
Comparar com restaurações	347

Gerenciamento de planos	349
Criar plano de testes	350
Atualizar plano de testes	355
Visualizar planos de testes	356
Visualizar trabalhos de testes	357
Excluir plano	358
Auditar testes	359
Cotas e parâmetros	359
Solução de problemas	359
Metadados inferidos	361
Validação do teste de restauração	370
Interrompe um trabalho de backup	372
Visualizar backups existentes	373
Listar backups por recurso protegido no console	373
Listar backups por cofre de backup no console	373
Listar backups de forma programática	374
AWS Backup Audit Manager	375
Trabalhar com frameworks de auditoria	376
Escolher seus controles	377
Ativar o rastreamento de recursos	380
Criação de estruturas usando o console AWS Backup	386
Criação de estruturas usando a API AWS Backup	387
Visualizar o status de conformidade da framework	402
Encontrar recursos que não estão em conformidade	404
Atualizar frameworks de auditoria	404
Excluir frameworks de auditoria	404
Trabalhar com relatórios de auditoria	405
Escolher o modelo de relatório	406
Criar planos de relatórios	413
Criação de planos de relatórios usando a AWS Backup API	416
Criar relatórios sob demanda	419
Visualizar relatórios de auditoria	419
Atualizar planos de relatórios	420
Excluir planos de relatório	420
Usando AWS CloudFormation para implantar recursos do AWS Backup Audit Manager	421
Ativar o rastreamento de recursos	386

Implantar controles padrão	427
Isentar perfis do IAM da avaliação de controle	428
Criar um plano de relatório	428
Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS Audit Manager	429
Controles e remediação	430
Os recursos de backup estão incluídos em pelo menos um plano de backup	431
Frequência mínima e retenção mínima do plano de backup	431
Os cofres impedem a exclusão manual dos pontos de recuperação	432
Os pontos de recuperação são criptografados	432
Retenção mínima estabelecida para o ponto de recuperação	433
A cópia de backup entre regiões está programada	433
Uma cópia de backup entre contas está programada	434
Os recursos estão em um plano de backup com um AWS Backup Vault Lock	435
O último ponto de recuperação foi criado	435
Tempo de restauração para recursos cumpre a meta	436
Os recursos em um cofre logicamente isolado	437
Gerencie várias contas com AWS Organizations	439
Visão geral do gerenciamento de várias contas	439
Criar uma conta de gerenciamento no Organizations	441
Habilitar o gerenciamento entre contas	441
Políticas de backup	442
Administrador delegado	442
Pré-requisitos	443
Registrar uma conta-membro como uma conta de administrador delegado	444
Cancelar o registro de uma conta-membro	445
Delegar AWS Backup políticas por meio de AWS Organizations	446
Monitorar atividades em várias Contas da AWS	446
Regras de inclusão de recursos	447
Definir políticas, sintaxe de políticas e herança de políticas	447
AWS Backup and AWS CloudFormation	449
No geral	449
Implantar um cofre de backup, plano de backup e atribuir recursos com o AWS CloudFormation	449
Implantando planos de backup com AWS CloudFormation	449
Implantando estruturas e planos de relatórios do AWS Backup Audit Manager com AWS CloudFormation	450

Usando AWS CloudFormation com AWS Organizations	450
Saiba mais	450
Rede	451
Endpoints	451
AWS PrivateLink	451
Considerações sobre endpoints da Amazon VPC	451
Crie um AWS Backup VPC endpoint	452
Use um endpoints da VPC	453
Criar uma política de endpoint da VPC	453
Segurança	456
Validação de conformidade	457
Proteção de dados	458
Criptografia para backups em AWS Backup	459
Criptografia de credenciais de hipervisor de máquina virtual	470
Gerenciamento de identidade e acesso	472
Autenticação	473
Controle de acesso	475
Perfis de serviço do IAM	484
Políticas gerenciadas	488
Usar perfis vinculados a serviço	559
Prevenção contra o ataque do “substituto confuso” em todos os serviços	568
Segurança da infraestrutura	568
Integridade	569
AWS Backup meta de integridade de dados	569
AWS Backup implementação de integridade de dados	569
Confirmação objetiva e auditoria da integridade dos dados do AWS Backup	570
Retenções legais	570
Visão geral da retenção legal	570
Várias retenções legais	571
Criar uma retenção legal	571
Visualizar retenções legais	573
Liberar uma retenção legal	575
Resiliência	577
Cotas	578
Backup	578
Índice de backup e cotas de pesquisa	580

Cotas de política	581
Cotas de recursos do Amazon Timestream	582
AWS Backup Cotas do Audit Manager	582
Restaurar cotas do plano de teste	583
AWS Backup gateway cotas	585
Cotas relacionadas	585
Monitoramento AWS Backup	586
Painéis do console	586
Visão geral	587
Painel de trabalhos	587
Motivos problemáticos	589
Dados do painel com a AWS CLI	593
Monitorando eventos usando EventBridge	594
Eventos do trabalho de backup	595
Eventos do plano de backup	601
Eventos do cofre de backup	602
Eventos do trabalho de cópia	604
Eventos de ponto de recuperação	607
Eventos de configurações de região	609
Eventos de restauração de trabalhos	609
Eventos de indexação de pontos de recuperação	613
AWS Backup métricas com a Amazon CloudWatch	615
CloudWatch Painel de controle	616
Métricas com CloudWatch	617
Registrando chamadas de AWS Backup API com CloudTrail	621
AWS Backup eventos em CloudTrail	623
Entendendo as entradas do arquivo de AWS Backup log	624
Registrar em log eventos de gerenciamento entre contas	628
Opções de notificação com AWS Backup	632
Notificações de Usuários and AWS Backup	632
Amazon SNS e eventos AWS Backup	632
Solução de problemas AWS Backup	640
Solução de problemas gerais	640
Solução de problemas de criação de recursos	641
Solução de problemas de exclusão de recursos	642
Solução de problemas de recursos de restauração	642

Como solucionar erros de formatação	643
AWS Backup API	644
Ações	644
AWS Backup	649
AWS Backup gateway	1050
AWS Backup	1136
Tipos de dados	1185
AWS Backup	1188
AWS Backup gateway	1333
AWS Backup	1358
Parâmetros gerais	1391
Erros comuns	1393
Histórico de documentos	1395
.....	mcdlvii

O que é AWS Backup?

AWS Backup é um serviço totalmente gerenciado que facilita a centralização e a automatização da proteção de dados em todos os AWS serviços, na nuvem e no local. Usando esse serviço, você pode configurar políticas de backup e monitorar a atividade de seus AWS recursos em um só lugar. Ele permite automatizar e consolidar tarefas de backup que foram service-by-service executadas anteriormente e elimina a necessidade de criar scripts personalizados e processos manuais. Com alguns cliques no console do AWS Backup, é possível automatizar suas políticas e cronogramas de proteção de dados.

AWS Backup não rege os backups que você faz em seu AWS ambiente externo. AWS Backup Portanto, se você quiser uma end-to-end solução centralizada para os requisitos de conformidade comercial e regulatória, comece a usá-la AWS Backup hoje mesmo.

Visão geral do recurso

AWS Backup fornece muitos recursos e capacidades, incluindo os seguintes.

Gerenciamento centralizado de backups

AWS Backup fornece um console de backup centralizado, um conjunto de backups e o AWS Command Line Interface (AWS CLI) para gerenciar backups nos AWS serviços que seus aplicativos usam. APIs Com AWS Backup, você pode gerenciar centralmente as políticas de backup que atendam aos seus requisitos de backup. Em seguida, você pode aplicá-las aos seus AWS recursos em todos AWS os serviços, permitindo que você faça backup dos dados do seu aplicativo de forma consistente e compatível. O console de backup AWS Backup centralizado oferece uma visão consolidada de seus backups e registros de atividades de backup, facilitando a auditoria de seus backups e garantindo a conformidade.

Backup baseado em políticas

Com AWS Backup, você pode criar políticas de backup conhecidas como planos de backup. Use esses planos de backup para definir seus requisitos de backup e, em seguida, aplicá-los aos AWS recursos que você deseja proteger nos AWS serviços que você usa. Você pode criar planos de backup diferentes que atendam aos requisitos específicos de conformidade regulamentar e empresarial. Isso ajuda a garantir que cada AWS recurso seja copiado de acordo com seus requisitos. Os planos de backup facilitam impor sua estratégia de backup em toda a sua organização e em seus aplicativos de modo dimensionável.

Para ver todas as opções de configuração dos planos de backup, consulte [Opções de planos e configuração de backup](#).

Políticas de backup baseadas em tag

Você pode usar AWS Backup para aplicar planos de backup aos seus AWS recursos de várias maneiras, incluindo marcá-los. A marcação facilita a implementação de sua estratégia de backup em todos os seus aplicativos e garante que todos os seus AWS recursos sejam copiados e protegidos. AWS as tags são uma ótima maneira de organizar e classificar seus AWS recursos. A integração com AWS tags permite que você aplique rapidamente um plano de backup a um grupo de AWS recursos, para que eles sejam copiados de forma consistente e compatível.

Para conhecer todas as formas de atribuir seus recursos aos planos de backup, consulte [Selecione AWS os serviços para backup](#).

Políticas de gerenciamento de ciclo de vida

AWS Backup permite que você atenda aos requisitos de conformidade e, ao mesmo tempo, minimize os custos de armazenamento de backup armazenando os backups em um nível de armazenamento frio de baixo custo. Você pode configurar políticas de ciclo de vida que transferem automaticamente os backups de armazenamento "quente" para armazenamento "frio" de acordo com a programação que você definiu.

Para obter uma lista de recursos que podem ser transferidos para armazenamento a frio, consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#). Para conferir as etapas para ativar o armazenamento a frio em um plano de backup, consulte [Lifecycle and storage tiers](#).

Backup entre regiões

Usando AWS Backup, você pode copiar backups para vários backups diferentes Regiões da AWS sob demanda ou automaticamente como parte de um plano de backup agendado. O backup entre regiões é particularmente valioso se você tiver requisitos de continuidade dos negócios ou de conformidade para armazenar backups a uma distância mínima de seus dados de produção. Para obter mais informações, consulte [Criar cópias de backup entre Regiões da AWS](#).

Gerenciamento entre contas e backup entre contas

Você pode usar AWS Backup para gerenciar seus backups em toda Contas da AWS a sua [AWS Organizations](#) estrutura. Com o gerenciamento entre contas, é possível usar automaticamente

políticas de backup para aplicar planos de backup nas Contas da AWS em sua organização. Isso torna a conformidade e a proteção de dados eficientes em escala e reduz despesas operacionais. Ele também ajuda a eliminar a duplicação manual de planos de backup em contas individuais. Para obter mais informações, consulte [Gerenciar recursos do AWS Backup em várias Contas da AWS](#).

Você também pode copiar backups para vários Contas da AWS dentro de sua estrutura AWS Organizations de gerenciamento. Dessa forma, você pode “inserir” os backups em uma única conta do repositório e, em seguida, “distribuir” os backups para obter maior resiliência. [Criar cópias de backup entre Contas da AWS](#).

Antes de usar os recursos de gerenciamento entre contas e de backup entre contas, é necessário ter uma estrutura de organização existente configurada no AWS Organizations. Uma unidade organizacional (OU) é um grupo de contas que podem ser gerenciadas como uma única entidade. AWS Organizations é uma lista de contas que podem ser agrupadas em unidades organizacionais e gerenciadas como uma única entidade.

Auditoria e geração de relatórios com o AWS Backup Audit Manager

AWS Backup O Audit Manager ajuda você a simplificar a governança de dados e o gerenciamento de conformidade de seus backups AWS. AWS Backup O Audit Manager fornece controles integrados e personalizáveis que você pode alinhar com seus requisitos organizacionais. Também é possível usar esses controles para rastrear automaticamente suas atividades e recursos de backup.

AWS Backup O Audit Manager pode ajudá-lo a localizar atividades e recursos específicos que ainda não estão em conformidade com os controles que você definiu. Ele também gera relatórios diários que podem ser usados para demonstrar evidências de conformidade com seus controles ao longo do tempo.

Para incluir sua conformidade de backup junto com sua postura geral de conformidade, você pode importar automaticamente as descobertas do AWS Backup Audit Manager para AWS Audit Manager.

Backups incrementais

AWS Backup armazena eficientemente seus backups periódicos de forma incremental. O primeiro backup de um recurso da AWS faz o backup de uma cópia completa dos seus dados. Para cada backup incremental sucessivo, somente as alterações em seus AWS recursos são copiadas. Os backups incrementais permitem que você se beneficie da proteção de dados de backups frequentes e, ao mesmo tempo, minimize os custos de armazenamento.

Para obter uma lista de quais recursos são compatíveis com backups incrementais, consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Para obter mais informações, sobre comportamentos em cofres, consulte [Backups incrementais](#).

AWS Backup Gerenciamento completo

Alguns tipos de recursos oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo. Os benefícios do AWS Backup gerenciamento completo incluem:

- **Criptografia independente.** AWS Backup criptografa automaticamente seus backups com a chave KMS do seu AWS Backup cofre, em vez de usar a mesma chave de criptografia do seu recurso de origem. Isso aumenta suas camadas de defesa. Consulte [Criptografia para backups em AWS Backup](#) para obter mais informações.
- **awsbackup** Nomes de recursos da Amazon (ARNs). O backup ARNs começa com `arn:aws:backup` em vez de `arn:aws:source-resource`. Isso permite criar políticas de acesso que se aplicam especificamente aos backups e não aos recursos de origem. Consulte [Controle de acesso](#) para obter mais informações.
- **Faturamento de backup centralizado e tags de alocação de custos** do Explorador de custos. As cobranças AWS Backup (incluindo armazenamento, transferências de dados, restaurações e exclusão antecipada) aparecem em “Backup” em sua Amazon Web Services fatura, em vez de aparecerem em cada recurso suportado. Também é possível usar as tags de alocação de custos do Explorador de custos para rastrear e otimizar seus custos de backup. Consulte [Medição, custos e cobrança para AWS Backup](#) para obter mais informações.

Para ver quais tipos de recursos são elegíveis para AWS Backup gerenciamento completo, consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Monitoramento da atividade de backup

AWS Backup fornece um painel que simplifica a auditoria das atividades de backup e restauração em todos os serviços AWS. Com apenas alguns cliques no AWS Backup console, você pode ver o status das tarefas de backup recentes. Você também pode restaurar trabalhos em vários serviços AWS para garantir que seus recursos estejam protegidos adequadamente.

AWS Backup integra-se com a Amazon CloudWatch e a Amazon EventBridge. CloudWatch permite rastrear métricas e criar alarmes. EventBridge permite que você visualize e monitore AWS

Backup eventos. Para obter mais informações, consulte [Monitorando AWS Backup eventos usando EventBridge](#) e [Monitorando AWS Backup métricas com CloudWatch](#).

AWS Backup se integra com AWS CloudTrail. CloudTrail oferece uma visão consolidada dos registros de atividades de backup que agilizam e facilitam a auditoria de como seus recursos são copiados. AWS Backup também se integra ao Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), fornecendo notificações de atividades de backup, como quando um backup é bem-sucedido ou uma restauração é iniciada. Para obter mais informações, consulte [Registro de chamadas de AWS Backup API com CloudTrail](#) [Amazon SNS e AWS Backup eventos](#).

Proteger seus dados em cofres de backup

O conteúdo de cada AWS Backup backup é imutável, o que significa que ninguém pode alterar esse conteúdo. AWS Backup protege ainda mais seus backups em cofres de backup, o que os separa com segurança de suas instâncias de origem. Por exemplo, seu cofre reterá seus backups da Amazon EC2 e do Amazon EBS de acordo com a política de ciclo de vida que você escolher, mesmo se você excluir a instância Amazon de origem EC2 e os volumes do Amazon EBS.

Os cofres de backup oferecem criptografia e políticas de acesso baseadas em recursos que permitem que você defina quem tem acesso aos seus backups. Você pode definir políticas de acesso para um cofre de backup que definem quem tem acesso aos backups no cofre e as ações que eles podem executar. Isso fornece uma maneira simples e segura de controlar o acesso aos seus backups em todos AWS os serviços. Para revisar AWS as políticas gerenciadas pelo cliente AWS Backup, consulte [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#).

Você pode usar o AWS Backup Vault Lock para impedir que qualquer pessoa (inclusive você) exclua backups ou altere o período de retenção. AWS Backup O Vault Lock ajuda você a aplicar um modelo write-once-read-many(WORM) e adicionar outra camada de defesa à sua defesa em profundidade. Para começar, consulte [AWS Backup Vault Lock](#).

Conceitos básicos

Para saber mais AWS Backup, recomendamos que você comece com [Começando com AWS Backup](#).

AWS Recursos e aplicativos compatíveis

A seguir estão AWS os recursos e aplicativos de terceiros que você pode fazer backup e restaurar usando AWS Backup. Para obter mais informações, consulte [the section called “AWS Backup disponibilidade de recursos”](#).

Serviço	Tipos de recursos compatíveis
Nuvem de computação elástica da Amazon (Amazon EC2)	EC2 Instâncias da Amazon apoiadas por volumes do Amazon EBS
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	Dados do Amazon S3
Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)	Volumes do Amazon EBS
Amazon DynamoDB	Tabelas do Amazon DynamoDB
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	Instâncias de banco de dados do Amazon RDS (incluindo todos os mecanismos de banco de dados); clusters Multi-AZ
Amazon Aurora DSQL	Clusters de uma única região e clusters multirregionais
Amazon Aurora	Clusters do Aurora
Amazon Elastic File System (Amazon EFS)	Sistemas de arquivos do Amazon EFS
FSx para Lustre	FSx para sistemas de arquivos Lustre
FSx para Windows File Server	FSx para sistemas de arquivos do Windows File Server
Amazon FSx para NetApp ONTAP	FSx para sistemas de arquivos ONTAP

Serviço	Tipos de recursos compatíveis
Amazon FSx para OpenZFS	FSx para sistemas de arquivos OpenZFS
AWS Storage Gateway (Gateway de volume)	AWS Storage Gateway volumes
Amazon DocumentDB	Clusters baseados em instância do Amazon DocumentDB
Amazon Neptune	Clusters do Amazon Neptune
Amazon Redshift	Clusters do Amazon Redshift
Amazon Timestream	Tabelas do Amazon Timestream
VMware Cloud™ ativado AWS	VMware Máquinas virtuais Cloud™ ativadas AWS
VMware Cloud™ ativado AWS Outposts	VMware Máquinas virtuais Cloud™ ativadas AWS Outposts
AWS CloudFormation	AWS CloudFormation pilhas
Bancos de dados SAP HANA	Bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2

Preços

Com AWS Backup, você paga pelo armazenamento de backup, pelos dados restaurados, pelos testes de restauração, pela transferência de dados entre regiões e pelo AWS Backup Audit Manager. Para obter mais informações, consulte [AWS Backup Preço](#).

AWS Backup disponibilidade de recursos

AWS Backup os recursos são oferecidos de acordo com o recurso Região da AWS e. As seções e tabelas a seguir podem ajudar você a determinar a disponibilidade dos recursos.

Conteúdo

- [Recursos disponíveis para todos os recursos compatíveis](#)
- [Disponibilidade de recursos por recurso](#)
- [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#)
- [Serviços suportados por Região da AWS](#)

Recursos disponíveis para todos os recursos compatíveis

AWS Backup oferece os seguintes recursos para seus AWS serviços suportados, bem como para aplicativos de terceiros compatíveis. A compatibilidade de um recurso ou serviço não deve ser presumida, a menos que seja explicitamente mencionada.

- [Programações automatizadas de backup e gerenciamento de retenção](#)
- [Monitoramento centralizado de backup](#)
- [Backups criptografados](#)
- [Backups incrementais](#)
- [Gerenciamento de várias contas com AWS Organizations](#)
- [Auditorias e relatórios de backup automatizados com o AWS Backup Audit Manager](#)
- [Escreva uma vez, leia muitas \(WORM\) com o Vault Lock AWS Backup](#)

Disponibilidade de recursos por recurso

Para usar AWS Backup com um AWS serviço compatível em uma região específica, o serviço deve estar disponível na região. Para determinar a disponibilidade do serviço em uma região, veja os [endpoints de serviço](#) na Referência geral da AWS.

Para obter informações sobre regiões de aceitação e quais funcionalidades e recursos são compatíveis com elas, consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#).

AWS Backup apoios	Backup entre regiões	Backup entre contas	AWS Backup Audit Manager	Backup incremental	Backup e point-in-time restauração contínua	Gerenciamento completo	Ciclo de vida até o armazenamento a frio	Restauração em nível de item ¹	Teste de restauração	Cofre lógico e isolamento	Pesquisa de backup
Amazon EC2	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
Amazon S3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Amazon EBS	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Instância única do Amazon RDS	✓ ³	✓ ³	✓ ⁴	✓	✓				✓		
Cluster do Amazon RDS	✓ ³	✓ ³	✓ ⁴	✓					✓		
Amazon Aurora	✓ ³	✓ ³	✓	✓ ⁶	✓				✓	✓	
Amazon Aurora DSQL	✓	✓				✓	✓			✓	
Amazon EFS	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	

AWS Backup apoios	Backup entre regiões	Backup entre contas	AWS Backup Audit Manager	Backup incremental	Backup e point-in-time restauração contínua	Gerenciamento completo	Ciclo de vida de até o armazenamento a frio	Restauração em nível de item ¹	Teste de restauração	Cofre lógico e isolamento	Pesquisa de backup
FSx para Lustre	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
FSx para Windows File Server	✓	✓	✓	✓					✓ ⁸	✓	
FSx para ONTAP			✓ ²	✓					✓		
FSx para OpenZFS ⁷	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
AWS Storage Gateway	✓	✓	✓	✓						✓	
Amazon DocumentDB	✓ ³	✓ ³							✓	✓	
Amazon Neptune	✓ ³	✓ ³						✓	✓	✓ ⁹	

AWS Backup apoios	Backup entre regiões	Backup entre contas	AWS Backup Audit Manager	Backup incremental	Backup e point-in-time restauração contínua	Gerenciamento completo	Ciclo de vida até o armazenamento a frio	Restauração em nível de item¹	Teste de restauração	Cofre lógico e te isolado	Pesquisa de backup
Amazon Redshift								✓			
Amazon Redshift sem servidor								✓			
Amazon TimeStream	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	
VSS do Windows	✓	✓	✓	✓						✓	
Máquinas virtuais	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	
AWS CloudFormation modelo	✓	✓		✓ ⁵		✓	✓ ⁵			✓	
Amazon DynamoDB			✓						✓		

AWS Backup apoios	Backup entre regiões	Backup entre contas	AWS Backup Audit Manag	Backup incrementais	Backup e point-in-time restauração contínua	Gerenc ento comple	Ciclo de vida até o armazenamento a frio	Restauração em nível de item ¹	Teste de restauração	Cofre lógico te isolado	Pesquisa de backup
Dynam com recurs avançada do AWS Backup	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	
Bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2	✓	✓		✓ ⁶	✓	✓	✓				

Alguns tipos de recursos têm a capacidade de backup contínuo e de cópia entre contas e entre regiões disponível. Quando uma cópia entre regiões ou entre contas de um backup contínuo é feita, o ponto de recuperação copiado (backup) se torna um backup de snapshot (periódico). A PITR (Point-in-Time Restauração) não está disponível para essas cópias.

- O Amazon RDS e o Amazon S3 são compatíveis com a cópia entre contas e regiões que usam backups incrementais.

- O Amazon Aurora e o SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon oferecem suporte somente à cópia entre contas e regiões de backups completos.

¹ O "item" em uma restauração em nível de item varia de acordo com o recurso compatível. Por exemplo, um item do sistema de arquivos é um arquivo ou diretório, enquanto um item do S3 é um objeto do S3. Um VMware item é um disco. Para obter mais informações, consulte a seção [Restaurar um backup por tipo de recurso](#) do recurso compatível.

² O AWS Backup Audit Manager oferece suporte a esse recurso em todos os controles, exceto na cópia [entre contas e na cópia entre regiões](#).

³ RDS, Aurora, DocumentDB e Neptune não são compatíveis com uma única ação de cópia que realize backup entre regiões e entre contas. É preciso escolher um ou outro. Você também pode usar um AWS Lambda script para ouvir a conclusão da primeira cópia, executar a segunda cópia e, em seguida, excluir a primeira cópia. As instâncias de banco de dados do RDS com várias zonas de disponibilidade (Multi-AZ) podem ser copiadas, mas os clusters Multi-AZ não são compatíveis com a cópia entre regiões ou entre contas no momento. Consulte [Considerações sobre cópia entre regiões com recursos específicos](#) para obter mais informações.

⁴ Consulte os [backups de várias zonas de disponibilidade do RDS](#) para obter regiões onde haja compatibilidade do Backup Audit Manager.

⁵ Nos [backups em CloudFormation pilha, os](#) recursos aninhados mantêm as características dos recursos de origem. No entanto, os recursos dentro da pilha não mantêm a funcionalidade de Point-in-Time restauração (PITR) (como Amazon S3 e Amazon RDS). As propriedades na matriz acima se aplicam apenas aos CloudFormation modelos e não aos recursos na pilha.

⁶ instantâneos são completos e o backup incremental é oferecido por meio do PITR.

⁷ Os sistemas de arquivos Amazon FSx for OpenZFS Multi-AZ (zona de disponibilidade múltipla) só podem ser restaurados a partir do FSx console Amazon ou da solicitação da API. [createFileSystemFromBackup](#)

⁸ É suportado em um teste de restauração se FSx o Windows File Server usar o Active Directory AWS gerenciado

⁹ Não está disponível atualmente na região Ásia-Pacífico (Jacarta)

Disponibilidade de recursos por Região da AWS

AWS Backup está disponível em todos os itens a seguir Regiões da AWS. AWS Backup os recursos estão disponíveis em todas essas regiões, a menos que indicado de outra forma na tabela a seguir.

Algumas regiões exigem a aceitação da conta, conforme observado na tabela a seguir. A disponibilidade de alguns recursos é determinada pelo fato de a aceitação ser necessária ou não. Para obter mais informações, consulte [Regiões da AWS que sua conta pode usar](#) no Guia de referência do AWS Gerenciamento de contas .

Considerações para as regiões de aceitação:

- A cópia entre contas não é suportada pelo Amazon DocumentDB em regiões onde a aceitação é necessária.
- A cópia entre regiões não é suportada pelo Amazon DocumentDB em regiões onde a aceitação é necessária.
- Atualmente, a cópia entre regiões dos backups do Neptune é suportada nas regiões da África (Cidade do Cabo), Ásia-Pacífico (Hong Kong), Ásia-Pacífico (Jacarta), Israel (Tel Aviv), Oriente Médio (Bahrein) e Oriente Médio (EAU).

A cópia entre regiões do FSx Lustre, FSx do Windows File Server, FSx do ONTAP e FSx do OpenZFS não é suportada nas regiões em que a aceitação é necessária.

- A cópia entre contas não é suportada para CloudFormation, Neptune e Timestream em regiões onde a aceitação é necessária.

Considerações e limitações para o gerenciamento de várias contas em regiões optativas:

- O gerenciamento de várias contas, Regiões da AWS onde a aceitação é necessária, inclui monitoramento de várias contas e acesso às políticas de backup; contas de administrador delegadas podem iniciar políticas, mas não têm acesso às funções de monitoramento.
- Tanto as contas de gerenciamento quanto as contas secundárias podem ser ativadas AWS Organizations. Se uma conta secundária optar pelo gerenciamento de várias contas antes de sua conta de gerenciamento ser selecionada para o gerenciamento de várias contas, haverá um atraso (até 24 horas) até que o monitoramento entre contas mostre o status do trabalho em toda a organização.

AWS Backup apoios	Aceitação	Cópia de backup entre regiões	Gerenciamento entre contas	Cópia de backup entre contas	AWS Backup Painel do Audit Manager and Jobs	Teste de restauração	Pesquisa de backup
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leste dos EUA (Ohio)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oeste dos EUA (Oregon)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Africa (Cape Town)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Hong Kong)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ásia-Pacífico	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓

AWS Backup apoios	Aceitação	Cópia de backup entre regiões	Gerenciamento entre contas	Cópia de backup entre contas	AWS Backup Painel do Audit Manager and Jobs	Teste de restauração	Pesquisa de backup
(Hyderabad)							
Ásia-Pacífico (Jacarta)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓
Ásia-Pacífico (Malásia)	Obrigatório	✓	✓	✓			✓
Ásia-Pacífico (Melbourne)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓
Ásia-Pacífico (Mumbai)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Osaka)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asia Pacific (Seoul)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ásia-Pacífico (Cingapura)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AWS Backup apoios	Aceitação	Cópia de backup entre regiões	Gerenciamento entre contas	Cópia de backup entre contas	AWS Backup Painel do Audit Manager and Jobs	Teste de restauração	Pesquisa de backup
Ásia-Pacífico (Sydney)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ásia-Pacífico (Taipei)	Obrigatório	✓		✓			
Ásia-Pacífico (Tailândia)	Obrigatório	✓		✓			✓
Ásia-Pacífico (Tóquio)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canadá (Central)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oeste do Canadá (Calgary)	Obrigatório	✓	✓	✓			✓
China (Pequim)	AWS na China	✓ ²					
China (Ningxia)	AWS na China	✓ ²					

AWS Backup apoios	Aceitação	Cópia de backup entre regiões	Gerenciamento entre contas	Cópia de backup entre contas	AWS Backup Painel do Audit Manager and Jobs	Teste de restauração	Pesquisa de backup
Europa (Frankfurt)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europa (Irlanda)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europe (London)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europe (Milan)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europe (Paris)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europa (Espanha)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓
Europa (Estocolmo)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europa (Zurique)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓
Israel (Tel Aviv)	Obrigatório	✓	✓	✓			✓

AWS Backup apoios	Aceitação	Cópia de backup entre regiões	Gerenciamento entre contas	Cópia de backup entre contas	AWS Backup Painel do Audit Manager and Jobs	Teste de restauração	Pesquisa de backup
México (Central)	Obrigatório	✓		✓			✓
Oriente Médio (Bahrein)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos)	Obrigatório	✓	✓	✓	✓ ³	✓	✓
América do Sul (São Paulo)	Não obrigatório	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AWS GovCloud (Leste dos EUA)	AWS GovCloud (US)	✓	✓	✓ ⁴	✓ ³		✓
AWS GovCloud (Oeste dos EUA)	AWS GovCloud (US)	✓	✓	✓ ⁴	✓ ³		✓

¹ A cópia entre regiões e entre contas para um cofre logicamente isolado não está disponível atualmente nas regiões Oeste do Canadá (Calgary), China (Pequim), China (Ningxia), (Leste dos EUA) ou (Oeste dos EUA) AWS GovCloud . AWS GovCloud

²China (Pequim) e China (Ningxia) são compatíveis com a cópia entre regiões de uma dessas duas regiões para a outra. Não há compatibilidade com a cópia entre regiões dessas regiões para outras regiões ou para essas regiões. Não há compatibilidade com a cópia entre contas nessas regiões.

³ O painel de empregos e os relatórios organizacionais do AWS Backup Audit Manager não estão disponíveis em AWS GovCloud (Leste dos EUA) e AWS GovCloud (Oeste dos EUA). A agregação do painel de tarefas só está disponível em regiões que oferecem suporte ao gerenciamento de várias contas e ao AWS Backup Audit Manager.

⁴AWS GovCloud (Leste dos EUA) e AWS GovCloud (Oeste dos EUA) oferecem suporte à cópia entre regiões de uma dessas duas regiões para a outra. A cópia entre regiões não é suportada dessas regiões para outras regiões ou de outras regiões para essas regiões.

Serviços suportados por Região da AWS

AWS Backup está disponível para esses tipos de recursos em todas as regiões nas quais AWS Backup o recurso listado opera:

- Aurora
- AWS CloudFormation
- Amazon DocumentDB
- DynamoDB
- DynamoDB AWS Backup com recursos avançados
- Amazon EBS
- Amazon EC2
- Amazon EFS
- Amazon Redshift
- Redshift sem servidor
- Amazon RDS

AWS Backup o suporte do Amazon Neptune está disponível na maioria das regiões comerciais em que o Neptune é suportado. No momento, o backup e a restauração não estão disponíveis na região Europa (Espanha).

AWS Backup o suporte do Amazon DocumentDB não está disponível na África (Cidade do Cabo), Ásia-Pacífico (Hong Kong) ou AWS GovCloud (Leste dos EUA).

A tabela a seguir indica AWS Backup suporte para outros Serviços da AWS por região:

Região e serviço	Aurora SQL	Amazon FSx	SAP HANA em instâncias EC2	Amazon S3	Storage Gateway	Amazon Timestream	VMwaree gateway de backup
Leste dos EUA (Norte da Virgínia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leste dos EUA (Ohio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)		✓	✓	✓	✓		✓
Oeste dos EUA (Oregon)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
África (Cidade do Cabo)		✓	✓	✓	✓		✓

Região e serviço	Aurora SQL	Amazon FSx	SAP HANA em instâncias EC2	Amazon S3	Storage Gateway	Amazon TimeStream	VMwaree gateway de backup
Ásia-Pacífico (Hong Kong)		✓	✓	✓	✓		✓
Ásia-Pacífico (Hyderabad)		✓		✓	✓		
Ásia-Pacífico (Jacarta)		✓		✓	✓		
Ásia-Pacífico (Malásia)				✓			
Ásia-Pacífico (Melbourne)		Windows; Lustre; ONTAP		✓	✓		
Ásia-Pacífico (Mumbai)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ásia-Pacífico (Osaka)	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Região e serviço	Aurora SQL	Amazon FSx	SAP HANA em instâncias EC2	Amazon S3	Storage Gateway	Amazon Timestream	VMwaree gateway de backup
Ásia-Pacífico (Seul)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Ásia-Pacífico (Singapura)		✓	✓	✓	✓		✓
Ásia-Pacífico (Sydney)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ásia-Pacífico (Taipei)				✓			
Ásia-Pacífico (Tailândia)				✓			
Ásia-Pacífico (Tóquio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canadá (Central)		✓	✓	✓	✓		✓
Oeste do Canadá (Calgary)				✓			

Região e serviço	Aurora SQL	Amazon FSx	SAP HANA em instâncias EC2	Amazon S3	Storage Gateway	Amazon Timestream	VMwaree gateway de backup
China (Pequim)		Windows; Lustre		✓ ¹	✓		
China (Ningxia)		Windows; Lustre		✓ ¹	✓		
Europa (Frankfurt)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europa (Irlanda)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europa (Londres)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Europa (Milão)		✓	✓	✓	✓		✓
Europe (Paris)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Europa (Espanha)		✓		✓	✓		
Europa (Estocolmo)		✓	✓	✓	✓		✓
Europa (Zurique)		✓		✓	✓		

Região e serviço	Aurora SQL	Amazon FSx	SAP HANA em instâncias EC2	Amazon S3	Storage Gateway	Amazon TimeStream	VMware e gateway de backup
Israel (Tel Aviv)		✓		✓	✓		
México (Central)				✓			
Oriente Médio (Bahrein)		✓	✓	✓	✓		✓
Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos)		✓		✓	✓		
América do Sul (São Paulo)		✓	✓	✓	✓		✓
AWS GovCloud (Oeste dos EUA)		Windows; Lustre; ONTAP		✓	✓	✓	✓
AWS GovCloud (Leste dos EUA)		Windows; Lustre; ONTAP		✓	✓		✓

Uma verificação na Amazon FSx indica que FSx o Windows File Server, FSx o Lustre, FSx o ONTAP e FSx o OpenZFS são todos suportados nessa região AWS Backup; caso contrário, as configurações suportadas serão listadas.

¹ A cópia entre contas não é suportada.

AWS Backup: como funciona

AWS Backup é um serviço de backup totalmente gerenciado que facilita a centralização e a automatização do backup de dados em todos os serviços. Com AWS Backup, você pode criar políticas de backup chamadas planos de backup. É possível usar esses planos para definir seus requisitos de backup, como a frequência com a qual fazer o backup de seus dados e por quanto tempo manter esses backups.

AWS Backup permite que você aplique planos de backup aos seus AWS recursos simplesmente marcando-os. AWS Backup em seguida, faz backup automático de seus AWS recursos de acordo com o plano de backup que você definiu.

As seções a seguir descrevem como AWS Backup funciona, seus detalhes de implementação e considerações de segurança.

Tópicos

- [Como AWS Backup funciona com os AWS serviços compatíveis](#)
- [Medição, custos e cobrança para AWS Backup](#)
- [AWS Backup blogs, vídeos, tutoriais e outros recursos](#)

Como AWS Backup funciona com os AWS serviços compatíveis

Alguns AWS serviços AWS Backup compatíveis oferecem seus próprios recursos de backup autônomos. Esses recursos estão disponíveis para você, independentemente de usar o AWS Backup ou não. No entanto, os backups criados por outros AWS serviços não estão disponíveis para governança central AWS Backup.

AWS Backup Para configurar o gerenciamento centralizado da proteção de dados de todos os serviços suportados, você deve optar por gerenciar esse serviço com AWS Backup, criar um backup sob demanda ou programar backups usando um plano de backup e armazenar seus backups em cofres de backup.

Consulte [Atribuição de recursos](#) para obter informações sobre como escolher quais serviços (tipos de recursos) você deseja fazer backup.

Tópicos

- [Trabalhar com dados do Amazon S3](#)
- [Trabalhando com máquinas VMware virtuais](#)
- [Trabalhar com o Amazon DynamoDB](#)
- [Trabalhando com sistemas de FSx arquivos da Amazon](#)
- [Trabalhando com a Amazon EC2](#)
- [Trabalhar com o Amazon EFS](#)
- [Trabalhar com o Amazon EBS](#)
- [Trabalhar com o Amazon RDS e o Aurora](#)
- [Trabalhando com o Aurora DSQL](#)
- [Trabalhando com AWS BackInt](#)
- [Trabalhando com AWS Storage Gateway](#)
- [Trabalhar com o Amazon DocumentDB](#)
- [Trabalhar com o Amazon Neptune](#)
- [Trabalhando com o Amazon Redshift e o Amazon Redshift Serverless](#)
- [Trabalhar com o Amazon Timestream](#)
- [Trabalhando com AWS Organizations](#)
- [Trabalhando com AWS CloudFormation](#)
- [Trabalhando com AWS BackInt, AWS Systems Manager para SAP e SAP HANA](#)
- [Como AWS os serviços fazem backup de seus próprios recursos](#)

Trabalhar com dados do Amazon S3

AWS Backup oferece backup e restauração totalmente gerenciados para backups do Amazon S3. Para saber mais, consulte [Backups do Amazon S3](#).

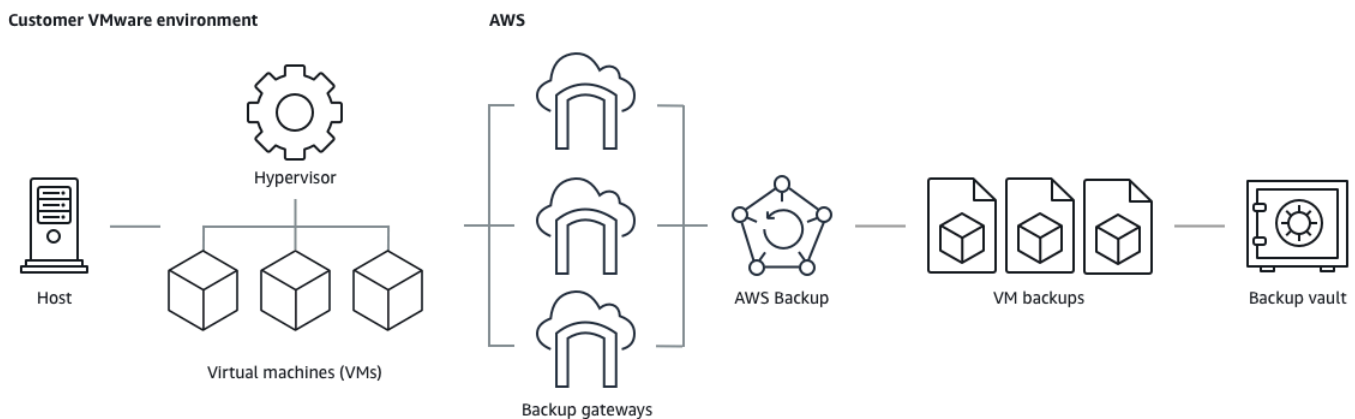
- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar dados do Amazon S3 usando: AWS Backup [Restaure dados do S3 usando AWS Backup](#)

Para obter mais informações sobre os dados do S3, consulte a [documentação do Amazon S3](#).

Trabalhando com máquinas VMware virtuais

AWS Backup oferece suporte à proteção de dados centralizada e automatizada para máquinas VMware virtuais locais (VMs) junto com o VMs in the VMware Cloud™ (VMC) ativado. AWS Você pode fazer backup de suas máquinas virtuais locais e VMC para o. AWS Backup Em seguida, você pode restaurar AWS Backup a partir do local ou do VMC.

O gateway de backup é um AWS Backup software disponível para download que você implanta em sua VMware infraestrutura para VMware VMs conectá-la a. AWS Backup O gateway se conecta ao seu servidor de gerenciamento de VM para descobrir seus dados VMs, criptografar dados e transferi-los com eficiência para o. AWS Backup O diagrama a seguir ilustra como o Backup Gateway se conecta ao seu VMs:



- Como fazer backup de recursos: [Backups de máquinas virtuais](#)
- Como restaurar os recursos da VM: [Restaure uma máquina virtual usando AWS Backup](#)

Trabalhar com o Amazon DynamoDB

AWS Backup suporta backup e restauração de tabelas do Amazon DynamoDB. O DynamoDB é um serviço de banco de dados NoSQL totalmente gerenciado que proporciona uma performance rápida e previsível, com escalabilidade contínua.

Desde seu lançamento, sempre AWS Backup apoiou o DynamoDB. A partir de novembro de 2021, AWS Backup também introduziu recursos avançados para backups do DynamoDB. Esses recursos avançados incluem copiar seus backups Regiões da AWS e contas, classificar os backups em camadas para armazenamento frio e usar tags para permissões e gerenciamento de custos.

A integração de novos AWS Backup clientes após novembro de 2021 terá os recursos avançados de backup do DynamoDB habilitados por padrão.

Recomendamos que todos os AWS Backup clientes existentes habilitem recursos avançados para o DynamoDB. Não há diferença no preço do armazenamento de backup quente depois de habilitar os recursos avançados, e você pode economizar dinheiro dividindo os backups em camadas no armazenamento frio e otimizando seus custos usando tags de alocação de custos.

Para obter uma lista completa dos recursos avançados, consulte [Backup avançado do DynamoDB](#).

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar os recursos do DynamoDB: [Restaurar uma tabela do Amazon DynamoDB](#)

Para obter informações detalhadas sobre o DynamoDB, consulte [O que é o Amazon DynamoDB?](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DynamoDB.

Trabalhando com sistemas de FSx arquivos da Amazon

AWS Backup suporta o backup e a restauração dos sistemas de FSx arquivos da Amazon. FSx A Amazon fornece sistemas de arquivos de terceiros totalmente gerenciados com compatibilidade nativa e conjuntos de recursos para cargas de trabalho. AWS Backup usa a funcionalidade de backup integrada da Amazon FSx. Portanto, os backups feitos do AWS Backup console têm o mesmo nível de consistência e desempenho do sistema de arquivos e as mesmas opções de restauração dos backups feitos pelo FSx console da Amazon.

Se você usa AWS Backup para gerenciar esses backups, obtém funcionalidades adicionais, como opções de retenção ilimitadas e a capacidade de criar backups agendados com a mesma frequência a cada hora. Além disso, AWS Backup retém seus backups mesmo após a exclusão do sistema de arquivos de origem. Isso protege contra exclusões acidentais ou mal-intencionadas.

Use AWS Backup para proteger os sistemas de FSx arquivos da Amazon se quiser configurar políticas de backup e monitorar tarefas de backup a partir de um console de backup central que também estende o suporte a outros AWS serviços.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar os FSx recursos da Amazon: [Restaurar um sistema FSx de arquivos](#)

Para obter informações detalhadas sobre os sistemas de FSx arquivos da Amazon, consulte a [FSx documentação da Amazon](#).

Trabalhando com a Amazon EC2

AWS Backup suporta EC2 instâncias da Amazon.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar os EC2 recursos da Amazon: [Restaurar uma EC2 instância da Amazon](#)

Você pode programar ou realizar trabalhos de backup sob demanda que incluam EC2 instâncias inteiras, incluindo seus volumes do Amazon EBS. Portanto, você pode restaurar uma EC2 instância inteira da Amazon a partir de um único ponto de recuperação, incluindo o volume raiz, os volumes de dados e algumas configurações da instância, como o tipo de instância e o par de chaves.

Também é possível fazer o backup e a restauração de aplicações do Microsoft Windows habilitadas para VSS. Você pode programar backups consistentes com aplicações, definir políticas de ciclo de vida e realizar restaurações consistentes como parte de um backup sob demanda ou de um plano de backup programado. Para obter mais informações, consulte [Criar backups do VSS do Windows](#).

AWS Backup não reinicializa suas EC2 instâncias em nenhum momento.

Imagens e snapshots

Ao fazer backup de uma EC2 instância da Amazon, AWS Backup tira um instantâneo do volume de armazenamento raiz do Amazon EBS, das configurações de execução e de todos os volumes associados do EBS. AWS Backup armazena determinados parâmetros de configuração da EC2 instância, incluindo tipo de instância, grupos de segurança, Amazon VPC, configuração de monitoramento e tags. Os dados de backup são armazenados como uma imagem de máquina da Amazon (AMI) baseada em volume do Amazon EBS.

Se a instância foi executada a partir de uma AMI de AWS Marketplace, a instância tem um código de produto. Uma AMI criada a partir da instância também tem um código de produto. Com a Amazon EC2, você não pode copiar uma AMI com um código de produto para outra conta. Portanto, AWS Backup também tem essa restrição.

Se você excluir uma Amazon Machine Image (AMI) ou um snapshot do Amazon EBS que é gerenciado AWS Backup usando AWS Backup e tiver a EC2 lixeira da Amazon configurada, a imagem ou o snapshot poderão incorrer em cobranças de acordo com a política de lixeira da Amazon. EC2 Instantâneos e imagens na EC2 lixeira da Amazon não são mais gerenciados AWS Backup e não serão gerenciados por AWS Backup políticas se você os restaurar da lixeira.

AWS Backup snapshots gerenciados do Amazon EBS e snapshots associados a uma AWS Backup Amazon EC2 AMI gerenciada que tenham o Amazon EBS Snapshot Lock aplicado não podem ser excluídos como parte do ciclo de vida do ponto de recuperação se a duração do bloqueio do snapshot exceder o ciclo de vida do backup. Em vez disso, esses pontos de recuperação terão um status de EXPIRED. Esses pontos de recuperação poderão ser [excluídos manualmente](#) se você optar por começar removendo o Bloqueio de Snapshots do Amazon EBS.

AWS Backup pode criptografar snapshots do EBS associados a um backup da Amazon. EC2 Isso é semelhante à forma como ele criptografa os snapshots do EBS. AWS Backup usa a mesma criptografia aplicada aos volumes subjacentes do EBS ao criar um snapshot da Amazon EC2 AMI, e os parâmetros de configuração da instância original persistem nos metadados de restauração.

Um snapshot deriva sua criptografia do volume e a mesma criptografia é aplicada aos snapshots correspondentes. Os snapshots do EBS de uma AMI copiada serão sempre criptografados. Se você especificar uma chave do KMS durante a cópia, a chave especificada será aplicada. Se você não especificar uma chave do KMS, uma chave padrão do KMS será aplicada.

Para obter mais informações, consulte as [EC2 instâncias da Amazon](#) no Guia EC2 do usuário da Amazon e a [criptografia do Amazon EBS](#) no Guia do usuário do Amazon EBS.

Trabalhar com o Amazon EFS

AWS Backup é compatível com o Amazon Elastic File System (Amazon EFS).

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar recursos do Amazon EFS: [Como restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS](#)

O cofre de backup automático `aws/efs/automatic-backup-vault` do Amazon EFS é reservado somente para esses backups automáticos.

Esse cofre não deve ser usado para criar cópias entre contas ou como destino para backups criados por outros planos de backup não automatizados. Se usá-lo como destino para outros planos de backup, você receberá um erro de “privilégios insuficientes”.

Para obter informações detalhadas sobre os sistemas de arquivos do Amazon EFS, consulte [O que é o Amazon Elastic File System?](#) no Guia do usuário do Amazon Elastic File System.

Trabalhar com o Amazon EBS

AWS Backup oferece suporte aos volumes do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

AWS Backup snapshots gerenciados do Amazon EBS e snapshots associados a uma AWS Backup Amazon EC2 AMI gerenciada que tenham o Amazon EBS Snapshot Lock aplicado não podem ser excluídos como parte do ciclo de vida do ponto de recuperação se a duração do bloqueio do snapshot exceder o ciclo de vida do backup. Em vez disso, esses pontos de recuperação terão um status de EXPIRED. Esses pontos de recuperação poderão ser [excluídos manualmente](#) se você optar por começar removendo o Bloqueio de Snapshots do Amazon EBS.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar volumes do Amazon EBS: [Restaure um volume do Amazon EBS](#)

Você também pode aprender mais usando o seguinte tutorial: [Backup e restauração do Amazon EBS usando o AWS Backup](#).

Para obter mais informações, consulte [Volumes do Amazon EBS](#) no Guia do usuário do Amazon EBS.

Trabalhar com o Amazon RDS e o Aurora

AWS Backup oferece suporte aos mecanismos de banco de dados do Amazon RDS e aos clusters Aurora.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- [Backups do Amazon Relational Database Service](#)
- Como restaurar recursos do Amazon RDS: [Restaurar um banco de dados do RDS](#)
- Como restaurar clusters do Aurora: [Restaurar um cluster do Aurora](#)

Você também pode aprender experimentando o seguinte guia prático: [Backup e restauração do Amazon RDS usando o AWS Backup](#).

Para obter mais informações sobre o Amazon RDS, consulte [O que é o Amazon Relational Database Service?](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter informações detalhadas sobre o Aurora, consulte [O que é o Amazon Aurora?](#) no Guia do usuário do Amazon Aurora.

Se você iniciar um trabalho de backup no console do Amazon RDS, isso pode entrar em conflito com um trabalho de backup de clusters do Aurora, fazendo com que o erro O trabalho de backup expirou antes da conclusão seja exibido. Se isso ocorrer, configure uma janela de backup mais longa no AWS Backup.

AWS não cobra pelos instantâneos do Aurora armazenados em um cofre de backup, desde que o Aurora tenha os backups automatizados habilitados e o período de retenção dos backups automatizados do Aurora seja maior do que o período de retenção dos instantâneos do Aurora. Todos os instantâneos dentro do cofre de backup serão cobrados se o banco de dados dos instantâneos for excluído (as exclusões podem ocorrer acidentalmente ou durante a implantação). blue/green

Snapshots grandes e backups frequentes de um banco de dados excluído podem resultar em custos significativos de armazenamento. Acesse a [Calculadora do AWS Backup](#) para estimar possíveis cobranças do AWS Backup .

Trabalhando com o Aurora DSQL

AWS Backup oferece suporte a clusters Aurora DSQL para operações centralizadas de backup e restauração. O Aurora DSQL é um banco de dados SQL distribuído e sem servidor que fornece transações ACID com forte consistência e isolamento de instantâneos em várias. Regiões da AWS

O Aurora DSQL é compatível com configurações de cluster de região única e multirregião. Os clusters multirregionais incluem regiões de cluster vinculadas que lidam com operações de leitura e gravação e regiões testemunhas que participam de consenso sem atender ao tráfego do cliente.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar clusters do Aurora DSQL: [Restauração do Amazon Aurora DSQL](#)

Para obter informações detalhadas sobre o Aurora DSQL, consulte O que [é o Aurora](#) DSQL? no Guia do usuário do Aurora DSQL.

Ao fazer backup de clusters multirregionais do Aurora DSQL, AWS Backup coordena as operações de backup em todas as regiões vinculadas do cluster e, ao mesmo tempo, aproveita as regiões testemunhas para garantir a consistência das transações. Isso garante que seu backup capture um estado consistente em todo o sistema de banco de dados distribuído.

Trabalhando com AWS BackInt

AWS Backup trabalha com o AWS Backint para oferecer suporte ao backup e restauração do banco de dados SAP HANA nas instâncias da Amazon EC2 .

- Instruções para fazer backup e restaurar recursos do SAP HANA: [backup e restauração do SAP HANA Amazon EC2 Instances](#)
- Configurar o AWS Backint Agent [AWS : Backint Agent para SAP HANA](#)

Trabalhando com AWS Storage Gateway

AWS Backup suporta o Storage Gateway Volume Gateway. Você também pode restaurar snapshots do Amazon EBS como volumes do Storage Gateway.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar recursos do Storage Gateway: [Restaurar um volume do Storage Gateway](#).

Trabalhar com o Amazon DocumentDB

AWS Backup é compatível com clusters Amazon DocumentDB.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar recursos do Amazon DocumentDB: [Restaurar um cluster do DocumentDB](#).

Trabalhar com o Amazon Neptune

AWS Backup oferece suporte aos clusters do Amazon Neptune.

- Como fazer backup de recursos: [Começando com AWS Backup](#)
- Como restaurar clusters do Amazon Neptune: [Restaurar um cluster do Neptune](#).

Trabalhando com o Amazon Redshift e o Amazon Redshift Serverless

AWS Backup oferece suporte a clusters provisionados pelo Amazon Redshift e namespaces Redshift Serverless.

- Como fazer [backup de clusters provisionados pelo Amazon Redshift](#).

- Como fazer [backup de data warehouses do Redshift Serverless](#).
- Como [restaurar o Amazon Redshift](#).
- Como [restaurar o Redshift](#) Serverless.

Trabalhar com o Amazon Timestream

AWS Backup suporta tabelas Amazon Timestream.

- Como fazer [backup de tabelas do Timestream](#).
- Como [restaurar tabelas do Timestream](#).

Trabalhando com AWS Organizations

AWS Backup trabalha com AWS Organizations para simplificar o monitoramento e o gerenciamento de várias contas

- [Crie uma conta de gerenciamento no Organizations](#).
- Ative o [gerenciamento entre contas](#).
- Designe as [contas de administrador delegado e políticas delegadas](#).

Trabalhando com AWS CloudFormation

AWS Backup AWS CloudFormation modelos de suporte e pilhas de aplicativos

- [AWS CloudFormation backups em pilha](#)

Trabalhando com AWS BackInt, AWS Systems Manager para SAP e SAP HANA

AWS Backup trabalha com AWS BackInt e com o SSM for SAP para oferecer suporte às funções de backup e restauração do SAP HANA.

- [Backup de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon](#)
- [Comece a usar AWS Systems Manager para SAP](#)
- [AWS Backint Agent para SAP HANA](#)

Como AWS os serviços fazem backup de seus próprios recursos

Você pode consultar a documentação técnica do processo de backup e restauração de um AWS serviço específico, especialmente quando, durante uma restauração, você precisa configurar uma nova instância desse AWS serviço. Veja a seguir uma lista da documentação:

- [Serviços EC2 relacionados à Amazon](#)
- [Usando AWS Backup com o Amazon EFS](#)
- [Backup e restauração para DynamoDB](#)
- [Snapshots do Amazon EBS](#)
- [Backup e restauração de instâncias de banco de dados do Amazon RDS](#)
 - [Visão geral do backup e da restauração de um cluster de banco de dados do Aurora](#)
- [Usando AWS Backup com FSx para Windows File Server](#)
- [Usando AWS Backup com FSx for Lustre](#)
- [Fazendo backup de seus volumes](#)
- [Backup e restauração no Amazon DocumentDB](#)
- [Backup e a restauração de um cluster de banco de dados do Amazon Neptune](#)

Medição, custos e cobrança para AWS Backup

AWS Backup preços

AWS Backup Os preços atuais estão disponíveis em [AWS Backup pricing](#).

Important

Para evitar cobranças adicionais, configure sua política de retenção com uma duração de armazenamento quente de pelo menos uma semana.

Por exemplo, suponha que você faça backups diários e os retenha por um dia. Além disso, suponha que seus recursos protegidos sejam tão grandes que seja necessário um dia inteiro para concluir o backup. AWS Backup implementa o período de retenção de um dia e remove o backup do armazenamento aquecido quando a tarefa de backup é concluída. No dia seguinte, AWS Backup não é possível criar um backup incremental porque você não tem backup em armazenamento aquecido. Como esse período de retenção não seguiu as

práticas recomendadas, você corre o risco e a despesa de criar um backup completo todos os dias.

Entre em contato AWS Support para obter mais assistência.

AWS Backup faturamento

Quando um tipo de recurso oferece suporte ao AWS Backup gerenciamento total, as cobranças pela AWS Backup atividade (incluindo armazenamento, transferências de dados, restaurações e exclusão antecipada) aparecem na seção “Backup” da sua Amazon Web Services fatura. Para obter uma lista dos serviços que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo, consulte a seção AWS Backup Gerenciamento completo na [Disponibilidade de recursos por recurso](#) tabela.

Quando um tipo de recurso não oferece suporte ao AWS Backup gerenciamento total, algumas de suas AWS Backup atividades, como os custos de armazenamento de seus backups, têm a cobrança refletida pelo respectivo AWS serviço.

Falhas na tarefa de cópia

Você só será cobrado quando um ponto de recuperação for criado no cofre de destino. Não há cobrança quando há falha em um trabalho de cópia e nenhum ponto de recuperação é criado.

Tags de alocação de custos

Você pode usar tags de alocação de custos para rastrear e otimizar AWS Backup custos em um nível detalhado e visualizar e filtrar essas tags usando AWS Cost Explorer.

Para usar tags de alocação de custos, consulte [Automatizar backups e otimizar custos de backup para o Amazon EFS usando o AWS Backup](#) e [Usar tags de alocação de custos](#).

AWS Backup Preços do Audit Manager

AWS Backup O Audit Manager cobra pelo uso com base no número de avaliações de controle. Uma avaliação de controle é a avaliação de um recurso em relação a um controle. As cobranças de avaliação de controle aparecem em sua AWS Backup fatura. Para ver a definição de preço atual das avaliações de controle, consulte [Definição de preço do AWS Backup](#).

Para usar os controles do AWS Backup Audit Manager, você deve habilitar a AWS Config gravação para rastrear sua atividade de backup. AWS Config cobranças para cada item de configuração

registrado, e essas cobranças aparecem na sua AWS Config fatura. Para ver a definição de preço registrado do item de configuração atual, consulte [Definição de preço do AWS Config](#).

Definição de preço do Amazon Aurora

Durante o período de retenção configurado para backups contínuos do Aurora (até 35 dias), os snapshots não incorrem em cobrança de armazenamento. Os snapshots retidos após essa janela serão cobrados como backups completos.

AWS Backup blogs, vídeos, tutoriais e outros recursos

Para obter mais informações sobre AWS Backup, consulte o seguinte:

- [AWS Backup adiciona uma nova aprovação multipartidária para cofres logicamente isolados de Veliswa Boya \(junho de 2025\)](#)
- [Simplifique a pesquisa e a recuperação do nível do item com AWS Backup](#). Com Bisman Sethi (dezembro de 2024).
- [Construindo resiliência cibernética com um cofre AWS Backup logicamente isolado](#). Com Sushmitha Srinivasa Murthy e Sabith Venkitachalopathy (agosto de 2024).
- [Anexe um par de EC2 chaves da Amazon a uma AWS Backup restauração de uma máquina VMware virtual](#). Com Olumuyiwa Koya e Kenie Ogunsemowo (agosto de 2024).
- [Simplifique e automatize o monitoramento e os relatórios de conformidade com o AWS Backup Audit Manager](#). Com Sabith Venkitachalopathy, Glenn Chia e Mark Rowland (junho de 2024).
- [Backup consistente com aplicativos para aplicativos Windows na Amazon com. EC2 AWS Backup](#) Com Bhaskar Mazumdar e Karthikeyan KM (maio de 2024).
- [Otimizando AWS Backup custos](#). Com Kenneth Hui (abril de 2024).
- [Designing a resilient and cost-effective backup strategy for Amazon S3](#). Com Mojgan Toth e Harish Mandhadi (março de 2024).
- [Automatize a entrega de relatórios do AWS Backup Audit Manager por e-mail](#). Com Ezekiel Oyerinde, Charles Meruwoma e Sri Gudavalli. (Janeiro de 2024)
- [Simplificando a Point-in-Time recuperação \(PITR\) para Aurora](#) com. AWS Backup Com Enrique Ramirez (janeiro de 2024)
- [Faça backup e restaure máquinas VMware virtuais locais usando AWS Backup](#). Com Olumuyiwa Koya e Ezekiel Oyerinde (junho de 2022).

- [Usando AWS Backup para proteger bancos de dados Amazon Aurora](#). Com Chris Hendon, Brandon Rubadou e Thomas Liddle (maio de 2022).
- [Proteja instâncias criptografadas do Amazon RDS com backups entre contas e regiões](#). Com Evan Peck e Sabith Venkitachalapathy (maio de 2022).
- [Automatize e melhore sua postura de segurança usando e. AWS BackupAWS PrivateLink](#) Com Bilal Alam (abril de 2022).
- [Obtenha relatórios AWS Backup multirregionais agregados diários entre contas](#). Com Wali Akbari e Sabith Venkitachalapathy (fevereiro de 2022).
- [Automatize a visibilidade das descobertas de backup usando AWS Backup e. AWS Security Hub](#) Com Kanishk Mahajan (janeiro de 2022).
- [As 10 melhores práticas de segurança para proteger backups em AWS](#). Com Ibukun Oyewumi (janeiro de 2022).
- [Otimizando o SAS Grid AWS com o FSx for Lustre \(e otimizando a recuperação de desastres usando\)](#). AWS Backup Com Matt Saeger e Shea Lutton (janeiro de 2022).
- [Centralizando a proteção e a conformidade de dados no Amazon Neptune](#) com. AWS Backup Com Brian O'Keefe (novembro de 2021).
- [Gerencie o backup e a restauração do Amazon DocumentDB \(compatível com MongoDB\) com o AWS Backup](#). Com Karthik Vijayraghavan (novembro de 2021).
- [Simplifique a auditoria de suas políticas de proteção de dados com o AWS Backup Audit Manager](#). Com Jordan Bjorkman e Harshitha Putta (novembro de 2021).
- [Melhore a postura de segurança de seus backups com o AWS Backup Vault Lock](#). Com Rolland Miller (outubro de 2021).
- [Como reter etiquetas de recursos em trabalhos de AWS Backup restauração](#). Com Ibukun Oyewumi, Amee Shah e Sabith Venkitachalapathy (setembro de 2021).
- [Gerenciando o acesso aos backups usando políticas de controle de serviços com AWS Backup](#). Com Sabith Venkitachalapathy e Ibukun Oyewumi (agosto de 2021).
- [Automatize o backup centralizado em escala em todos os AWS serviços usando](#). AWS Backup Com Ibukun Oyewumi e Sabith Venkitachalapathy (julho de 2021).
- [Blog: Como simplificar o backup do Microsoft SQL Server usando AWS Backup um VSS](#). Com Siavash Irani e Sepehr Samiei (julho de 2021).
- [Automatize a validação da recuperação de dados com AWS Backup](#). Com Mahanth Jayadeva (junho de 2021).

- [Configurando notificações para monitorar AWS Backup trabalhos](#). Com Virgil Ennes (junho de 2021).
- [Automatize backups e otimize os custos de backup para o Amazon EFS usando o AWS Backup](#). Com Prachi Gupta e Rohit Verma (junho de 2021).
- [Gerencie os custos de backup do Amazon EFS: AWS Backup suporte para tags de alocação de custos](#). Com Aditya Maruvada (maio de 2021).
- [Crie e compartilhe backups criptografados entre contas e regiões usando AWS Backup](#). Com Prachi Gupta (maio de 2021).
- [AWS Backup agora é aprovado pelo FedRAMP High para suas necessidades de conformidade e proteção de dados](#). Com Andy Grimes (maio de 2021).
- [A ZS Associates aprimora a eficiência do backup](#) com. AWS Backup Com Mitesh Naik, Hiranand Mulchandani e Sushant Jadhav (maio de 2021).
- [Tutorial: Backup e restauração do Amazon EBS usando AWS Backup](#). Com Fathima Kamal (abril de 2021).
- [Tutorial em vídeo: Gerencie cópias de backups entre regiões](#). Com David DeLuca (abril de 2021).
- [Exclua vários pontos AWS Backup de recuperação usando o AWS Tools for PowerShell](#). Com Sherif Talaat (abril de 2021).
- [Backups entre regiões e entre contas para uso da Amazon FSx](#). AWS Backup Com Adam Hunter e Fathima Kamal (abril de 2021).
- [CloudWatch Eventos e métricas da Amazon para AWS Backup](#). Com Rolland Miller (março de 2021).
- [Tutorial: Backup e restauração do Amazon Relational Database Service \(RDS\) usando](#). AWS Backup Com Fathima Kamal (março de 2021).
- [Point-in-time recuperação e backup contínuo para Amazon RDS com AWS Backup](#). Com Kelly Griffin (março de 2021).
- [Automatize AWS Backup com AWS Service Catalog](#). com John Husemoller (janeiro de 2021).
- [Recuperação segura de dados com backup entre contas e cópias entre regiões usando o AWS Backup](#). Com Cher Simon (janeiro de 2021).
- [AWS Resumo do re:Invent: Proteção de dados](#) e conformidade com. AWS Backup Com Nancy Wang (dezembro de 2020).
- [AWS Backup fornece proteção de dados centralizada em todos os seus AWS recursos](#). Com Nancy Wang (novembro de 2020).

- [Tech Talk: Proteção de dados em grande escala com o AWS Backup](#). Com Kareem Behairy (setembro de 2020).
- [Gerenciamento centralizado de várias contas com uso de cópias entre regiões. AWS Backup](#) Com Cher Simon (setembro de 2020).
- [Tutorial em vídeo: Gerenciando backups em grande escala em seu AWS Organizations uso AWS Backup](#). Com Ildar Sharafeev (julho de 2020).
- [Gerenciando backups em grande escala em seu AWS Organizations uso AWS Backup](#). Com Nancy Wang, Avi Drabkin, Ganesh Sundaresan e Vikas Shah (junho de 2020).
- [Recupere arquivos e pastas do Amazon EFS com AWS Backup](#) o. Com Abrar Hussain e Gurudath Pai (maio de 2020).
- [Programar backups automatizados usando o Amazon EFS e o AWS Backup](#). Com Rob Barnes (dezembro de 2019).
- [Gravação re:Invent: AWS re:Invent 2019: mergulho profundo em pés AWS Backup Rackspace](#). Com Nancy Wang e Jason Pavao (dezembro de 2019).
- [Protegendo seus dados com AWS Backup](#). Com Anthony Fiore (julho de 2019).
- [Vídeo de marketing: Apresentação do AWS Backup](#). Janeiro de 2019.
- [Vídeo: Introdução ao AWS Backup](#). Com AWS treinamento e certificação.

Começando com AWS Backup

Este tutorial mostra as etapas genéricas para usar AWS Backup recursos e funcionalidades. Como em qualquer parte desta documentação técnica, você deve acompanhar o AWS Management Console na outra janela.

Pré-requisitos

Antes de começar, verifique se você tem:

- Um Conta da AWS. Para obter mais informações, consulte [Criar uma AWS conta](#).
- Pelo menos um recurso suportado pelo AWS Backup. Veja a lista de [Recursos da AWS compatíveis e aplicações de terceiros](#).

Quando novos AWS serviços estiverem disponíveis, habilite AWS Backup o uso desses serviços.

- Se você pretende incluir vários tipos de recursos, como volumes do Amazon EBS e buckets do Amazon S3, no mesmo plano de backup, confirme se esses recursos estão no mesmo. Região da AWS

Para configurar os AWS serviços a serem usados com AWS Backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Configurações.
3. Na página Optar pela adoção do serviço, escolha Configurar recursos.
4. Na página Configurar recursos, use as opções de alternância para ativar ou desativar os serviços usados com. AWS Backup Escolha Confirmar quando os serviços estiverem configurados. Certifique-se de que o AWS serviço que você está optando esteja disponível no seu Região da AWS.

Para obter informações adicionais, consulte . O AWS Backup console permite que um usuário atribua um tipo de recurso a um plano de backup; isso será incluído mesmo que o opt-in não esteja habilitado para esse serviço específico.

Para concluir este tutorial, você pode usar seu usuário Conta da AWS root para fazer login no AWS Management Console. No entanto, o AWS Identity and Access Management (IAM) recomenda que

você não use o usuário Conta da AWS root. Em vez disso, crie um perfil de administrador em sua conta e use essas credenciais para gerenciar os recursos dela.

O AWS Backup console oferece opções diferentes para fazer backup de seus recursos. Você pode criar um backup sob demanda, programar e configurar como deseja que o backup do recurso seja feito ou configurar recursos para backup automático quando o recurso for criado.

Aceitação no serviço

O AWS Backup console tem duas maneiras de incluir tipos de recursos em um plano de backup: atribuir explicitamente o tipo de recurso em um plano de backup ou incluir todos os recursos. Veja os pontos abaixo para entender como essas seleções funcionam com as inclusões no serviço.

- Se as atribuições de recursos forem baseadas somente em tags, as configurações de aceitação no serviço serão aplicadas.
- Se um tipo de recurso for explicitamente atribuído a um plano de backup, ele será incluído no backup mesmo que a inclusão não esteja habilitada para esse serviço específico. Isso não se aplica ao Aurora, nem ao Neptune nem ao Amazon DocumentDB. Para que esses serviços sejam incluídos, a aceitação deve estar habilitada.
- Se o tipo de recurso e as tags forem especificados em uma atribuição de recurso, os tipos de recursos especificados serão filtrados primeiro e, em seguida, as tags filtrarão esses recursos.

As configurações de aceitação do serviço são ignoradas para a maioria dos tipos de recursos. No entanto, o Aurora, o Neptune e o Amazon DocumentDB exigem a aceitação do serviço.

- Para o Amazon FSx for NetApp ONTAP, ao usar a seleção de recursos com base em tags, aplique tags em volumes individuais em vez de em todo o sistema de arquivos.

As opções de aceitação se aplicam à conta específica e. Região da AWS Quando uma conta usa AWS Backup (cria um cofre de backup ou um plano de backup) em uma região, a conta é automaticamente incluída em todos os tipos de recursos suportados pela AWS Backup região naquele momento. Os serviços com suporte adicionados a essa região em uma data posterior não serão incluídos automaticamente em um plano de backup. Você pode optar por incluir esses tipos de recursos assim que eles se tornarem compatíveis.

Como AWS Backup oferece suporte a cada vez mais AWS serviços e aplicativos de terceiros, talvez seja necessário revisar esta etapa para optar por esses recursos recém-suportados.

AWS Backup não controla nem gerencia backups feitos em outros AWS ambientes que AWS Backup não sejam.

Para optar por usar AWS Backup para proteger todos os tipos de recursos suportados

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação à esquerda, escolha Configurações.
3. Em Inclusão do serviço, escolha Configurar recursos.
4. Opte por todos os recursos AWS Backup suportados movendo todos os botões para a direita.
5. Escolha Confirmar.

Planos de backup

Em AWS Backup, um plano de backup é uma expressão de política que define quando e como você deseja fazer backup de seus AWS recursos, como tabelas do Amazon DynamoDB ou sistemas de arquivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Você pode atribuir recursos aos planos de backup e fazer backup e reter AWS Backup automaticamente os backups desses recursos de acordo com o plano de backup. Você poderá criar vários planos de backup se tiver workloads com diferentes requisitos de backup. Por padrão, as janelas de backup são otimizadas pelo AWS Backup. É possível personalizar a janela de backup no console ou de forma programática.

AWS Backup armazena eficientemente seus backups periódicos de forma incremental. O primeiro backup de um recurso da AWS faz o backup de uma cópia completa dos seus dados. Para cada backup incremental sucessivo, somente as alterações em seus AWS recursos são copiadas. Os backups incrementais permitem que você se beneficie da proteção de dados de backups frequentes e, ao mesmo tempo, minimize os custos de armazenamento.

AWS Backup também gerencia perfeitamente o ciclo de vida do seu plano de backup com base nas configurações de retenção, o que permite que você restaure quando necessário.

As seções a seguir fornecem as noções básicas sobre como gerenciar sua estratégia de backup em AWS Backup.

Tópicos

- [Criar um plano de backup](#)
- [Selecione AWS os serviços para backup](#)

Criar um plano de backup

Você pode criar um plano de backup usando o AWS Backup console, a API, a CLI, o SDK ou um modelo. AWS CloudFormation

Tópicos

- [Criar planos de backup usando o console do AWS Backup](#)
- [Crie planos de backup usando o AWS CLI](#)
- [Opções de planos e configuração de backup](#)
- [AWS CloudFormation modelos para planos de backup](#)

- [Excluir um plano de backup](#)
- [Atualizar um plano de backup](#)

Criar planos de backup usando o console do AWS Backup

Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>. No painel, escolha Gerenciar planos de backup. Ou, usando o painel de navegação, escolha Planos de backup e Criar plano de backup.

Opções de início

Você tem três opções para um novo plano de backup:

- Criar um plano backup com base em um existente
- Criar um novo plano
- [Crie um plano de backup usando o AWS CLI](#)

Neste procedimento, construímos um plano novo. Cada parte da configuração tem um link para uma seção expandida mais adiante na página, à qual você pode navegar para obter mais detalhes.

1. Insira o nome do plano em [Nome do plano de backup](#). Não é possível alterar o nome de um usuário após sua criação.

Se tentar criar um plano de backup idêntico a um plano existente, você receberá um erro `AlreadyExistsException`.

2. Se preferir, você pode adicionar etiquetas ao plano de backup.
3. Configuração da regra de backup: na seção de configuração da regra de backup, você definirá a programação, a janela e o ciclo de vida do backup.
4. Programação:
 - a. Insira um Nome da regra de backup no campo de texto.
 - b. No menu suspenso do cofre de backup, escolha Padrão ou Criar novo cofre de backup para criar um cofre.
 - c. No menu suspenso da frequência de backup, escolha com que frequência você deseja que esse plano crie um backup.
5. Janela de backup:

- a. A Hora de início é padronizada como 12h30 (00:30 em horário de 24 horas) no fuso horário local do seu sistema.
 - b. Iniciar dentro de é padronizado como 8 horas. Você pode alterar essa opção para especificar uma janela de tempo para o início do backup.
 - c. Concluir dentro de é padronizado como 7 dias. Certifique-se de que haja tempo suficiente para que o backup seja concluído, mesmo que o trabalho comece no final da janela inicial.
6. [Backups e point-in-time recuperação contínuos \(PITR\)](#): Você pode selecionar Habilitar backups contínuos para point-in-time recuperação (PITR). Para verificar quais recursos são compatíveis com esse tipo de backup, consulte a matriz de [Disponibilidade de recursos por recurso](#).
7. Ciclo de vida
- a. Armazenamento frio: marque essa caixa para permitir que os tipos de recurso elegíveis façam a transição para o armazenamento frio de acordo com o cronograma especificado no período total de retenção. Para usar o armazenamento frio, você deve ter um período total de retenção de 90 dias ou mais.
 - b. O Armazenamento frio para Amazon EBS é o [Arquivo de Snapshots do Amazon EBS](#). Os snapshots transferidos para o nível de armazenamento de arquivo serão exibidos no console como nível frio. Se o armazenamento frio estiver habilitado e se a frequência de backup for mensal ou inferior, você poderá fazer com que o plano de backup faça a transição dos snapshots do EBS.
 - c. O Período total de retenção é o número de dias em que você armazena o recurso no AWS Backup. É o número total de dias de armazenamento quente e armazenamento frio.
8. (Opcional) Você pode optar por criar um índice de backup com cada backup periódico de um tipo de recurso compatível (backups contínuos terão índices diários criados). Somente pontos de recuperação (backups) que tenham um índice associado podem ser incluídos em uma [pesquisa de backup](#).

Por exemplo, toda vez que seu plano de backup cria um backup S3, você também pode criar um índice de backup para esse backup. Isso permitirá que esse backup específico seja incluído em uma pesquisa futura.

Coloque uma marca ao lado dos tipos de recursos para os quais você deseja criar índices.

9. (Opcional) Use Copiar para o destino para criar uma cópia entre regiões dos recursos elegíveis se quiser armazenar uma cópia de um backup em outra Região da AWS.
10. (Opcional) Etiquetas adicionadas a pontos de recuperação.

11. Quando todas as seções estiverem definidas de acordo com as suas especificações, escolha Salvar regra de backup.

Crie planos de backup usando o AWS CLI

Você também pode definir seu plano de backup em um documento JSON e fornecê-lo usando o console do AWS Backup ou a AWS CLI. O documento JSON a seguir contém um exemplo de plano de backup que cria um backup diário à 1h, horário do Pacífico (o horário local se ajusta às condições de horário do dia, padrão ou horário de verão do fuso horário, se aplicável). Ele exclui automaticamente um backup após um ano.

```
{
  "BackupPlan": {
    "BackupPlanName": "test-plan",
    "Rules": [
      {
        "RuleName": "test-rule",
        "TargetBackupVaultName": "test-vault",
        "ScheduleExpression": "cron(0 1 ? * * *)",
        "ScheduleExpressionTimezone": "America/Los_Angeles",
        "StartWindowMinutes": integer, // Value is in minutes
        "CompletionWindowMinutes": integer, // Value is in minutes
        "IndexActions": [
          {
            "ResourceTypes": [ "string" ]
          }
        ],
        "Lifecycle": {
          "DeleteAfterDays": integer, // Value is in days
        }
      }
    ]
  }
}
```

É possível armazenar o documento JSON com o nome de sua escolha. O comando da CLI a seguir mostra [create-backup-plan](#) com um JSON chamado test-backup-plan.json:

```
aws backup create-backup-plan --cli-input-json file://PATH-TO-FILE/test-backup-plan.json
```

Observe que, embora alguns sistemas numerem os dias da semana de 0 a 6, nós os numeramos de 1 a 7. Para obter mais informações, consulte [Cron e expressões de taxa](#). Para obter mais informações sobre fusos horários, consulte [TimeZone](#) a referência da API Amazon Location Service.

Opções de planos e configuração de backup

Ao definir um plano de backup no AWS Backup console, você configura as seguintes opções:

Nome do plano de backup

Você deve fornecer um nome para seu plano de backup. Os nomes são limitados a 50 caracteres, incluindo caracteres alfanuméricos, traços, sublinhados e pontos.

Regras de backup

Os planos de backup contêm uma ou mais regras de backup. Como adicionar regras de backup a um plano de backup ou editar regras existentes em um plano de backup:

1. No AWS Backup console, no painel de navegação esquerdo, escolha Planos de backup.
2. Em Nome do plano de backup, selecione um plano de backup.
3. Na seção Regras de backup:
 - Para adicionar uma regra de backup, escolha Adicionar regra de backup.
 - Para editar uma regra de backup existente, selecione a regra e Editar regra.

Note

Se você tem um plano de backup com várias regras e os prazos das duas regras se sobrepõem, AWS Backup otimiza o backup e faz um backup da regra com maior tempo de retenção. A otimização leva em consideração a janela inicial completa, não apenas quando o backup diário é feito.

Cada regra de backup consiste nos elementos a seguir.

Nome da regra de backup

Os nomes das regras de backup fazem distinção de maiúsculas de minúsculas. Devem conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou hífens.

Frequência de Backup

A frequência do backup determina a frequência com que um backup instantâneo é AWS Backup criado. Usando o console, é possível escolher uma frequência de a cada hora, a cada 12 horas, diária, semanal ou mensal. Também é possível criar uma expressão cron que crie backups de snapshot com a frequência de a cada hora. Usando a AWS Backup CLI, você pode programar backups de instantâneos com a mesma frequência de hora em hora.

Ao selecionar a frequência semanal, você pode especificar os dias da semana em que deseja que os backups sejam feitos. Ao selecionar a frequência mensal, você pode escolher um determinado dia do mês.

Você também pode marcar a caixa de seleção Habilitar backups contínuos para recursos suportados para criar uma regra de backup contínuo habilitada para point-in-time restauração (PITR).

Diferentemente dos backups instantâneos, os backups contínuos permitem que você realize a point-in-time restauração. Para saber mais sobre backups contínuos, consulte [Point-in-Time Recuperação](#).

Janela de backup

As janelas de backup consistem na hora em que a janela de backup começa e na duração da janela em horas. Os trabalhos de backup são iniciados nessa janela. As configurações padrão no console são:

- 12h30 local do fuso horário do seu sistema (0h30 em sistemas de 24 horas)
- Começar em 8 horas
- Concluir em 7 dias

(preenchido dentro do parâmetro não se aplica aos FSx recursos da Amazon)

É possível personalizar a frequência de backups e o horário de início da janela de backup usando uma expressão cron. Para ver os seis campos das expressões AWS cron, consulte [Cron e expressões de taxa no Guia EventBridge](#) do usuário da Amazon. Dois exemplos de expressões AWS cron são `15 * ? * * *` (faça um backup a cada hora, 15 minutos após a hora) e `0 12 * * ? *` (faça um backup todos os dias às 12h UTC). Para ver uma tabela de exemplos, clique no link anterior e role a página para baixo.

AWS Backup avalia expressões cron entre 00:00 e 23:59. Se você criar uma regra de backup “a cada 12 horas”, mas fornecer um horário de início posterior às 11:59, ela será executada somente uma vez por dia.

Planos de backup em um fuso horário que observe o horário de verão podem ser afetados pela mudança de horário. Você pode mudar para UTC ou criar um backup manual no dia em que o horário mudar. Para obter mais informações, consulte [Horário de verão no EventBridge Scheduler](#).

Os backups e point-in-time restaurações contínuos (PITR) fazem referência às alterações registradas em um período de tempo; portanto, eles não podem ser programados com uma expressão de hora ou cron.

Em geral, os serviços AWS de banco de dados não podem iniciar os backups 1 hora antes ou durante a janela de manutenção e a Amazon FSx não pode iniciar os backups 4 horas antes ou durante a janela de manutenção ou a janela de backup automático (o Amazon Aurora está isento dessa restrição da janela de manutenção). haverá falha nos backups de snapshot programados durante esses horários. Uma exceção ocorre quando você opta por usar o AWS Backup para backups de snapshot e backups contínuos de um serviço compatível. O AWS Backup programará janelas de backup automaticamente para evitar conflitos. Consulte [Point-in-Time Recuperação](#) para obter uma lista dos serviços suportados e instruções sobre como usar AWS Backup para fazer backups contínuos.

Regras de backup sobrepostas

Ocasionalmente, um plano de backup pode conter várias regras sobrepostas. Quando as janelas iniciais de regras diferentes se sobrepõem, AWS Backup retém o backup de acordo com a regra com o período de retenção mais longo. Por exemplo, considere um plano de backup com duas regras:

1. Fazer backup a cada hora, com uma janela de início de uma hora, e reter por um dia.
2. Fazer backup a cada 12 horas, com uma janela de início de oito horas, e reter por uma semana.

Depois de 24 horas, a segunda regra cria dois backups (porque tem um período de retenção mais longo). A primeira regra cria oito backups (porque a janela de início de oito horas da segunda regra impediu a execução de mais backups por hora). Especificamente:

Durante esta janela de início	Esta regra cria um backup
Meia-noite às 8h	12 horas
de 8 às 9	Por hora
de 9 às 10	Por hora

Durante esta janela de início	Esta regra cria um backup
de 10 às 11	Por hora
de 11 ao meio-dia	Por hora
Do meio-dia às 20h	12 horas
de 8 às 9	Por hora
de 9 às 10	Por hora
de 10 às 11	Por hora
de 11 à meia-noite	Por hora

Durante a janela inicial, o status da tarefa de backup permanece no status **CREATED** até que seja iniciado com sucesso ou até que o tempo da janela de início se esgote. Se, dentro da janela inicial, o horário AWS Backup receber um erro que permita que o trabalho seja repetido, AWS Backup tentará iniciá-lo automaticamente pelo menos a cada 10 minutos até que o backup seja iniciado com sucesso (o status do trabalho mude para **RUNNING**) ou até que o status do trabalho mude para **EXPIRED** (o que se espera que ocorra quando o tempo da janela inicial terminar).

Ciclo de vida e níveis de armazenamento

Os backups são armazenados pelo número de dias que você especificar, o que é conhecido como ciclo de vida do backup. Os backups podem ser restaurados até o final de seu ciclo de vida.

Isso é definido como o período total de retenção na seção do ciclo de vida da configuração da regra de backup no AWS Backup console.

Se você usa AWS CLI, isso é definido usando o parâmetro [DeleteAfterDays](#). O período de retenção para snapshots pode variar entre um dia e 100 anos (ou indefinidamente se você não inserir um valor), enquanto o período de retenção para backups contínuos pode variar de um dia a 35 dias. A data de criação de um backup é a data em que o trabalho de backup começou, não a data em que foi concluído. Se seu trabalho de backup não for concluído na mesma data em que começou, use a data em que ele começou para ajudar a calcular os períodos de retenção.

Os backups são mantidos em um nível de armazenamento. Cada nível tem um custo diferente de armazenamento e restauração, conforme descrito nos [Preços do AWS Backup](#). Cada backup

é criado e armazenado em um armazenamento quente. Dependendo do tempo que você decidir armazenar o backup, talvez queira fazer a transição do backup para um nível de menor custo chamado armazenamento frio. O [Disponibilidade de recursos por recurso](#) exibe quais recursos têm essa opção.

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Crie ou edite um plano de backup.
3. Na seção do ciclo de vida da configuração da regra de backup, marque a caixa Mova os backups do armazenamento quente para o armazenamento frio.
4. (Opcional) Se o Amazon EBS for um dos recursos que você faz backup e a frequência de backup for mensal ou inferior, você poderá transferi-los para o nível frio usando o arquivamento de snapshots do EBS.
5. Insira um valor (em dias) em que você deseja que seus backups permaneçam em um armazenamento aquecido. AWS Backup recomenda pelo menos 8 dias.
6. Insira um valor (em dias) para o período total de retenção. A diferença entre o período total de retenção e o tempo em armazenamento quente será a quantidade de dias em que os backups permanecerão no armazenamento frio.

AWS CLI

1. Use [create-backup-plan](#) ou [update-backup-plan](#).
- 2.
3. Inclua o parâmetro booleano [OptInToArchiveForSupportedResources](#) para recursos do EBS.
4. Inclua o parâmetro [MoveToColdStorageAfterdays](#).
5. Use o parâmetro `DeleteAfterDays`. Esse valor deve ser 90 (dias) mais o valor que você inseriu para `MoveToColdStorageAfterDays`.

No momento, o armazenamento frio está disponível para os seguintes tipos de recurso:

Tipo de recurso	Backup incremental ou completo em armazenamento frio
AWS CloudFormation	Incremental
DynamoDB com recursos avançados do	Completo; sem backups incrementais em nenhum nível
Amazon EBS (usando o Arquivo de Snapshots do EBS)	Completo; os backups incrementais se tornarão completos após a transição
Amazon EFS	Incremental
Bancos de dados SAP HANA em execução em instâncias da Amazon EC2	Incremental
Amazon Timestream	Incremental
VMware máquinas virtuais	Incremental

Depois de habilitar a transição para o armazenamento frio por meio do console ou da linha de comandos, as seguintes condições serão verdadeiras para backups em armazenamento frio (ou arquivamento):

- Os backups transferidos devem ser armazenados em armazenamento frio por no mínimo 90 dias, além do tempo em armazenamento quente. AWS Backup exige que a retenção seja definida por 90 dias a mais do que a configuração de "transição para o frio após dias". Não é possível alterar a configuração do "número de dias para transição para armazenamento frio" depois que a transição para "frio" foi habilitada.
- Alguns serviços oferecem suporte a backups incrementais. Para backups incrementais, você deve ter pelo menos um backup completo a quente. AWS Backup recomenda que você defina suas configurações de ciclo de vida para não mover seu backup para o armazenamento refrigerado até pelo menos 8 dias. Se o backup completo for transferido para o armazenamento frio muito cedo (por exemplo, uma transição para o armazenamento frio após 1 dia), AWS Backup criará outro backup completo a quente.
- Para tipos de recursos que oferecem suporte a backups incrementais, AWS Backup faz a transição dos dados do armazenamento quente para o armazenamento frio se os dados da

transição não forem mais referenciados pelos backups quentes. Os dados em backups retidos em armazenamento frio que são referenciados somente por outros backups frios são cobrados de acordo com os preços do nível de armazenamento frio. Outros backups continuam com preços do nível de armazenamento quente.

Cofre de backup

Um cofre de backup é um contêiner no qual organizar seus backups. Os backups criados por uma regra de backup são organizados no cofre de backup que você especifica na regra de backup. Você pode usar cofres de backup para definir a chave de criptografia AWS Key Management Service (AWS KMS) usada para criptografar backups no cofre de backup e controlar o acesso aos backups no cofre de backup. Também é possível adicionar tags a cofres de backup para ajudar a organizá-los. Se não quiser usar o cofre padrão, você poderá criar o seu próprio cofre. Para step-by-step obter instruções sobre como criar um cofre de backup, consulte [Criação e exclusão de um cofre de backup](#).

Copiar em regiões

Como parte do plano de backup, você pode, opcionalmente, criar uma cópia de backup em outra Região da AWS. Para obter mais informações sobre cópias de backup, consulte [Criar cópias de backup em Regiões da AWS](#).

Ao definir uma cópia de backup, você configura as seguintes opções:

Região de destino

A região de destino da cópia de backup.

(Configurações avançadas) Cofre de backup

O cofre de backup de destino da cópia.

(Configurações avançadas) Perfil do IAM

A função do IAM AWS Backup usada ao criar a cópia. A função também deve estar AWS Backup listada como uma entidade confiável, o que AWS Backup permite assumir a função. Se você escolher Padrão e a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma função será criada para você com as permissões corretas.

(Configurações avançadas) Ciclo de vida

Especifica quando fazer a transição da cópia de backup para armazenamento estático e quando expirar (excluir) a cópia. Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar

armazenados lá por no mínimo 90 dias. Você não poderá alterar esse valor depois que a transição da cópia for feita para o armazenamento estático.

Expirar especifica o número de dias em que a cópia é excluída depois de sua criação. O número de dias deve ser superior a 90 dias além do valor da Transição para armazenamento estático.

Se o valor de [Lifecycle:DeleteAfterDays](#) (mostrado como Expirar no console) não for especificado nas configurações de cópia, a cópia seguirá as configurações do ciclo de vida do backup do qual foi copiada.

Tags adicionadas a pontos de recuperação

As tags que você listar aqui serão automaticamente adicionadas aos backups quando eles forem criados.

Tags adicionadas aos planos de backup

Essas tags são associadas ao plano de backup em si, para ajudar você a organizar e acompanhar o plano de backup.

Configurações avançadas de backup

Permite backups consistentes de aplicativos para aplicativos de terceiros que estão sendo executados em EC2 instâncias da Amazon. Atualmente, AWS Backup oferece suporte a backups do Windows VSS. AWS Backup exclui tipos específicos de EC2 instâncias da Amazon dos backups do Windows VSS. Para obter mais informações, consulte [Criar backups do VSS do Windows](#).

AWS CloudFormation modelos para planos de backup

Nós fornecemos dois AWS CloudFormation modelos de amostra para sua referência. O primeiro modelo cria um plano de backup simples. O segundo modelo permite backups do VSS em um plano de backup.

Note

Se você estiver usando a função de serviço padrão, *service-role* substitua por `AWSBackupServiceRolePolicyForBackup`.

Description: backup plan template to back up all resources daily at 5am UTC, and tag all recovery points with backup:daily.

Resources:**KMSKey:**

Type: AWS::KMS::Key

Properties:

Description: "Encryption key for daily"

EnableKeyRotation: True

Enabled: True

KeyPolicy:

Version: "2012-10-17"

Statement:

- Effect: Allow

Principal:

"AWS": { "Fn::Sub": "arn:\${AWS::Partition}:iam:\${AWS::AccountId}:root" }

Action:

- kms:*

Resource: "*"

BackupVaultWithDailyBackups:

Type: "AWS::Backup::BackupVault"

Properties:

BackupVaultName: "BackupVaultWithDailyBackups"

EncryptionKeyArn: !GetAtt KMSKey.Arn

BackupPlanWithDailyBackups:

Type: "AWS::Backup::BackupPlan"

Properties:**BackupPlan:**

BackupPlanName: "BackupPlanWithDailyBackups"

BackupPlanRule:

- RuleName: "RuleForDailyBackups"

TargetBackupVault: !Ref BackupVaultWithDailyBackups

ScheduleExpression: "cron(0 5 ? * * *)"

DependsOn: BackupVaultWithDailyBackups

DDBTableWithDailyBackupTag:

Type: "AWS::DynamoDB::Table"

Properties:

TableName: "TestTable"

AttributeDefinitions:

- AttributeName: "Album"

AttributeType: "S"

KeySchema:

- AttributeName: "Album"

```

    KeyType: "HASH"
    ProvisionedThroughput:
      ReadCapacityUnits: "5"
      WriteCapacityUnits: "5"
    Tags:
      - Key: "backup"
        Value: "daily"

```

```

BackupRole:
  Type: "AWS::IAM::Role"
  Properties:
    AssumeRolePolicyDocument:
      Version: "2012-10-17"
      Statement:
        - Effect: "Allow"
          Principal:
            Service:
              - "backup.amazonaws.com"
          Action:
            - "sts:AssumeRole"
    ManagedPolicyArns:
      - "arn:aws:iam::aws:policy/service-role/service-role"

```

```

TagBasedBackupSelection:
  Type: "AWS::Backup::BackupSelection"
  Properties:
    BackupSelection:
      SelectionName: "TagBasedBackupSelection"
      IamRoleArn: !GetAtt BackupRole.Arn
      ListOfTags:
        - ConditionType: "STRINGEQUALS"
          ConditionKey: "backup"
          ConditionValue: "daily"
      BackupPlanId: !Ref BackupPlanWithDailyBackups
    DependsOn: BackupPlanWithDailyBackups

```

Description: backup plan template to enable Windows VSS and add backup rule to take backup of assigned resources daily at 5am UTC.

```

Resources:
  KMSKey:
    Type: AWS::KMS::Key
    Properties:

```

```

Description: "Encryption key for daily"
EnableKeyRotation: True
Enabled: True
KeyPolicy:
  Version: "2012-10-17"
  Statement:
    - Effect: Allow
      Principal:
        "AWS": { "Fn::Sub": "arn:${AWS::Partition}:iam::${AWS::AccountId}:root" }
      Action:
        - kms:*
      Resource: "*"

```

```

BackupVaultWithDailyBackups:
  Type: "AWS::Backup::BackupVault"
  Properties:
    BackupVaultName: "BackupVaultWithDailyBackups"
    EncryptionKeyArn: !GetAtt KMSKey.Arn

```

```

BackupPlanWithDailyBackups:
  Type: "AWS::Backup::BackupPlan"
  Properties:
    BackupPlan:
      BackupPlanName: "BackupPlanWithDailyBackups"
      AdvancedBackupSettings:
        - ResourceType: EC2
          BackupOptions:
            WindowsVSS: enabled
    BackupPlanRule:
      - RuleName: "RuleForDailyBackups"
        TargetBackupVault: !Ref BackupVaultWithDailyBackups
        ScheduleExpression: "cron(0 5 ? * * *)"

```

```

DependsOn: BackupVaultWithDailyBackups

```

Excluir um plano de backup

Você pode excluir um plano de backup somente depois que todas as seleções de recursos associadas forem excluídas. Essas seleções também são conhecidas como atribuições de recursos. Se eles não tiverem sido excluídos antes da exclusão do plano de backup, o console exibirá o erro: "As seleções relacionadas do plano de backup devem ser excluídas antes da exclusão do plano de backup". Use o console ou [DeleteBackupSelection](#).

A exclusão de um plano de backup exclui a versão atual do plano. As versões atuais e anteriores, se houver, ainda existem, mas elas não estão mais listadas no console em Planos de backup.

 Note

Quando um plano de backup é excluído, os backups existentes não são excluídos. Para remover os backups existentes, exclua-os do cofre de backup usando as etapas em [Excluir backups](#).

Para excluir um plano de backup usando o AWS Backup console

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação no lado esquerdo, selecione Planos de backup.
3. Selecione seu plano de backup na lista.
4. Selecione todas as atribuições de recursos associadas ao plano de backup.
5. Escolha Excluir.

Atualizar um plano de backup

Depois de criar um plano de backup, você pode editar o plano, por exemplo, você pode adicionar tags ou pode adicionar, editar ou excluir regras de backup. Qualquer alteração feita em um plano de backup não têm efeito sobre os backups existentes criados pelo plano de backup. As alterações se aplicam apenas a backups criados posteriormente.

Por exemplo, depois que você atualizar o período de retenção em uma regra de backup, o período de retenção de backups criados antes da atualização permanece o mesmo. Todos os backups já criados por essa regra e os próximos refletem o período de retenção.

Não é possível alterar o nome de um usuário após sua criação.

Para editar um plano de backup usando o AWS Backup console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Planos de backup.

3. No segundo painel, Planos de backup, os planos anteriores existentes são exibidos. Selecione o link sublinhado na coluna Nome do plano de backup para ver detalhes do plano de backup escolhido.
4. Você pode editar uma regra de backup, visualizar atribuições de recursos, visualizar trabalhos de backup, gerenciar tags ou alterar as configurações de VSS do Windows.
5. Para atualizar uma regra de backup, selecione o nome da regra de backup.

Selecione Gerenciar tags para adicionar ou excluir tags.

Selecione Editar ao lado de Configurações avançadas de backup para ativar ou desativar o VSS do Windows.

6. Altere as configurações de sua preferência e selecione Salvar.

Selecione AWS os serviços para backup

Opte por serviços e, em seguida, atribua recursos

AWS Backup funciona com muitos [AWS serviços diferentes](#). Antes de decidir quais serviços incluir no plano de backup, use o [AWS Backup console](#) ou [AWS CLI](#) para optar por usá-lo AWS Backup para trabalhar com esses serviços.

Em seguida, em cada plano de backup, especifique no [console](#) ou por meio da [CLI](#) quais tipos de recursos incluir nesse plano.

Por exemplo, você pode optar por todos os serviços que oferecem AWS Backup suporte e, em seguida, incluir somente buckets Amazon S3 e clusters Aurora em um plano de backup.

Tópicos

- [AWS Backup opção de serviço](#)
- [Atribuição de recursos do plano de backup](#)
- [Atribuir recursos usando o console do AWS Backup](#)
- [Atribua recursos com AWS CLI](#)
- [Atribua AWS Backup recursos por meio de AWS CloudFormation](#)
- [Plano de backup: atribuições de recursos e cotas](#)

AWS Backup opção de serviço

Opção de serviço por meio do console AWS Backup

Para configurar os AWS serviços a serem usados com AWS Backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Configurações.
3. Na página Optar pela adoção do serviço, escolha Configurar recursos.
4. Na página Configurar recursos, use as opções de alternância para ativar ou desativar os serviços usados com. AWS Backup Escolha Confirmar quando os serviços estiverem configurados. Certifique-se de que o AWS serviço que você está optando esteja disponível no seu Região da AWS.

Opção de serviço por meio de AWS CLI

Use o [aws backup update-region-settings](#) comando para alterar os serviços (tipos de recursos) que sua conta ou organização usará AWS Backup para orquestrar a criação de backup.

Use o [aws backup describe-region-settings](#) comando para determinar quais serviços você optou em uma região específica.

Atribuição de recursos do plano de backup

Por meio do [AWS Backup console](#) ou por meio de [AWS CLI](#), a atribuição de recursos em seu plano de backup especifica quais recursos AWS Backup serão incluídos. AWS Backup fornece configurações padrão simples e controles refinados para atribuir recursos.

Você pode atribuir recursos das seguintes formas:

- Atribua explicitamente tipos de recursos ao plano de backup
- Inclua todos os recursos (em seguida, AWS Backup examinará todos os tipos de recursos compatíveis)
- Use tags para incluir ou excluir recursos

Se você usar apenas tags para atribuição de recursos, as configurações de aceitação do serviço ainda serão aplicadas.

Você pode refinar ainda mais a atribuição de recursos usando condições e tags. Há alguns limites no número ARNs, nas condições e nas tags que podem ser usadas em uma única atribuição de recursos.

A seleção de recursos por meio da CLI é baseada em nomes de serviços e tipos de recursos. Consulte [Atribua recursos com AWS CLI](#) para obter considerações sobre a seleção de recursos.

Atribuir recursos usando o console do AWS Backup

Como navegar até a página Atribuir recursos:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Escolha planos de backup.
3. Escolha Criar plano de backup.
4. Selecione qualquer modelo na lista suspensa Escolher modelo e, em seguida, escolha Criar plano.
5. Digite um Nome de plano de backup.
6. Selecione Criar plano.
7. Selecione Atribuir recursos.

Para começar sua atribuição de recursos, na seção Geral:

1. Digite o nome de uma atribuição de recurso.
2. Escolha a Função padrão ou Escolha um perfil do IAM.

Note

Se você escolher um perfil do IAM, verifique se ele tem permissão para fazer backup de todos os recursos que você está prestes a atribuir. Se o perfil encontrar um recurso para o qual não tenha permissão para acessar, haverá falha.

Para atribuir seus recursos, na seção Atribuir recursos, selecione uma das duas opções em Definir seleção de recursos:

- Incluir todos os tipos de recursos. Essa opção configura seu plano de backup para proteger todos os recursos AWS Backup suportados atuais e futuros atribuídos ao seu plano de backup. Use essa opção para proteger de forma rápida e fácil seu conjunto de dados.

Ao escolher essa opção, você pode, opcionalmente, refinar a seleção usando tags como a próxima etapa.

- Incluir tipos de recursos específicos. Ao escolher essa opção, você deve selecionar tipos de recursos específicos com as seguintes etapas:

1. Usando o menu suspenso Selecionar tipos de recursos, atribua um ou mais tipos de recursos.

Ao terminar, AWS Backup apresenta a lista dos tipos de recursos selecionados e sua configuração padrão, que é proteger todos os recursos de cada tipo de recurso selecionado.

2. Opcionalmente, se você quiser excluir recursos específicos de um tipo de recurso selecionado:

1. Use o menu suspenso Escolher recursos e desmarque a opção padrão.
2. Selecione os recursos específicos a serem atribuídos ao seu plano de backup.

3. Opcionalmente, você pode excluir recursos específicos dos tipos IDs de recursos selecionados. Use essa opção se quiser excluir um ou alguns recursos de muitos, pois isso pode ser mais rápido do que selecionar muitos recursos durante a etapa anterior. Você deve incluir um tipo de recurso antes de excluir recursos desse tipo de recurso. Exclua uma ID de recurso com as seguintes etapas:

1. Em Excluir recurso específico IDs dos tipos de recursos selecionados, escolha um ou mais dos tipos de recursos que você incluiu usando Selecionar tipos de recursos.
2. Para cada tipo de recurso, use o menu suspenso Escolher recursos para selecionar um ou mais recursos a serem excluídos.

Além das escolhas anteriores, é possível fazer seleções ainda mais granulares usando o recurso opcional Refinar seleção usando tags. Esse recurso permite que você refine sua seleção atual para incluir um subconjunto de seus recursos usando tags.

As tags são pares de chave/valor que podem ser atribuídas a recursos específicos para ajudar você a identificar, organizar e filtrar seus recursos. As tags diferenciam letras maiúsculas de minúsculas. Para obter mais informações sobre tags, consulte Como [marcar seus AWS recursos](#).

Quando você refina sua seleção usando duas ou mais tags, o efeito é uma condição AND. Por exemplo, se refinar sua seleção usando duas tags, `env: prod` e `role: application`, você só atribuirá recursos com AMBAS as tags ao seu plano de backup.

Como refinar sua seleção usando tags:

1. Em Refinar seleção usando tags, escolha uma Chave na lista.
2. Escolha uma Condição para o valor na lista suspensa.
 - O valor se refere à próxima entrada, o valor do seu par de chave/valor.
 - A condição pode ser `Equals`, `Contains`, `Begins with`, `Ends with` ou seu inverso: `Does not equal`, `Does not contain`, `Does not begin with` ou `Does not end with`.
3. Escolha um Valor da lista.
4. Para refinar ainda mais usando outra tag, escolha Adicionar tag.

Atribua recursos com AWS CLI

Filtrar por serviços ou tipos de recursos

A seleção de recursos é baseada em nomes de serviços e tipos de recursos. O método de seleção de recursos determina se um recurso está incluído no backup. Essa inclusão depende dos nomes dos serviços, dos tipos de recursos e das configurações de aceitação.

Seleção por nome de serviço

Quando você especifica somente um nome de serviço na seleção do recurso, a inclusão do backup depende da configuração de aceitação dos tipos de recursos subjacentes. Por exemplo, com `arn:aws:ec2:*`, EC2 as instâncias serão incluídas no backup somente se a configuração de aceitação para o tipo de EC2 recurso estiver ativada.

Seleção por tipo de recurso

Se você especificar a seleção de recursos diretamente com o tipo de recurso, ela será incluída no backup, independentemente da configuração de aceitação desse serviço específico. Por exemplo, com `arn:aws:ec2:::instance/*`, o backup das EC2 instâncias será feito independentemente da configuração de aceitação.

Tipos de recursos compartilhados

Quando vários recursos compartilham o mesmo tipo de recurso, você precisa ativar as configurações de aceitação para tipos de recursos específicos para iniciar backups.

Example

Os clusters Aurora e RDS compartilham o formato ARN: `arn:aws:rds:::cluster:*` Para fazer backup dos bancos de dados do Aurora, você deve ativar a configuração de aceitação do Aurora.

FSx e FSx para OpenZFS, compartilhe o formato ARN: `arn:aws:fsx:::file-system/*` Ative as respectivas configurações opcionais para fazer backup desses sistemas de arquivos.

Use um JSON para definir a atribuição de recursos do plano de backup

É possível definir uma atribuição de recursos em um documento JSON.

Você pode especificar condições, tags ou recursos para definir o que será incluído no seu plano de backup. Para obter mais informações para ajudar a determinar quais parâmetros incluir, consulte [BackupSelection](#).

Esse exemplo de atribuição de recursos atribui todas as EC2 instâncias da Amazon ao plano de backup: ***BACKUP-PLAN-ID***

```
{
  "BackupPlanId": "BACKUP-PLAN-ID",
  "BackupSelection": {
    "SelectionName": "resources-list-selection",
    "IamRoleArn": "arn:aws:iam::ACCOUNT-ID:role/IAM-ROLE-ARN",
    "Resources": [
      "arn:aws:ec2:::instance/*"
    ]
  }
}
```

Supondo que esse JSON esteja armazenado como `backup-selection.json`, você poderá atribuir esses recursos ao seu plano de backup usando o seguinte comando da CLI:

```
aws backup create-backup-selection --cli-input-json file://PATH-TO-FILE/backup-selection.json
```

Veja a seguir exemplos de atribuições de recursos, junto com o documento JSON correspondente. Para facilitar a leitura dessa tabela, os exemplos omitem os campos "BackupPlanId",

"SelectionName", e "IamRoleArn". O curinga * representa zero ou mais caracteres que não sejam espaços em branco.

Example Exemplo: selecione todos os recursos em minha conta

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ]
  }
}
```

Example Exemplo: selecione todos os recursos em minha conta, mas exclua os volumes do EBS

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
    "NotResources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
    ]
  }
}
```

Example Exemplo: selecione todos os recursos marcados com "backup":"true", mas exclua os volumes do EBS

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
    "NotResources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  ]
}
}
}

```

Important

RDS, Aurora, Neptune e DocumentDB começam com. ARNs `arn:aws:rds:`. Refine sua seleção com tags e operadores condicionais se você não pretende incluir todos esses tipos.

Example Exemplo: selecione todos os volumes do EBS e instâncias de banco de dados do RDS marcados com `"backup":"true"` e `"stage":"prod"`

A aritmética booleana é semelhante à das políticas do IAM, com aquelas em "Resources" combinadas usando um OR booleano e aquelas em "Conditions" combinadas com um AND booleano.

A expressão `"arn:aws:rds:*:*:db:*"` de "Resources" seleciona somente instâncias de banco de dados do RDS porque não há recursos do Aurora, Neptune ou DocumentDB correspondentes.

```

{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
      "arn:aws:rds:*:*:db:*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        },
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/stage",
          "ConditionValue":"prod"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```
}
}
```

Example Exemplo: selecione todos os volumes do EBS e instâncias do RDS marcados com "backup":"true", mas não com "stage":"test"

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
      "arn:aws:rds:*:*:db:*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        }
      ],
      "StringNotEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/stage",
          "ConditionValue":"test"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Example Exemplo: selecione todos os recursos marcados com "key1" e um valor que comece com "include", mas não com "key2", e um valor que contenha a palavra "exclude"

Você pode usar o caractere curinga no início, no final e no meio de uma string. Observe o uso do caractere curinga (*) no `include*` e `*exclude*` no exemplo acima. Você também pode usar o caractere curinga no meio de uma string, conforme mostrado no exemplo anterior, `arn:aws:rds:*:*:db:*`.

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
```

```

    "Conditions":{
      "StringLike":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/key1",
          "ConditionValue":"include*"
        }
      ],
      "StringNotLike":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/key2",
          "ConditionValue":"*exclude*"
        }
      ]
    }
  }
}

```

Example Exemplo: selecione todos os recursos marcados com, "backup": "true" exceto sistemas de FSx arquivos e recursos do RDS, Aurora, Neptune e DocumentDB

Os itens em NotResources são combinados usando o booleano OR.

```

{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
    "NotResources":[
      "arn:aws:fsx:*",
      "arn:aws:rds:*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        }
      ]
    }
  }
}

```

Example Exemplo: selecione todos os recursos marcados com uma tag "backup" e qualquer valor

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringLike":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"*"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Example Exemplo: selecione todos os sistemas de FSx arquivos, o cluster "my-aurora-cluster" Aurora e todos os recursos marcados com "backup":"true", exceto os recursos marcados com "stage":"test"

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "arn:aws:fsx:*",
      "arn:aws:rds:*:*:cluster:my-aurora-cluster"
    ],
    "ListOfTags":[
      {
        "ConditionType":"StringEquals",
        "ConditionKey":"backup",
        "ConditionValue":"true"
      }
    ],
    "Conditions":{
      "StringNotEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/stage",
          "ConditionValue":"test"
        }
      ]
    }
  }
}
```



```
}
}
```

Example Exemplo: selecione todos os recursos marcados com a tag **"backup":"true"**, exceto os volumes do EBS marcados com **"stage":"test"**

Use dois comandos da CLI para criar duas seleções para selecionar esse grupo de recursos. A primeira seleção se aplica a todos os recursos, exceto aos volumes do EBS. A segunda seleção se aplica aos volumes do EBS.

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "*"
    ],
    "NotResources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
{
  "BackupSelection":{
    "Resources":[
      "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
    ],
    "Conditions":{
      "StringEquals":[
        {
          "ConditionKey":"aws:ResourceTag/backup",
          "ConditionValue":"true"
        }
      ],
      "StringNotEquals":[
```

```

    {
      "ConditionKey": "aws:ResourceTag/stage",
      "ConditionValue": "test"
    }
  ]
}
}
}
}

```

Atribua AWS Backup recursos por meio de AWS CloudFormation

Esse end-to-end AWS CloudFormation modelo cria uma atribuição de recursos, um plano de backup e um cofre de backup de destino:

- Um cofre de backup chamado *CloudFormationTestBackupVault*.
- Um plano de backup chamado *CloudFormationTestBackupPlan*. Esse plano conterá duas regras de backup, ambas fazendo backups diariamente às 12h UTC e os retendo por 210 dias.
- Uma seleção de recursos chamada *BackupSelectionName*.
- A atribuição de recursos faz backup dos seguintes recursos:
 - Qualquer recurso marcado com o par de chave/valor `backupplan:dsi-sandbox-daily`.
 - Qualquer recurso marcado com o valor `prod` ou valores que começam com `prod/`.
- A atribuição de recursos não faz backup dos seguintes recursos:
 - Qualquer cluster do RDS, Aurora, Neptune ou DocumentDB.
 - Qualquer recurso marcado com o valor `test` ou valores que começam com `test/`.

Description: "Template that creates Backup Selection and its dependencies"

Parameters:

BackupVaultName:

Type: String

Default: "CloudFormationTestBackupVault"

BackupPlanName:

Type: String

Default: "CloudFormationTestBackupPlan"

BackupSelectionName:

Type: String

Default: "CloudFormationTestBackupSelection"

BackupPlanTagValue:

Type: String

```

    Default: "test-value-1"
RuleName1:
  Type: String
  Default: "TestRule1"
RuleName2:
  Type: String
  Default: "TestRule2"
ScheduleExpression:
  Type: String
  Default: "cron(0 12 * * ? *)"
StartWindowMinutes:
  Type: Number
  Default: 60
CompletionWindowMinutes:
  Type: Number
  Default: 120
RecoveryPointTagValue:
  Type: String
  Default: "test-recovery-point-value"
MoveToColdStorageAfterDays:
  Type: Number
  Default: 120
DeleteAfterDays:
  Type: Number
  Default: 210
Resources:
  CloudFormationTestBackupVault:
    Type: "AWS::Backup::BackupVault"
    Properties:
      BackupVaultName: !Ref BackupVaultName
  BasicBackupPlan:
    Type: "AWS::Backup::BackupPlan"
    Properties:
      BackupPlan:
        BackupPlanName: !Ref BackupPlanName
        BackupPlanRule:
          - RuleName: !Ref RuleName1
            TargetBackupVault: !Ref BackupVaultName
            ScheduleExpression: !Ref ScheduleExpression
            StartWindowMinutes: !Ref StartWindowMinutes
            CompletionWindowMinutes: !Ref CompletionWindowMinutes
            RecoveryPointTags:
              test-recovery-point-key-1: !Ref RecoveryPointTagValue
            Lifecycle:

```

```

        MoveToColdStorageAfterDays: !Ref MoveToColdStorageAfterDays
        DeleteAfterDays: !Ref DeleteAfterDays
    - RuleName: !Ref RuleName2
      TargetBackupVault: !Ref BackupVaultName
      ScheduleExpression: !Ref ScheduleExpression
      StartWindowMinutes: !Ref StartWindowMinutes
      CompletionWindowMinutes: !Ref CompletionWindowMinutes
      RecoveryPointTags:
        test-recovery-point-key-1: !Ref RecoveryPointTagValue
      Lifecycle:
        MoveToColdStorageAfterDays: !Ref MoveToColdStorageAfterDays
        DeleteAfterDays: !Ref DeleteAfterDays
    BackupPlanTags:
      test-key-1: !Ref BackupPlanTagValue
    DependsOn: CloudFormationTestBackupVault

TestRole:
  Type: "AWS::IAM::Role"
  Properties:
    AssumeRolePolicyDocument:
      Version: "2012-10-17"
      Statement:
        - Effect: "Allow"
          Principal:
            Service:
              - "backup.amazonaws.com"
          Action:
            - "sts:AssumeRole"
    ManagedPolicyArns:
      - !Sub "arn:${AWS::Partition}:iam::aws:policy/service-
role/AWSBackupServiceRolePolicyForBackup"
    BasicBackupSelection:
      Type: 'AWS::Backup::BackupSelection'
      Properties:
        BackupPlanId: !Ref BasicBackupPlan
        BackupSelection:
          SelectionName: !Ref BackupSelectionName
          IamRoleArn: !GetAtt TestRole.Arn
          ListOfTags:
            - ConditionType: STRINGEQUALS
              ConditionKey: backupplan
              ConditionValue: dsi-sandbox-daily
        NotResources:
          - 'arn:aws:rds:*:*:cluster:*'

```

```
Conditions:
  StringEquals:
    - ConditionKey: 'aws:ResourceTag/path'
      ConditionValue: prod
  StringNotEquals:
    - ConditionKey: 'aws:ResourceTag/path'
      ConditionValue: test
  StringLike:
    - ConditionKey: 'aws:ResourceTag/path'
      ConditionValue: prod/*
  StringNotLike:
    - ConditionKey: 'aws:ResourceTag/path'
      ConditionValue: test/*
```

Plano de backup: atribuições de recursos e cotas

As cotas a seguir se aplicam a uma atribuição de recurso único:

- 500 nomes de recursos da Amazon (ARNs) sem curingas
- 30 ARNs com expressões curinga
- 30 condições
- 30 tags por atribuição de recurso (e um número ilimitado de recursos por tag)

Cofres de backup

Em AWS Backup, um cofre de backup é um contêiner que armazena e organiza seus backups.

Ao criar um cofre de backup, você deve especificar a chave de criptografia AWS Key Management Service (AWS KMS) que criptografa alguns dos backups colocados nesse cofre. A criptografia para outros backups é gerenciada por seus AWS serviços de origem. Para obter mais informações sobre a criptografia, consulte [Criptografia de backups na AWS](#).

As seções a seguir fornecem uma visão geral de como gerenciar os cofres de backup no AWS Backup.

Tópicos

- [Criação e exclusão de um cofre de backup](#)
- [Cofre logicamente isolado](#)
- [Políticas de acesso a cofres](#)
- [AWS Backup Fechadura do cofre](#)

Criação e exclusão de um cofre de backup

Você deve criar pelo menos um cofre antes de criar um plano de backup ou iniciar uma tarefa de backup.

Quando você usa pela primeira vez a página Backup Vaults do AWS Backup console em um Região da AWS, o console cria automaticamente um cofre padrão para a região.

No entanto, se você usar AWS Backup por meio do AWS CLI AWS SDK ou AWS CloudFormation, um cofre padrão não será criado. Você deverá criar seu próprio cofre.

Permissões obrigatórias

Você deve ter as seguintes permissões para criar um cofre de backup usando o AWS Backup:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```

        "kms:CreateGrant",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:RetireGrant",
        "kms:Decrypt",
        "kms:GenerateDataKey"
    ],
    "Resource":
"arn:aws:kms:region:444455556666:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "backup:CreateBackupVault"
        ],
        "Resource": "arn:aws:backup:region:444455556666:backup-vault:*"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "backup-storage:MountCapsule"
        ],
        "Resource": "*"
    }
]
}

```

Criar um cofre de backup (console)

Em vez de usar o cofre de backup padrão que é criado automaticamente para você no console do AWS Backup, crie cofres de backup específicos para salvar e organizar grupos de backups no mesmo cofre.

Para criar um cofre de backup

1. No AWS Backup console, no painel de navegação, escolha Backup vaults.

Note

Se o painel de navegação não estiver visível no lado esquerdo, você poderá abri-lo escolhendo o ícone do menu no canto superior esquerdo do console. AWS Backup

2. Escolha Criar cofre de backup.

3. Insira um nome para o cofre de backup. Você pode nomear o cofre para refletir o que será armazenado nele ou para facilitar a pesquisa de backups necessários. Por exemplo, você pode nomeá-lo como: **FinancialBackups**.
4. Selecione uma tecla AWS Key Management Service (AWS KMS). Você pode usar uma chave que você já criou ou selecionar a chave AWS Backup KMS padrão.

 Note

A AWS KMS chave especificada aqui se aplica somente aos backups de serviços que oferecem suporte à criptografia AWS Backup independente. Para ver a lista de tipos de recursos que oferecem suporte à criptografia AWS Backup independente, consulte a seção “AWS Backup Gerenciamento completo” da [Disponibilidade de recursos por recurso](#) tabela.

5. Opcionalmente, adicione tags que ajudarão você a procurar e identificar o cofre de backup. Por exemplo, você pode adicionar uma tag **BackupType:Financial**.
6. Escolha Criar cofre de backup.
7. No painel de navegação, escolha Cofres de backup e verifique se o cofre de backup foi adicionado.

 Note

Agora é possível editar uma regra de backup em um de seus planos de backup para armazenar backups criados por essa regra no cofre de backup que você acabou de criar.

Criar um cofre de backup (programaticamente)

O AWS Command Line Interface comando a seguir cria um cofre de backup:

```
aws backup create-backup-vault --backup-vault-name test-vault
```

Você também pode especificar as seguintes configurações para um cofre de backup.

Nome do cofre de backup

Os nomes dos cofres de backup fazem distinção de maiúsculas de minúsculas. Eles devem conter de 2 a 50 caracteres alfanuméricos, hífen ou sublinhados.

AWS KMS chave de criptografia

A chave de AWS KMS criptografia protege seus backups nesse cofre de backup. Por padrão, o AWS Backup cria uma chave do KMS com o alias `aws/backup` para você. Você pode escolher essa chave ou escolher qualquer outra chave em sua conta (é possível usar chaves do KMS entre contas via CLI).

Você pode criar uma chave de criptografia seguindo o procedimento de [criação de chaves](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Depois de criar um cofre de backup e definir a chave de AWS KMS criptografia, você não poderá mais editar a chave desse cofre de backup.

A chave de criptografia especificada em um AWS Backup cofre se aplica aos backups de determinados tipos de recursos. Para obter mais informações sobre a criptografia de backup, consulte [Criptografia para backups em AWS Backup](#) na seção Segurança. Os backups de todos os outros tipos de recurso são feitos com a chave usada para criptografar o recurso de origem.

Tags do cofre de backup

Essas tags são associadas ao cofre de backup para ajudar você a organizar e acompanhar cofres de backup.

Excluir um cofre

Para se proteger contra a exclusão em massa acidental ou maliciosa, você pode excluir um cofre de backup no AWS Backup somente depois de excluir (ou os ciclos de vida do seu plano de backup) todos os pontos de recuperação em seu cofre de backup. Para excluir todos os seus pontos de recuperação manualmente, consulte [Limpar recursos](#).

Ao excluir um cofre de backup, atualize seus planos de backup a serem direcionados a novos cofres de backup. Um plano de backup que é direcionado para um cofre de backup excluído fará com que a criação de backup falhe.

Não é possível excluir o cofre de backup padrão ou o cofre de backup automático do Amazon EFS usando o AWS Management Console. Você pode excluir um cofre de backup padrão usando o AWS

CLI se ele estiver vazio. No entanto, se você abrir o AWS Backup console e selecionar essa região, o console recriará o cofre de backup padrão. Você pode excluir os snapshots não utilizados no cofre de backup automático do Amazon EFS.

Para excluir um cofre de backup usando o console AWS Backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Cofres de Backup.
3. Escolha o nome do cofre de backup para abrir sua página de detalhes.
4. Escolha e exclua todos os backups associados ao cofre de backup.
5. Escolha Excluir cofre. Quando a confirmação for solicitada, insira o nome do cofre e escolha Excluir cofre de backup.

Cofre logicamente isolado

Visão geral de cofres logicamente isolados

AWS Backup oferece um tipo secundário de cofre que pode armazenar cópias de backups em um contêiner com recursos de segurança adicionais. Um cofre logicamente isolado é um cofre especializado que oferece maior segurança além de um cofre de backup padrão, bem como a capacidade de compartilhar o acesso ao cofre com outras contas para que os objetivos de tempo de recuperação (RTOs) possam ser mais rápidos e flexíveis no caso de um incidente que exija restauração rápida de recursos.

Os cofres logicamente isolados são equipados com recursos de proteção adicionais: cada um desses cofres é criptografado com uma [chave de propriedade da AWS](#) e cada cofre tem um modo de conformidade de [Bloqueio de Cofre do AWS Backup](#).

Você pode integrar seus cofres logicamente isolados com [aprovação de várias partes](#) para permitir a recuperação de backups nos cofres mesmo se a conta proprietária do cofre estiver inacessível, o que ajuda a manter a continuidade dos negócios. [Além disso, você pode optar pela integração com AWS Resource Access Manager\(RAM\) para compartilhar um cofre logicamente isolado com outras AWS contas \(incluindo contas em outras organizações\) para que os backups armazenados no cofre possam ser restaurados a partir de uma conta com a qual o cofre está compartilhado, se necessário para recuperação de perda de dados ou testes de restauração.](#) Como parte dessa segurança adicional, um cofre logicamente isolado armazena seus backups em uma conta de propriedade

do AWS Backup serviço (o que resulta em backups mostrados como compartilhados fora de sua organização em itens de atributos de modificação nos registros). AWS CloudTrail

Você pode ver os preços de armazenamento para backups de serviços compatíveis em um cofre logicamente isolado na página de [preços do AWS Backup](#).

Consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#) para obter os tipos de recursos que você pode copiar para um cofre logicamente isolado.

Tópicos

- [Caso de uso para cofres logicamente isolados](#)
- [Comparar e contrastar com um cofre de backup padrão](#)
- [Criar um cofre logicamente isolado](#)
- [Visualizar detalhes de um cofre logicamente isolado](#)
- [Copiar para um cofre logicamente isolado](#)
- [Compartilhar um cofre logicamente isolado](#)
- [Restaurar um backup de um cofre logicamente isolado](#)
- [Excluir um cofre logicamente isolado](#)
- [Opções de programação adicionais para cofres logicamente isolados](#)
- [Solucionar um problema de cofre logicamente isolado](#)
- [Aprovação multipartidária para cofres logicamente isolados](#)

Caso de uso para cofres logicamente isolados

Um cofre logicamente isolado é um cofre secundário que serve como parte de uma estratégia de proteção de dados. Esse cofre pode ajudar a aprimorar sua retenção e recuperação organizacionais quando você quer um cofre para seus backups que

- Seja configurado automaticamente com um bloqueio de cofre no [modo de conformidade](#)
- Vem criptografado com uma AWS chave própria
- Contém backups que, por meio AWS RAM disso, podem ser compartilhados e restaurados a partir de uma conta diferente daquela que criou o backup

Considerações e limitações

- A cópia entre regiões de ou para um cofre logicamente isolado não está disponível atualmente para backups que contenham Amazon Aurora, Amazon DocumentDB e Amazon Neptune.
- Um backup que contém um ou mais volumes do Amazon EBS que é copiado em um cofre logicamente isolado deve ter menos de 16 TB; backups desse tipo de recurso que sejam maiores em tamanho não são compatíveis.
- EC2 Ofertas da Amazon [EC2 permitidas AMIs](#). Se essa configuração estiver ativada em sua conta, adicione o alias `aws-backup-vault` à sua lista de permissões.

Se esse alias não for incluído, as operações de cópia de um cofre logicamente isolado para um cofre de backup e as operações de restauração de EC2 instâncias de um cofre com lacuna lógica falharão com uma mensagem de erro como “A AMI de origem `ami-xxxxxx` não foi encontrada na região”.

- O ARN (Amazon Resource Name) de um ponto de recuperação armazenado em um cofre logicamente isolado substituirá backup pelo tipo de recurso subjacente. Por exemplo, se o ARN original começar com `arn:aws:ec2:region::image/ami-*`, o ARN do ponto de recuperação no cofre logicamente isolado será `arn:aws:backup:region:account-id:recovery-point:*`.

Você pode usar o comando [list-recovery-points-by-backup-vault](#) da CLI para determinar a criptografia de SSL.

Comparar e contrastar com um cofre de backup padrão

Um cofre de backup é o tipo principal e padrão de cofre usado no AWS Backup. Cada backup é armazenado em um cofre de backup quando o backup é criado. Você pode atribuir políticas baseadas em recursos para gerenciar backups armazenados no cofre, como o ciclo de vida dos backups armazenados no cofre.

Um cofre logicamente isolado é um cofre especializado com segurança adicional e compartilhamento flexível para um tempo de recuperação (RTO) mais rápido. Esse cofre armazena cópias de backups que foram inicialmente criadas e armazenadas em um cofre de backup padrão.

Os cofres de backup são criptografados com uma chave, um mecanismo de segurança que limita o acesso aos usuários pretendidos. Essas chaves podem ser gerenciadas ou AWS gerenciadas pelo cliente. Consulte [Criptografia de cópia](#) para ver o comportamento de criptografia durante trabalhos de cópia, incluindo a cópia em um cofre logicamente fechado.

Além disso, um cofre de backup pode ser ainda mais protegido por um bloqueio de cofre. Os cofres logicamente isolados são equipados com um bloqueio de cofre no modo de conformidade.

Recurso	Cofre de backup	Cofre logicamente isolado
AWS Backup Audit Manager	Você pode usar o AWS Backup Audit Manager Controles e remediação para monitorar seus cofres de backup.	Certifique-se de que uma cópia de um backup de um recurso específico tenha sido copiada para pelo menos um cofre logicamente isolado em um cronograma determinado por você, além dos controles disponíveis nos cofres padrão.
Criação de backup	Quando um backup é criado, ele é armazenado como um ponto de recuperação.	Os backups não são armazenados neste cofre após a criação.
O armazenamento do backup	Pode armazenar backups iniciais de recursos e cópias de backups	Pode armazenar cópias de backups de outros cofres
Faturamento	As cobranças de armazenamento e transferência de dados para recursos totalment e gerenciados pelo AWS Backup ocorrem no "AWS Backup". Outras cobranças de transferência de dados e armazenamento de tipos de recursos ocorrerão em seus respectivos serviços. Por exemplo, os backups do Amazon EBS serão exibidos em "Amazon EBS"; os backups do Amazon S3	Todas as cobranças desses cofres (armazenamento ou transferência de dados) ocorrem no "AWS Backup".

Recurso	Cofre de backup	Cofre logicamente isolado
	serão exibidos em "AWS Backup".	
Regiões	Disponível em todas as regiões em que AWS Backup opera	Disponível na maioria das regiões suportadas pelo AWS Backup. Atualmente, não está disponível na Ásia-Pacífico (Malásia), Oeste do Canadá (Calgary), China (Pequim), China (Ningxia) AWS GovCloud , (Leste dos EUA) ou (Oeste dos EUA). AWS GovCloud
Recursos	Pode armazenar cópias de backups para a maioria dos tipos de recursos que oferecem suporte à cópia entre contas.	Consulte a coluna do cofre logicamente isolado em Disponibilidade de recursos por recurso para ver os recursos que podem ser copiados para esse cofre.
Restaurar	Os backups podem ser restaurados pela mesma conta proprietária do cofre.	Os backups podem ser restaurados por uma conta diferente daquela que é proprietária do backup, se o cofre for compartilhado com essa conta separada.
Segurança	Opcionalmente, pode ser criptografado com uma chave (gerenciada pelo cliente ou gerenciada pela AWS) Opcionalmente, pode usar um bloqueio de cofre no modo de conformidade ou governança	É criptografado com uma chave de propriedade da AWS Está sempre bloqueado com um bloqueio de cofre no modo de conformidade

Recurso	Cofre de backup	Cofre logicamente isolado
Compartilhamento	O acesso pode ser gerenciado por meio de políticas e pelo AWS Organizations	Opcionalmente, pode ser compartilhado entre contas usando o AWS RAM
	Não compatível com AWS RAM	

Criar um cofre logicamente isolado

Você pode criar um cofre logicamente isolado por meio do AWS Backup console ou por meio de uma combinação de comandos da CLI. AWS Backup AWS RAM

Cada cofre logicamente isolado vem equipado com um bloqueio de cofre no modo de conformidade. Consulte [AWS Backup Fechadura do cofre](#) para ajudar a determinar os valores do período de retenção mais apropriados para sua operação

Console

Criar um cofre logicamente isolado no console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Configurações.
3. Os dois tipos de cofres serão exibidos. Selecione Criar cofre.
4. Insira um nome para o cofre de backup. Você pode nomear o cofre para refletir o que será armazenado nele ou para facilitar a pesquisa de backups necessários. Por exemplo, você pode nomeá-lo como: FinancialBackups.
5. Selecione o botão de opção para um cofre logicamente isolado.
6. Defina o período mínimo de retenção.

Esse valor (em dias, meses ou anos) é o menor tempo em que um backup poderá ser retido nesse cofre. Backups com períodos de retenção menores que esse valor não poderão ser copiados nesse cofre.

O valor mínimo permitido é 7 dias. Os valores para meses e anos atendem a esse mínimo.

7. Defina o período máximo de retenção.

Esse valor (em dias, meses ou anos) é a maior quantidade de tempo que um backup poderá ser retido nesse cofre. Backups com períodos de retenção maiores que esse valor não poderão ser copiados nesse cofre.

8. (Opcional) Adicione tags que ajudarão você a pesquisar e identificar seu cofre logicamente isolado. Por exemplo, você pode adicionar uma tag `BackupType:Financiam`.
9. Selecione Criar cofre.
10. Reveja as configurações. Se todas as configurações forem exibidas conforme pretendido, selecione Criar um cofre logicamente isolado.
11. O console levará você à página de detalhes do novo cofre. Verifique se os detalhes do cofre estão conforme o esperado.
12. Selecione Cofres para ver os cofres em sua conta. Seu cofre logicamente isolado será exibido. A chave do KMS estará disponível aproximadamente em 1 a 3 minutos após a criação do cofre. Atualize a página para ver a chave associada. Quando a chave estiver visível, o cofre estará em um estado disponível e poderá ser usado.

AWS CLI

Criar um cofre logicamente isolado da CLI

Você pode usar AWS CLI para realizar operações de forma programática em cofres logicamente isolados. Cada CLI é específica para o AWS serviço em que se origina. Os comandos relacionados ao compartilhamento são prefixados com `aws ram`. Todos os outros comandos devem ser prefixados com `aws backup`.

Use o comando [create-logically-air-gapped-backup-vault](#) da CLI para definir os parâmetros a seguir:

```
aws backup create-logically-air-gapped-backup-vault
--region us-east-1 // optional
--backup-vault-name sampleName // required
--min-retention-days 7 // required Value must be an integer 7 or greater
--max-retention-days 35 // required
--creator-request-id 123456789012-34567-8901 // optional
```

Exemplo de comando da CLI para criar um cofre logicamente isolado:

```
aws backup create-logically-air-gapped-backup-vault
```



```
--region us-east-1
--backup-vault-name sampleName
--min-retention-days 7
--max-retention-days 35
--creator-request-id 123456789012-34567-8901 // optional
```

Consulte os [elementos de resposta CreateLogicallyAirGappedBackupVault da API](#) para obter informações após a operação de criação. Se a operação for bem-sucedida, o novo cofre logicamente isolado terá o de. VaultState CREATING

Quando a criação for concluída e a chave criptografada do KMS tiver sido atribuída, ela VaultState fará a transição para o. AVAILABLE Uma vez disponível, o cofre pode ser usado. O VaultState pode ser recuperado chamando [DescribeBackupVault](#) ou [ListBackupVaults](#).

Visualizar detalhes de um cofre logicamente isolado

Você pode ver os detalhes do cofre, como resumo, pontos de recuperação, recursos protegidos, compartilhamento de contas, política de acesso e tags, por meio do AWS Backup console ou da AWS Backup CLI.

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, selecione Pilhas.
3. Abaixo das descrições dos cofres, haverá duas listas: Cofres de propriedade dessa conta e Cofres compartilhados com essa conta. Selecione a guia desejada para ver os cofres.
4. Em Nome do cofre, clique no nome do cofre para abrir a página de detalhes. Você poderá ver o resumo, os pontos de recuperação, os recursos protegidos, o compartilhamento da conta, a política de acesso e os detalhes da tag.

Os detalhes são exibidos dependendo do tipo de conta: contas que possuem um cofre podem ver o compartilhamento da conta; contas que não possuem um cofre não poderão ver o compartilhamento da conta.

AWS CLI

Ver os detalhes de um cofre logicamente isolado por meio da CLI

O comando da CLI [describe-backup-vault](#) pode ser usado para obter os detalhes de um cofre. O parâmetro `backup-vault-name` é obrigatório, mas `region` é opcional.

```
aws backup describe-backup-vault
--region us-east-1
--backup-vault-name testvaultname
```

Exemplo de resposta:

```
{
  "BackupVaultName": "LOG-AIR-GAP-VAULT-TEST",
  "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-east-1:234567890123:backup-vault:IAD-LAGV-01",
  "VaultType": "LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT",
  "CreationDate": "2024-07-25T16:05:23.554000-07:00",
  "NumberOfRecoveryPoints": 0,
  "Locked": true,
  "MinRetentionDays": 8,
  "MaxRetentionDays": 30,
  "LockDate": "2024-07-25T16:05:23.554000-07:00"
}
```

Copiar para um cofre logicamente isolado

Os cofres logicamente isolados só podem ser um destino de trabalhos de cópia em um plano de backup ou um destino para um trabalho de cópia sob demanda.

Criptografia compatível

Um trabalho de cópia bem-sucedido de um cofre de backup para um cofre logicamente isolado requer uma chave de criptografia que é determinada pelo tipo de recurso que está sendo copiado.

Quando você copia um backup de um [tipo de recurso totalmente gerenciado](#), o backup de origem no (cofre de backup padrão) pode ser criptografado por uma chave gerenciada pelo cliente ou por uma chave AWS gerenciada.

Quando você copia um backup de outros tipos de recursos (aqueles [não totalmente gerenciados](#)), tanto o backup quanto o recurso do qual ele fez backup devem ser criptografados com uma chave gerenciada pelo cliente. AWS as chaves gerenciadas para os tipos de recursos não são suportadas para cópias.

Copiar para um cofre logicamente isolado por meio de um plano de backup

Você pode copiar um backup (ponto de recuperação) de um cofre de backup padrão para um cofre logicamente isolado [criando um novo plano de backup ou atualizando um existente no AWS Backup console ou por meio dos](#) comandos e. AWS CLI [create-backup-planupdate-backup-plan](#)

Você pode copiar um backup de um cofre logicamente isolado para outro cofre logicamente isolado sob demanda (esse tipo de backup não pode ser programado em um plano de backup). Você pode copiar um backup de um cofre logicamente isolado para um cofre de backup padrão, desde que a cópia seja criptografada com uma chave gerenciada pelo cliente.

Cópia de backup sob demanda para um cofre logicamente isolado

Para criar uma cópia única [sob demanda](#) de um backup em um cofre logicamente isolado, você pode copiar de um cofre de backup padrão. Cópias entre regiões ou entre contas estarão disponíveis se o tipo de recurso for compatível com o tipo de cópia.

Disponibilidade de cópias

Uma cópia de um backup pode ser criada a partir da conta à qual o cofre pertence. As contas com as quais o cofre foi compartilhado têm a capacidade de visualizar ou restaurar um backup, mas não de criar uma cópia.

Somente [tipos de recursos que oferecem suporte à cópia entre regiões ou entre contas](#) podem ser incluídos.

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, selecione Pilhas.
3. Na página de detalhes do cofre, todos os pontos de recuperação dentro desse cofre serão exibidos. Coloque uma marca de seleção ao lado do ponto de recuperação que você deseja copiar.
4. Em seguida, escolha Ações e selecione Editar no menu suspenso.
5. Na próxima tela, insira os detalhes do destino.
 - a. Especifique a região de destino.
 - b. O menu suspenso do cofre de backup de destino exibirá os cofres de destino elegíveis. Selecione um com o tipo `logically air-gapped vault`

6. Selecione Copiar quando todos os detalhes estiverem definidos de acordo com suas preferências.

Na página Trabalhos no console, você poderá selecionar trabalhos de Cópia para ver os trabalhos de cópia atuais.

AWS CLI

Use [start-copy-job](#) para copiar um backup existente em um cofre de backup para um cofre logicamente isolado.

Exemplo de entrada da CLI:

```
aws backup start-copy-job
--region us-east-1
--recovery-point-arn arn:aws:resourcetype:region::snapshot/snap-12345678901234567
--source-backup-vault-name sourcevaultname
--destination-backup-vault-arn arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:destinationvaultname
--iam-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/servicerole
```

Para obter mais informações, consulte [Copiar um backup](#), [Backup entre regiões](#) e [Backup entre contas](#).

Compartilhar um cofre logicamente isolado

Você pode usar AWS Resource Access Manager (RAM) para compartilhar um cofre logicamente isolado com outras contas que você designar.

Um cofre pode ser compartilhado com uma conta em sua organização ou com uma conta em outra organização. O cofre não pode ser compartilhado com uma organização inteira, somente com contas dentro da organização.

Somente contas com privilégios específicos do IAM podem compartilhar e gerenciar o compartilhamento de cofres.

Para compartilhar usando AWS RAM, verifique se você tem o seguinte:

- Duas ou mais contas que podem acessar AWS Backup

- O cofre pertencente à conta que pretende compartilhar tem as permissões da RAM necessárias. A permissão `ram:CreateResourceShare` é necessária para esse procedimento. A política `AWSResourceAccessManagerFullAccess` contém todas as permissões necessárias relacionadas à RAM:
 - `backup:DescribeBackupVault`
 - `backup:DescribeRecoveryPoint`
 - `backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata`
 - `backup:ListProtectedResourcesByBackupVault`
 - `backup:ListRecoveryPointsByBackupVault`
 - `backup:ListTags`
 - `backup:StartRestoreJob`
- Pelo menos um cofre logicamente isolado

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, selecione Pilhas.
3. Abaixo das descrições dos cofres, haverá duas listas: Cofres de propriedade dessa conta e Cofres compartilhados com essa conta. Os cofres pertencentes à conta podem ser compartilhados.
4. Em Nome do cofre, selecione o nome do cofre logicamente isolado para abrir a página de detalhes.
5. O painel de Compartilhamento de contas mostra com quais contas o cofre está sendo compartilhado.
6. Para começar a compartilhar com outra conta ou editar as contas que já estão sendo compartilhadas, selecione Gerenciar compartilhamento.
7. O AWS RAM console é aberto quando a opção Gerenciar compartilhamento é selecionada. Para ver as etapas para compartilhar um recurso usando AWS RAM, consulte [Como criar um compartilhamento de recursos na AWS RAM](#) no Guia do usuário da AWS RAM.
8. A conta convidada a aceitar um convite para receber um compartilhamento tem 12 horas para aceitar o convite. Consulte [Aceitar e rejeitar convites de compartilhamento de recursos](#) no Guia do usuário do AWS RAM.

9. Se as etapas de compartilhamento forem concluídas e aceitas, a página de resumo do cofre será exibida em Compartilhamento de conta = “Compartilhado - veja a tabela de compartilhamento de conta abaixo”.

AWS CLI

AWS RAM usa o comando CLI. `create-resource-share` O acesso a esse comando só está disponível para contas com permissões suficientes. Consulte [Criar um compartilhamento de recursos no AWS RAM](#) para ver as etapas da CLI.

As etapas de 1 a 4 são conduzidas com a conta proprietária do cofre logicamente isolado. As etapas 5 a 8 são conduzidas com a conta com a qual o cofre logicamente isolado será compartilhado.

1. Faça login na conta proprietária OU solicite que um usuário em sua organização com credenciais suficientes para acessar a conta de origem conclua essas etapas.
 - Se um compartilhamento de recursos foi criado anteriormente e você deseja adicionar um recurso adicional a ele, use `associate-resource-share` da CLI em vez disso com o ARN do novo cofre.
2. Obtenha as credenciais de uma função com permissões suficientes para compartilhar via RAM. [Insira-as na CLI](#).
 - A permissão `ram:CreateResourceShare` é necessária para esse procedimento. A política [AWSResourceAccessManagerFullAccess](#) contém todas as permissões relacionadas à RAM.
3. Use [create-resource-share](#).
 - a. Inclua o ARN do cofre logicamente isolado.
 - b. Exemplo de entrada:

```
aws ram create-resource-share
--name MyLogicallyAirGappedVault
--resource-arns arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:test-vault-1
--principals 123456789012
--region us-east-1
```

- c. Resultado do exemplo:

```
{
  "resourceShare":{
    "resourceShareArn":"arn:aws:ram:us-east-1:123456789012:resource-
share/12345678-abcd-09876543",
    "name":"MyLogicallyAirGappedVault",
    "owningAccountId":"123456789012",
    "allowExternalPrincipals":true,
    "status":"ACTIVE",
    "creationTime":"2021-09-14T20:42:40.266000-07:00",
    "lastUpdatedTime":"2021-09-14T20:42:40.266000-07:00"
  }
}
```

4. Copie o ARN do compartilhamento de recursos no resultado (que é necessário para as etapas subsequentes). Forneça o ARN ao operador da conta que você está convidando para receber o compartilhamento.
5. Obter o ARN do compartilhamento de recursos
 - a. Se você não executou as etapas de 1 a 4, obtenha-as resourceShareArn de quem as executou.
 - b. Example: arn:aws:ram:us-east-1:**123456789012**:resource-share/**12345678-abcd-09876543**
6. Na CLI, assuma as credenciais da conta destinatária.
7. Receba um convite para compartilhar recursos com [get-resource-share-invitations](#). Para obter mais informações, consulte [Aceitar e rejeitar convites](#) no Guia do usuário do AWS RAM .
8. Aceite o convite na conta de destino (recuperação).
 - Use [accept-resource-share-invitation](#) (também é possível usar [reject-resource-share-invitation](#)).

Você pode usar os comandos da AWS RAM CLI para visualizar itens compartilhados:

- Recursos que você compartilhou:

```
aws ram list-resources --resource-owner SELF --resource-type
backup:backup-vault --region us-east-1
```

- Mostrar a entidade principal:

```
aws ram get-resource-share-associations --association-type PRINCIPAL  
--region us-east-1
```

- Recursos compartilhados por outras contas:

```
aws ram list-resources --resource-owner OTHER-ACCOUNTS --resource-type  
backup:backup-vault --region us-east-1
```

Restaurar um backup de um cofre logicamente isolado

Você pode restaurar um backup armazenado em um cofre logicamente isolado de uma conta proprietária do cofre ou de qualquer conta com a qual o cofre seja compartilhado.

Consulte [Restaurar um backup](#) para obter informações sobre como restaurar um ponto de recuperação por meio do console do AWS Backup .

Depois que um backup for compartilhado de um cofre logicamente isolado na sua conta, você poderá usar [start-restore-job](#) para restaurar o backup.

Um exemplo de entrada da CLI pode incluir os seguintes parâmetros e comando:

```
aws backup start-restore-job  
--recovery-point-arn arn:aws:backup:us-east-1:accountnumber:recovery-  
point:RecoveryPointID  
--metadata {"availabilityzone\":\"us-east-1d\"}  
--idempotency-token TokenNumber  
--resource-type ResourceType  
--iam-role arn:aws:iam::number:role/service-role/servicerole  
--region us-east-1
```

Excluir um cofre logicamente isolado

Consulte [excluir um cofre](#). Os cofres não poderão ser excluídos se ainda contiverem backups (pontos de recuperação). Certifique-se de que o cofre não tenha nenhum backup antes de iniciar uma operação de exclusão.

A exclusão de um cofre também exclui a chave associada ao cofre sete dias após a exclusão do cofre, de acordo com a política de exclusão de chaves.

O exemplo de comando [delete-backup-vault](#) da CLI pode ser usado para excluir um cofre.


```
aws backup delete-backup-vault
--region us-east-1
--backup-vault-name testvaultname
```

Opções de programação adicionais para cofres logicamente isolados

O comando [list-backup-vaults](#) da CLI pode ser modificado para listar todos os cofres de propriedade e presentes na conta:

```
aws backup list-backup-vaults
--region us-east-1
```

Para listar apenas os cofres logicamente isolados, adicione o parâmetro

```
--by-vault-type LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT
```

Inclua o parâmetro `by-shared` para filtrar a lista retornada de cofres para mostrar somente cofres logicamente isolados compartilhados.

```
aws backup list-backup-vaults
--region us-east-1
--by-shared
```

Solucionar um problema de cofre logicamente isolado

Se você encontrar erros durante o fluxo de trabalho, consulte os seguintes exemplos de erros e resoluções sugeridas:

AccessDeniedException

Erro:

Possível causa: o parâmetro `--backup-vault-account-id` não foi incluído quando uma das seguintes solicitações foi executada em um cofre compartilhado pela RAM:

- `describe-backup-vault`
- `describe-recovery-point`
- `get-recovery-point-restore-metadata`

- `list-protected-resources-by-backup-vault`
- `list-recovery-points-by-backup-vault`

Resolução: repita o comando que retornou o erro, mas inclua o parâmetro `--backup-vault-account-id` que especifica a conta proprietária do cofre.

OperationNotPermittedException

Erro: `OperationNotPermittedException` é retornado após uma chamada `CreateResourceShare`.

Possível causa: se você tentou compartilhar um recurso, como um cofre logicamente isolado, com outra organização, você pode obter essa exceção. Um cofre pode ser compartilhado com uma conta em outra organização, mas não pode ser compartilhado com a própria organização.

Resolução: repita a operação, mas especifique uma conta como valor para `principals`, em vez de uma organização ou UO.

Aprovação multipartidária para cofres logicamente isolados

Visão geral da aprovação multipartidária em um cofre logicamente fechado

AWS Backup oferece a opção de adicionar [aprovação multipartidária](#), uma capacidade de AWS Organizations, aos seus cofres logicamente fechados. A aprovação multipartidária fornece uma opção adicional para ajudar a proteger operações críticas por meio de um processo de aprovação distribuído.

A aprovação multipartidária foi projetada para ajudar a proteger recursos essenciais e minimizar o tempo de retorno à operação total (RTO), como uma interrupção causada por agentes maliciosos ou eventos de malware. Essa configuração pode ajudá-lo a restaurar o conteúdo de um cofre logicamente isolado que pode ter sido comprometido.

Como AWS Backup cliente, você pode usar a aprovação de várias partes para conceder recursos de aprovação de algumas operações a um grupo de pessoas confiáveis que podem aprovar de forma colaborativa o acesso a um cofre logicamente isolado a partir de uma conta de recuperação criada separadamente no caso de suspeita de atividade maliciosa que possa comprometer o uso da conta principal.

As etapas a seguir descrevem o fluxo recomendado para configurar uma AWS organização de recuperação, configurar a aprovação multipartidária e, em seguida, usar a aprovação multipartidária com seus cofres logicamente fechados:

1. Um administrador [cria uma nova organização por meio de Organizations](#) para ser usada em operações de recuperação.
2. Na conta de gerenciamento dessa nova organização, o administrador cria e configura uma instância do IAM Identity Center (IDC) (para habilitar uma instância da organização, consulte [Habilitar o IAM Identity Center no Guia](#) do usuário do IAM Identity Center. Veja também a sequência para [Criar uma fonte de identidade de aprovação multipartidária no Guia](#) do usuário de aprovação multipartidária.
3. O administrador então [criará uma equipe de aprovação](#), o grupo principal de indivíduos confiáveis que serão os principais usuários da aprovação multipartidária.
4. O administrador [compartilha uma equipe de aprovação](#) usando AWS RAM com cada conta que possui pelo menos um cofre logicamente isolado (provavelmente sua conta principal).
5. Um administrador dessas contas [associa um cofre logicamente isolado a uma equipe de aprovação](#).
6. Uma conta de recuperação [solicita acesso](#) a uma conta que tem um cofre logicamente isolado com uma equipe de aprovação multipartidária associada ("equipe"). A equipe associada à conta [aprova ou nega a solicitação](#).
7. O administrador da conta do proprietário do cofre logicamente isolado pode solicitar que a [equipe de aprovação seja desassociada do](#) cofre. A solicitação exige a aprovação atual da equipe.
8. Um administrador pode [atualizar a participação na equipe de aprovação](#) conforme necessário, de acordo com suas práticas de segurança ou quando as pessoas entram ou saem da sua organização.

Pré-requisitos e melhores práticas para usar a aprovação multipartidária com um cofre logicamente fechado

Antes que você possa usar de forma eficaz e segura a aprovação multipartidária com seus cofres logicamente fechados, existem pré-requisitos e práticas recomendadas.

Melhores práticas:

- Duas (ou mais) AWS organizações por meio de Organizations. Uma delas deve ser sua organização principal, na qual você tem uma ou mais contas que tenham pelo menos um cofre

logicamente isolado. A organização secundária deve ser sua organização de recuperação. É nessa organização que sua equipe de aprovação multipartidária será gerenciada.

Pré-requisitos

1. Você [configurou a aprovação multipartidária](#) e tem pelo menos uma equipe de aprovação.
2. Pelo menos uma conta em sua organização principal deve ter um cofre logicamente isolado (e o cofre de backup original).
3. A conta de gerenciamento na organização principal está autorizada a receber aprovação multipartidária.



Tip

AWS Backup recomenda que você aplique uma Política de Controle de Serviços (SCP) à sua organização principal e a configure com as permissões apropriadas para a organização e para cada equipe de aprovação.

4. Sua equipe de aprovação multipartidária da organização secundária (de recuperação) é [compartilhada AWS RAM](#) com suas contas que possuem o (s) cofre (s) logicamente isolado (s).

Considerações e dependências entre regiões ao usar a aprovação multipartidária

Quando você ativa a aprovação multipartidária e sua instância do IAM Identity Center em diferentes regiões, a aprovação multipartidária faz chamadas entre regiões para o IAM Identity Center. Isso significa que as informações do usuário e do grupo se movem entre as regiões. Os recursos da equipe de aprovação multipartidária só podem ser criados e armazenados no Leste Região da AWS dos EUA (Norte da Virgínia).

Além Regiões da AWS disso, os recursos da equipe de aprovação multipartidária dependerão do Leste Região da AWS dos EUA (Norte da Virgínia). Consequentemente, a aprovação de várias partes fará chamadas entre regiões se o cofre and/or logicamente isolado de sua instância do Identity Center não estiver no Leste dos EUA (Norte da Virgínia).

Termos, conceitos e personalidades de usuário de aprovação multipartidária

A aprovação multipartidária em seu cofre logicamente isolado é uma integração de AWS Organizations, e AWS Gerenciamento de contas AWS Backup, junto com os recursos AWS Identity and Access Management (IAM) e (RAM). AWS RAM Por meio da CLI, você pode interagir com cada

serviço para enviar os comandos apropriados. Você também pode usar o console, mas precisará navegar até o console do serviço apropriado para concluir tarefas específicas.

A forma como você interage com a aprovação multipartidária depende de suas funções e responsabilidades em suas organizações, bem como das permissões que você tem em suas AWS Backup contas.

Conforme mostrado no [Guia do usuário da aprovação multipartidária](#), os membros da sua organização que usam a aprovação multipartidária serão solicitantes, administradores ou aprovadores. Permissões específicas se aplicam a cada [função de trabalho](#). De acordo com as melhores práticas de segurança, um usuário deve cumprir apenas uma função de trabalho.

Consoles, portais e sessões

AWS Backup contas com um ou mais cofres logicamente isolados podem usar a aprovação de várias partes.

Antes do processo de aprovação de várias partes, um administrador pode criar AWS Organizations uma organização secundária para fins de recuperação (uma organização de recuperação), caso não tenha sido configurada anteriormente.

Em seguida, o administrador utiliza AWS Resource Access Manager (RAM) para configurar o compartilhamento entre organizações entre a organização principal e a organização de recuperação.

A organização principal abriga contas que possuem e usam um cofre logicamente isolado, que armazena os dados protegidos.

A organização de recuperação tem pelo menos uma conta de recuperação. Essa conta abriga um ponto de acesso que pode servir como uma “porta traseira” crítica para o cofre compartilhado logicamente isolado. Esse ponto de acesso é chamado de cofre de backup de acesso para restauração. Esse cofre de acesso não armazena dados; em vez disso, ele serve como um ponto de acesso ou de montagem que espelha o conteúdo do cofre de origem logicamente isolado, mas não contém dados que possam ser alterados ou excluídos. Por exemplo, se um cliente passa pelo processo de restauração de um ponto de recuperação em um cofre de backup de acesso à restauração, é o ponto de recuperação no cofre logicamente isolado que é restaurado por meio da restauração entre contas por meio da conta de recuperação.

Para garantir mais segurança, os clientes usam essa conta de recuperação para realizar operações protegidas na conta principal, mas somente após essas operações terem sido aprovadas pela [equipe de aprovação associada em uma sessão de aprovação](#). Uma sessão é criada AWS quando

uma solicitação de aprovação é enviada, e essa sessão termina quando um limite de membros da equipe de aprovação aprova ou nega a solicitação ou quando o tempo permitido para a sessão tiver passado.

Uma equipe consiste em aprovadores (efetivamente, a parte das partes na aprovação multipartidária) que recebem notificações por e-mail sobre solicitações de operação protegidas. Esses e-mails confirmam que uma sessão de aprovação da solicitação foi iniciada. A aprovação é concedida quando o limite mínimo exigido de aprovação é atingido. Esse limite pode ser definido à medida que a equipe de aprovação multipartidária (“Equipe”) é criada.

As equipes de aprovação multipartidárias são gerenciadas por meio do portal de aprovação multipartidário (“portal”) da Organizations, um aplicativo AWS gerenciado que fornece identidades em um local centralizado onde os membros da equipe de aprovação podem receber e responder aos convites da equipe de aprovação e às solicitações de operação.

Tarefas do administrador

Várias tarefas envolvendo AWS Backup uma visão geral de várias partes exigiam um usuário com permissões de administrador e acesso à conta de gerenciamento.

Crie uma equipe de aprovação

Um usuário da sua organização com permissões de administrador para uma AWS conta precisa [configurar a aprovação multipartidária](#) (etapa 3 na [Visão geral](#)).

Antes de realizar essa etapa, é recomendável que você tenha uma organização primária e uma organização secundária (para fins de recuperação) configuradas por meio da AWS Organizations (etapa 1) em [Visão geral](#).

Consulte [Criar uma equipe de aprovação](#) no guia do usuário de aprovação multipartidária para criar sua equipe.

Durante a [aws mpa create-approval-team](#) operação, um dos parâmetros é `policies`. Esta é uma lista de ARNs (Amazon Resource Names) para políticas de recursos de aprovação multipartidária que definem permissões que protegem a equipe.

A política mostrada no exemplo do Guia do usuário de aprovação multipartidária no procedimento [Criar uma equipe de aprovação](#) contém a política `["arn:aws:mpa::aws:policy/backup.amazonaws.com/CreateRestoreAccessVault"]` com várias permissões necessárias. Você pode usar `mpa list-policies` para retornar uma lista das políticas disponíveis.

Expanda abaixo para ver a política que será criada e anexada à sua equipe de aprovação por essa operação:

Restaurar a política do cofre de acesso

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VaultOwnerPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Resource": "*",
      "Action": [
        "mpa:StartSession",
        "mpa:CancelSession"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "mpa:RequestedOperation": "backup:RevokeRestoreAccessBackupVault",
          "mpa:ProtectedResourceAccount": "${aws:PrincipalAccount}"
        },
        "Bool": {
          "aws:ViaAWSService": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Compartilhe uma equipe de aprovação multipartidária usando AWS RAM

Você pode compartilhar uma equipe de aprovação multipartidária com outras AWS contas usando [AWS Resource Access Manager \(RAM\)](#), etapa 4 na [visão geral](#).

Console

Compartilhe uma equipe de aprovação multipartidária usando AWS RAM

1. Faça login no [console do AWS RAM](#).
2. No painel de navegação, escolha Compartilhamentos de recursos.

3. Escolha Criar compartilhamento de recursos.
4. No campo Nome, insira um nome descritivo para seu compartilhamento de recursos.
5. Em Tipo de recurso, selecione Equipe de aprovação multipartidária no menu suspenso.
6. Em Recursos, selecione a equipe de aprovação que você deseja compartilhar.
7. Em Diretores, especifique as AWS contas com as quais você deseja compartilhar a equipe de aprovação.
8. Para compartilhar com AWS contas específicas, selecione AWS contas e insira a conta de 12 dígitos. IDs
9. Para compartilhar com uma organização ou unidade organizacional, selecione Organização ou Unidade organizacional e insira a ID apropriada.
10. (Opcional) Em Tags, adicione as tags que você deseja associar a esse compartilhamento de recursos.
11. Escolha Criar compartilhamento de recursos.

O status do compartilhamento de recursos será exibido inicialmente como **PENDING**. Depois que as contas dos destinatários aceitarem o convite, o status mudará para **ACTIVE**.

CLI

Para compartilhar uma equipe de aprovação multipartidária AWS RAM usando a CLI, use os seguintes comandos:

Primeiro, identifique o ARN da equipe de aprovação que você deseja compartilhar:

```
aws mpa list-approval-teams --region us-east-1
```

Crie um compartilhamento de recursos usando o `create-resource-share` comando:

```
aws ram create-resource-share \  
--name "MPA-Team-Share" \  
--resource-arns "arn:aws:mpa:us-east-1:ACCOUNT_ID:approval-team/TEAM_ID" \  
--principals "ACCOUNT_ID_TO_SHARE_WITH" \  
--permission-arns "arn:aws:ram::aws:permission/AWSRAMMPAApprovalTeamAccess" \  
--region us-east-1
```

Para compartilhar com uma organização em vez de contas específicas:

```
aws ram create-resource-share \  

```



```
--name "MPA-Team-Share" \
--resource-arns "arn:aws:mpa:us-east-1:ACCOUNT_ID:approval-team/TEAM_ID" \
--permission-arns "arn:aws:ram::aws:permission/AWSRAMMPAApprovalTeamAccess" \
--allow-external-principals \
--region us-east-1
```

Verifique o status do seu compartilhamento de recursos:

```
aws ram get-resource-shares \
--resource-owner SELF \
--region us-east-1
```

As contas do destinatário precisarão aceitar o convite de compartilhamento de recursos:

```
aws ram get-resource-share-invitations --region us-east-1
```

Execute na conta do destinatário para aceitar um convite:

```
aws ram accept-resource-share-invitation \
--resource-share-invitation-arn "arn:aws:ram:REGION:ACCOUNT_ID:resource-share-
invitation/INVITATION_ID" \
--region us-east-1
```

Depois que o convite for aceito, a equipe de aprovação multipartidária estará disponível para uso na conta do destinatário.

AWS oferece ferramentas para compartilhar o acesso à conta, incluindo [acesso direto AWS Resource Access Managere multipartidário](#). Ao optar por compartilhar um cofre logicamente isolado com outra conta, considere os seguintes detalhes:

Recurso	AWS RAM compartilhamento baseado	Acesso baseado em aprovação de várias partes
Acesso a cofres logicamente fechados	Quando o compartilhamento de RAM estiver concluído, os cofres poderão ser acessados.	Qualquer tentativa de uma conta diferente deve ser aprovada por um número mínimo de membros da equipe de aprovação multipart

Recurso	AWS RAM compartilhamento baseado	Acesso baseado em aprovação de várias partes
		idária. A sessão de aprovação expira automaticamente 24 horas após o início da solicitação.
Remoção de acesso	A conta proprietária do cofre logicamente isolado pode encerrar o compartilhamento baseado em RAM a qualquer momento.	O acesso a um cofre só pode ser removido por meio de uma solicitação à equipe de aprovação multipartidária.
Copiar entre contas e and/or regiões	Sem suporte no momento.	Os backups podem ser copiados na mesma conta ou com outras contas na mesma organização da conta de recuperação.
Faturamento por transferência entre regiões		As transferências entre regiões são cobradas na mesma conta proprietária do cofre de backup de acesso à restauração.
Uso recomendado	O uso principal é para recuperação de perda de dados e testes de restauração.	O uso principal é para situações em que se suspeita que o acesso ou a segurança da conta estejam comprometidos.
Regiões	Disponível em todos os Regiões da AWS lugares onde há suporte para cofres logicamente isolados.	Disponível em todos os Regiões da AWS lugares onde há suporte para cofres logicamente isolados.

Recurso	AWS RAM compartilhamento baseado	Acesso baseado em aprovação de várias partes
Restaura	Todos os tipos de recursos compatíveis podem ser restaurados a partir de uma conta compartilhada.	Todos os tipos de recursos compatíveis podem ser restaurados a partir de uma conta compartilhada.
Configuração	O compartilhamento pode ocorrer assim que a AWS Backup conta configurar o compartilhamento de RAM e a conta receptora aceitar o compartilhamento.	O compartilhamento exige que a conta de gerenciamento aceite a aprovação de várias partes e configure o compartilhamento de RAM. Em seguida, a conta de gerenciamento deve criar uma equipe e atribuí-la a um cofre logicamente isolado.
Compartilhamento	O compartilhamento é feito por meio da RAM dentro AWS da mesma organização ou entre AWS organizações. O acesso é concedido de acordo com o modelo 'push', no qual a conta de gerenciamento primeiro concede acesso e depois a outra conta aceita o acesso.	O acesso a um cofre logicamente isolado é feito por meio de equipes de aprovação apoiadas pela Organizations dentro da AWS mesma organização ou entre organizações. O acesso é concedido de acordo com o modelo "pull", em que a conta receptora primeiro solicita o acesso e, em seguida, a equipe de aprovação concede ou nega a solicitação.

Tarefas do solicitante

Associe uma equipe de aprovação multipartidária a um cofre LAG

[Você pode associar uma equipe de aprovação multipartidária a um cofre logicamente isolado para permitir a aprovação colaborativa para acesso ao cofre \(etapa 5 na Visão geral\).](#)

Console

Associe uma equipe de aprovação multipartidária a um cofre LAG

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a seção Cofres de backup no painel de navegação esquerdo.
3. Selecione o cofre de backup logicamente isolado que você deseja associar a uma equipe de MPA.
4. Na página de detalhes do cofre, selecione Atribuir equipe de aprovação.
5. No menu suspenso, selecione a equipe de aprovação que você deseja associar ao cofre.
6. Insira um comentário opcional do solicitante, explicando o motivo da associação.
7. Selecione Enviar solicitação para enviar a solicitação de associação.

Se essa for a primeira equipe de aprovação a ser associada ao cofre, a equipe será associada ao cofre. Se o cofre já tiver uma equipe associada, consulte [Atualizar equipe de aprovação multipartidária para ver as etapas](#).

CLI

Use o comando `associate-backup-vault-mpa-approval-team` da CLI para definir os parâmetros a seguir:

```
aws backup associate-backup-vault-mpa-approval-team \
--backup-vault-name VAULT_NAME \
--mpa-approval-team-arn MPA_TEAM_ARN \
--requester-comment "OPTIONAL_COMMENT" \
--region REGION
```

Se essa for a primeira equipe de aprovação a ser associada ao cofre, a equipe será associada ao cofre. Se o cofre já tiver uma equipe associada, consulte [Atualizar equipe de aprovação multipartidária para ver as etapas](#).

Solicite acesso a um cofre logicamente isolado

[Você pode solicitar acesso a um cofre logicamente isolado em outra conta \(etapa 6 na Visão geral\).](#)

Depois que uma equipe de aprovação conceder a solicitação, AWS Backup cria um cofre de backup de acesso à restauração em sua conta de recuperação designada para que a conta tenha acesso temporário aos pontos de recuperação no cofre conectado logicamente isolado.

Console

Solicite acesso a um cofre logicamente isolado

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a seção Cofres de backup no painel de navegação esquerdo.
3. Selecione os cofres acessíveis por meio da guia MPA
4. Selecione Solicitar acesso ao cofre.
5. Insira o ARN do cofre de backup de origem do cofre logicamente isolado que você deseja acessar.
6. Insira um nome opcional para o cofre de backup de acesso à restauração. Se você não inserir um nome, AWS Backup atribuirá um nome com base no nome do cofre logicamente isolado.
7. Insira um comentário opcional do solicitante explicando o motivo da solicitação de acesso.
8. Selecione Enviar solicitação para enviar a solicitação de acesso.

Os membros da equipe de aprovação associados ao cofre de origem receberão uma notificação por e-mail para aprovar a solicitação.

Depois que a solicitação for aprovada pelo número necessário ("limite") de membros da equipe, o cofre de backup de acesso à restauração será criado na conta de recuperação.

CLI

Use o comando de CLI de `create-restore-access-backup-vault`:

```
aws backup create-restore-access-backup-vault \
--source-backup-vault-arn SOURCE_VAULT_ARN \
--backup-vault-name OPTIONAL_VAULT_NAME \
--requester-comment "OPTIONAL_COMMENT" \
--region REGION
```

Os membros da equipe de aprovação do MPA associados ao cofre de origem receberão uma notificação para aprovar a solicitação. Depois que a solicitação for aprovada pelo número necessário (“limite”) de membros da equipe, o cofre de backup de acesso à restauração será criado na conta de recuperação.

Você pode verificar o status do cofre usando:

```
aws backup describe-backup-vault \
--backup-vault-name VAULT_NAME \
--region REGION
```

Desassocie a equipe de aprovação multipartidária do cofre logicamente isolado

[Você pode dissociar uma equipe de aprovação multipartidária de um cofre logicamente isolado \(etapa 7 na Visão geral\).](#)

Console

Desassociar a equipe de aprovação do LAG Vault

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a seção Cofres de backup no painel de navegação esquerdo.
3. Selecione o cofre de backup logicamente isolado do qual você deseja desassociar a equipe de aprovação.
4. Na página de detalhes do Vault, selecione Desassociar equipe de aprovação.
5. Insira um comentário opcional do solicitante explicando o motivo da dissociação.
6. Selecione Enviar solicitação para enviar a solicitação de desassociação.

Os membros atuais da equipe de aprovação receberão uma notificação para aprovar a solicitação.

Depois de aprovada pelo número necessário de membros da equipe, a equipe será desassociada do cofre.

CLI

Use o comando de CLI de `disassociate-backup-vault-mpa-approval-team`:

```
aws backup disassociate-backup-vault-mpa-approval-team \
```

```
--backup-vault-name VAULT_NAME \  
--requester-comment "OPTIONAL_COMMENT" \  
--region REGION
```

Os membros atuais da equipe de aprovação do MPA receberão uma notificação para aprovar a solicitação. Depois de aprovada pelo número necessário de membros da equipe, a equipe será desassociada do cofre.

Revogar, restaurar o acesso ao cofre de backup

Você pode revogar o acesso a um cofre de backup de acesso restaurado a partir da conta do cofre de origem.

Console

Revogar, restaurar o acesso ao cofre de backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a seção Cofres de backup no painel de navegação esquerdo.
3. Selecione o cofre de backup logicamente isolado ao qual você deseja revogar o acesso.
4. Na página de detalhes do Vault, role para baixo até a seção Acesso por meio de aprovação multipartidária.
5. Encontre o cofre de backup de acesso à restauração que você deseja revogar e selecione Solicitar para remover o acesso ao cofre.
6. Insira um comentário opcional do solicitante explicando o motivo da revogação.
7. Selecione Enviar solicitação para enviar a solicitação de revogação.

Os membros da equipe de aprovação receberão uma notificação para aprovar a solicitação.

Depois de aprovado pelo número necessário de membros da equipe, o cofre de backup de acesso à restauração será excluído da conta de recuperação

CLI

Primeiro, liste os cofres de backup de acesso à restauração associados ao seu cofre de origem:

```
aws backup list-restore-access-backup-vaults \  
--backup-vault-name SOURCE_VAULT_NAME \  

```

```
--region REGION
```

Em seguida, use o comando CLI: `revoke-restore-access-backup-vault`

```
aws backup revoke-restore-access-backup-vault \  
--backup-vault-name SOURCE_VAULT_NAME \  
--restore-access-backup-vault-arn RESTORE_ACCESS_VAULT_ARN \  
--requester-comment "OPTIONAL_COMMENT" \  
--region REGION
```

Os membros da equipe de aprovação receberão uma notificação para aprovar a solicitação. Depois de aprovado pelo número necessário de membros da equipe, o cofre de backup de acesso restaurado será excluído da conta de recuperação.

Atualize a equipe de aprovação multipartidária associada a um cofre LAG

[Você pode atualizar a equipe de aprovação multipartidária associada a um cofre logicamente isolado \(etapa 8 na Visão geral\).](#)

Console

Atualize a equipe de aprovação associada a um cofre logicamente isolado

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a seção Cofres de backup no painel de navegação esquerdo.
3. Selecione o cofre de backup logicamente isolado para o qual você deseja atualizar a equipe de aprovação.
4. Na página de detalhes do cofre, selecione Solicitar alteração da equipe de aprovação.
5. No menu suspenso, selecione a nova equipe de aprovação que você deseja associar ao cofre.
6. Insira um comentário opcional do solicitante explicando o motivo da alteração.
7. Selecione Enviar solicitação para enviar a solicitação de alteração.

Os membros atuais da equipe de aprovação receberão uma notificação por e-mail para aprovar a solicitação.

Depois de aprovada pelo número necessário de membros da equipe (limite) da equipe atual do MPA, a nova equipe será associada ao cofre.

CLI

Use o comando CLI `associate-backup-vault-mpa-approval-team` com o novo ARN da equipe:

```
aws backup associate-backup-vault-mpa-approval-team \
--backup-vault-name VAULT_NAME \
--mpa-approval-team-arn NEW_MPA_TEAM_ARN \
--requester-comment "OPTIONAL_COMMENT" \
--region REGION
```

Os membros atuais da equipe de aprovação receberão uma notificação para aprovar a solicitação. Depois de aprovada pelo número necessário de membros da equipe (limite) da equipe atual, a nova equipe do MPA será associada ao cofre.

Tarefas do aprovador

Um usuário que é membro de uma equipe de aprovação multipartidária pode [aprovar ou negar solicitações](#) que fazem parte de uma sessão. Outras tarefas incluem:

- [Responder às operações solicitadas](#)
- [Veja uma equipe de aprovação](#)
- [Exibir histórico de operações](#)

Políticas de acesso a cofres

Com AWS Backup, você pode atribuir políticas aos cofres de backup e aos recursos que eles contêm. A atribuição de políticas permite que você faça várias coisas, como conceder acesso aos usuários para criar planos de backup e backups sob demanda, mas limite a capacidade delas de excluir pontos de recuperação depois que eles tiverem sido criados.

Para obter informações sobre como usar políticas para conceder ou restringir o acesso a recursos, consulte [Políticas baseadas em identidade e políticas baseadas em recursos](#) no Guia do usuário do IAM. Também é possível controlar o acesso usando tags.

Você pode usar os exemplos de políticas a seguir como guia para limitar o acesso aos recursos ao trabalhar com AWS Backup cofres. Ao contrário de outras políticas baseadas em IAM, as políticas de AWS Backup acesso não oferecem suporte a um curinga na chave. `Action`

Para obter uma lista de nomes de recursos da Amazon (ARNs) que você pode usar para identificar pontos de recuperação para diferentes tipos de recursos, consulte [AWS Backup recurso ARNs](#) o ponto de recuperação específico do recurso. ARNs

As políticas de acesso ao Vault controlam apenas o acesso AWS Backup APIs do usuário a. Alguns tipos de backup, como os snapshots do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) e do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), também podem ser acessados usando esses serviços. APIs Você pode criar políticas de acesso separadas no IAM que controlam o acesso a elas APIs para controlar totalmente o acesso a esses tipos de backup.

Independentemente da política de acesso do AWS Backup cofre, o acesso entre contas para qualquer ação que não seja `backup:CopyIntoBackupVault` será rejeitado, ou seja, AWS Backup rejeitará qualquer outra solicitação de uma conta diferente da conta do recurso que está sendo referenciado.

Tópicos

- [Negar acesso a um tipo de recurso em um cofre de backup](#)
- [Negar acesso a um cofre de backup](#)
- [Negar acesso para excluir pontos de recuperação em um cofre de backup](#)

Negar acesso a um tipo de recurso em um cofre de backup

Esta política nega acesso às operações de API especificadas para todos os snapshots do EBS em um cofre de backup.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::Account ID:role/MyRole"
      },
      "Action": [
        "backup:UpdateRecoveryPointLifecycle",
        "backup:DescribeRecoveryPoint",
        "backup>DeleteRecoveryPoint",
        "backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata",
        "backup:StartRestoreJob"
      ]
    }
  ],
```

```

    "Resource": ["arn:aws:ec2:Region::snapshot/*"]
  }
]
}

```

Negar acesso a um cofre de backup

Esta política nega acesso às operações de API especificadas que visam um cofre de backup.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::Account ID:role/MyRole"
      },
      "Action": [
        "backup:DescribeBackupVault",
        "backup>DeleteBackupVault",
        "backup:PutBackupVaultAccessPolicy",
        "backup>DeleteBackupVaultAccessPolicy",
        "backup:GetBackupVaultAccessPolicy",
        "backup:StartBackupJob",
        "backup:GetBackupVaultNotifications",
        "backup:PutBackupVaultNotifications",
        "backup>DeleteBackupVaultNotifications",
        "backup:ListRecoveryPointsByBackupVault"
      ],
      "Resource": "arn:aws:backup:Region:Account ID:backup-vault:backup vault
name"
    }
  ]
}

```

Negar acesso para excluir pontos de recuperação em um cofre de backup

O acesso aos cofres e a capacidade de excluir pontos de recuperação armazenados neles são determinados pelo acesso que você conceder aos seus usuários.

Siga estas etapas para criar uma política de acesso baseada em recursos em um cofre de backup que impede a exclusão de todos os backups no cofre.

Como criar uma política de acesso baseada em recursos em um cofre de backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação no lado esquerdo, selecione Cofres de backup.
3. Selecione um cofre de backup na lista.
4. Na seção de Política de acesso, cole o seguinte exemplo de JSON. Esta política impede que qualquer pessoa que não seja a principal exclua um ponto de recuperação no cofre de backup de destino.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
      "Action": "backup:DeleteRecoveryPoint",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:userId": [
            "AIDA1234567890EXAMPLE",
            "ARO1234567890EXAMPLE:my-role-session",
            "ARO1234567890EXAMPLE:*",
            "112233445566"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Para permitir listar identidades do IAM usando seu ARN, use a chave de condição global `aws:PrincipalArn` no exemplo a seguir.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
```

```

    "Action": "backup:DeleteRecoveryPoint",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ArnNotEquals": {
        "aws:PrincipalArn": [
          "arn:aws:iam::112233445566:role/mys3role",
          "arn:aws:iam::112233445566:user/shaheer",
          "112233445566"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Para obter informações sobre como obter um ID exclusivo para uma entidade do IAM, consulte [Obter o identificador exclusivo](#) no Guia do usuário do IAM.

Se quiser que isso seja limitado a tipos de recursos específicos, em vez de "Resource": "*", você poderá incluir explicitamente os tipos de ponto de recuperação a serem negados. Por exemplo, para snapshots do Amazon EBS, altere o tipo de recurso para o seguinte:

```
"Resource": ["arn:aws:ec2::Region::snapshot/*"]
```

5. Escolha Anexar política.

AWS Backup Fechadura do cofre

Note

AWS Backup O Vault Lock foi avaliado pela Cohasset Associates para uso em ambientes sujeitos às regulamentações SEC 17a-4, CFTC e FINRA. Para obter mais informações sobre como o AWS Backup Vault Lock se relaciona com esses regulamentos, consulte a Avaliação de conformidade da [Cohasset Associates](#).

AWS Backup O Vault Lock é um recurso opcional de um cofre de backup, que pode ser útil para oferecer segurança e controle adicionais sobre seus cofres de backup. Quando um bloqueio está ativo no modo de conformidade e o tempo de carência termina, a configuração do cofre não pode ser

alterada ou excluída por um cliente, account/data proprietário ou AWS desde que contenha pontos de recuperação. Cada cofre pode ter um bloqueio de cofre em vigor.

AWS Backup garante que seus backups estejam disponíveis para você até que atinjam a expiração dos períodos de retenção. Se algum usuário (incluindo o usuário raiz) tentar excluir um backup ou alterar as propriedades do ciclo de vida em um cofre bloqueado, AWS Backup negará a operação.

- Os cofres bloqueados no modo de governança podem ter o bloqueio removido por usuários com permissões suficientes do IAM.
- Os cofres bloqueados no modo de conformidade não podem ser excluídos depois que o período de reflexão ("período de carência"), caso haja pontos de recuperação no cofre. Durante o período de carência, você ainda pode remover o bloqueio do cofre e alterar a configuração do bloqueio.

Modos de bloqueio do cofre

Ao criar um bloqueio de cofre, você pode escolher entre dois modos: modo de governança ou modo de conformidade. O modo de governança tem como objetivo permitir que um cofre seja gerenciado somente por usuários com privilégios suficientes do IAM. O modo de governança ajuda a organização a atender aos requisitos de governança, garantindo que somente a equipe designada possa fazer alterações em um cofre de backup. O modo de conformidade é destinado a cofres de backup nos quais se espera que o cofre (e, por extensão, seu conteúdo) nunca seja excluído ou alterado até que o período de retenção de dados seja concluído. Quando um cofre no modo de conformidade é bloqueado, ele fica imutável, o que significa que o bloqueio não pode ser removido (o cofre em si pode ser excluído se estiver vazio e não contiver pontos de recuperação).

Um cofre bloqueado no modo de governança pode ser gerenciado ou excluído por usuários que tenham as permissões apropriadas do IAM.

Um bloqueio de cofre no modo de conformidade não pode ser alterado ou excluído por nenhum usuário ou pela AWS. Um bloqueio de cofre no modo de conformidade tem um período de carência que você define antes de ele ser bloqueado e se tornar imutável.

Benefícios do Vault Lock

AWS Backup O Vault Lock oferece vários benefícios, incluindo:

- Configuração WORM (write once, read-many) para todos os backups que você armazena e cria em um cofre de backup.

- Uma camada adicional de defesa que protege os backups (pontos de recuperação) em seus cofres de backup contra exclusões inadvertidas ou mal-intencionadas.
- Aplicação de períodos de retenção, que evitam exclusões antecipadas por usuários privilegiados (incluindo o usuário Conta da AWS raiz) e atendem às políticas e procedimentos de proteção de dados da sua organização.

Bloquear um cofre de backup usando o console

Você pode adicionar uma trava de cofre ao seu AWS Backup cofre usando o console de Backup.

Como adicionar um bloqueio de cofre ao seu cofre de backup:

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Cofres de backup. Clique no link aninhado em Cofres de backup chamado Bloqueios de cofre.
3. Em Como funcionam os bloqueios do cofre ou Bloqueios de cofre, clique em + Criar bloqueio de cofre.
4. No painel Detalhes do bloqueio de cofre, escolha em qual cofre você deseja aplicar o bloqueio.
5. Em Modo de bloqueio de cofre, escolha em qual modo você deseja que seu cofre seja bloqueado. Para obter mais informações sobre como escolher seus modos, consulte [Modos de bloqueio de cofre](#) anteriormente nesta página.
6. Para o período de retenção, escolha os períodos mínimo e máximo de retenção (os períodos de retenção são opcionais). As novas tarefas de backup e cópia criadas no cofre falharão se não estiverem em conformidade com os períodos de retenção que você definiu; esses períodos não se aplicarão aos pontos de recuperação que já estão no cofre.
7. Se você escolher o modo de conformidade, uma seção chamada Data de início do bloqueio de cofre será exibida. Se você escolher o modo de governança, isso não será exibido e essa etapa poderá ser ignorada.

No modo de conformidade, um bloqueio de cofre tem um período de reflexão desde a criação do bloqueio até que o cofre e seu bloqueio se tornem imutáveis e inalteráveis. Você escolhe a duração desse período (chamado de período de carência), embora deva ser de pelo menos três dias (72 horas).

⚠ Important

Depois que o período de carência expirar, o cofre e seu bloqueio serão imutáveis. Ele não pode ser alterado ou excluído por nenhum usuário ou pela AWS.

8. Quando estiver satisfeito com as opções de configuração, clique em Criar bloqueio de cofre.
9. Para confirmar que você deseja criar esse bloqueio no modo escolhido, digite `confirm` na caixa de texto e marque a caixa confirmando que a configuração está conforme pretendido.

Se as etapas tiverem sido concluídas com êxito, um banner “Êxito” será exibido na parte superior do console.

Bloquear um cofre de backup de forma programática

Para configurar o AWS Backup Vault Lock, use a API [PutBackupVaultLockConfiguration](#). Os parâmetros a serem incluídos dependerão do modo de bloqueio do cofre que você pretende usar. Se você deseja criar um bloqueio de cofre no modo de governança, não inclua `ChangeableForDays`. Se esse parâmetro for incluído, o bloqueio do cofre será criado no modo de conformidade.

Aqui está um exemplo de CLI da criação de um bloqueio de cofre no modo de conformidade:

```
aws backup put-backup-vault-lock-configuration \
  --backup-vault-name my_vault_to_lock \
  --changeable-for-days 3 \
  --min-retention-days 7 \
  --max-retention-days 30
```

Aqui está um exemplo de CLI da criação de um bloqueio de cofre no modo de governança:

```
aws backup put-backup-vault-lock-configuration \
  --backup-vault-name my_vault_to_lock \
  --min-retention-days 7 \
  --max-retention-days 30
```

É possível configurar quatro opções.

1. BackupVaultName

O nome do cofre a ser bloqueado.

2. **ChangeableForDays** (inclua somente para o modo de conformidade)

Esse parâmetro instrui AWS Backup a criar o bloqueio do cofre no modo de conformidade. Omita esse parâmetro se você pretende criar o bloqueio no modo de governança.

Esse valor é expresso em dias. Deve ser um número não menor que 3 e não maior que 36.500. Caso contrário, será retornado um erro.

Desde a criação desse bloqueio de cofre até a expiração da data especificada, o bloqueio do cofre poderá ser removido do cofre usando `DeleteBackupVaultLockConfiguration`. Como alternativa, durante esse período, você poderá alterar a configuração usando `PutBackupVaultLockConfiguration`.

Na data especificada e determinada por esse parâmetro, o cofre de backup será imutável e não poderá ser alterado ou excluído.

3. **MaxRetentionDays** (opcional)

Esse é um valor numérico expresso em dias. Esse é o período máximo de retenção que o cofre retém seus pontos de recuperação.

O período máximo de retenção que você escolher deve estar alinhado com as políticas de retenção de dados da sua organização. Se a sua organização instruir que os dados sejam retidos por um período, esse valor poderá ser definido para esse período (em dias). Por exemplo, pode ser necessário manter dados financeiros ou bancários por sete anos (aproximadamente 2.557 dias, dependendo dos anos bissextos).

Se não for especificado, o AWS Backup Vault Lock não aplicará um período máximo de retenção. Se especificado, haverá falha nos trabalhos de backup e cópia para esse cofre com períodos de retenção do ciclo de vida superiores ao período máximo de retenção. Os pontos de recuperação já salvos no cofre antes da criação do bloqueio de cofre não serão afetados. O período máximo de retenção mais longo que você pode especificar é de 36.500 dias (aproximadamente 100 anos).

4. **MinRetentionDays**(opcional; obrigatório para CloudFormation)

Esse é um valor numérico expresso em dias. Esse é o período mínimo de retenção que o cofre retém seus pontos de recuperação. Essa configuração deve ser definida de acordo com a quantidade de tempo que sua organização deve manter os dados. Por exemplo, se os

regulamentos ou leis exigirem que os dados sejam retidos por pelo menos sete anos, o valor em dias seria de aproximadamente 2.557, dependendo dos anos bissextos.

Se não for especificado, o AWS Backup Vault Lock não aplicará um período mínimo de retenção. Se especificado, haverá falha nos trabalhos de backup e cópia para esse cofre com períodos de retenção do ciclo de vida inferiores ao período mínimo de retenção. Os pontos de recuperação já salvos no cofre antes do AWS Backup Vault Lock não são afetados. O período mínimo de retenção mais curto que você pode especificar é de um dia.

Revise a configuração do Vault Lock em um AWS Backup cofre de backup

Você pode revisar os detalhes do AWS Backup Vault Lock em um cofre a qualquer momento ligando ou [DescribeBackupVault](#) [ListBackupVaults](#) APIs

Para determinar se você aplicou um bloqueio de cofre a um cofre de backup, chame `DescribeBackupVault` e verifique a propriedade `Locked`. Se `"Locked": true`, como no exemplo a seguir, você aplicou o AWS Backup Vault Lock ao seu cofre de backup.

```
{
  "BackupVaultName": "my_vault_to_lock",
  "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-east-1:555500000000:backup-
vault:my_vault_to_lock",
  "EncryptionKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-1:555500000000:key/00000000-1111-2222-3333-000000000000",
  "CreationDate": "2021-09-24T12:25:43.030000-07:00",
  "CreatorRequestId": "ac6ce255-0456-4f84-bbc4-eec919f50709",
  "NumberOfRecoveryPoints": 1,
  "Locked": true,
  "MinRetentionDays": 7,
  "MaxRetentionDays": 30,
  "LockDate": "2021-09-30T10:12:38.089000-07:00"
}
```

A saída anterior confirma as seguintes opções:

1. `Locked` é um booleano que indica se você aplicou o AWS Backup Vault Lock a esse cofre de backup. `True` significa que o AWS Backup Vault Lock faz com que as operações de exclusão ou atualização dos pontos de recuperação armazenados no cofre falhem (independentemente de você ainda estar no período de carência de reflexão).

2. LockDate é a data e a hora em UTC em que seu período de carência de reflexão termina. Após esse período, você não poderá excluir ou alterar seu bloqueio neste cofre. Use qualquer conversor de horário disponível publicamente para converter essa string em sua hora local.

Se "Locked": false, como no exemplo a seguir, você não tiver aplicado um bloqueio de cofre (ou se um anterior tiver sido excluído).

```
{
  "BackupVaultName": "my_vault_to_lock",
  "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-east-1:555500000000:backup-vault:my_vault_to_lock",
  "EncryptionKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:555500000000:key/00000000-1111-2222-3333-000000000000",
  "CreationDate": "2021-09-24T12:25:43.030000-07:00",
  "CreatorRequestId": "ac6ce255-0456-4f84-bbc4-eec919f50709",
  "NumberOfRecoveryPoints": 3,
  "Locked": false
}
```

Remoção do bloqueio do cofre durante o período de carência (modo de conformidade)

Para excluir o bloqueio do cofre durante o período de carência (o tempo após o bloqueio do cofre, mas antes do seuLockDate) usando o console, AWS Backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, em Minha conta, clique em Cofres de backup e, em seguida, clique em Backup Vault Lock.
3. Clique no bloqueio do cofre que você deseja remover e, em seguida, clique em Gerenciar bloqueio de cofre.
4. Clique em Excluir cofre.
5. Uma caixa de aviso será exibida solicitando que você confirme sua intenção de excluir o bloqueio do cofre. Digite `confirm` na caixa de texto e clique em confirmar.

Depois que todas as etapas forem concluídas com êxito, um banner de Êxito será exibido na parte superior da tela do console.

Para excluir o bloqueio do cofre durante o período de carência usando um comando da CLI, use [DeleteBackupVaultLockConfiguration](#) como este exemplo de CLI:

```
aws backup delete-backup-vault-lock-configuration \
    --backup-vault-name my_vault_to_lock
```

Conta da AWS fechamento com um cofre trancado

Quando você fecha um Conta da AWS que contém um cofre de backup AWS e AWS Backup suspende sua conta por 90 dias com seus backups intactos. Se você não reabrir sua conta durante esses 90 dias, AWS excluirá o conteúdo do seu cofre de backup, mesmo se o AWS Backup Vault Lock estiver em vigor.

Considerações adicionais sobre segurança

AWS Backup O Vault Lock adiciona uma camada adicional de segurança à sua defesa de proteção de dados em profundidade. É possível combinar o bloqueio do cofre com esses outros recursos de segurança:

- [Criptografia para seus pontos de recuperação](#)
- [AWS Backup políticas de acesso ao cofre e ao ponto de recuperação](#), que permitem conceder ou negar permissões no nível do cofre,
- [AWS Backup melhores práticas de segurança](#), incluindo sua biblioteca de [políticas gerenciadas pelo cliente](#) que permitem conceder ou negar permissões de backup e restauração por meio de serviço AWS suportado, e
- [AWS Backup Audit Manager](#), que permite automatizar as verificações de conformidade de seus backups em relação a [uma lista de controles](#) definidos por você.

Você pode realizar [Criação de estruturas usando a API AWS Backup](#) para o controle [Os recursos estão em um plano de backup com um AWS Backup Vault Lock](#) com o AWS Backup Audit Manager para ajudar a garantir que os recursos pretendidos sejam protegidos com um bloqueio de cofre.

- Mecanismos que tornam os recursos inativos podem afetar a capacidade de restaurá-los. Embora ainda não possam ser excluídos em um cofre bloqueado, eles podem estar em um estado diferente de ativo. Por exemplo, a configuração do Amazon Elastic Compute Cloud, que permite [desativar uma AMI](#), pode bloquear temporariamente a capacidade de restaurar backups de EC2

instâncias. Isso afeta todos os pontos de EC2 recuperação, até mesmo os backups afetados por um bloqueio do cofre ou por uma retenção legal.

Se um EC2 backup estiver desativado, você poderá [reativar uma AMI desativada](#). Depois de reativado, ele está qualificado para ser restaurado. Para bloquear o recurso de desativação da AMI, você pode usar políticas do IAM para não permitir `ec2:DisableImage`.

 Note

AWS Backup O Vault Lock não é o mesmo recurso do [Amazon S3 Glacier Vault](#) Lock, que é compatível somente com o S3 Glacier.

Criação, manutenção e restauração de backup

Um backup, ou ponto de recuperação, representa o conteúdo de um recurso, como um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou uma tabela do Amazon DynamoDB, em um determinado momento. Ponto de recuperação é um termo que geralmente se refere aos diferentes backups em AWS serviços, como snapshots do Amazon EBS e backups do DynamoDB. Os termos ponto de recuperação e backup são usados de forma intercambiável.

AWS Backup salva pontos de recuperação em cofres de backup, que você pode organizar de acordo com suas necessidades comerciais. Por exemplo, você pode salvar um conjunto de recursos que contenham informações financeiras para o ano fiscal de 2020. Quando precisar recuperar um recurso, você pode usar o AWS Backup console ou o AWS Command Line Interface (AWS CLI) para encontrar e recuperar o recurso de que precisa.

Cada ponto de recuperação tem um ID exclusivo. O ID exclusivo estará no final do Nome do recurso da Amazon (ARN) do ponto de recuperação. Para exemplos de pontos de recuperação ARNs e exclusivos IDs, consulte a tabela em [Recursos e operações](#).

Important

Para evitar cobranças adicionais, configure sua política de retenção com uma duração de armazenamento quente de pelo menos uma semana. Para obter mais informações, consulte [Medição, custos e cobrança para AWS Backup](#).

As seções a seguir fornecem uma visão geral das tarefas básicas de gerenciamento de backup no AWS Backup.

Tópicos

- [Criando um backup sob demanda usando AWS Backup](#)
- [Backups e point-in-time recuperação contínuos \(PITR\)](#)
- [Criação de backup por tipo de recurso](#)
- [Backup e cópia de tags](#)
- [Exclusão de backup](#)
- [Backup e edições de tags](#)

- [Pesquisa de backup](#)
- [Restaurar um backup por tipo de recurso](#)
- [Teste de restauração](#)
- [Interrompe um trabalho de backup](#)
- [Visualizar backups existentes](#)

Criando um backup sob demanda usando AWS Backup

No AWS Backup console, a página Recursos protegidos lista os recursos que foram copiados pelo AWS Backup menos uma vez. Se você estiver usando AWS Backup pela primeira vez, não há recursos (como volumes do Amazon EBS ou bancos de dados do Amazon RDS) listados nesta página. Isso se aplica mesmo que esse recurso tenha sido atribuído a um plano de backup que não tenha executado um trabalho de backup programado pelo menos uma vez.

Observação: um backup sob demanda começa a fazer backup do seu recurso imediatamente. É possível optar um backup sob demanda se você quiser criar um backup em um horário diferente do horário programado definido em um plano de backup. Um backup sob demanda pode ser usado, por exemplo, para testar o backup e a funcionalidade a qualquer momento.

Os backups sob demanda não podem ser usados com point-in-time recuperação (PITR), porque um backup sob demanda preserva os recursos no estado em que estão quando o backup é feito, mas o PITR usa [backups contínuos](#), que registram as alterações durante um período de tempo.

Considerações

- Se a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma será criada para você com as permissões corretas.
- Quando os backups expirarem e forem marcados para exclusão como parte de sua política de ciclo de vida, o AWS Backup excluirá os backups em um ponto escolhido aleatoriamente nas 8 horas seguintes. Essa janela ajuda a garantir um desempenho consistente.
- Para EC2 recursos da Amazon, copia AWS Backup automaticamente as tags de recursos individuais e de grupos existentes, além das tags que você adicionar nesta etapa.
- AWS Backup faz EC2 backups sem “reinicialização” como comportamento padrão. AWS Backup atualmente oferece suporte a recursos executados na Amazon EC2, e certos tipos de instância não são suportados. Para obter mais informações, consulte [Criar backups do VSS do Windows](#).

Como criar um backup sob demanda

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel, escolha Criar um backup sob demanda. Ou, no painel de navegação, escolha Recursos protegidos e Criar backup sob demanda.
3. Na página Tipo de recurso, escolha os tipos de recurso que você deseja fazer backup. Por exemplo, escolha o DynamoDB para tabelas do Amazon DynamoDB.
4. Escolha o nome e o ID do recurso a ser protegido. Por exemplo, escolha o nome da tabela do DynamoDB para o Amazon DynamoDB.
5. Certifique-se de que a opção Criar backup agora esteja selecionada.
6. Se o tipo de recurso oferecer suporte à transição para o armazenamento a frio, o Armazenamento a frio estará presente. Para obter mais informações, consulte a coluna Ciclo de vida até armazenamento a frio na tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Para especificar quando esse backup vai para o armazenamento a frio, escolha Mova os backups do armazenamento quente para o armazenamento a frio e, em seguida, especifique o tempo no armazenamento quente.

7. Em Período total de retenção, especifique o número de dias. Se você especificou o tempo em armazenamento a frio, o período de retenção é dividido entre armazenamento quente e frio.
8. Escolha um Cofre de backup existente ou crie um. Ao escolher Criar cofre de backup, uma nova página será aberta para criar um cofre e você será redirecionado para a página Criar backup sob demanda ao concluir.
9. Para Perfil do IAM, escolha o perfil ou perfil padrão que você criou.
10. Para atribuir uma tag ao seu backup sob demanda, expanda Tags adicionadas aos pontos de recuperação, escolha Adicionar nova tag e insira uma chave de tag e um valor de tag.
11. Se o tipo de recurso for EC2, as configurações avançadas de backup estarão presentes. Para tirar snapshots consistentes com a aplicação usando o Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows, escolha VSS do Windows.
12. Escolha Criar backup sob demanda. Isso abrirá a página Trabalhos, onde verá uma lista de trabalhos e o status do trabalho.

Backups e point-in-time recuperação contínuos (PITR)

Para alguns recursos, AWS Backup oferece suporte a backups e point-in-time recuperação contínuos (PITR), além de backups instantâneos.

Com backups contínuos, você pode restaurar seu recurso AWS Backup suportado rebobinando-o para um horário específico de sua escolha, com precisão de 1 segundo (retrocesso máximo de 35 dias). O backup contínuo funciona criando primeiramente um backup completo do seu recurso e, em seguida, fazendo backup constante dos logs de transações do recurso. O PITR funciona acessando seu backup completo e reproduzindo o registro de transações até o momento em que você solicita AWS Backup a recuperação.

Como alternativa, os backups de snapshot podem ser feitos a cada hora. Os backups de snapshot podem ser armazenados por um máximo de até 100 anos. Os snapshots podem ser copiados em backups completos ou incrementais.

Como os backups contínuos e de snapshot oferecem vantagens diferentes, recomendamos que você proteja seus recursos com regras de backup contínuo e de snapshot.

Um backup sob demanda começa a fazer backup do seu recurso imediatamente. É possível optar um backup sob demanda se você quiser criar um backup em um horário diferente do horário programado definido em um plano de backup. Um backup sob demanda pode ser usado, por exemplo, para testar o backup e a funcionalidade a qualquer momento.

Você não pode usar [backups sob demanda](#) com o PITR, porque um backup sob demanda preserva os recursos no estado em que estão quando o backup é feito, enquanto o PITR usa backups contínuos, que registram as alterações durante um período de tempo.

Você pode optar por backups contínuos dos recursos compatíveis ao criar um plano de backup AWS Backup usando o AWS Backup console ou a API. O plano de backup contínuo cria um ponto de recuperação contínuo e atualiza esse ponto de recuperação sempre que o trabalho é executado.

Conteúdo

- [Point-in-time considerações de recuperação](#)
- [Serviços compatíveis para backup contínuo e PITR](#)
- [Encontrar um backup contínuo](#)
- [Restaurar um backup contínuo](#)
- [Interromper ou excluir backups contínuos](#)
- [Cópia de backups contínuos](#)
- [Alterar o período de retenção](#)
- [Remover a única regra de backup contínuo de um plano de backup](#)

Point-in-time considerações de recuperação

Esteja ciente das seguintes considerações para point-in-time recuperação:

- Fallback automático para snapshots: se o AWS Backup não conseguir realizar um backup contínuo, ele tentará fazer um backup de snapshot.
- Não há suporte para backups contínuos sob demanda — AWS Backup não oferece suporte ao backup contínuo sob demanda porque o backup sob demanda registra um ponto no tempo, enquanto os registros de backup contínuo mudam com o passar do tempo.
- Não há compatibilidade com a transição para o armazenamento frio: os backups contínuos são incompatíveis com a transição para o armazenamento frio porque a transição para o armazenamento frio exige um período mínimo de transição de 90 dias, enquanto os backups contínuos têm um período máximo de retenção de 35 dias.
- Restauração de atividades recentes: a atividade do Amazon RDS permite restaurações até os últimos 5 minutos de atividade. O Amazon S3 permite restaurações até os últimos 15 minutos de atividade.

Important

Um único recurso só pode ter um backup contínuo. Expanda abaixo para obter mais detalhes e melhores práticas.

Backups contínuos sobrepostos no mesmo recurso

Cada recurso (como um bucket do Amazon S3 ou um banco de dados do Amazon RDS) só pode ter um backup contínuo (ponto de recuperação); backups contínuos adicionais são redundantes. Quando várias políticas, planos ou regras de backup instruem AWS Backup a criação de vários backups contínuos para o mesmo recurso, o seguinte processo se aplica:

- Se várias regras especificarem que mais de um backup contínuo deve estar em um único cofre, AWS Backup siga a regra com o maior período de retenção (ciclo de vida) e ignora as regras adicionais.
- Se várias regras especificarem que mais de um backup contínuo deve estar em mais de um cofre, AWS Backup cria um backup contínuo de acordo com a primeira regra processada. Em vez disso, cada regra subsequente que especifica um backup contínuo para um recurso que já tem um backup contínuo resultará em um backup instantâneo (periódico).

Quando ocorrem planos de backup contínuo duplicados, os backups instantâneos criados após o ponto de recuperação contínua podem mostrar um status de `Completed with issues`. As informações detalhadas desse ponto de recuperação mostrarão um erro semelhante `"Enabling continuous backup failed, because of the following error: PITR already configured in backup plan: [ARN]"`. Esse erro indica que já existe pelo menos um backup contínuo configurado (para um ponto de recuperação diferente daquele que contém o erro). Esse primeiro backup contínuo (ponto de recuperação) pode ser usado para restauração pontual (PITR), desde que tenha o status de `COMPLETED`.

Para evitar a criação de instantâneos não intencionais com problemas (e mensagens de erro), revise a estratégia de backup da sua organização. Se necessário, ajuste os planos e políticas de backup que criem vários backups contínuos do mesmo recurso.

Depois de fazer ajustes que resultam em apenas um backup contínuo para um recurso, os backups instantâneos serão retidos de acordo com o ciclo de vida especificado do plano que os criou e, em seguida, serão transferidos e excluídos `EXPIRED`. O backup contínuo e sua capacidade de point-in-time recuperação serão mantidos de acordo com a regra que o criou.

Serviços compatíveis para backup contínuo e PITR

AWS Backup oferece suporte a backups e point-in-time recuperação contínuos para os seguintes serviços e aplicativos:

Amazon S3

Para ativar a PITR para backups do S3, os backups contínuos precisam fazer parte do plano de backup.

Embora esse backup original do bucket de origem possa ter a PITR ativa, as cópias de destino entre regiões ou entre contas não terão a PITR, e a restauração a partir dessas cópias será restaurada no momento em que foram criadas (as cópias serão cópias de snapshot) em vez de serem restauradas para um ponto no tempo específico.

AWS Backup para o S3 depende do recebimento de eventos do S3 pela Amazon EventBridge. Se essa configuração estiver desabilitada nas configurações de notificação do bucket do S3, os backups contínuos serão interrompidos para esses buckets com a configuração desabilitada. Para obter mais informações, consulte [Usando EventBridge](#).

RDS

Programações de backup: Quando um AWS Backup plano cria tanto instantâneos do Amazon RDS quanto backups contínuos, AWS Backup programará de forma inteligente suas janelas de backup para coordenar com a janela de manutenção do Amazon RDS para evitar conflitos. Para evitar ainda mais conflitos, a configuração manual da janela de backup automático do Amazon RDS não está disponível. O RDS tira instantâneos uma vez por dia, mesmo que um plano de backup tenha uma frequência para backups de instantâneos diferente de uma vez por dia.

Configurações: Depois de aplicar uma regra de backup AWS Backup contínuo a uma instância do Amazon RDS, você não pode criar ou modificar configurações de backup contínuo para essa instância no Amazon RDS; as modificações devem ser feitas por meio do AWS Backup console ou da CLI AWS Backup .

Controle do backup contínuo de uma instância do Amazon RDS de volta para o Amazon RDS:

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Planos de backup.
3. Exclua todos os planos de backup do Amazon RDS com backup contínuo que protegem esse recurso.
4. Escolha Cofres de backup. Exclua o ponto de recuperação de backup contínuo do seu cofre de backup. Ou aguarde o término do período de retenção, fazendo com que o ponto de recuperação AWS Backup seja excluído automaticamente.

Depois de concluir essas etapas, AWS Backup fará a transição do controle de backup contínuo do seu recurso de volta para o Amazon RDS.

AWS CLI

Chame a operação da API `DisassociateRecoveryPoint`.

Para saber mais, consulte [DisassociateRecoveryPoint](#).

Permissões do IAM necessárias para backups contínuos do Amazon RDS

- Para usar AWS Backup para configurar backups contínuos para seu banco de dados do Amazon RDS, verifique se a permissão da API `rds:ModifyDBInstance` existe na função do IAM definida

pela configuração do seu plano de backup. Para restaurar os backups contínuos do Amazon RDS, é necessário adicionar a permissão `rds:RestoreDBInstanceToPointInTime` ao perfil do IAM que você enviou para o trabalho de restauração. É possível usar o `AWS Backup default service role` para realizar backups e restaurações.

- Para descrever o intervalo de horários disponíveis para point-in-time recuperação, AWS Backup ligue `rds:DescribeDBInstanceAutomatedBackups`. No AWS Backup console, você deve ter a permissão da `rds:DescribeDBInstanceAutomatedBackups` API em sua política gerenciada AWS Identity and Access Management (IAM). É possível usar as políticas gerenciadas `AWSBackupFullAccess` ou `AWSBackupOperatorAccess`. Ambas as políticas têm todas as permissões necessárias. Para obter mais informações, consulte [Políticas gerenciadas do](#).

Períodos de retenção: quando você altera seu período de retenção de PITR, AWS Backup liga [ModifyDBInstance](#) e [aplica essa alteração](#), começando com o próximo backup que ocorre conforme definido pela regra de frequência definida no plano de backup.

Cópias dos backups contínuos do Amazon RDS:

- Os trabalhos incrementais de cópia de snapshot são processados mais rapidamente do que os trabalhos completos de cópia de snapshot. Manter uma cópia de snapshot anterior até que o novo trabalho de cópia seja concluído pode reduzir a duração do trabalho de cópia. Se você optar por copiar snapshots de instâncias de banco de dados do RDS, é importante observar que a exclusão das cópias anteriores primeiro fará com que cópias de snapshot completas (em vez de incrementais) sejam feitas. Para obter mais informações sobre como otimizar a cópia, consulte [Cópia incremental de snapshot](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Criação de cópias de backups contínuos do Amazon RDS — Você não pode criar cópias de backups contínuos do Amazon RDS porque, para o AWS Backup Amazon RDS, não é possível copiar registros de transações. Em vez disso, AWS Backup cria um instantâneo e o copia com a frequência especificada no plano de backup.

Restaurações: você pode realizar uma point-in-time restauração usando um AWS Backup ou o Amazon RDS. Para obter instruções AWS Backup do console, consulte [Restauração de um banco de dados do Amazon RDS](#). Para obter instruções do Amazon RDS, consulte [Restaurar uma instância de banco de dados para horário especificado](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Tip

Uma instância de banco de dados com várias AZ (zona de disponibilidade) definida como não Always On deve ter uma retenção de backup definida como zero. Se ocorrerem erros, use o AWS CLI comando `disassociate-recovery-point` em vez de `delete-recovery-point`, em seguida, altere a configuração de retenção para 1 nas configurações do Amazon RDS.

Para obter informações gerais sobre como trabalhar com o Amazon RDS, consulte o [Guia do usuário do Amazon RDS](#).

Aurora

Para habilitar o backup contínuo de seus recursos do Aurora, consulte as etapas na primeira seção desta página.

O procedimento para restaurar um cluster do Aurora para um ponto no tempo é uma [variação das etapas para restaurar um snapshot de um cluster do Aurora](#).

Quando você realiza uma restauração pontual, o console exibe uma seção de tempo de restauração. Consulte Restaurar um backup contínuo mais abaixo nesta página em [Trabalhar com backups contínuos](#).

SAP HANA em instâncias da Amazon EC2

Você pode fazer [backups contínuos](#), que podem ser usados com point-in-time restauração (PITR) (observe que os backups sob demanda preservam os recursos no estado em que são usados; enquanto o PITR usa backups contínuos que registram as alterações durante um período de tempo).

Com backups contínuos, você pode restaurar seu banco de dados SAP HANA em uma EC2 instância, rebobinando-o para um horário específico de sua escolha, com precisão de 1 segundo (retrocesso máximo de 35 dias). O backup contínuo funciona criando primeiramente um backup completo do seu recurso e, em seguida, fazendo backup constante dos logs de transações do recurso. A restauração da PITR funciona acessando seu backup completo e reproduzindo o registro de transações até o momento em que você solicita AWS Backup a recuperação.

Você pode optar por backups contínuos ao criar um plano de backup AWS Backup usando o AWS Backup console ou a API.

Como habilitar os backups contínuos usando o console

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Planos de backup e, depois, escolha Criar plano.
3. Em Regras de backup, escolha Adicionar regra de backup.
4. Na seção Configuração da regra de backup, selecione Habilitar backups contínuos para recursos compatíveis.

Depois de desativar a [PITR \(point-in-time restoration\)](#) para backups do banco de dados SAP HANA, os registros continuarão sendo enviados AWS Backup até que o ponto de recuperação expire (status igual a). EXPIRED) É possível mudar para um local alternativo de backup de logs no SAP HANA para interromper a transmissão de logs para o AWS Backup.

Um ponto de recuperação contínuo com um status de STOPPED indica que um ponto de recuperação contínuo foi interrompido; ou seja, os registros transmitidos do SAP HANA para AWS Backup aquele mostram que as alterações incrementais em um banco de dados têm uma lacuna. Os pontos de recuperação que ocorrerem dentro desse intervalo de tempo terão um status de STOPPED..

Para problemas que você possa encontrar durante os trabalhos restauração de backups contínuos (pontos de recuperação), consulte a seção de [Solução de problemas de restauração do SAP HANA](#) deste guia.

Encontrar um backup contínuo

Você pode usar o AWS Backup console para encontrar seu backup contínuo.

Para encontrar um backup contínuo usando o AWS Backup console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Cofres de backup e escolha o cofre de backup na lista.
3. Na seção Backups, na coluna Tipo de backup, classifique por pontos de recuperação Contínuos. Também é possível classificar pelo ID do ponto de recuperação para o prefixo Contínuo.

Restaurar um backup contínuo

Para restaurar um backup contínuo usando o AWS Backup console

- Durante o processo de restauração da PITR, o AWS Backup console exibe uma seção Tempo de restauração. Nesta seção, siga um destes procedimentos:
 - Escolha restaurar para o Último momento restaurável.
 - Escolha Especificar data e hora para inserir sua própria data e hora dentro do período de retenção.

Para restaurar um backup contínuo usando a AWS Backup API

1. Para o Amazon S3, consulte [Usar a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do S3](#).
2. Para o Amazon RDS, consulte [Usar a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Amazon RDS](#).

Interromper ou excluir backups contínuos

Você pode interromper a criação de backups contínuos ou excluir backups específicos (point-in-time-recovery ou pontos PITR).

Se você quiser interromper os backups contínuos, exclua a regra de backup contínuo do plano de backup. Se você quiser interromper os backups contínuos de um ou mais recursos, mas não de todos os recursos, crie um plano de backup com a regra de backup contínuo para os recursos dos quais você ainda deseja fazer backup contínuo. Se, em vez disso, você excluir somente um ponto de recuperação de backup contínuo do seu cofre de backup, o plano de backup continuará executando a regra de backup contínuo, criando um ponto de recuperação.

No entanto, mesmo depois de excluir sua regra de backup contínuo, AWS Backup lembra o período de retenção da regra de backup agora excluída. Ele excluirá automaticamente o ponto de recuperação de backup contínuo do seu cofre de backup com base no período de retenção especificado.

Ao excluir pontos de recuperação do Amazon RDS, considere:

- Uma instância de banco de dados com várias AZ (zona de disponibilidade) definida como não Always On deve ter uma retenção de backup definida como zero. Se ocorrerem erros, use o

AWS CLI comando `disassociate-recovery-point` em vez de `delete-recovery-point`, em seguida, altere a configuração de retenção para 1 nas configurações do Amazon RDS.

- Quando um ponto de point-in-time recuperação (um backup criado pelo backup contínuo) para o Amazon RDS é excluído, uma reinicialização do banco de dados é acionada e os registros binários são desativados. Para obter mais detalhes, consulte [Período de retenção de backup](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Ao excluir pontos de recuperação do Aurora, considere:

Se essa opção for selecionada para um ponto de recuperação do Amazon Aurora, AWS Backup defina o período de retenção como 1 dia. Os backups do Aurora não podem ser completamente excluídos até que o cluster de origem também tenha sido excluído.

Cópia de backups contínuos

Se uma regra de backup contínuo também especificar uma cópia entre contas ou regiões e AWS Backup oferecer suporte à operação para o tipo de recurso, AWS Backup tira um instantâneo do recurso e copia o instantâneo no cofre de destino. Para saber mais sobre como copiar seus pontos de recuperação entre contas e regiões, consulte [Copiar um backup](#).

Os backups contínuos criam backups periódicos de acordo com a frequência definida na regra do plano de backup na and/or região da conta de destino.

AWS Backup não oferece suporte a cópias sob demanda de backups contínuos.

Alterar o período de retenção

Você pode usar AWS Backup para aumentar ou diminuir o período de retenção de sua regra de backup contínuo existente. O período mínimo de retenção é de 1 dia. O período máximo de retenção é de 35 dias. A alteração no período de retenção entrará em vigor quando o próximo backup for concluído após essa alteração.

Período de retenção por serviço

O comportamento de retenção pode ser específico para o tipo de recurso que é copiado no ponto de recuperação.

Amazon S3

Quando o período de retenção de um ponto de recuperação contínua do Amazon S3 for alterado (aumentado ou diminuído), esse status de ponto de recuperação se tornará **STOPPED**. Um novo ponto de recuperação contínua com as configurações de retenção alteradas será criado.

Amazon Aurora e Amazon RDS

Para pontos de recuperação de recursos do Aurora e do Amazon RDS, somente um ponto de recuperação é possível por vez. Nenhum novo ponto de recuperação é criado quando um período de retenção é alterado; em vez disso, AWS Backup atualiza o ponto de recuperação existente com as especificações de retenção do plano de backup.

Certifique-se de definir que o período de retenção desses backups seja maior que a frequência do backup para evitar um cenário em que o ponto de recuperação mude para o **EXPIRED** estado.

Tip

Uma regra de frequência de backup para um backup contínuo não é a mesma coisa que um instantâneo de backup periódico. Cada plano de backup, mesmo aquele que não cria um snapshot, tem uma frequência que você define (por hora, diariamente, semanalmente ou mensalmente, como exemplos) para fins de manutenção e sincronização.

Remover a única regra de backup contínuo de um plano de backup

Quando você cria um plano de backup com uma regra de backup contínuo e depois remove essa regra, AWS Backup lembra o período de retenção da sua regra agora excluída. Ele excluirá o backup contínuo do seu cofre de backup quando o período de retenção expirar.

Criação de backup por tipo de recurso

Com AWS Backup, você pode criar backups automaticamente usando planos de backup ou manualmente iniciando um backup sob demanda.

Criar backups automáticos

Quando os backups são criados automaticamente pelo planos de backup, eles são configurados com as configurações de ciclo de vida que estão definidas no plano de backup. Eles são organizados no cofre de backup que é especificado no plano de backup. Também são atribuídos às tags listadas no plano de backup. Para obter mais informações sobre planos de backups, consulte [Planos de backup](#).

Criar backups sob demanda

Quando você cria um backup sob demanda, você pode definir essas configurações para o backup que está sendo criado. Quando um backup é criado automaticamente ou manualmente, um trabalho de backup é iniciado. Para saber como criar um backup sob demanda, consulte [Criando um backup sob demanda usando AWS Backup](#).

Nota: um backup sob demanda cria um trabalho de backup; a transição do trabalho de backup ocorrerá em um estado de Running dentro de uma hora (ou quando especificado). É possível optar um backup sob demanda se você quiser criar um backup em um horário diferente do horário programado definido em um plano de backup. Um backup sob demanda pode ser usado, por exemplo, para testar o backup e a funcionalidade a qualquer momento.

[Os backups sob demanda](#) não podem ser usados com [point-in-time restauração \(PITR\)](#), pois um backup sob demanda preserva os recursos no estado em que estão quando o backup é feito, enquanto o PITR usa [backups contínuos](#) que registram as alterações durante um período de tempo.

Status do trabalho de backup

Cada trabalho de backup tem um ID exclusivo. Por exemplo, .D48D8717-0C9D-72DF-1F56-14E703BF2345

Você pode visualizar o status de um trabalho de backup na página Trabalhos do console do AWS Backup . Os status do trabalho de backup incluem CREATED, PENDING, RUNNING, ABORTING, ABORTED, COMPLETED, FAILED, EXPIRED e PARTIAL.

Backups incrementais

Muitos recursos oferecem suporte ao backup incremental com AWS Backup. Uma lista completa está disponível na seção de backup incremental da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Embora cada backup após o primeiro (completo) seja incremental (ou seja, ele captura apenas as alterações do backup anterior), todos os backups feitos com AWS Backup retêm os dados de referência necessários para permitir uma restauração completa. Isso é verdade mesmo que o backup original (completo) tenha chegado ao fim de seu ciclo de vida e tenha sido excluído.

Por exemplo, se seu backup do dia 1 (completo) fosse excluído devido a uma política de ciclo de vida de 3 dias, você ainda poderia realizar uma restauração completa com os backups dos dias 2 e 3. O AWS Backup mantém os dados de referência necessários do dia 1 para fazer isso.

Regiões e backups incrementais

Os backups de recursos totalmente gerenciados pelo só AWS Backup podem ser incrementais se o cofre no qual o backup foi criado também contiver um backup anterior (incremental ou completo); outros tipos de recursos (não totalmente gerenciados por AWS Backup) podem ter backups incrementais, desde que um cofre na mesma região tenha um backup anterior.

Acesso aos recursos de origem

AWS Backup precisa acessar seus recursos de origem para fazer backup deles. Por exemplo:

- Para fazer backup de uma EC2 instância da Amazon, a instância pode estar no stopped estado running ou, mas não no terminated estado. Isso ocorre porque uma stopped instância running or pode se comunicar com AWS Backup, mas uma terminated instância não.
- Para fazer backup de uma máquina virtual, o hipervisor deve ter o status ONLINE do gateway de backup. Para obter mais informações, consulte [Noções básicas do status do hipervisor](#).
- Para fazer backup de um banco de dados do Amazon RDS, do Amazon Aurora ou de um cluster do Amazon DocumentDB, esses recursos devem ter o status AVAILABLE.
- Para fazer backup de um Amazon Elastic File System (Amazon EFS), ele deve ter o status AVAILABLE.
- Para fazer backup de um sistema de FSx arquivos da Amazon, ele deve ter o status AVAILABLE. Se o status for UPDATING, a solicitação de backup será colocada na fila até que o sistema de arquivos se torne AVAILABLE.

FSx for ONTAP não oferece suporte ao backup de determinados tipos de volume, incluindo volumes DP (proteção de dados), volumes LS (compartilhamento de carga), volumes completos ou volumes em sistemas de arquivos que estão cheios. Para obter mais informações, consulte [FSx ONTAP Trabalhando com backups](#).

AWS Backup mantém os backups criados anteriormente de acordo com sua política de ciclo de vida, independentemente da integridade do seu recurso de origem.

Tópicos

- [AWS CloudFormation backups em pilha](#)
- [Backups do Amazon Aurora DSQL](#)
- [Backup avançado do DynamoDB](#)
- [Amazon EBS e AWS Backup](#)

- [Backups do Amazon Relational Database Service](#)
- [Backups do Amazon Redshift](#)
- [Backups sem servidor do Amazon Redshift](#)
- [Backup do SAP HANA na Amazon EC2](#)
- [Backups do Amazon S3](#)
- [Backups do Amazon Timestream](#)
- [Backups de máquinas virtuais](#)
- [Criar backups do VSS do Windows](#)

AWS CloudFormation backups em pilha

Uma CloudFormation pilha consiste em vários recursos com e sem estado que você pode fazer backup como uma única unidade. Em outras palavras, é possível fazer backup e restaurar uma aplicação contendo vários recursos fazendo backup de uma pilha e restaurando os recursos dentro dela. Todos os recursos em uma pilha são definidos pelo modelo AWS CloudFormation dela.

Quando uma CloudFormation pilha é copiada, pontos de recuperação são criados para o CloudFormation modelo e para cada recurso adicional suportado AWS Backup na pilha. Esses pontos de recuperação são agrupados em um ponto de recuperação abrangente chamado composto.

Esse ponto de recuperação composto não pode ser restaurado, mas os pontos de recuperação aninhados podem ser restaurados. É possível restaurar de um a todos os backups aninhados em um backup composto usando o console ou a AWS CLI.

CloudFormation terminologia da pilha de aplicativos

- Ponto de recuperação composto: um ponto de recuperação usado para agrupar pontos de recuperação aninhados, bem como outros metadados.
- Ponto de recuperação aninhado: um ponto de recuperação de um recurso que faz parte de uma CloudFormation pilha e é copiado como parte do ponto de recuperação composto. Cada ponto de recuperação aninhado pertence à pilha de um ponto de recuperação composto.
- Trabalho composto: um trabalho de backup, cópia ou restauração de uma CloudFormation pilha que pode acionar outros trabalhos de backup para recursos individuais dentro da pilha.
- Trabalho aninhado: um trabalho de backup, cópia ou restauração de um recurso em uma AWS CloudFormation pilha.

CloudFormation tarefas de backup de pilha

O processo de criação de um backup é chamado de trabalho de backup. Uma tarefa de backup de CloudFormation pilha tem um [status](#). Quando um trabalho de backup é concluído, ele tem o status de Completed. Isso significa que um [AWS CloudFormation ponto de recuperação](#) (um backup) foi criado.

CloudFormation as pilhas podem ser copiadas usando o console ou copiadas programaticamente. Para fazer backup de qualquer recurso, incluindo uma CloudFormation pilha, consulte [Como criar um backup](#) em outro lugar neste Guia AWS Backup do desenvolvedor.

CloudFormation as pilhas podem ser copiadas usando o comando StartBackupJob da API. Observe que a documentação e o console se referem a pontos de recuperação compostos e aninhados. A linguagem da API usa a terminologia “pontos de recuperação pai e filho” na mesma relação contextual.

CloudFormation as pilhas contêm todos os AWS recursos indicados pelo seu [CloudFormation modelo](#). Observe que o modelo pode conter recursos que ainda não são compatíveis com o AWS Backup. Se seu modelo contiver uma combinação de recursos AWS suportados e recursos não suportados, ainda AWS Backup fará backup do modelo em uma pilha composta, mas o Backup criará apenas pontos de recuperação dos serviços suportados pelo Backup. Todos os tipos de recursos contidos no CloudFormation modelo serão incluídos em um backup, mesmo que você não tenha optado por um serviço específico (alternando um serviço para “Ativado” nas configurações do console).

AWS CloudFormation ponto de recuperação

Status do ponto de recuperação

Quando o trabalho de backup de uma pilha é concluído (o status do trabalho é Completed), um backup da pilha é criado. Esse backup também é conhecido como ponto de recuperação composto. Um ponto de recuperação composto pode ter um dos seguintes status: Completed, Failed ou Partial. Observe que um trabalho de backup tem um status e um ponto de recuperação (também chamado de backup) também tem um status separado.

Uma tarefa de backup concluída significa que toda a sua pilha e os recursos nela contidos estão protegidos pelo AWS Backup. Um status de falha indica que o trabalho de backup não teve êxito. Você deverá criar o backup novamente quando o problema que causou a falha for corrigido.

Um status `Partial` significa que nem todos os recursos na pilha tiveram o backup feito. Isso pode acontecer se o CloudFormation modelo contiver recursos que não são atualmente suportados pelo AWS Backup, ou pode acontecer se uma ou mais das tarefas de backup pertencentes aos recursos dentro da pilha (recursos aninhados) tiverem status diferentes de `Completed`. É possível criar manualmente um backup sob demanda para executar novamente quaisquer recursos que resultaram em um status diferente de `Completed`. Se você esperava que a pilha tivesse o status de `Completed`, mas ela estiver marcada como `Partial`, verifique quais das condições acima podem ser verdadeiras em relação à pilha.

Cada recurso aninhado no ponto de recuperação composto tem seu próprio ponto de recuperação individual, cada um com seu próprio status (`Completed` ou `Failed`). É possível restaurar pontos de recuperação aninhados com status de `Completed`.

Gerenciar pontos de recuperação

É possível fazer backup dos pontos de recuperação compostos (backups). É possível fazer backup, excluir, desassociar ou restaurar os pontos de recuperação aninhados. Não é possível excluir um ponto de recuperação composto que contenha backups aninhados. Depois que os pontos de recuperação aninhados em um ponto de recuperação composto forem excluídos ou desassociados, você poderá excluir manualmente o ponto de recuperação composto ou deixá-lo permanecer até que o ciclo de vida do plano de backup o exclua.

Excluir um ponto de recuperação

Você pode excluir um ponto de recuperação usando o AWS Backup console ou usando AWS CLI o.

Para excluir pontos de recuperação usando o AWS Backup console,

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. clique em Recursos protegidos na navegação à esquerda. Na caixa de texto, digite `CloudFormation` para exibir somente suas CloudFormation pilhas.
3. Os pontos de recuperação compostos serão exibidos no painel Pontos de recuperação. É possível clicar no sinal de adição (+) à esquerda de cada ID de ponto de recuperação composto para expandi-lo, mostrando todos os pontos de recuperação aninhados contidos no composto. Marque a caixa à esquerda de qualquer ponto de recuperação para incluí-lo na seleção de pontos de recuperação que você deseja excluir.
4. Clique no botão Excluir.

Quando você usa o console para excluir um ou mais pontos de recuperação compostos, uma caixa de aviso será exibida. Essa caixa de aviso exige que você confirme sua intenção de excluir os pontos de recuperação compostos, incluindo os pontos de recuperação aninhados em pilhas compostas.

Para excluir pontos de recuperação usando a API, use o comando `DeleteRecoveryPoint`.

Ao usar a API com o, AWS Command Line Interface você deve excluir todos os pontos de recuperação aninhados antes de excluir um ponto composto. Se você enviar uma solicitação de API para excluir um backup de pilha composta (ponto de recuperação) que ainda contenha pontos de recuperação aninhados, a solicitação retornará um erro.

Desassociar um ponto de recuperação aninhado do ponto de recuperação composto

É possível dissociar um ponto de recuperação aninhado de um ponto de recuperação composto (por exemplo, você deseja manter o ponto de recuperação aninhado, mas excluir o ponto de recuperação composto). Os dois pontos de recuperação permanecerão, mas não estarão mais conectados. Ou seja, as ações que ocorrerem no ponto de recuperação composto não se aplicarão mais ao ponto de recuperação aninhado depois que ele for desassociado.

É possível desassociar o ponto de recuperação usando o console ou chamar a API `DisassociateRecoveryPointFromParent`. [Observe que as chamadas de API usam o termo “pai” para se referir aos pontos de recuperação compostos.]

Copiar um ponto de recuperação

É possível copiar um ponto de recuperação composto ou copiar um ponto de recuperação aninhado se o recurso for compatível com a cópia [entre contas e entre regiões](#).

Para copiar pontos de recuperação usando o AWS Backup console:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. clique em Recursos protegidos na navegação à esquerda. Na caixa de texto, digite `CloudFormation` para exibir somente suas CloudFormation pilhas.
3. Os pontos de recuperação compostos serão exibidos no painel Pontos de recuperação. É possível clicar no sinal de adição (+) à esquerda de cada ID de ponto de recuperação composto para expandi-lo, mostrando todos os pontos de recuperação aninhados contidos no composto. Clique no botão de círculo radial à esquerda de qualquer ponto de recuperação para copiá-lo.
4. Depois de selecionado, clique no botão Copiar no canto superior direito do painel.

Quando você copia um ponto de recuperação composto, os pontos de recuperação aninhados que não são compatíveis com a funcionalidade de cópia não irão para a pilha copiada. O ponto de recuperação composto terá um status de `Partial`.

Perguntas frequentes

1. “O que está incluído como parte do backup da aplicação?”

Como parte de cada backup de um aplicativo definido usando CloudFormation, o modelo, o valor processado de cada parâmetro no modelo e os recursos aninhados suportados pelo AWS Backup são copiados. O backup de um recurso aninhado é feito da mesma forma que o backup de um recurso individual que não faz parte de uma CloudFormation pilha. Observe que os valores dos parâmetros marcados como no-echo não serão copiados.

2. “Posso fazer backup da minha AWS CloudFormation pilha que tem pilhas aninhadas?”

Sim. Suas CloudFormation pilhas que contêm pilhas aninhadas podem estar em seu backup.

3. “Um status `Partial` significa que houve falha na criação do meu backup?”

Não. Um status parcial indica que o backup de alguns dos pontos de recuperação foi feito, e não de outros. Há três condições para verificar se você esperava um resultado de backup `Completed`:

- Sua CloudFormation pilha contém recursos atualmente não suportados pelo? AWS Backup
Para obter uma lista dos recursos compatíveis, consulte [AWS Recursos compatíveis e aplicativos de terceiros](#) em nosso Guia do desenvolvedor.
- Um ou mais trabalhos de backup pertencentes aos recursos da pilha não tiveram êxito e o trabalho deve ser executado novamente.
- Um ponto de recuperação aninhado foi excluído ou desassociado de um ponto de recuperação composto.

4. “Como excluo recursos do meu backup de CloudFormation pilha?”

Ao fazer backup de sua CloudFormation pilha, você pode excluir recursos de fazerem parte do backup. No console, durante os processos de [criar um plano de backup](#) e [atualizar um plano de backup](#), há uma etapa para [atribuir recursos](#). Nessa etapa, há uma seção Seleção de recursos. Se você escolher incluir tipos de recursos específicos e incluí-los CloudFormation como recurso para backup, poderá excluir recursos específicos IDs dos tipos de recursos selecionados. Também é possível usar tags para excluir recursos da pilha.

Usando a CLI, você pode usar o

- `NotResources` em seu plano de backup para excluir um recurso específico de suas CloudFormation pilhas.
- `StringNotLike` para excluir itens por meio de tags.

5. “Quais tipos de backups são compatíveis com recursos aninhados?”

Os backups de recursos aninhados podem ser completos ou incrementais, dependendo do tipo de backup suportado AWS Backup por esses recursos. Para obter mais informações, consulte [Como funcionam os backups incrementais](#). No entanto, observe que a PITR (point-in-time restauração) [não é compatível com](#) os recursos aninhados do Amazon S3 e do Amazon RDS.

6. “Os conjuntos de alterações que fazem parte da CloudFormation pilha são copiados?”

Não. O backup dos conjuntos de alterações não é feito como parte do backup da CloudFormation pilha.

7. “Como o status da AWS CloudFormation pilha afeta o backup?”

O status da CloudFormation pilha pode afetar o backup. É possível fazer backup de uma pilha com um status que inclua `COMPLETE`, como os status `CREATE_COMPLETE`, `ROLLBACK_COMPLETE`, `UPDATE_COMPLETE`, `UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE`, `IMPORT_COMPLETE` ou `IMPORT_ROLLBACK_COMPLETE`.

Caso haja falha no upload de um novo modelo e a pilha passe para o status de `ROLLBACK_COMPLETE`, o backup do novo modelo será feito, mas os backups dos recursos aninhados serão baseados nos recursos revertidos.

8. “Como os ciclos de vida da pilha de aplicações diferem dos ciclos de vida de outros pontos de recuperação?”

Os ciclos de vida dos pontos de recuperação aninhados são determinados pelo plano de backup ao qual eles pertencem. O ponto de recuperação composto é determinado pelo ciclo de vida mais longo de todos os pontos de recuperação aninhados. Quando o último ponto de recuperação aninhado restante em um ponto de recuperação composto for excluído ou desassociado, o ponto de recuperação composto também será excluído.

9. “Como as etiquetas de um são CloudFormation copiadas para os pontos de recuperação?”

Sim. Essas tags serão copiadas em cada respectivo ponto de recuperação aninhado.

10.“Existe uma ordem para excluir os pontos de recuperação compostos e aninhados (backups)?”

Sim. Alguns backups devem ser excluídos antes que outros possam ser excluídos. Os backups compostos que contêm pontos de recuperação aninhados não podem ser excluídos até que todos os pontos de recuperação dentro do backup composto tenham sido excluídos. Quando um ponto de recuperação composto não tiver mais pontos de recuperação aninhados, você poderá excluí-lo manualmente. Caso contrário, ele será excluído de acordo com o ciclo de vida do plano de backup.

Restaurar aplicativos em uma pilha

Consulte [Como restaurar backups da pilha de aplicações](#) para obter informações sobre como restaurar pontos de recuperação aninhados.

Backups do Amazon Aurora DSQL

Você pode usar AWS Backup para criar backups de seus clusters de região única e multirregional do Amazon Aurora DSQL. Os backups em cluster do Amazon Aurora DSQL são sempre backups completos.

A criação de backup para clusters Amazon Aurora DSQL usa o processo padrão de criação de backup. Para obter mais informações, consulte:

- [Criando um backup sob demanda usando AWS Backup](#)
- [Criar um plano de backup](#)

Para usar AWS Backup para criar backups de seus clusters Amazon Aurora DSQL, você deve habilitar a proteção para o Aurora DSQL. Para obter mais informações, consulte [Aceitação no serviço](#).

Ao fazer backup de um cluster multirregional, considere os seguintes itens:

- Um backup de cluster multirregional exige um backup separado para cada região dentro do cluster; um backup em uma região não cria um ponto de recuperação para todas as regiões em um cluster multirregional.

- Como prática recomendada, AWS Backup recomenda que você crie um ponto de recuperação em uma região e o copie para outra região relacionada. Para [restauração multirregional](#), você precisa de um ponto de recuperação em uma região com suporte e uma cópia desse ponto de recuperação em outra região dentro do mesmo trio regional. Os trigêmeos atualmente suportados são:
 - Leste dos EUA (Norte da Virgínia); Leste dos EUA (Ohio); Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)
 - Europa (Irlanda); Europa (Londres); Europa (Paris)
 - Ásia-Pacífico (Tóquio); Ásia-Pacífico (Seul); Ásia-Pacífico (Osaka)

AWS Backup recomenda que você adicione a regra de cópia de backup ao plano de backup. Se você não adicionar a regra de cópia ao plano de backup, deverá copiar manualmente o backup para a região necessária para realizar a restauração, o que aumentará seus tempos de objetivo de tempo de recuperação (RTO).

Para obter informações sobre como restaurar um ponto de recuperação (backup) do Aurora DSQL, consulte. [Restauração do Amazon Aurora DSQL](#)

Backup avançado do DynamoDB

AWS Backup oferece suporte a recursos adicionais e avançados para suas necessidades de proteção de dados do Amazon DynamoDB.

Os clientes que começaram a usar AWS Backup depois de novembro de 2021 têm os recursos avançados de backup do DynamoDB habilitados por padrão. Especificamente, os recursos avançados de backup do DynamoDB estão habilitados por padrão para clientes que não criaram um cofre de backup antes de 21 de novembro de 2021.

É uma prática recomendada para AWS Backup os clientes atuais habilitar recursos avançados para o DynamoDB. Não há diferença no preço do armazenamento de backup quente depois que os recursos avançados forem habilitados. Você pode economizar dinheiro movendo os backups para o armazenamento a frio e otimizar seus custos usando tags de alocação de custos. Você também pode começar a aproveitar as vantagens dos AWS Backup recursos de cópia e segurança entre regiões e entre contas.

Tópicos

- [Benefícios do backup DDB avançado](#)
- [Considerações sobre o backup avançado do DynamoDB](#)

- [Habilitar o backup avançado do DynamoDB usando o console](#)
- [Habilitar o backup avançado do DynamoDB de forma programática](#)
- [Editar um backup avançado do DynamoDB](#)
- [Restaurar um backup avançado do DynamoDB](#)
- [Excluir um backup avançado do DynamoDB](#)
- [Outros benefícios do gerenciamento completo do AWS Backup quando você habilita o backup avançado do DynamoDB](#)

Benefícios do backup DDB avançado

Depois AWS Backup de ativar os recursos avançados no seu Região da AWS, você desbloqueia os seguintes recursos para todos os novos backups de tabela do DynamoDB que você criar:

- Economia e otimização de custos:
 - [Hierarquização dos backups para o armazenamento frio](#) para reduzir os custos de armazenamento
 - [Marcação de alocação de custos para uso com o Cost Explorer](#)
- Opções adicionais de cópia:
 - [Cópia entre regiões](#)
 - [Cópia entre contas](#)
- Segurança:
 - Os backups herdam tags de suas tabelas de origem do DynamoDB, permitindo que você use essas tags para definir permissões [e políticas de controle de serviços](#) (). SCPs

Considerações sobre o backup avançado do DynamoDB

Inclusão

Os backups, incluindo os dos recursos avançados de DDB, podem ser criados por meio de um plano de backup, um backup sob demanda ou por meio de uma política de backup. Os backups criados por um plano ou sob demanda ativarão automaticamente sua conta para permitir backups dos recursos do Advanced DDB.

Se seu trabalho de backup for criado por uma política de backup, você precisará optar manualmente pelos backups avançados do DynamoDB, seja por meio do [Console do backup](#) ou pela [CLI](#).

Políticas e funções personalizadas

Se você usar uma função ou política personalizada em vez AWS Backup da função de serviço padrão, deverá adicionar ou usar as seguintes políticas de permissões (ou adicionar as permissões equivalentes) à sua função personalizada:

- `AWSBackupServiceRolePolicyForBackup` para realizar backup avançado do DynamoDB.
- `AWSBackupServiceRolePolicyForRestores` para restaurar backups avançados do DynamoDB.

Para saber mais sobre políticas AWS gerenciadas e ver exemplos de políticas gerenciadas pelo cliente, consulte. [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#)

Habilitar o backup avançado do DynamoDB usando o console

Você pode ativar recursos AWS Backup avançados para backups do DynamoDB usando o console do DynamoDB AWS Backup ou do DynamoDB.

Para ativar os recursos avançados de backup do DynamoDB a partir do console: AWS Backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No menu de navegação esquerdo, selecione Configurações.
3. Na seção Serviços compatíveis, verifique se o DynamoDB está habilitado.

Se não estiver, escolha Ingressar e habilite o DynamoDB como um serviço compatível com o AWS Backup .

4. Na seção Recursos avançados para backups do DynamoDB, escolha Habilitar.
5. Escolha Habilitar recursos.

Para saber como habilitar recursos AWS Backup avançados usando o console do DynamoDB, [consulte AWS Backup Habilitando](#) recursos no Guia do usuário do Amazon DynamoDB.

Habilitar o backup avançado do DynamoDB de forma programática

Você também pode ativar recursos AWS Backup avançados para backups do DynamoDB usando a AWS Command Line Interface (CLI). Você habilita os backups avançados do DynamoDB ao definir os dois valores a seguir como `true`:

Para habilitar programaticamente recursos AWS Backup avançados para backups do DynamoDB:

1. Verifique se você já habilitou os recursos AWS Backup avançados para o DynamoDB usando o seguinte comando:

```
$ aws backup describe-region-settings
```

Se estiver `"DynamoDB":true` em `"ResourceTypeManagementPreference"` e `"ResourceTypeOptInPreference"`, você já habilitou o backup avançado do DynamoDB.

Se, como na saída a seguir, você tiver pelo menos uma instância de `"DynamoDB":false` e ainda não tiver habilitado o backup avançado do DynamoDB, prossiga para a próxima etapa.

```
{
  "ResourceTypeManagementPreference":{
    "DynamoDB":false,
    "EFS":true
  }
  "ResourceTypeOptInPreference":{
    "Aurora":true,
    "DocumentDB":false,
    "DynamoDB":false,
    "EBS":true,
    "EC2":true,
    "EFS":true,
    "FSx":true,
    "Neptune":false,
    "RDS":true,
    "Storage Gateway":true
  }
}
```

2. Use a operação [UpdateRegionSettings](#) a seguir para definir `"ResourceTypeManagementPreference"` e `"ResourceTypeOptInPreference"` como `"DynamoDB":true`:

```
aws backup update-region-settings \
    --resource-type-opt-in-preference DynamoDB=true \
    --resource-type-management-preference DynamoDB=true
```

Editar um backup avançado do DynamoDB

Ao criar um backup do DynamoDB depois de AWS Backup ativar os recursos avançados, você pode usar para: AWS Backup

- Copiar um backup entre regiões
- Copiar um backup entre contas
- Alterar quando AWS Backup hierarquiza um backup para armazenamento refrigerado
- Marcar o backup

Para usar esses recursos avançados em um backup existente, consulte [Editar um backup](#).

Se você desabilitar posteriormente os recursos AWS Backup avançados do DynamoDB, poderá continuar executando essas operações nos backups do DynamoDB que você criou durante o período em que ativou os recursos avançados.

Restaurar um backup avançado do DynamoDB

Você pode restaurar os backups do DynamoDB feitos AWS Backup com os recursos avançados habilitados da mesma forma que restaura os backups do DynamoDB feitos antes de ativar os recursos avançados. AWS Backup Você pode realizar uma restauração usando um AWS Backup ou o DynamoDB.

Você pode especificar como criptografar sua tabela recém-restaurada com as seguintes opções:

- Ao restaurar na mesma região da tabela original, você pode, opcionalmente, especificar uma chave de criptografia para a tabela restaurada. Se você não especificar uma chave de criptografia, AWS Backup criptografará automaticamente sua tabela restaurada usando a mesma chave que criptografou sua tabela original.
- Ao restaurar em uma região diferente da tabela original, você deverá especificar uma chave de criptografia.

Para restaurar o uso AWS Backup, consulte [Restaurar uma tabela do Amazon DynamoDB](#).

Para restaurar usando o DynamoDB, consulte [Restaurar uma tabela do DynamoDB a partir de um backup](#) no Guia do usuário do Amazon DynamoDB.

Excluir um backup avançado do DynamoDB

Não é possível excluir backups criados usando esses recursos avançados no DynamoDB. Você deve usar o AWS Backup para excluir backups para manter a consistência global em todo o seu ambiente da AWS .

Para excluir um backup do DynamoDB, consulte [Exclusão de backup](#).

Outros benefícios do gerenciamento completo do AWS Backup quando você habilita o backup avançado do DynamoDB

Ao habilitar recursos AWS Backup avançados para o DynamoDB, você oferece gerenciamento completo dos seus backups do DynamoDB a. AWS Backup Isso fornece os seguintes benefícios adicionais:

Criptografia

AWS Backup criptografa automaticamente os backups com a chave KMS do seu cofre de destino AWS Backup . Anteriormente, eles eram criptografados usando o mesmo método de criptografia da tabela de origem do DynamoDB. Isso aumenta o número de defesas que você pode usar para proteger seus dados. Consulte [Criptografia para backups em AWS Backup](#) para obter mais informações.

Nome do recurso da Amazon (ARN)

Cada namespace de serviço do ARN de backup é awsbackup. Anteriormente, o namespace do serviço era dynamodb. Em outras palavras, o início de cada ARN mudará de `arn:aws:dynamodb` para `arn:aws:backup`. [Consulte ARNs AWS Backup na Referência de Autorização de Serviço](#).

Com essa alteração, você ou seu administrador de backups podem criar políticas de acesso para os backups usando o namespace do serviço awsbackup que agora se aplica aos backups do DynamoDB criados após a habilitação dos recursos avançados. Ao usar o namespace do serviço awsbackup, também é possível aplicar políticas a outros backups feitos pelo AWS Backup. Consulte [Controle de acesso](#) para obter mais informações.

Localização das cobranças no extrato de faturamento

As cobranças por backups (incluindo armazenamento, transferências de dados, restaurações e exclusão antecipada) aparecem em “Backup” na sua AWS fatura. Anteriormente, as cobranças apareciam em “DynamoDB” na fatura.

Essa alteração garante que você possa usar o AWS Backup faturamento para monitorar centralmente seus custos de backup. Consulte [Medição, custos e cobrança para AWS Backup](#) para obter mais informações.

Amazon EBS e AWS Backup

O processo de backup dos recursos do Amazon EBS é semelhante às etapas usadas para fazer backup de outros tipos de recursos:

- [Criar um backup sob demanda](#)
- [Criar um backup programado](#)

As informações específicas para cada recurso são indicadas nas seções a seguir.

Nível de arquivamento do Amazon EBS para armazenamento frio

O EBS é um dos recursos que oferecem suporte à transição de backups para armazenamento frio. Para obter mais informações, consulte [Ciclo de vida e níveis de armazenamento](#).

Note

Esse recurso não está disponível nas regiões da China (Pequim), China (Ningxia), AWS GovCloud (Leste dos EUA) e AWS GovCloud (Oeste dos EUA).

Backups multivolume e consistentes em caso de falha do Amazon EBS

Por padrão, AWS Backup cria backups consistentes com falhas dos volumes do Amazon EBS que estão conectados a uma instância da Amazon. EC2 A consistência de falhas significa que os snapshots de cada volume do Amazon EBS anexado à mesma EC2 instância da Amazon são tirados exatamente no mesmo momento. Você não precisa mais interromper suas instâncias ou coordenar entre vários volumes do Amazon EBS para garantir a consistência em caso de falha do estado da sua aplicação.

Como instantâneos de vários volumes e consistentes com falhas são uma AWS Backup funcionalidade padrão, você não precisa fazer nada diferente para usar esse recurso.

A função usada para criar um ponto de recuperação de snapshot do EBS está associada a esse snapshot. Essa mesma função deve ser usada para excluir pontos de recuperação criados por ela ou para fazer a transição de pontos de recuperação para uma camada de arquivamento.

Bloqueio de snapshot do Amazon EBS e AWS Backup

AWS Backup snapshots gerenciados do Amazon EBS e snapshots associados a uma AWS Backup Amazon EC2 AMI gerenciada que tenham o Amazon EBS Snapshot Lock aplicado não podem ser excluídos como parte do ciclo de vida do ponto de recuperação se a duração do bloqueio do snapshot exceder o ciclo de vida do backup. Em vez disso, esses pontos de recuperação terão um status de EXPIRED. Esses pontos de recuperação poderão ser [excluídos manualmente](#) se você optar por começar removendo o Bloqueio de Snapshots do Amazon EBS.

Restaurar recursos do Amazon EBS

Para restaurar seus volumes do Amazon EBS, siga as etapas em [Restaurar um volume do Amazon EBS](#).

Backups do Amazon Relational Database Service

Amazon RDS e AWS Backup

Ao considerar as opções para fazer backup de suas instâncias e clusters do Amazon RDS, é importante esclarecer qual tipo de backup você deseja criar e usar. Vários recursos da AWS , incluindo o Amazon RDS, oferecem suas próprias soluções de backup nativas.

O Amazon RDS oferece a opção de fazer [backups automáticos](#) e [manuais](#). Na terminologia do Amazon RDS, todos os pontos de recuperação criados pelo AWS Backup, inclusive aqueles em um plano de backup, são considerados backups manuais.

Quando você usa AWS Backup para [criar um backup](#) (ponto de recuperação) de uma instância do Amazon RDS, AWS Backup verifica se você já usou o Amazon RDS para criar um backup automático. Se existir um backup automatizado, AWS Backup cria uma cópia instantânea incremental (copy-db-snapshotoperação). Se não houver backup, AWS Backup cria um instantâneo da instância que você indica, em vez de uma cópia (create-db-snapshotoperação).

O primeiro instantâneo feito por AWS Backup, criado por qualquer operação, resultará em 1 instantâneo completo. Todas as cópias subsequentes serão backups incrementais, desde que o backup completo exista.

Important

Quando um plano de AWS Backup backup é programado para criar vários instantâneos diários de uma instância do Amazon RDS e quando uma dessas janelas programadas de Início de [AWS Backup Backup coincide com a janela de Backup](#) do Amazon [RDS](#), a linhagem de dados dos backups pode se ramificar em backups não idênticos, criando backups não planejados e conflitantes. Para evitar isso, certifique-se de que seu plano de AWS Backup backup ou a janela do Amazon RDS não coincidam em seus horários.

Considerações

O RDS Custom for SQL Server e o RDS Custom for Oracle não são compatíveis com o AWS Backup no momento.

AWS Backup não suporta backup e restauração de RDS em Outposts.

Backups contínuos e restauração para um ponto no tempo do Amazon RDS

Os backups contínuos envolvem o uso AWS Backup para criar um backup completo do seu recurso Amazon RDS e, em seguida, capturar todas as alterações por meio de um registro de transações. Você pode obter uma granularidade maior retrocedendo até o ponto no tempo que deseja restaurar, em vez de escolher um snapshot anterior obtido em intervalos de tempo fixos.

Consulte [backups contínuos e serviços compatíveis com PITR](#) e [gerenciamento de configurações de backup contínuo](#) para obter mais informações.

Backups Multi-AZ do Amazon RDS

AWS Backup faz backup e oferece suporte às opções de implantação do Amazon RDS for MySQL e PostgreSQL Multi-AZ (zona de disponibilidade) com uma instância de banco de dados primária e duas instâncias de banco de dados em espera legíveis.

Os backups Multi-AZ estão disponíveis nas seguintes regiões: Ásia-Pacífico (Sydney), Ásia-Pacífico (Tóquio), Europa (Irlanda), Leste dos EUA (Ohio), Oeste dos EUA (Oregon), Europa (Estocolmo), Ásia-Pacífico (Singapura), Leste dos EUA (Norte da Virgínia) e Europa (Frankfurt).

A opção de implantação Multi-AZ otimiza as transações de gravação e é ideal quando suas workloads exigem capacidade de leitura adicional, menor latência da transação de gravação, maior

resiliência à instabilidade da rede (que afeta a consistência da latência da transação de gravação) e alta disponibilidade e durabilidade.

Para criar um cluster Multi-AZ, é possível escolher MySQL ou PostgreSQL como o tipo de mecanismo.

No AWS Backup console, há três opções de implantação:

- **Cluster de banco de dados Multi-AZ:** cria um cluster de banco de dados com uma instância de banco de dados primária e duas instâncias de banco de dados em espera legíveis. Cada instância de banco de dados em uma zona de disponibilidade diferente. Fornece alta disponibilidade, redundância de dados e aumenta a capacidade de workloads prontas para o servidor.
- **Instância de banco de dados Multi-AZ:** cria uma instância primária de banco de dados e uma instância de banco de dados em espera em uma zona de disponibilidade diferente. Isso fornece alta disponibilidade e redundância de dados, mas a instância de banco de dados em espera não é compatível com conexões para workloads de leitura.
- **Instância de banco de dados única:** cria uma única instância de banco de dados sem instâncias de banco de dados em espera.

Comportamento de backup com instâncias e clusters

- [Point-in-TimeA recuperação](#) (PITR) pode suportar instâncias, mas não clusters.
- A cópia de um snapshot de cluster de banco de dados multi-AZ não é compatível.
- O Amazon Resource Name (ARN) para um ponto de recuperação do RDS depende do uso de uma instância ou cluster:

Um ARN de instância do RDS: `arn:aws:rds:region:account:db:name`

Um cluster Multi-AZ do RDS: `arn:aws:rds:region:account:cluster:name`

Para obter mais informações, consulte [Implantações de cluster de banco de dados Multi-AZ](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter mais informações, sobre [Criar um snapshot de cluster de banco de dados Multi-AZ](#), consulte o Guia do usuário do Amazon RDS.

Backups do Amazon Redshift

O Amazon Redshift é um data warehouse em nuvem totalmente gerenciado e escalável que acelera seu tempo de obtenção de insights com análises rápidas, fáceis e seguras. Você pode usar AWS Backup para proteger seus data warehouses com backups imutáveis, políticas de acesso separadas e governança organizacional centralizada das tarefas de backup e restauração.

Um data warehouse do Amazon Redshift é uma coleção de recursos computacionais chamados nós, que são organizados em um grupo chamado cluster. AWS Backup pode fazer backup desses clusters.

Para obter informações sobre o [Amazon Redshift](#), consulte o [Guia de introdução ao Amazon Redshift](#) o [Guia do desenvolvedor de banco de dados do Amazon Redshift](#) e o [Guia de gerenciamento de clusters do Amazon Redshift](#).

Fazer backup de clusters provisionados do Amazon Redshift

Você pode proteger seus clusters do Amazon Redshift usando o AWS Backup console ou programaticamente usando API ou CLI. O backup desses clusters pode ser feito regularmente como parte de um plano de backup ou podem ser feito conforme necessário por meio do backup sob demanda.

É possível restaurar uma única tabela (também conhecida como restauração em nível de item) ou um cluster inteiro. Observe que não é possível fazer o backup somente das tabelas. O backup das tabelas é feito como parte de um cluster quando o backup dele é feito.

AWS Backup O uso permite que você visualize seus recursos de forma centralizada; no entanto, se o Amazon Redshift for o único recurso que você usa, você pode continuar usando o agendador automático de snapshots no Amazon Redshift. Observe que você não pode continuar gerenciando as configurações manuais de snapshots usando o Amazon Redshift se optar por gerenciá-las via.

AWS Backup

Você pode fazer backup dos clusters do Amazon Redshift por meio do AWS Backup console ou usando o. AWS CLI

Há duas maneiras de usar o AWS Backup console para fazer backup de um cluster do Amazon Redshift: sob demanda ou como parte de um plano de backup.

Criar backups sob demanda do Amazon Redshift

Consulte a página [Criar um tipo de backup sob demanda](#) para obter mais informações.

Para criar um snapshot manual, deixe a caixa de seleção de backup contínuo desmarcada ao criar um plano de backup que inclua recursos do Amazon Redshift.

Criar backups programados do Amazon Redshift em um plano de backup

Seus backups programados podem incluir clusters do Amazon Redshift se eles forem um recurso protegido. Para optar por proteger os clusters do Amazon Redshift:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos.
3. Alterne o Amazon Redshift para Ativado.
4. Consulte [Atribuir recursos ao console](#) para incluir clusters do Amazon Redshift em um plano novo ou existente.

Em Gerenciar planos de backup, você pode optar por [criar um plano de backup](#) e incluir clusters do Amazon Redshift, ou pode [atualizar um existente](#) para incluir clusters do Amazon Redshift. Ao adicionar o tipo de recurso Amazon Redshift, você pode optar por adicionar todos os clusters do Amazon Redshift ou marcar as caixas ao lado dos clusters que deseja incluir no seu plano de backup.

faz backup de forma programática

Também é possível definir o plano de backup em um documento JSON e fornecê-lo usando o console do AWS Backup ou a AWS CLI. Consulte [Criação de planos de backup usando um documento JSON e a AWS Backup CLI](#) para obter informações sobre como criar um plano de backup programaticamente.

Também é possível executar as seguintes operações usando a API:

- Iniciar um trabalho de backup
- Descrever um trabalho de backup
- Obter metadados do ponto de recuperação
- Listar pontos de recuperação por recursos
- Listar tags para o ponto de recuperação

Visualizar backups de clusters do Amazon Redshift

Como visualizar e modificar seus backups de tabela do Amazon Redshift no console:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Escolha Cofres de backup. Depois, clique no nome do cofre de backup que contém seus clusters do Amazon Redshift.
3. O cofre de backup exibirá um resumo e uma lista de backups. É possível clicar no link na coluna ID do ponto de recuperação.
4. Para excluir um ou mais pontos de recuperação, marque a(s) caixa(s) que você deseja excluir. No botão Ações, selecione Excluir.

Restaurar um cluster do Amazon Redshift

Consulte como [Restaurar um cluster do Amazon Redshift](#) para obter mais informações.

Backups sem servidor do Amazon Redshift

Visão geral

AWS Backup oferece gerenciamento completo de backup de seus namespaces Amazon Redshift Serverless. Por meio AWS Backup disso, você pode programar e restaurar instantâneos manuais do Redshift Serverless por meio do console ou da CLI.

A proteção de dados sem servidor do Redshift AWS Backup fornece várias opções para fazer backup e restaurar seus data warehouses. Você pode criar um snapshot programado ou sob demanda do seu namespace. Em seguida, você pode optar por restaurar todos os bancos de dados desse snapshot em um cluster provisionado do Amazon Redshift ou em um namespace sem servidor. Como alternativa, você pode restaurar uma única tabela.

O Redshift Serverless oferece instantâneos automatizados e manuais. Atualmente, AWS Backup pode ser usado para gerenciar instantâneos manuais, mas não automatizados.

Opções de backup para Redshift Serverless

Você pode usar o AWS Backup console ou a CLI para criar backups sob demanda ou como parte de um plano de backup.

Crie backup sob demanda

Você pode criar backups sob demanda de namespaces do Redshift Serverless por meio das seguintes etapas:

Console

1. Abra o [console de AWS Backup](#).
2. No painel, escolha Criar um backup sob demanda.
3. Escolha Redshift Serverless no menu suspenso do tipo de recurso.
4. Selecione o namespace do qual você planeja fazer backup.
5. Verifique se a opção Criar backup agora está selecionada.
6. Especifique o período de retenção do backup.
7. Escolha um cofre de backup existente ou crie um.
8. Selecione a função do IAM a ser usada para o backup.
9. Opcionalmente, adicione tags ao backup. Para atribuir uma tag ao seu backup sob demanda, expanda Tags adicionadas aos pontos de recuperação, escolha Adicionar nova tag e insira uma chave de tag e um valor de tag.
10. Selecione Criar backup sob demanda para iniciar a tarefa de backup.
11. Depois que o trabalho for iniciado, o console mostrará a tela Trabalhos, onde você poderá ver uma lista dos trabalhos de backup e seus status.

AWS CLI

Use o comando `start-backup-job`.

Parâmetros obrigatórios

- `BackupVaultName`
- `IamRoleArn`
- `ResourceArn`

Parâmetros opcionais

- `CompleteWindowMinutes`
- `IdempotencyToken`
- `Lifecycle`
- `StartWindowMinutes`

Example Exemplo

O exemplo a seguir cria um backup sob demanda de um namespace Redshift Serverless.

```
aws backup start-backup-job \  
  --backup-vault-name sample-vault \  
  --iam-role-arn arn:aws:iam::account:role/service-role/  
AWSBackupDefaultServiceRole \  
  --resource-arn arn:aws:redshift-serverless:region:account:namespace/namespace-  
name-UUID
```

Crie backups agendados do Redshift Serverless em um plano de backup

Você pode criar um novo plano de backup para seus namespaces Redshift Serverless por meio do console AWS Backup ou da CLI, ou você pode adicionar o Redshift Serverless a um plano de backup existente.

Seus backups agendados podem incluir namespaces Redshift Serverless se forem um recurso protegido. Para optar por proteger o Redshift Serverless no AWS Backup console, conclua as seguintes etapas:

Console

Para optar por proteger o Redshift Serverless no AWS Backup console, conclua as seguintes etapas:

1. Abra o [console de AWS Backup](#).
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos.
3. Alterne o Amazon Redshift Serverless para Ativado.
4. Consulte [Selecione AWS os serviços para backup](#) para incluir namespaces do Redshift Serverless em um plano novo ou existente. Ao adicionar o tipo de recurso Redshift Serverless, você pode optar por adicionar todos os namespaces do Amazon Redshift ou marcar as caixas ao lado dos namespaces dos quais deseja fazer backup.

Em Gerenciar planos de Backup, você pode:

- [Crie um plano de backup](#) e inclua o Redshift Serverless;
- [Atualize](#) um plano de backup existente para incluir o Redshift Serverless.

AWS CLI

Consulte [Crie planos de backup usando o AWS CLI](#) para obter orientação de usocreate-backup-plan.

Se você quiser alterar um plano existente para incluir seus recursos sem servidor, use o comando. update-backup-plan

O ARN (Amazon Resource Name) dos recursos sem servidor a serem incluídos em "BackupSelection": {"Resources" tem o seguinte formato:

```
arn:aws:redshift-serverless:Region:account:snapshot/a12bc34d-567e-890f-123g-h4ijk56l78m9
```

Consulte [Restauração sem servidor do Amazon Redshift](#) para obter informações sobre como restaurar dados de um snapshot para um namespace sem servidor.

Backup do SAP HANA na Amazon EC2

Note

[Serviços suportados por Região da AWS](#) contém as regiões atualmente suportadas nas quais os backups do banco de dados SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon estão disponíveis.

AWS Backup oferece suporte a backups e restaurações de bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2 .

Tópicos

- [Visão geral dos bancos de dados SAP HANA com AWS Backup](#)
- [Pré-requisitos para fazer backup de bancos de dados SAP HANA por meio de AWS Backup](#)
- [Operações de backup do SAP HANA no console do AWS Backup](#)
- [Veja backups do banco de dados SAP HANA](#)
- [Use AWS CLI para bancos de dados SAP HANA com AWS Backup](#)
- [Solução de problemas de backups dos bancos de dados SAP HANA](#)
- [Glossário de termos do SAP HANA ao usar AWS Backup](#)

- [AWS Backup suporte de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias, notas de lançamento](#)

Visão geral dos bancos de dados SAP HANA com AWS Backup

Além da capacidade de criar backups e restaurar bancos de dados, a AWS Backup integração com o Amazon EC2 Systems Manager for SAP permite que os clientes identifiquem e marquem bancos de dados SAP HANA.

AWS Backup é integrado ao AWS Backint Agent para realizar backups e restaurações do SAP HANA. Para obter mais informações, consulte [AWS Backint](#).

Pré-requisitos para fazer backup de bancos de dados SAP HANA por meio de AWS Backup

Vários pré-requisitos devem ser preenchidos antes que as atividades de backup e restauração possam ser executadas. Observe que você precisará de acesso administrativo ao seu banco de dados e permissões do SAP HANA para criar novas funções e políticas do IAM em sua AWS conta para realizar essas etapas.

Preencha [esses pré-requisitos no Amazon Systems Manager EC2](#).

1. [Configure as permissões necessárias para a EC2 instância da Amazon executando o banco de dados SAP HANA](#)
2. [Registre as credenciais em AWS Secrets Manager](#)
3. [Instale o AWS Backint e AWS Systems Manager para agentes SAP](#)
4. [Verifique o SSM Agent](#)
5. [Verifique os parâmetros](#)
6. [Registre o banco de dados SAP HANA](#)

É uma prática recomendada registrar cada instância do HANA apenas uma vez. Vários registros podem resultar em vários ARNs para o mesmo banco de dados. A manutenção de um único ARN e registro simplifica a criação e a manutenção do plano de backup e também pode ajudar a reduzir a duplicação não planejada de backups.

Operações de backup do SAP HANA no console do AWS Backup

Depois que os pré-requisitos e o SSM para as configurações do SAP estiverem concluídos, você poderá fazer backup e restaurar seu SAP HANA em bancos de dados. EC2

Optar por proteger os recursos do SAP HANA

Para ser usado AWS Backup para proteger seus bancos de dados SAP HANA, o SAP HANA deve ser ativado como um dos recursos protegidos. Para fazer a inclusão:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Configurações.
3. Em Optar pela adoção do serviço, selecione Configurar recursos.
4. Opte pelo SAP HANA na Amazon EC2. .
5. Clique em Confirmar.

A opção de serviço para SAP HANA na Amazon agora EC2 será ativada.

Criar um backup programado dos bancos de dados SAP HANA

É possível [editar um plano de backup existente](#) e adicionar recursos do SAP HANA a ele, ou [criar um plano de backup](#) apenas para os recursos do SAP HANA.

Se optar por criar um plano de backup, você terá três opções:

1. Opção 1: começar com um modelo
 1. Escolha um modelo de plano de backup.
 2. Especifique um nome de plano de backup.
 3. Clique em Criar plano.
2. Opção 2: criar um plano
 1. Especifique um nome de plano de backup.
 2. Opcionalmente, especifique as tags a serem adicionadas ao plano de backup.
 3. Especifique a configuração da regra de backup.
 - a. Especifique um nome de regra de backup.
 - b. Escolha um cofre existente ou crie um. Este é o local em que seus backups serão armazenados.
 - c. Especifique uma frequência de backup.
 - d. Especifique uma janela de backup.

Observe que a transição para o armazenamento frio não é compatível no momento.

- e. Especifique o período de retenção.

No momento, a cópia para o destino não é compatível

- f. (Opcional) Especifique as tags a serem adicionadas aos pontos de recuperação.

4. Clique em Criar plano.

3. Opção 3: definir um plano usando JSON

1. Especifique o JSON para seu plano de backup modificando a expressão JSON de um plano de backup existente ou criando uma expressão.
2. Especifique um nome de plano de backup.
3. Clique em Validar JSON.

Depois que o plano de backup for criado com êxito, você poderá atribuir recursos ao plano de backup na próxima etapa.

Seja qual for o plano usado, assegure-se de [atribuir recursos](#). É possível escolher quais bancos de dados SAP HANA atribuir, incluindo bancos de dados do sistema e do locatário. Você também tem a opção de excluir um recurso específico IDs.

Crie um backup sob demanda dos bancos de dados SAP HANA

É possível [criar um backup completo sob demanda](#) que seja executado imediatamente após a criação. Observe que os backups sob demanda de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon são backups completos; backups incrementais não são suportados.

Seu backup sob demanda foi criado. Ele começará a fazer backup dos recursos especificados. O console fará a transição para a página Trabalhos de backup, na qual você poderá ver o progresso do trabalho. Anote o ID do trabalho de backup no banner azul na parte superior da tela, pois você precisará dele para encontrar facilmente o status do trabalho de backup. Quando o backup for concluído, o status progredirá para Completed. Os backups podem levar várias horas.

Atualize a Lista de trabalho de backup para ver a alteração do status. Você também pode pesquisar e clicar no ID do trabalho de backup para ver o status detalhado do trabalho.

Backups contínuos dos bancos de dados SAP HANA

Você pode fazer [backups contínuos](#), que podem ser usados com point-in-time restauração (PITR) (observe que os backups sob demanda preservam os recursos no estado em que são usados; enquanto o PITR usa backups contínuos que registram as alterações durante um período de tempo).

Com backups contínuos, você pode restaurar seu banco de dados SAP HANA em uma EC2 instância, rebobinando-o para um horário específico de sua escolha, com precisão de 1 segundo (retrocesso máximo de 35 dias). O backup contínuo funciona criando primeiramente um backup completo do seu recurso e, em seguida, fazendo backup constante dos logs de transações do recurso. A restauração da PITR funciona acessando seu backup completo e reproduzindo o registro de transações até o momento em que você solicita AWS Backup a recuperação.

Você pode optar por backups contínuos ao criar um plano de backup AWS Backup usando o AWS Backup console ou a API.

Como habilitar os backups contínuos usando o console

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Planos de backup e, depois, escolha Criar plano.
3. Em Regras de backup, escolha Adicionar regra de backup.
4. Na seção Configuração da regra de backup, selecione Habilitar backups contínuos para recursos compatíveis.

Depois de desativar a [PITR \(point-in-time restauração\)](#) para backups do banco de dados SAP HANA, os registros continuarão sendo enviados AWS Backup até que o ponto de recuperação expire (status igual a). EXPIRED) É possível mudar para um local alternativo de backup de logs no SAP HANA para interromper a transmissão de logs para o AWS Backup.

Um ponto de recuperação contínuo com um status de STOPPED indica que um ponto de recuperação contínuo foi interrompido; ou seja, os registros transmitidos do SAP HANA para AWS Backup aquele mostram que as alterações incrementais em um banco de dados têm uma lacuna. Os pontos de recuperação que ocorrerem dentro desse intervalo de tempo terão um status de STOPPED..

Para problemas que você possa encontrar durante os trabalhos restauração de backups contínuos (pontos de recuperação), consulte a seção de [Solução de problemas de restauração do SAP HANA](#) deste guia.

Veja backups do banco de dados SAP HANA

Visualize o status dos trabalhos de backup:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Trabalhos.
3. Escolha os trabalhos de backup, trabalhos de restauração ou trabalhos de cópia para ver a lista de seus trabalhos.
4. Pesquise e clique no ID do trabalho de backup para ver os status detalhados do trabalho.

Visualize todos os pontos de recuperação em um cofre:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Cofres de backup.
3. Pesquise e clique em um cofre de backup para visualizar todos os pontos de recuperação no cofre.

Visualize detalhes dos recursos protegidos:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos.
3. Você também pode filtrar por tipo de recurso para visualizar todos os backups desse tipo de recurso.

Use AWS CLI para bancos de dados SAP HANA com AWS Backup

Cada ação no console do Backup tem uma chamada de API correspondente.

Para configurar AWS Backup e gerenciar programaticamente seus recursos, use a chamada de API [StartBackupJob](#) para fazer backup de um banco de dados SAP HANA em uma instância. EC2

Use o comando `start-backup-job` da CLI.

Solução de problemas de backups dos bancos de dados SAP HANA

Se você encontrar erros durante o fluxo de trabalho, consulte os seguintes exemplos de erros e resoluções sugeridas:

Pré-requisitos do Python

- Erro: erro do Zypper relacionado à versão do Python desde o SSM para SAP e requer o Python 3.6, mas o SUSE 12, por padrão, oferece suporte ao AWS Backup Python 3.4. SP5

Resolução: instale várias versões do Python SUSE12 SP5 executando as seguintes etapas:

1. Execute um comando update-alternatives para criar um link simbólico para o Python 3 em '/usr/local/bin/' instead of directly using '/usr/bin/python' Esses comandos definirão o Python 3.4 como a versão padrão. O comando é: `# sudo update-alternatives --install /usr/local/bin/python3 python3 /usr/bin/python3.4 5`
2. Adicione o Python 3.6 à configuração de alternativas executando o seguinte comando: `# sudo update-alternatives --install /usr/local/bin/python3 python3 /usr/bin/python3.6 2`
3. Altere a configuração alternativa para o Python 3.6 executando o seguinte comando: `# sudo update-alternatives --config python3`

A saída a seguir deve ser mostrada:

```
There are 2 choices for the alternative python3 (providing /usr/local/bin/python3).
Selection Path Priority Status
* 0 /usr/bin/python3.4 5 auto mode
  1 /usr/bin/python3.4 5 manual mode
  2 /usr/bin/python3.6 2 manual mode
Press enter to keep the current choice[*], or type selection number:
```

4. Digite o número correspondente ao Python 3.6.
5. Verifique a versão do Python e confirme se o Python 3.6 está sendo usado.
6. (Opcional, mas recomendado) Verifique se os comandos do Zypper funcionam conforme o esperado.

Descoberta e registro do Amazon EC2 Systems Manager para SAP

- Erro: o SSM para SAP falhou ao descobrir a carga de trabalho devido ao bloqueio do acesso ao endpoint público e ao SSM. AWS Secrets Manager

Resolução: teste se os endpoints podem ser acessados a partir do seu banco de dados SAP HANA. Se eles não puderem ser alcançados, você pode criar endpoints do Amazon VPC para AWS Secrets Manager e SSM para SAP.

1. Teste o acesso ao Secrets Manager do EC2 host da Amazon para HANA DB executando o seguinte comando: `aws secretsmanager get-secret-value --secret-id hanaeccsbx_hbx_database_awsbkp`. Se o comando não retornar um valor, o firewall está bloqueando o acesso ao endpoint do serviço Secrets Manager. O log será interrompido na etapa "Recuperar segredos do Secrets Manager".
2. Teste a conectividade com o SSM para o endpoint do SAP executando o comando `aws ssm-sap list-registration`. Se o comando não retornar um valor, o firewall está bloqueando o acesso ao SSM para o endpoint do SAP.

Exemplo de erro: Connection was closed before we received a valid response from endpoint URL: "https://ssm-sap.us-west-2.amazonaws.com/register-application".

Há duas opções para continuar se os endpoints não estiverem acessíveis.

- Abra portas de firewall para permitir acesso ao endpoint de serviço público para Secrets Manager e SSM for SAP; ou
- Crie endpoints da VPC para Secrets Manager e SSM para SAP e, em seguida:
 - Certifique-se de que a Amazon VPC esteja habilitada para e. DNSSupport DNSHostname
 - Certifique-se de que seu endpoint da VPC tenha ativado a opção Permitir nome de DNS privado.
 - Se a descoberta de SSM para SAP for concluída com êxito, o log mostrará que o host foi descoberto.
- Erro: AWS Backup e a conexão do Backint falha devido ao bloqueio do acesso aos endpoints públicos do AWS Backup serviço. `aws-backint-agent.log` pode mostrar erros semelhantes a este: `time="2024-01-03T11:39:15-08:00" level=error msg="Storage configuration validation failed: missing backup data plane Id"` ou `level=fatal msg="Error performing backup missing backup data plane Id"`. Além disso, o console do AWS Backup pode mostrar Fatal Error: An internal error occurred.

Resolução: Abra as portas do firewall para permitir o acesso aos endpoints de serviço público (HTTPS). Depois que essa opção for usada, o DNS resolverá as solicitações aos AWS serviços por meio de endereços IP públicos.

- Erro: o SSM para registro do SAP falha devido à senha do HANA conter caracteres especiais. Exemplos de erros podem incluir `Error connecting to database HBX/HBX when validating its credentials.` ou `Discovery failed because credentials for`

HBX/SYSTEMDB either not provided or cannot be validated. após testar uma conexão usando hdbsql for systemdb e tenantdb que foi testada a partir da EC2 instância Amazon do banco de dados HANA.

No AWS Backup console da página Trabalhos, os detalhes do trabalho de backup podem mostrar o status FAILED com o erro Miscellaneous: b'* 10: authentication failed SQLSTATE: 28000\n'.

Resolução: certifique-se de que sua senha não tenha caracteres especiais, como \$.

- Erro: **b'* 447: backup could not be completed: [110507] Backint exited with exit code 1 instead of 0. console output: time...**

Resolução: A instalação do AWS BackInt Agent for SAP HANA pode não ter sido concluída com êxito. Repita o processo para implantar o [AWS Backint Agent](#) e o Amazon [EC2 Systems Manager Agent](#) em seu servidor de aplicativos SAP.

- Erro: o console não corresponde aos arquivos de log após o registro.

O log de descoberta mostra falha no registro ao tentar se conectar ao HANA DB devido à senha conter caracteres especiais, embora o console do SSM para SAP Application Manager para SAP exiba o registro bem-sucedido. Ele não confirma que o registro foi bem-sucedido. Se o console mostrar um registro bem-sucedido, mas os logs não, os backups falharão.

Confirme o status do registro:

1. Faça login no [console do SSM](#).
2. Selecione Executar comando no painel de navegação esquerdo.
3. No campo de texto Histórico do comando, insira Instance ID:Equal:, com o valor igual à instância que você usou para o registro. Isso filtrará o histórico de comandos.
4. Use a coluna ID do comando para encontrar comandos com status Failed. Em seguida, encontre o nome do documento de AWSSystemsManagerSAP-Discovery.
5. No AWS CLI, execute o comando `aws ssm-sap register-application status`. Se o valor retornado exibir Error, o registro não foi bem-sucedido.

Resolução: Certifique-se de que sua senha do HANA não tenha caracteres especiais (como '\$').

Criar um backup de um banco de dados SAP HANA

- Erro: o AWS Backup console exibe a mensagem “Erro fatal” quando um backup sob demanda para SystemDB ou TenantDB é criado. Isso ocorre porque o endpoint público não pode ser acessado. Isso é causado por um firewall do lado do cliente que bloqueia o acesso a esse endpoint.

O `aws-backint-agent.log` pode mostrar erros como `level=error msg="Storage configuration validation failed: missing backup data plane Id"` ou `level=fatal msg="Error performing backup missing backup data plane Id."`

Resolução: Acesso de firewall aberto ao endpoint público.

- Erro: Database cannot be backed up while it is stopped.

Resolução: certifique-se de que o banco de dados a ser copiado esteja ativo. Os dados e logs do banco de dados só poderão ser copiados enquanto o banco de dados estiver online.

- Erro: Getting backup metadata failed. Check the SSM document execution for more details.

Resolução: certifique-se de que o banco de dados a ser copiado esteja ativo. Os dados e logs do banco de dados só poderão ser copiados enquanto o banco de dados estiver online.

Monitorar logs de backup

- Erro: Encountered an issue with log backups, please check SAP HANA for details.

Resolução: verifique o SAP HANA para garantir que os backups de log estejam sendo enviados AWS Backup do SAP HANA.

- Erro: One or more log backup attempts failed for recovery point.

Resolução: consulte o SAP HANA para obter detalhes. Certifique-se de que os backups de log estejam sendo enviados AWS Backup do SAP HANA.

- Erro: Unable to determine the status of log backups for recovery point.

Resolução: consulte o SAP HANA para obter detalhes. Certifique-se de que os backups de log estejam sendo enviados AWS Backup do SAP HANA.

- Erro: Log backups for recovery point %s were interrupted due to a restore operation on the database.

Resolução: aguarde a conclusão do trabalho de restauração. Os backups de logs devem ser retomados.

Glossário de termos do SAP HANA ao usar AWS Backup

Tipos de backup de dados: O SAP HANA suporta dois tipos de backups de dados: completo e INC (incremental). AWS Backup otimiza qual tipo é usado durante cada operação de backup.

Backups de catálogos: o SAP HANA mantém seu próprio manifesto chamado catálogo. AWS Backup interage com esse catálogo. Cada novo backup criará uma entrada no catálogo.

Backup contínuo de logs (logs de transações): para funções de recuperação para um ponto no tempo (PITR), o SAP HANA rastreia todas as transações desde o backup mais recente.

Cópia do sistema: um trabalho de restauração no qual o banco de dados de destino da restauração é diferente do banco de dados de origem a partir do qual o ponto de recuperação foi criado.

Restauração destrutiva: uma restauração destrutiva é um tipo de trabalho de restauração durante o qual um banco de dados restaurado exclui ou substitui o banco de dados de origem ou existente.

COMPLETO: um backup completo é um backup de um banco de dados completo.

INC: Um backup incremental é um backup de todas as alterações em um banco de dados SAP HANA desde o backup anterior.

AWS Backup suporte de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias, notas de lançamento

Algumas funcionalidades não são compatíveis no momento:

- Os backups contínuos (que usam logs de transações) não podem ser copiados para outras regiões ou contas. Os backups de snapshot podem ser copiados para regiões e contas compatíveis a partir de backups completos.
- No momento o Backup Audit Manager e os relatórios não são compatíveis.
- [Serviços suportados por Região da AWS](#) contém as regiões atualmente suportadas para backups de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon.

Backups do Amazon S3

Visão geral

AWS Backup suporta backup e restauração centralizados de aplicativos que armazenam dados somente no S3 ou junto com outros AWS serviços para banco de dados, armazenamento e computação. Muitos [recursos estão disponíveis para backups do S3](#), incluindo o Backup Audit Manager.

Você pode usar uma única política de backup AWS Backup para automatizar centralmente a criação de backups dos dados do seu aplicativo. AWS Backup organiza automaticamente os backups em diferentes AWS serviços e aplicativos de terceiros em um local centralizado e criptografado (conhecido como [cofre de backup](#)) para que você possa gerenciar backups de todo o seu aplicativo por meio de uma experiência centralizada. Para o S3, você pode criar backups contínuos e restaurar os dados do aplicativo armazenados no S3 e restaurar os backups em um point-in-time único clique.

Pré-requisitos para backups do S3

Permissões e políticas para backup e restauração do Amazon S3

Para fazer backup, copiar e restaurar recursos do S3, é necessário ter as políticas corretas em seu perfil. Para adicionar essas políticas, acesse [políticas gerenciadas da AWS](#). Adicione o [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup](#) e o [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore](#) às funções que você pretende usar para fazer backup e restaurar buckets do S3.

Se você não tiver permissão suficiente, solicite ao gerente da conta administrativa (administrador) da sua organização que adicione as políticas aos perfis pretendidos.

Para obter mais informações, consulte [Políticas gerenciadas e em linha](#) no Guia do usuário do IAM.

Backups e controle de versão

Você deve [habilitar o versionamento do S3 em seu bucket do S3](#) para usar no Amazon AWS Backup S3.

Recomendamos que você [defina um período de expiração do ciclo de vida](#) para suas versões do S3.

Todos os objetos (incluindo todas as versões) no bucket quando o backup começar serão armazenados no ponto de recuperação (backup concluído). Isso pode incluir a versão atual de

cada objeto, versões mais antigas, marcadores de exclusão e ações de ciclo de vida pendentes de objetos.

O custo de armazenamento será calculado para todos os objetos no backup, incluindo objetos programados para exclusão (objetos que expirarão). Você pode usar CLI ou scripts para remover a inclusão de objetos programados para expiração.

Para saber mais sobre como configurar as políticas de ciclo de vida do S3, siga as instruções [nesta página](#).

Considerações sobre backups do Amazon S3

Os seguintes pontos devem ser considerados ao fazer backup de recursos do S3:

- Suporte focado em metadados de objetos — AWS Backup suporta os seguintes metadados: tags, listas de controle de acesso (ACLs), metadados definidos pelo usuário, data de criação original e ID da versão. Também é possível restaurar todos os dados e metadados que tiveram backup feito, exceto a data de criação original, o ID da versão, a classe de armazenamento e as tags eletrônicas.
- Quando você restaura um objeto do S3, AWS Backup aplica um valor de soma de verificação, mesmo que o objeto original não tenha usado o recurso de soma de verificação.
- Um nome de chave de objeto do S3 pode ser composto pela maioria das strings codificáveis em UTF-8. Os seguintes caracteres Unicode são permitidos: #x9 | #xA | #xD | #x20 to #xD7FF | #xE000 to #xFFFD | #x10000 to #x10FFFF.

Nomes de chaves de objeto que incluam caracteres que não estejam nessa lista podem ser excluídos dos backups.

- Transição de armazenamento a frio — use a política de gerenciamento AWS Backup do ciclo de vida para definir o cronograma de expiração do backup. A transição de armazenamento a frio dos backups do S3 não é compatível.
- Para backups periódicos, AWS Backup faça o possível para rastrear todas as alterações nos metadados do objeto. No entanto, se você atualizar uma tag ou ACL várias vezes em 1 minuto, talvez o AWS Backup não capture todos os estados intermediários.
- AWS Backup não oferece suporte para backups de [SSE-C-encrypted](#) objetos. AWS Backup também não oferece suporte a backups de configurações de bucket, incluindo políticas, configurações, nomes ou pontos de acesso de bucket.
- AWS Backup não suporta backups do S3 ativado. AWS Outposts

- CloudTrail registro — Se você registrar eventos de leitura de dados, deverá ter CloudTrail os registros entregues em um bucket de destino diferente. Se você salvar CloudTrail registros no bucket que eles registram, há um loop infinito, que pode causar cobranças inesperadas.

Para obter mais informações, consulte [Eventos de dados](#), no Guia do usuário do CloudTrail .

- Registro em log de acesso ao servidor: se você ativar o registro em log do acesso ao servidor, deverá entregar os logs em um bucket de destino diferente. Se você salvar esses logs no bucket que eles registram, haverá um loop infinito. Para obter mais informações, consulte [Habilitar registro em log de acesso ao servidor do Amazon S3](#).

Tipos e quantidades de baldes compatíveis

AWS Backup suporta backup e restauração de buckets S3 de uso geral. No momento, não há suporte para buckets de diretório.

O limite superior de uma quantidade de um recurso (conhecida como cota), como um bucket, permitida em uma AWS conta depende do serviço. [As cotas do Amazon S3 são diferentes das cotas.AWS Backup](#)

Em cada AWS conta, você pode criar backups para até 100 buckets por padrão. Você pode solicitar um aumento de cota de até 1.000 compartimentos. Visite o [console Service Quotas](#) para obter mais informações.

Contas com mais de 1.000 buckets estão sujeitas a limites de cota; quando as solicitações excedem a cota, isso pode resultar em falhas nos trabalhos. É uma prática recomendada limitar uma conta a 1.000 buckets.

Classes de armazenamento S3 compatíveis

AWS Backup permite que você faça backup dos dados do S3 armazenados nas seguintes classes de [armazenamento do S3](#):

- S3 Standard
- S3 Standard - Infrequent Access (IA)
- S3 One Zone-IA
- S3 Glacier Instant Retrieval
- S3 Intelligent-Tiering (S3 INT)

Os backups de um objeto na classe de armazenamento [S3 Intelligent-Tiering \(INT\)](#) acessam esses objetos. Esse acesso aciona o S3 Intelligent-Tiering para mover automaticamente esses objetos para o Acesso Freqüente.

Os backups que acessam os níveis de acesso infreqüente, incluindo as classes S3 Standard — Acesso infreqüente (IA) e S3 One Zone-IA, ficam sob a taxa de armazenamento do S3 de acesso freqüente (aplica-se aos níveis de acesso infreqüente ou acesso instantâneo ao arquivamento).

As classes de armazenamento arquivado S3 Glacier Flexible Retrieval e S3 Glacier Deep Archive não são suportadas.

Para obter mais informações sobre o preço de armazenamento do Amazon S3, consulte [Definição de preço do Amazon S3](#).

Tipos de backup do S3

Com AWS Backup, você pode criar os seguintes tipos de backups de seus buckets do S3, incluindo dados de objetos, tags, listas de controle de acesso (ACLs) e metadados definidos pelo usuário:

- Os backups contínuos permitem que você restaure para a qualquer ponto no tempo dentro dos últimos 35 dias. Os backups contínuos para um bucket do S3 só devem ser configurados em um plano de backup.

Consulte [recuperação para um ponto no tempo](#) para obter uma lista de serviços compatíveis e instruções sobre como usar o AWS Backup para fazer backups contínuos.

- Os backups periódicos usam snapshots de seus dados para permitir que você retenha dados pela duração especificada até 99 anos. É possível programar backups periódicos em frequências como uma hora, 12 horas, um dia, uma semana ou um mês. O AWS Backup fará backups periódicos durante a janela de backup que você definir no seu [plano de backup](#).

Consulte [Criação de um plano de backup](#) para entender como AWS Backup aplicar seu plano de backup aos seus recursos.

Cópias entre contas e regiões estão disponíveis para backups do S3, mas as cópias de backups contínuos não têm point-in-time recursos de restauração.

Os backups contínuos e periódicos dos buckets do S3 devem residir no mesmo cofre de backup.

AWS Backup para o S3 depende do recebimento de eventos do S3 pela Amazon. EventBridge Se essa configuração estiver desabilitada nas configurações de notificação do bucket do S3, os backups

contínuos serão interrompidos para esses buckets com a configuração desabilitada. Para obter mais informações, consulte [Usando EventBridge](#).

Para os dois tipos de backup, o primeiro backup será completo, enquanto os backups subsequentes serão incrementais no nível do objeto.

Comparar tipos de backup do S3

Sua estratégia de backup para recursos do S3 pode envolver apenas backups contínuos, backups periódicos (de snapshot) ou uma combinação de ambos. As informações abaixo podem ajudar você a escolher o que funciona melhor para sua organização:

Somente backups contínuos:

- Após a conclusão do primeiro backup completo dos dados existentes, as alterações nos dados do bucket do S3 serão rastreadas à medida que ocorrerem.
- As alterações monitoradas permitem que você use a PITR (point-in-time restauração) durante o período de retenção do backup contínuo. Para executar um trabalho de restauração, escolha o momento para o qual deseja fazer a restauração.
- O período de retenção de cada backup contínuo tem, no máximo, 35 dias.

Somente backups periódicos (de snapshot), programados ou sob demanda:

- AWS Backup verifica todo o bucket do S3, recupera a ACL e as tags de cada objeto e inicia uma solicitação Head para cada objeto que estava no snapshot anterior, mas não foi encontrado no snapshot que está sendo criado.
- O backup é point-in-time consistente.
- A data e a hora de backup registradas são a hora em que a travessia do bucket é AWS Backup concluída, não a hora em que uma tarefa de backup foi criada.
- O primeiro backup de um bucket é um backup completo. Cada backup subsequente é incremental, representando a alteração nos dados desde o último snapshot.
- O snapshot feito pelo backup periódico pode ter um período de retenção de até 99 anos.

Backups contínuos combinados com periodic/snapshot backups:

- Após o primeiro backup completo dos dados existentes (cada backup é completo), as alterações no bucket serão rastreadas à medida que ocorrerem.

- Você pode realizar uma point-in-time restauração a partir de um ponto de recuperação contínuo.
- Os instantâneos são point-in-time consistentes.
- Os snapshots são obtidos diretamente do ponto de recuperação contínua, eliminando a necessidade de verificar novamente um bucket para permitir processos mais rápidos.
- Os snapshots e os pontos de recuperação contínuos compartilham a linhagem de dados; o armazenamento de dados entre o snapshot e os pontos de recuperação contínuos não é duplicado.

Janelas de conclusão de backup do S3

A tabela abaixo mostra exemplos de buckets de vários tamanhos para ajudar você a orientar as estimativas do tempo de conclusão do backup completo inicial de um bucket S3. Os tempos de backup variam de acordo com o tamanho, o conteúdo e as configurações de cada bucket.

Tamanho do bucket	Número de objetos	Tempo estimado para a conclusão do backup inicial
425 GB (gigabytes)	135 milhões	31 horas
800 TB (terabytes)	670 milhões	38 horas
6 PB (petabytes)	5 bilhões	100 horas
370 TB (terabytes)	7,5 bilhões	180 horas

Práticas recomendadas e considerações de custo para backups do S3

Práticas recomendadas

Para buckets com mais de 300 milhões de objetos:

- Para buckets com mais de 300 milhões de objetos, a taxa de backup pode atingir até 17.000 objetos por segundo durante o backup inicial completo do bucket (os backups incrementais terão uma velocidade diferente). Os buckets contendo menos de 300 milhões de objetos fazem backup a uma taxa de cerca de 1.000 objetos por segundo.
- Os backups contínuos são recomendados.

- Se o ciclo de vida do backup for planejado para mais de 35 dias, também será possível habilitar os backups de snapshot para o bucket no mesmo cofre em que seus backups contínuos são armazenados.

Considerações sobre custos

- As políticas de ciclo de vida do S3 têm um recurso opcional chamado Excluir marcadores de exclusão de objetos expirados. Quando esse recurso está desativado, os marcadores de exclusão, às vezes na casa dos milhões, expiram sem um plano de limpeza. Quando o backup de buckets sem esse recurso é feito, dois problemas afetam o tempo e o custo:
 - Os marcadores de exclusão são copiados, assim como os objetos. O tempo de backup e o tempo de restauração podem ser afetados dependendo da proporção entre objetos e marcadores de exclusão.
 - Cada objeto e marcador que é copiado tem uma cobrança mínima. Cada marcador de exclusão é cobrado da mesma forma que um objeto de 128 KiB.
- Para contas que fazem backups pelo menos diariamente ou com mais frequência, é possível obter benefícios de custo com o uso de backups contínuos se os dados contidos nos backups tiverem alterações mínimas entre os backups.
- Os buckets maiores, que não mudam com frequência, podem se beneficiar de backups contínuos, pois isso pode resultar em custos mais baixos quando as digitalizações de todo o bucket, juntamente com várias solicitações por objeto, não precisam ser realizadas em objetos pré-existentes (objetos que não foram alterados em relação ao backup anterior).
- Os buckets que contêm mais de 100 milhões de objetos e que têm uma pequena taxa de exclusão em comparação com o tamanho geral do backup podem obter benefícios de custo com um plano de backup que contenha um backup contínuo com um período de retenção de 2 dias juntamente com de snapshots de uma retenção mais longa.
- O tempo de backup periódico (de snapshot) se alinha ao início do processo de backup quando não é necessária uma verificação do bucket. As verificações não são necessárias em um bucket que contém backups contínuos e de snapshots, pois nesses casos os snapshots são obtidos de um ponto de recuperação contínuo.
- AWS Backup lê o bucket ACLs para todos os objetos em um bucket do S3, mesmo se o bucket ACLs estiver desativado. No entanto, se o bucket ACLs estiver desativado, AWS Backup não fará backup do ACLs.

- Para cada objeto em um único S3-GIR (Amazon S3 Glacier Instant Retrieval), o AWS Backup executa várias chamadas, o que resultará em cobranças de recuperação quando um backup for realizado.

Custos de recuperação semelhantes se aplicam a buckets com objetos nas classes de armazenamento S3-IA e S3 One Zone-IA.

- Usar recursos de AWS KMS, CloudTrail CloudWatch, Amazon e Amazon GuardDuty como parte de sua estratégia de backup pode resultar em custos adicionais além do armazenamento de dados do bucket S3. Veja a seguir para obter informações sobre como ajustar esse recursos:
 - [Reduzir o custo do SSE-KMS com chaves de buckets do Amazon S3](#) no Guia do usuário do Amazon S3.
- Você pode reduzir CloudTrail os custos excluindo AWS KMS eventos e desativando os eventos de dados do S3:
 - Excluir AWS KMS eventos: no Guia do CloudTrail usuário, a [criação de uma trilha no console \(seletores de eventos básicos\)](#) permite a opção de excluir AWS KMS eventos para filtrar esses eventos da sua trilha (a configuração padrão inclui todos os eventos do KMS):
 - A opção para registrar em log ou excluir eventos do KMS só estará disponível se você registrar em log eventos de gerenciamento em sua trilha. Se optar por não registrar em log eventos de gerenciamento, os eventos do KMS não serão registrados em log e não será possível alterar as configurações de log de eventos do KMS.
 - AWS KMS ações como Encrypt, Decrypt, e GenerateDataKey normalmente geram um grande volume (mais de 99%) de eventos. Agora essas ações são registradas em log como eventos de Leitura. As ações relevantes e de baixo volume do KMS, como Disable, Delete e ScheduleKey (que normalmente representam menos de 0,5% do volume de eventos do KMS) são registradas em log como eventos de Gravação.
 - Para excluir eventos de alto volume, como Encrypt, Decrypt e GenerateDataKey, mas ainda registrar em log eventos relevantes como Disable, Delete e ScheduleKey, opte por registrar eventos gerenciados de Gravação e desmarque a caixa de seleção para Excluir eventos do AWS KMS .
- Desabilitar eventos de dados do S3: por padrão, trilhas e armazenamentos de dados de eventos não registram em log eventos de dados. Desabilite os eventos de dados do S3 antes do backup inicial para reduzir custos.
- Para reduzir CloudWatch custos, você pode parar de enviar CloudTrail eventos para o CloudWatch Logs ao atualizar uma trilha para desativar as configurações do CloudWatch Logs.
- [Estimativa do custo de GuardDuty uso](#) no Guia GuardDuty do usuário da Amazon.

Mensagens de backup do S3

Quando uma tarefa de backup é concluída ou falha, você pode ver a seguinte mensagem. A tabela a seguir pode ajudá-lo a determinar a possível causa da mensagem de status.

Cenário	Status do trabalho	Mensagem	Exemplo
Falha no backup de todos os objetos para um instantâneo ou backup contínuo inicial	FAILED	“Nenhum objeto foi copiado do bucket de origem <i>BucketName</i> . Para ser notificado sobre essas falhas, ative as notificações de eventos do SNS.”	A função de backup não tem permissão para obter a versão ACL do objeto. Consequentemente, nenhum dos objetos é copiado.
Falha no backup de todos os objetos para um backup contínuo subsequente.	COMPLETED	“Nenhum objeto foi copiado do bucket de origem <i>BucketName</i> . Para ser notificado sobre essas falhas, ative as notificações de eventos do SNS.”	

Restaurar backups do S3

Você pode restaurar os dados do S3 que você fez backup usando AWS Backup para a classe S3 Standard Storage. É possível restaurar os dados do S3 em um bucket existente, incluindo o bucket original. Durante a restauração, também é possível criar um bucket do S3 como o destino da restauração. Você pode restaurar os backups do S3 somente na mesma Região da AWS local em que seu backup está localizado.

É possível restaurar todo o bucket do S3 ou pastas ou objetos dentro do bucket. O AWS Backup restaura a versão atual desse objeto.

Para restaurar seus dados do S3 usando AWS Backup, consulte [Restaure dados do S3 usando AWS Backup](#).

Backups do Amazon Timestream

O Amazon Timestream é um banco de dados de séries temporais escalável que permite o armazenamento e a análise de até trilhões de pontos de dados de séries temporais diariamente. O Timestream é otimizado para economizar custos e tempo, mantendo os dados recentes na memória e armazenando dados históricos em um nível de armazenamento com custo otimizado, de acordo com suas políticas.

Um banco de dados do Timestream tem tabelas. Essas tabelas contêm registros e cada registro é um ponto de dados único em uma série temporal. Uma série temporal é uma sequência de registros registrados em um intervalo de tempo, como preço de ações, nível de uso da memória de uma EC2 instância da Amazon ou leitura de temperatura. AWS Backup pode fazer backup e restaurar centralmente tabelas de Timestream. Você pode copiar esses backups de tabela para outras contas e várias outras Regiões da AWS dentro da mesma organização.

Atualmente, o Timestream não oferece serviços nativos de backup e restauração, portanto, usar AWS Backup para criar cópias seguras de suas tabelas do Timestream pode adicionar uma camada extra de segurança e resiliência aos seus recursos.

Fazer backup de tabelas do Timestream

Você pode fazer backup das tabelas do Timestream por meio do AWS Backup console ou usando o AWS CLI

Há duas maneiras de usar o AWS Backup console para fazer backup de uma tabela Timestream: sob demanda ou como parte de um plano de backup.

Criar backups sob demanda do Timestream

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Usando o painel de navegação, escolha Recursos protegidos e Criar backup sob demanda.
3. Na página Criar backup sob demanda, escolha Amazon Timestream.
4. Escolha Tipo de recurso Timestream e, em seguida, escolha o nome da tabela da qual você deseja fazer backup.
5. Verifique se a opção Criar backup agora está selecionada. Isso iniciará um backup imediatamente e permitirá que você veja seu cluster antes na página Recursos protegidos.
6. No menu suspenso Transição para armazenamento frio, defina as configurações de transição.
7. Em Período de retenção, é possível escolher por quanto tempo reter o backup.

8. Escolha um cofre de backup existente ou crie um. Ao escolher Criar cofre de backup uma nova página será aberta para criar um cofre e você será redirecionado para a página Criar backup sob demanda ao concluir.
9. Em Função do IAM, escolha Função AWS Backup padrão (se a função padrão não estiver presente na sua conta, ela será criada para você com as permissões corretas).
10. Opcionalmente, as tags podem ser adicionadas ao seu ponto de recuperação. Se você deseja atribuir uma ou mais tags ao seu backup sob demanda, insira uma chave e um valor opcional, e escolha Adicionar tag.
11. Escolha Criar backup sob demanda. Dessa forma, você será redirecionado para a página Trabalhos, onde verá uma lista de trabalhos.
12. Escolha o ID do trabalho de backup para o cluster para ver os detalhes desse trabalho. Ele exibirá um status de Completed, In Progress ou Failed. Você pode clicar no ícone Atualizar para atualizar o status.

Criar backups programados do Timestream em um plano de backup

Seus backups programados podem incluir tabelas do Timestream se elas forem um recurso protegido. Como optar por proteger as tabelas do Amazon Timestream:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos.
3. Alterne o Amazon Timestream para Ativado.
4. Consulte [Atribuição de recursos ao console](#) para incluir tabelas do Timestream em um plano novo ou existente.

Em Gerenciar planos de backup, você pode optar por [criar um plano de backup](#) e incluir tabelas do Timestream, ou pode [atualizar um existente](#) para incluir tabelas do Timestream. Ao adicionar o tipo de recurso Timestream, você pode optar por adicionar Todas as tabelas do Timestream ou marcar as caixas ao lado das tabelas que você deseja adicionar em Selecionar tipos de recursos específicos.

O primeiro backup feito das tabelas do Timestream será um backup completo. Os backups subsequentes serão backups incrementais.

Depois de criar ou modificar o plano de backup, navegue até Planos de backup no painel de navegação esquerdo. O plano de backup que você especificou deve exibir seus clusters em Atribuições de recursos.

Fazer backup de forma programática

Também é possível usar o nome de operação `start-backup-job`. Inclua os seguintes parâmetros:

```
aws backup start-backup-job \  
--backup-vault-name backup-vault-name \  
--resource-arn arn:aws:timestream:region:account:database/database-name/table/table-name \  
--iam-role-arn arn:aws:iam::account:role/role-name \  
--region Região da AWS \  
--endpoint-url URL
```

Visualizar backups de tabela do Timestream

Como visualizar e modificar seus backups de tabela do Timestream no console:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Escolha Cofres de backup. Em seguida, clique no nome do cofre de backup que contém as tabelas do Timestream.
3. O cofre de backup exibirá um resumo e uma lista de backups.
 - a. É possível clicar no link na coluna ID do ponto de recuperação ou
 - b. você pode marcar a caixa à esquerda do ID do ponto de recuperação e clicar em Ações para excluir os pontos de recuperação que não sejam mais necessários.

Restaurar uma tabela do Timestream

Veja como [restaurar uma tabela do Timestream](#)

Backups de máquinas virtuais

AWS Backup oferece suporte à proteção de dados centralizada e automatizada para máquinas VMware virtuais locais (VMs) junto com VMs in the VMware Cloud™ (VMC) on AWS e VMware Cloud™ (VMC) on. AWS Outposts Você pode fazer backup de suas máquinas virtuais locais e VMC para o. AWS Backup Em seguida, você pode AWS Backup restaurar do local VMs, VMs no VMC ou no VMC ativado. AWS Outposts

AWS Backup também fornece recursos de gerenciamento de backup de VM AWS nativos e totalmente gerenciados, como descoberta de VMs, agendamento de backup, gerenciamento de

retenção, um nível de armazenamento de baixo custo, cópia entre regiões e entre contas, suporte para Vault Lock e AWS Backup Audit Manager, criptografia independente dos dados de origem AWS Backup e políticas de acesso ao backup. Para obter uma lista completa dos recursos e dos detalhes, consulte a tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Você pode usar AWS Backup para proteger suas máquinas virtuais no [VMware Cloud™ on AWS Outposts](#). AWS Backup armazena seus backups de VM no local Região da AWS ao qual seu VMware Cloud™ on AWS Outposts está conectado. Você pode usar AWS Backup para proteger seu VMware Cloud™ on AWS Backup VMs ao usar o VMware Cloud™ on AWS Outposts para atender às suas necessidades locais de processamento de dados e de baixa latência para os dados do seu aplicativo. Com base em seus requisitos de residência de dados, você pode AWS Backup optar por armazenar backups dos dados do seu aplicativo no pai Região da AWS ao qual o seu AWS Outposts está conectado.

Suportado VMs

AWS Backup pode fazer backup e restaurar máquinas virtuais gerenciadas por um VMware vCenter.

Compatível atualmente:

- vSphere 8, 7.0 e 6.7
- Tamanhos de disco virtual que são múltiplos de 1 KiB
- Armazenamentos de dados NFS, VMFS e VSAN no local e no VMC em AWS
- Modos de transporte SCSI Hot-Add e Network Block Device Secure Sockets Layer (NBDSSL) para copiar dados da origem para o local VMs AWS VMware
- Modo Hot-Add para proteção VMs no Cloud on VMware AWS

Sem suporte no momento:

- Discos ou NVMe controladores RDM (mapeamento de disco bruto) e seus discos
- Modos de disco independente persistente e independente não persistente

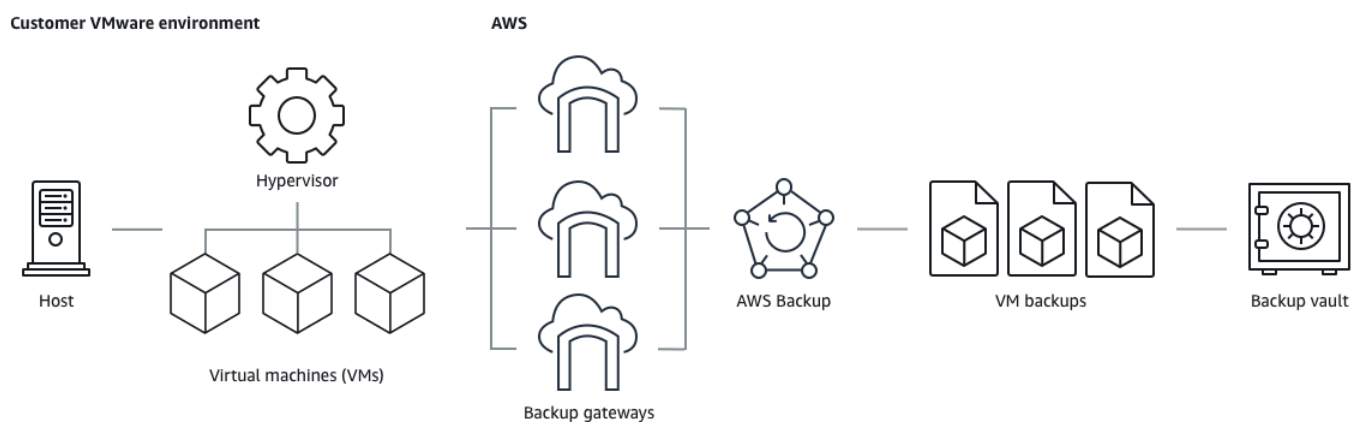
Consistência de backup

AWS Backup, por padrão, captura backups consistentes com aplicativos do VMs uso da configuração de quiescência das VMware Ferramentas na VM. Seus backups são consistentes com

os aplicativos se os aplicativos forem compatíveis com VMware as Ferramentas. Se o recurso de quiescência não estiver disponível, AWS Backup captura backups consistentes com falhas. Valide que seus backups atendem às necessidades da sua organização testando suas restaurações.

Gateway de backup

O gateway de backup é um AWS Backup software disponível para download que você implanta em sua VMware infraestrutura para VMware VMs conectá-la a. AWS Backup O gateway se conecta ao seu servidor de gerenciamento de VM para descobrir VMs, descobrir VMs, criptografar dados e transferi-los com eficiência para o. AWS Backup O diagrama a seguir ilustra como o Backup Gateway se conecta ao seu VMs:



Para baixar o software do gateway de backup, siga o procedimento para [Trabalhar com gateways](#).

[Para obter informações sobre endpoints VPC \(Virtual Private Cloud\), consulte AWS Backup e conectividade. AWS PrivateLink](#)

O gateway de backup vem com sua própria API, que é mantida separadamente da API do AWS Backup. Para ver uma lista das ações da API do Backup Gateway, consulte [Ações do Backup Gateway](#). Para ver uma lista dos tipos de dados da API do Backup Gateway, consulte [Tipos de dados do Backup Gateway](#).

Endpoints

Os usuários existentes que atualmente usam um endpoint público e desejam mudar para um endpoint da VPC (Nuvem privada virtual) podem [criar um gateway com um endpoint da VPC usando o AWS PrivateLink](#), associar o hipervisor existente ao gateway e, depois, [excluir o gateway](#) que contém o endpoint público.

Configurar sua infraestrutura para usar o gateway de backup

O gateway de backup requer as configurações de rede, firewall e hardware a seguir para fazer backup e restaurar suas máquinas virtuais.

Configuração de rede

O gateway de backup exige que determinadas portas tenham permissão para sua operação. Permita as seguintes portas:

1. Saída TCP 443

- Origem: gateway de backup
- Destino: AWS
- Uso: Permite que o gateway de Backup se comunique com AWS.

2. Entrada TCP 80

- Fonte: O host que você usa para se conectar ao AWS Management Console
- Destino: gateway de backup
- Uso: por sistemas locais para obter a chave de ativação do gateway de backup. A porta 80 é usada somente durante a ativação do gateway de Backup. AWS Backup não exige que a porta 80 seja acessível ao público. O nível necessário de acesso à porta 80 depende da configuração da rede. Se você ativar seu gateway a partir do AWS Management Console, o host a partir do qual você se conecta ao console deve ter acesso à porta 80 do gateway.

3. Saída UDP 53

- Origem: gateway de backup
- Destino: Servidor Domain Name Service (DNS – Serviço do nome de domínio)
- Uso: permite que o gateway de backup se comunique com o DNS.

4. Saída TCP 22

- Origem: gateway de backup
- Destino: Suporte
- Uso: Permite Suporte acessar seu gateway para ajudá-lo com problemas. Não é necessário ter essa porta aberta para a operação normal do gateway, mas é necessária estar aberta para a solução de problemas.

5. Saída UDP 123

- Origem: cliente NTP

- Destino: servidor NTP
- Uso: usada por sistemas locais para sincronizar a hora da máquina virtual com a hora do host.

6. Saída TCP 443

- Origem: gateway de backup
- Destino: VMware vCenter
- Uso: permite que o Backup Gateway se comunique com o VMware vCenter.

7. Saída TCP 443

- Origem: gateway de backup
- Destino: ESXi anfitriões
- Uso: permite que o gateway de Backup se comunique com ESXi os hosts.

8. Saída TCP 902

- Origem: gateway de backup
- Destino: VMware ESXi anfitriões
- Uso: usado para transferência de dados via gateway de backup.

As portas acima são necessárias para o gateway de Backup. Consulte [Criar um VPC endpoint](#) para obter mais informações sobre como configurar endpoints Amazon VPC para AWS Backup

Configuração do firewall

O gateway de backup requer acesso aos seguintes endpoints de serviço para se comunicar Amazon Web Services. Se usar um firewall ou roteador para filtrar ou limitar o tráfego de rede, você deverá configurar o firewall e o roteador para permitir a comunicação externa com a AWS nesses endpoints de serviço. O uso de um proxy HTTP entre o gateway de backup e os pontos de serviço não é compatível.

```
proxy-app.backup-gateway.region.amazonaws.com:443  
dp-1.backup-gateway.region.amazonaws.com:443  
anon-cp.backup-gateway.region.amazonaws.com:443  
client-cp.backup-gateway.region.amazonaws.com:443
```

Configure seu gateway para vários NICs VMware

Você pode manter redes separadas para seu tráfego interno e externo conectando várias conexões de interface de rede virtual (NICs) ao seu gateway e, em seguida, direcionando o tráfego interno (gateway para hipervisor) e externo (gateway para AWS) separadamente.

Por padrão, as máquinas virtuais conectadas ao AWS Backup gateway têm um adaptador de rede (eth0). Essa rede inclui o hipervisor, as máquinas virtuais e o gateway de rede (gateway do backup) que se comunica com a Internet mais ampla.

Veja um exemplo de configuração com várias interfaces de rede virtual:

```
eth0:
- IP: 10.0.3.83
- routes: 10.0.3.0/24

eth1:
- IP: 10.0.0.241
- routes: 10.0.0.0/24
- default gateway: 10.0.0.1
```

- Neste exemplo, a conexão é com um hipervisor com IP 10.0.3.123, o gateway usará eth0 como o IP do hipervisor que faz parte do bloco 10.0.3.0/24
- Para se conectar a um hipervisor com IP 10.0.0.234, o gateway usará eth1
- Para se conectar a um IP fora das redes locais (por exemplo, 34.193.121.211), o gateway retornará ao gateway padrão, 10.0.0.1, que está no bloco 10.0.0.0/24 e, portanto, passará eth1

A primeira sequência para adicionar outro adaptador de rede ocorre no cliente vSphere:

1. No cliente VMware vSphere, abra o menu de contexto (com um clique com o botão direito do mouse) da máquina virtual do gateway e escolha Editar configurações.
2. Na guia Hardware virtual da caixa de diálogo Propriedades da máquina virtual, abra o menu Adicionar novo dispositivo e selecione Adaptador de rede para adicionar um novo adaptador de rede.
3.
 - a. Expanda os detalhes da Nova rede para configurar o novo adaptador.
 - b. Verifique se a opção Conectar ao ativo está selecionada.
 - c. Para o tipo de adaptador, consulte Tipos de adaptadores de rede na [ESXi documentação do vCenter Server](#).
4. Clique em OK para salvar as novas configurações do adaptador de rede.

A próxima sequência de etapas para configurar um adaptador adicional ocorre no console do AWS Backup gateway (observe que essa não é a mesma interface do console de AWS gerenciamento em que os backups e outros serviços são gerenciados).

Depois que a nova NIC for adicionada à VM do gateway, você precisará:

- Acessar Command Prompt e ligue os novos adaptadores
- Configure a estática IPs para cada nova NIC
- Definir a NIC preferencial como padrão

Para fazer isso:

1. No cliente VMware vSphere, selecione sua máquina virtual de gateway e inicie o Web Console para acessar o console local do gateway de Backup.
 - Para obter mais informações sobre como acessar um console local, consulte [Acessando o console local do Gateway com VMware ESXi](#)
2. Saia do prompt de comando e acesse Configuração de rede > Configurar IP estático e siga as instruções de configuração para atualizar a tabela de roteamento.
 - a. Atribua um IP estático na sub-rede do adaptador de rede.
 - b. Configure uma máscara de rede.
 - c. Insira o endereço IP do gateway padrão. Esse é o gateway de rede que se conecta a todo o tráfego fora da rede local.
3. Selecione Definir adaptador padrão para designar o adaptador que será conectado à nuvem como o dispositivo padrão.
4. Todos os endereços IP do gateway podem ser exibidos no console local e na página de resumo da VM no VMware vSphere.

Requisitos de hardware

Você deve poder dedicar os seguintes recursos mínimos em um host de máquina virtual para o gateway de backup:

- Quatro processadores virtuais
- 8 GB de memória RAM reservada
- 80 GB de espaço em disco

VMware permissões

Esta seção lista as VMware permissões mínimas necessárias para uso AWS Backup gateway. Essas permissões são necessárias para que o gateway de Backup descubra, faça backup e restaure máquinas virtuais.

Para usar o gateway de backup com o VMware Cloud™ on AWS ou o VMware Cloud™ on AWS Outposts, você deve usar o usuário administrador padrão `cloudadmin@vmc.local` ou atribuir a CloudAdmin função ao seu usuário dedicado.

Para usar o Backup Gateway com máquinas virtuais VMware locais, crie um usuário dedicado com as permissões listadas abaixo.

Global

- Desabilitar métodos
- Habilitar métodos
- Licenças
- Evento de log
- Gerenciar atributos personalizados
- Definir atributos personalizados

Marcação do vSphere

- Atribuir ou cancelar a atribuição da tag do vSphere

DataStore

- Alocar espaço
- Navegar pelo datastore
- Configurar datastore (para o datastore vSAN)
- Operações de arquivo de baixo nível
- Atualizar arquivos da máquina virtual

Host

- Configuração

- Configurações avançadas
- Configuração de partição de armazenamento

Pasta

- Criar pasta

Rede

- Atribuir rede

Grupo dvPort

- Criar
- Excluir

Recurso

- Atribuir máquina virtual ao grupo de recursos

Máquina virtual

- Alterar a configuração
 - Adquirir concessão de disco
 - Adicionar disco existente
 - Adicionar novo disco
 - Configuração avançada
 - Alterar configurações do
 - Configurar dispositivo bruto
 - Modificar configurações do dispositivo
 - Remover disco
 - Definir anotação
 - Alternar monitoramento de alterações de disco
- Editar inventário

- Criar a partir de um existente
- Criar
- Inscreva-se
- Remover
- Cancelar o registro
- Interação
 - Desligar
 - Ligar
- Provisionamento
 - Permitir acesso ao disco
 - Permitir acesso somente leitura ao disco
 - Permitir download da máquina virtual
- Gerenciamento do snapshot
 - Criar snapshot
 - Remover Snapshot
 - Reverter para snapshot

Trabalhar com gateways

Para fazer backup e restaurar suas máquinas virtuais (VMs) usando AWS Backup, você deve primeiro instalar um gateway de backup. Um gateway é um software na forma de um modelo OVF (Open Virtualization Format) que conecta o Amazon Web Services Backup ao seu hipervisor, permitindo que ele detecte automaticamente suas máquinas virtuais e permite que você faça backup e restaure elas.

Um único gateway pode executar até quatro trabalhos de backup ou de restauração ao mesmo tempo. Para executar mais de quatro trabalhos ao mesmo tempo, crie mais gateways e associe-os ao seu hipervisor.

Criar um gateway

Como criar um gateway:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Gateways.

3. Escolha Criar gateway.
4. Na seção Configurar gateway, siga estas instruções para baixar e implantar o modelo OVF.

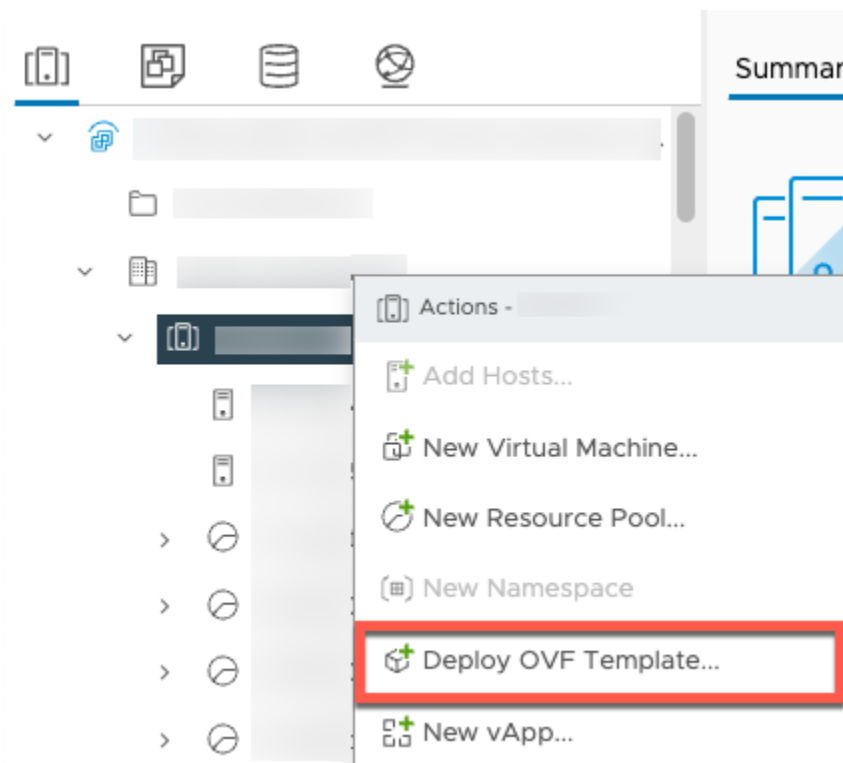
Baixando VMware software

Conectar o hipervisor

Os gateways se conectam AWS Backup ao seu hipervisor para que você possa criar e armazenar backups de suas máquinas virtuais. Para configurar seu gateway VMware ESXi, baixe o [modelo OVF](#). O download pode levar cerca de 10 minutos.

Depois de concluído, execute as seguintes etapas:

1. Conecte-se ao hipervisor da sua máquina virtual usando o VMware vSphere.
2. Clique com o botão direito do mouse em um objeto pai de uma máquina virtual e selecione Implantar modelo OVF.



3. Escolha Arquivo local e faça o upload do aws-appliance-latestarquivo.ovf que você baixou.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template**
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Select storage
- Ready to complete

Select an OVF template

Select an OVF template from remote URL or local file system

Enter a URL to download and install the OVF package from the internet, or browse to a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.

☐ URL

☒ Local file

aws-appliance-latest.ova

4. Siga as etapas do assistente de implantação para implantá-lo. Na página Selecionar armazenamento, selecione o formato de disco virtual Thick Provision Lazy Zeroed.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Select storage**
- Select networks
- Ready to complete

Select storage

Select the storage for the configuration and disk files

Select virtual disk format

VM Storage Policy

☐ Disable Storage DRS for this storage

Thick Provision Lazy Zeroed

Thin Provision

Thick Provision Eager Zeroed

Default

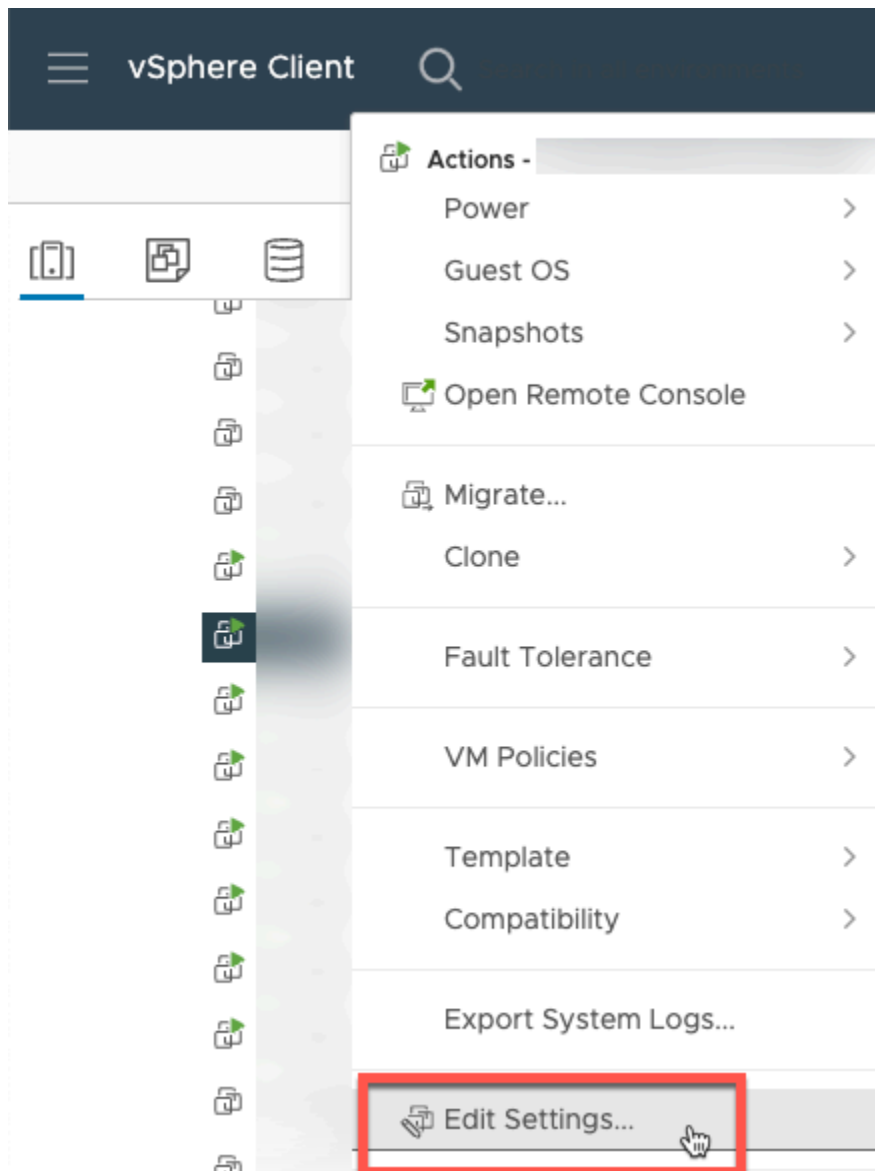
	Name	Storage Compatibility	Capacity	Provisioned	Free	Type	Placement
☐	vsanDatastore	--	20.74 TB	8.72 TB	13.37 TB	vSAN	Local
☐	WorkloadDatasto...	--	20.74 TB	67.44 TB	13.37 TB	vSAN	Local

2 Items

Compatibility

CANCEL BACK NEXT

- Depois de implantar o OVF, clique com o botão direito do mouse no gateway e escolha Editar configurações.



- a. Em Opções da VM, acesse Ferramentas da VM.
- b. Verifique se em Sincronizar hora com o host, a opção Sincronizar na inicialização e na retomada está selecionada.

Edit Settings

Virtual Hardware

VM Options

> General Options

VM Name:

VMware Remote Console Options

☐

Lock the guest operating system when the last remote user disconnects

> Encryption

Expand for encryption settings

> Power management

Expand for power management settings

< VMware Tools

Power Operations

Power On / Resume VM

☐ Shut Down Guest (Default) ▾

Suspend (Default) ▾

Restart Guest (Default) ▾

Tools Upgrades

☐ Check and upgrade VMware Tools before each power on

Synchronize Time with Host ⓘ

☒ Synchronize at startup and resume (recommended)
☐ Synchronize time periodically

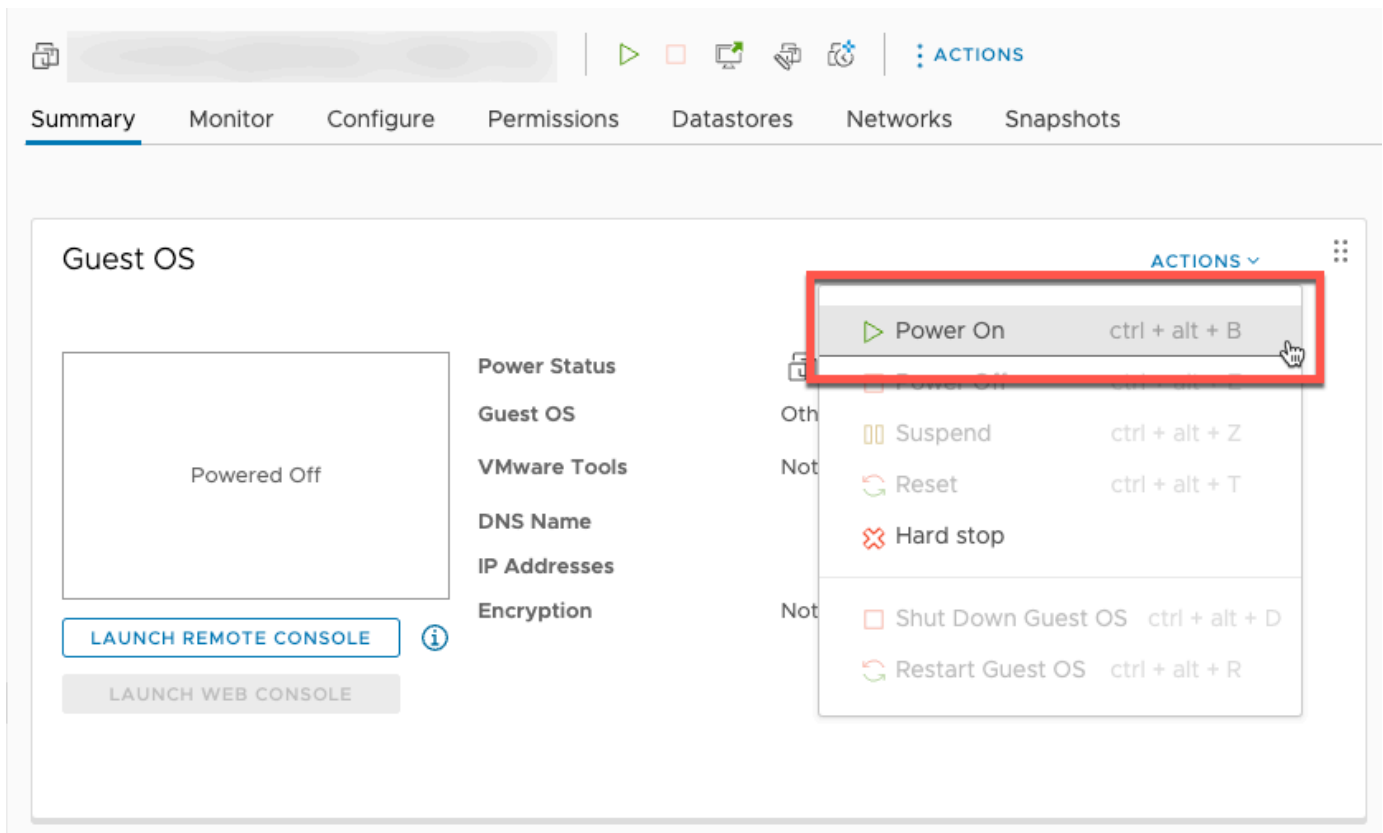
Run VMware Tools Scripts

☒ After powering on
☒ After resuming
☒ Before suspending
☒ Before shutting down guest

CANCEL

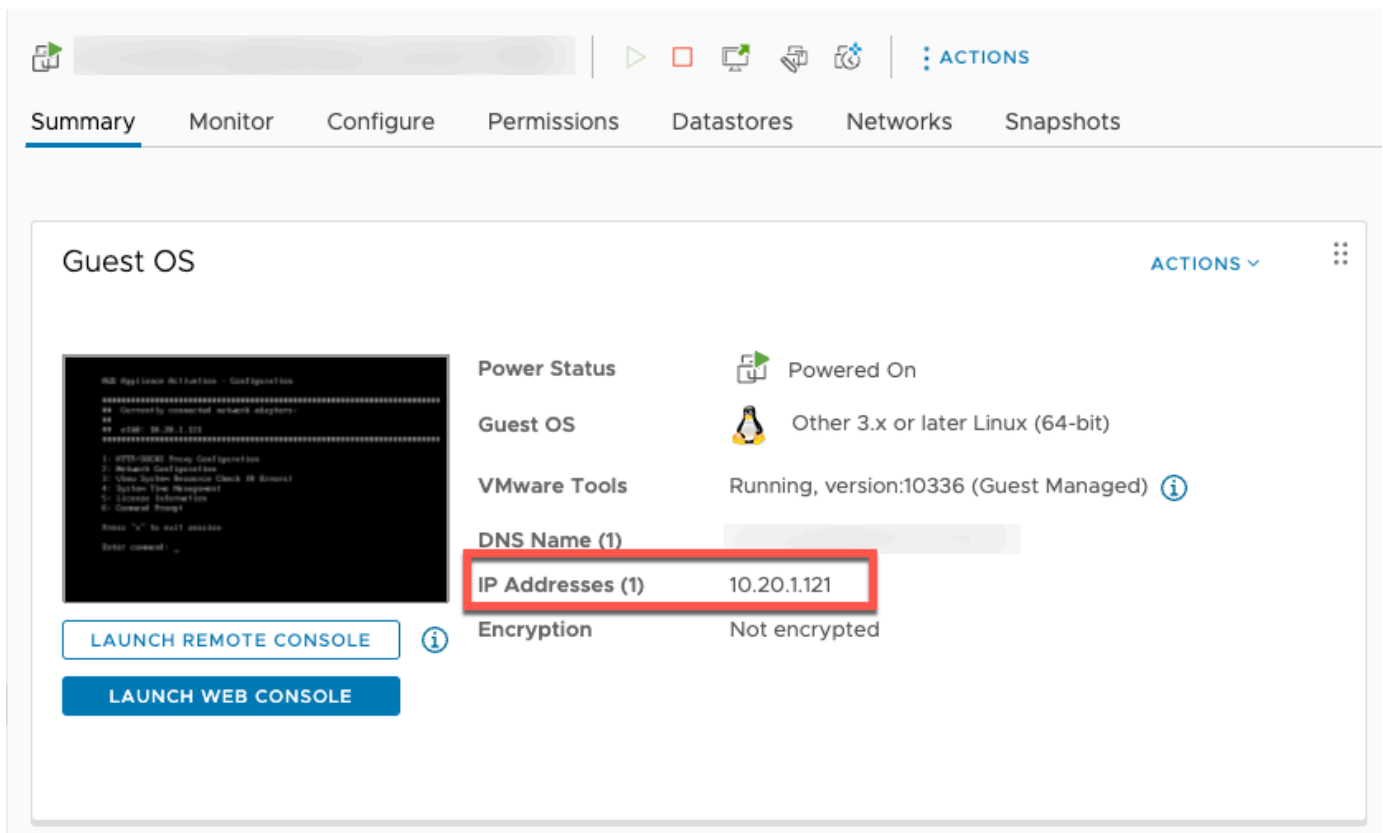
OK

6. Ative a máquina virtual selecionando “Ativar” no menu Ações.



The screenshot shows the AWS Management Console interface for a VM. The top navigation bar includes 'Summary', 'Monitor', 'Configure', 'Permissions', 'Datastores', 'Networks', and 'Snapshots'. The 'Summary' tab is selected. The 'Guest OS' section displays the 'Power Status' as 'Powered Off'. The 'ACTIONS' dropdown menu is open, showing options: 'Power On' (ctrl + alt + B), 'Power Off' (ctrl + alt + E), 'Suspend' (ctrl + alt + Z), 'Reset' (ctrl + alt + T), 'Hard stop', 'Shut Down Guest OS' (ctrl + alt + D), and 'Restart Guest OS' (ctrl + alt + R). The 'Power On' option is highlighted with a red box.

7. Copie o endereço IP do resumo da VM e insira-o abaixo.



The screenshot shows the AWS Management Console interface for a VM. The top navigation bar includes 'Summary', 'Monitor', 'Configure', 'Permissions', 'Datastores', 'Networks', and 'Snapshots'. The 'Summary' tab is selected. The 'Guest OS' section displays the 'Power Status' as 'Powered On'. The 'Guest OS' is 'Other 3.x or later Linux (64-bit)'. The 'VMware Tools' are 'Running, version:10336 (Guest Managed)'. The 'DNS Name (1)' field is empty. The 'IP Addresses (1)' field is highlighted with a red box, showing the IP address '10.20.1.121'. The 'Encryption' status is 'Not encrypted'.

Depois que o VMWare software for baixado, conclua as seguintes etapas:

1. Na seção Conexão do gateway, digite o endereço IP do gateway.
 - a. Para encontrar esse endereço IP, acesse o vSphere Client.
 - b. Selecione seu gateway na guia Resumo.
 - c. Copie o endereço IP e cole-o na barra de texto do AWS Backup console.
2. Na seção Configurações do gateway,
 - a. digite o nome do Gateway.
 - b. Verifique a AWS região.
 - c. Escolha se o endpoint será acessível publicamente ou hospedado com sua nuvem privada virtual (VPC).
 - d. Dependendo do endpoint escolhido, insira o nome DNS do endpoint da VPC.

Para obter mais informações, consulte [Criar um VPC](#) endpoint.

3. [Opcional] Na seção Tags do Gateway, você pode atribuir tags inserindo a chave e o valor opcional. Para adicionar mais de uma tag, clique em Adicionar outra tag.
4. Para concluir o processo, clique em Criar gateway, que levará você à página de detalhes do gateway.

Editar ou excluir um gateway

Como editar ou excluir um gateway:

1. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Gateways.
2. Na seção Gateways, escolha um gateway pelo nome do gateway.
3. Para editar o nome do gateway, escolha Editar.
4. Para excluir o gateway, escolha Excluir e, depois, escolha Excluir gateway.

Não é possível reativar um gateway excluído. Caso queira se conectar ao hipervisor novamente, siga o procedimento em [Criar um gateway](#).

5. Para se conectar a um hipervisor, na seção Hipervisor conectado, escolha Conectar.

Cada gateway se conecta a um único hipervisor. No entanto, é possível conectar vários gateways ao mesmo hipervisor para aumentar a largura de banda entre eles além da do primeiro gateway.

6. Para atribuir, editar ou gerenciar tags, na seção Tags, escolha Gerenciar tags.

Controle de utilização da largura de banda do gateway de backup

Note

Esse recurso foi disponibilizado em novos gateways implantados após 15 de dezembro de 2022. Para os gateways existentes, esse novo recurso foi disponibilizado por meio de uma atualização automática de software em 30 de janeiro de 2023 ou antes dessa data. Para atualizar o gateway para a versão mais recente manualmente, use o AWS CLI comando [UpdateGatewaySoftwareNow](#).

Você pode limitar a taxa de transferência de upload do seu gateway para controlar AWS Backup a quantidade de largura de banda de rede que o gateway usa. Por padrão, um gateway ativado não tem limites para taxas.

Você pode configurar um cronograma de limite de taxa de largura de banda usando o AWS Backup console ou usando a API por meio do AWS CLI (). [PutBandwidthRateLimitSchedule](#) Ao usar uma programação de limite de taxa de largura de banda, é possível configurar limites para serem alterados automaticamente ao longo do dia ou da semana.

A limitação da taxa de largura de banda funciona equilibrando o throughput de todos os dados que estão tendo upload feito, calculada em média a cada segundo. Embora seja possível que os uploads ultrapassem brevemente o limite da taxa de largura de banda por um determinado micro ou milissegundo, isso normalmente não resulta em grandes picos por longos períodos.

É possível adicionar um máximo de 20 intervalos. O valor máximo da taxa de upload é de 8 milhões de Mbps.

Visualize e edite o cronograma de limite de taxa de largura de banda para seu gateway usando o console. AWS Backup

Esta seção descreve como visualizar e editar a programação de limite de taxa de largura de banda para o gateway.

Como visualizar e editar a programação do limite da taxa de largura de banda

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação à esquerda, escolha Gateways. No painel Gateways, os gateways são exibidos por nome. Clique no botão de opção ao lado do nome do gateway que você deseja gerenciar.
3. Depois de selecionar um botão de opção, o menu suspenso Ação ficará disponível para clicar. Clique em Ações e, depois, clique em Editar programação do limite da taxa de largura de banda. A programação atual será exibida. Por padrão, um gateway novo ou não editado não tem limites de taxa de largura de banda definidos.

Note

Também é possível clicar em Gerenciar programação na página de detalhes do gateway para navegar até a página Editar largura de banda.

4. (Opcional) Escolha Adicionar intervalo para adicionar um novo intervalo configurável à programação. Para cada intervalo, insira as seguintes informações:
 - a. Dias da semana: selecione o dia ou os dias recorrentes nos quais você deseja aplicar o intervalo. Depois de escolhidos, os dias serão exibidos abaixo do menu suspenso. É possível removê-los clicando no X ao lado do dia.
 - b. Hora de início: insira a hora de início do intervalo de largura de banda, usando o formato HH:MM de 24 horas. A hora é renderizada em Tempo Universal Coordenado (UTC).

Nota: Seu bandwidth-rate-limit intervalo começa no início do minuto especificado.

- c. Hora de término: insira a hora de término do intervalo de largura de banda, usando o formato HH:MM de 24 horas. A hora é renderizada em Tempo Universal Coordenado (UTC).

Important

O bandwidth-rate-limit intervalo termina no final do minuto especificado. Para agendar um intervalo que termine no final de uma hora, insira 59. Para programar intervalos contínuos consecutivos, fazendo a transição no início da hora, sem interrupção entre os intervalos, insira 59 para o minuto final do primeiro intervalo. Insira 00 para o minuto inicial do intervalo seguinte.

- d. Taxa de upload: insira o limite da taxa de upload, em megabits por segundo (Mbps). O valor mínimo é de 102 megabytes por segundo (Mbps).
5. (Opcional) Repita a etapa anterior conforme desejado até que sua programação de limite de taxa de largura de banda seja concluída. Se precisar excluir um intervalo da sua agenda, escolha Remover.

 Important

Os intervalos de limite de taxa de largura de banda não podem se sobrepor. A hora de início de um intervalo deve ocorrer após a hora de término de um intervalo anterior e antes da hora de início de um intervalo seguinte. A hora de término deve ocorrer antes da hora de início do intervalo seguinte.

6. Quando terminar, clique no botão Salvar alterações.

Visualize e edite a programação de limite de taxa de largura de banda para seu gateway usando a AWS CLI.

A ação [GetBandwidthRateLimitSchedule](#) pode ser usada para visualizar a programação do controle de utilização de largura de banda para um gateway especificado. Se não houver uma programação definida, ela será uma lista vazia de intervalos. Aqui está um exemplo usando o AWS CLI para buscar a programação de largura de banda de um gateway:

```
aws backup-gateway get-bandwidth-rate-limit-schedule --gateway-arn "arn:aws:backup-gateway:region:account-id:gateway/bgw-gw id"
```

Para editar a programação do controle de utilização de largura de banda de um gateway, use a ação [PutBandwidthRateLimitSchedule](#). Observe que só é possível atualizar a programação de um gateway como um todo, em vez de modificar, adicionar ou remover intervalos individuais. Chamar essa ação substituirá a programação do controle de utilização de largura de banda anterior do gateway.

```
aws backup-gateway put-bandwidth-rate-limit-schedule --gateway-arn "arn:aws:backup-gateway:region:account-id:gateway/gw-id" --bandwidth-rate-limit-intervals ...
```

Trabalhar com hipervisores

Depois de terminar [Criar um gateway](#), você pode conectá-lo a um hipervisor AWS Backup para permitir o trabalho com as máquinas virtuais gerenciadas por esse hipervisor. Por exemplo, o hipervisor para VMware VMs é o VMware vCenter Server. Certifique-se de que o hipervisor esteja configurado com as [permissões necessárias para o AWS Backup](#).

Adicionar um hipervisor

Como adicionar um hipervisor:

1. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Hipervisores.
2. Escolha Adicionar hipervisor.
3. Na seção Configurações do hipervisor, digite o nome do hipervisor.
4. Para o host do vCenter Server, use o menu suspenso para selecionar o endereço IP ou o FQDN (nome de domínio totalmente qualificado). Digite o valor correspondente.
5. Para permitir AWS Backup a descoberta das máquinas virtuais no hipervisor, insira o nome de usuário e a senha do hipervisor.
6. Criptografe sua senha. Você pode [especificar essa criptografia](#) selecionando uma chave do KMS gerenciada pelo serviço específica ou uma chave do KMS gerenciada pelo cliente usando o menu suspenso ou escolhendo Criar chave do KMS. Se você não selecionar uma chave específica, o AWS Backup criptografará a senha usando uma chave de propriedade do serviço.
7. Na seção Conectar gateway, use a lista suspensa para especificar qual gateway conectar ao hipervisor.
8. Escolha Testar conexão de gateway para verificar as entradas anteriores.
9. Opcionalmente, na seção Tags do hipervisor, é possível atribuir tags ao hipervisor escolhendo Adicionar nova tag.
10. [Mapeamento opcional de VMware tags](#): você pode adicionar até 10 VMware tags que você usa atualmente em suas máquinas virtuais para gerar AWS tags.
11. No painel de configuração do grupo de registros, você pode escolher a integração com o [Amazon CloudWatch Logs](#) para manter os registros do seu hipervisor ([CloudWatch os preços padrão do Logs](#) serão aplicados com base no uso). Cada hipervisor pode pertencer a um grupo de logs.
 - a. Se você ainda não criou um grupo de logs, selecione o botão de opção Criar um grupo de logs. O hipervisor que você estiver editando será associado a esse grupo de logs.

- b. Se já tiver criado um grupo de logs para um hipervisor diferente, você poderá usar esse grupo de logs para o hipervisor. Selecione Usar um grupo de logs existente.
 - c. Se você não quiser CloudWatch registrar, selecione Desativar registro.
12. Escolha Adicionar hipervisor, que levará você à página de detalhes.

 Tip

Você pode usar o Amazon CloudWatch Logs (consulte a etapa 11 acima) para obter informações sobre seu hipervisor, incluindo monitoramento de erros, conexão de rede entre o gateway e o hipervisor e informações de configuração de rede. Para obter informações sobre grupos de CloudWatch registros, consulte Como [trabalhar com grupos de registros e fluxos](#) de registros no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

Visualizar máquinas virtuais gerenciadas por um hipervisor

Como visualizar máquinas virtuais em um hipervisor:

1. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Hipervisores.
2. Na seção Hipervisores, escolha um hipervisor pelo nome do hipervisor para acessar sua página de detalhes.
3. Na seção Resumo do hipervisor, escolha a guia Máquinas virtuais.
4. Na seção Máquinas virtuais conectadas, uma lista de máquinas virtuais será preenchida automaticamente.

Visualizar gateways conectados a um hipervisor

Como visualizar gateways conectados a um hipervisor:

1. Escolha a guia Gateways.
2. Na seção Gateways conectados, uma lista de gateways será preenchida automaticamente.

Conectar um hipervisor a gateways adicionais

Suas velocidades de backup e de restauração podem ser limitadas pela largura de banda da conexão entre o gateway e o hipervisor. É possível aumentar essas velocidades conectando um ou

mais gateways adicionais ao seu hipervisor. Você pode fazer isso na seção Gateways conectados da seguinte forma:

1. Selecione Conectar.
2. Selecione outro gateway do usando o menu suspenso. Como alternativa, selecione Criar gateway para criar um gateway.
3. Selecione Conectar.

Editar a configuração de um hipervisor

Se não usar o recurso Testar conexão do gateway, você poderá adicionar um hipervisor com um nome de usuário ou senha incorretos. Nesse caso, o status da conexão do hipervisor será sempre Pending. Como alternativa, você pode alternar o nome de usuário ou a senha para acessar seu hipervisor. Atualize essas informações usando o seguinte procedimento:

Como editar um hipervisor já adicionado:

1. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Hipervisores.
2. Na seção Hipervisores, escolha um hipervisor pelo nome do hipervisor para acessar sua página de detalhes.
3. Escolha Editar.
4. O painel superior chama-se Configurações do hipervisor.
 - a. No host do vCenter Server, também é possível editar o FQDN (nome de domínio totalmente qualificado) ou o endereço IP.
 - b. Opcionalmente, insira o Nome de usuário e a Senha do hipervisor.
5. No painel de configuração do grupo de registros, você pode optar por se integrar à [Amazon CloudWatch](#) para manter os registros do seu hipervisor (o [CloudWatch preço](#) padrão será aplicado com base no uso). Cada hipervisor pode pertencer a um grupo de logs.
 - a. Se você ainda não criou um grupo de logs, selecione o botão de opção Criar um grupo de logs. O hipervisor que você estiver editando será associado a esse grupo de logs.
 - b. Se já tiver criado um grupo de logs para um hipervisor diferente, você poderá usar esse grupo de logs para o hipervisor. Selecione Usar um grupo de logs existente.
 - c. Se você não quiser CloudWatch registrar, selecione Desativar registro.

 Tip

Você pode usar o Amazon CloudWatch Logs (consulte a etapa 5 acima) para obter informações sobre seu hipervisor, incluindo monitoramento de erros, conexão de rede entre o gateway e o hipervisor e informações de configuração da rede. Para obter informações sobre grupos de CloudWatch registros, consulte Como [trabalhar com grupos de registros e fluxos](#) de registros no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

[Para atualizar um hipervisor programaticamente, use o comando da CLI `update-hypervisor` e a chamada de API. `UpdateHypervisor`](#)

Excluir a configuração de um hipervisor

Se você precisar remover um hipervisor já adicionado, remova a configuração do hipervisor e adicione outra. Essa operação de remoção se aplica à configuração para se conectar ao hipervisor. Isso não exclui o hipervisor.

Como excluir a configuração para se conectar a um hipervisor já adicionado:

1. No painel de navegação esquerdo, na seção Recursos externos, escolha Hipervisores.
2. Na seção Hipervisores, escolha um hipervisor pelo nome do hipervisor para acessar sua página de detalhes.
3. Escolha Remover e, depois, escolha Remover hipervisor.
4. Opcional: substitua a configuração do hipervisor removida usando o procedimento para [Adicionar um hipervisor](#).

Noções básicas sobre o status do hipervisor

A seguir, descrevemos cada um dos possíveis status do hipervisor e, se aplicável, as etapas de correção. O status ONLINE é o status normal do hipervisor. Um hipervisor deve ter esse status durante todo o tempo ou na maior parte do tempo em que estiver em uso para backup e recuperação do VMs gerenciado pelo hipervisor.

Status do hipervisor

Status	Significado e correção
ONLINE	Você adicionou um hipervisor AWS Backup, associou a ele um gateway e pode se conectar a esse gateway pela sua rede para realizar backup e recuperação de máquinas virtuais gerenciadas pelo hipervisor. Você pode realizar backups sob demanda e programados dessas máquinas virtuais a qualquer momento.
PENDING	Você adicionou um hipervisor a AWS Backup , mas: • Ele não está associado a nenhum gateway ou • Ele está associado a um ou mais gateways, mas todos esses gateways foram excluídos ou não estão ativos. Para alterar o status de um hipervisor de PENDING para ONLINE, crie um gateway e conecte seu hipervisor a esse gateway.
OFFLINE	Você adicionou um hipervisor AWS Backup e o associou a um gateway, mas o gateway não pode se conectar ao hipervisor pela sua rede. Para alterar o status de um hipervisor de OFFLINE para ONLINE, verifique se a configuração da rede está correta. Se o problema persistir, verifique se o endereço IP ou nome de domínio totalment e qualificado do hipervisor está correto. Se estiverem incorretos, adicione o hipervisor

Status	Significado e correção
	novamente usando as informações corretas e teste a conexão de seu gateway.
ERROR	Você adicionou um hipervisor AWS Backup e o associou a um gateway, mas o gateway não pode se comunicar com o hipervisor. Para alterar o status de um hipervisor de ERROR para ONLINE, verifique se o nome de usuário e a senha do hipervisor estão corretos. Se estiverem incorretos, edite a configuração do hipervisor.

Próximas etapas

Para fazer backup de máquinas virtuais em seu hipervisor, consulte [Fazer backup de máquinas virtuais.](#)

Fazer backup de máquinas virtuais

Depois de [Adicionar um hipervisor](#), o gateway de backup listará automaticamente suas máquinas virtuais. É possível visualizar suas máquinas virtuais escolhendo Hipervisores ou Máquinas virtuais no painel de navegação esquerdo.

- Escolha Hipervisores para visualizar somente as máquinas virtuais gerenciadas por um hipervisor específico. Com essa visualização, você pode trabalhar com uma máquina virtual por vez.
- Escolha Máquinas virtuais para visualizar todas as máquinas virtuais em todos os hipervisores que você adicionou ao seu. Conta da AWS Com essa visualização, você pode trabalhar com algumas ou todas as máquinas virtuais em vários hipervisores.

Independentemente da visualização escolhida, para realizar uma operação de backup em uma máquina virtual específica, escolha o nome da VM para abrir a página de detalhes. A página de detalhes da VM é o ponto de partida para os procedimentos a seguir.

Criar um backup sob demanda de uma máquina virtual

Um backup [sob demanda](#) é um backup único e completo que você inicia manualmente. Você pode usar backups sob demanda para testar os recursos AWS Backup de backup e restauração do.

Como criar um backup sob demanda de uma máquina virtual:

1. Escolha Criar backup sob demanda.
2. [Configure o backup sob demanda](#).
3. Escolha Criar backup sob demanda.
4. Verifique quando seu trabalho de backup tem o status Completed. No painel de navegação esquerdo, escolha Trabalhos.
5. Escolha o ID do trabalho de backup para visualizar as informações do trabalho de backup, como o tamanho do backup e o tempo decorrido entre a Data de criação e a Data de conclusão.

Backups incrementais de VM

VMware As versões mais recentes contêm um recurso chamado [Rastreamento de blocos alterados](#), que acompanha os blocos de armazenamento das máquinas virtuais à medida que eles mudam com o tempo. Quando você usa AWS Backup para fazer backup de uma máquina virtual, AWS Backup tenta usar os dados do CBT, se estiverem disponíveis. AWS Backup usa dados de CBT para acelerar o processo de backup; sem dados de CBT, as tarefas de backup geralmente são mais lentas e usam mais recursos do hipervisor. O backup ainda pode ser concluído com êxito mesmo quando os dados de CBT não são válidos ou não estão disponíveis. Por exemplo, os dados do CBT podem não ser válidos ou não estar disponíveis se a máquina virtual ou o ESXi host sofrer um desligamento forçado.

Nas ocasiões em que os dados de CBT forem inválidos ou estiverem indisponíveis, o status do backup será Successful com uma mensagem. Nesses casos, a mensagem indicará que, na ausência de dados de CBT, AWS Backup usou seu próprio mecanismo proprietário de detecção de alterações para concluir o backup em vez dos dados VMware de CBT. Os backups subsequentes tentarão usar novamente os dados de CBT e, na maioria dos casos, os dados de CBT serão válidos e estarão disponíveis. Se o problema persistir, consulte [VMware Solução de problemas](#) para ver as etapas de solução.

Para que o CBT funcione corretamente, o seguinte deve ser válido:

- O host precisa ser ESXi 4.0 ou posterior

- A VM proprietária dos discos deve ter a versão de hardware 7 ou posterior
- O CBT deve estar habilitado para a máquina virtual (ele está habilitado por padrão)

Como verificar se um disco virtual tem o CBT habilitado:

1. Abra o vSphere Client e selecione uma máquina virtual desligada.
2. Clique com o botão direito do mouse na máquina virtual e navegue até Editar configurações > Opções > Avançado/Geral > Parâmetros de configuração.
3. A opção `ctkEnabled` deve ser igual a `True`.

Automatizar o backup de máquinas virtuais atribuindo recursos a um plano de backup

Um [plano de backup](#) é uma política de proteção de dados definida pelo usuário que automatiza a proteção de dados em vários serviços da AWS e aplicações de terceiros. Primeiro, você cria o plano de backup especificando sua frequência de backup, período de retenção, política de ciclo de vida e muitas outras opções. Para criar um plano de backup, consulte o tutorial de introdução.

Depois de criar seu plano de backup, você atribui recursos AWS Backup compatíveis, incluindo máquinas virtuais, a esse plano de backup. AWS Backup oferece [várias maneiras de atribuir recursos](#), incluindo a atribuição de todos os recursos da sua conta, incluindo ou excluindo recursos específicos individuais ou a adição de recursos com determinadas tags.

Além dos recursos existentes de atribuição de recursos, o AWS Backup suporta para máquinas virtuais apresenta vários novos recursos para ajudá-lo a atribuir rapidamente máquinas virtuais aos planos de backup. Na página Máquinas virtuais, é possível atribuir tags a várias máquinas virtuais ou usar o novo recurso Atribuir recursos ao plano. Use esses recursos para atribuir suas máquinas virtuais já descobertas pelo AWS Backup gateway.

Se você prevê descobrir e atribuir máquinas virtuais adicionais no futuro e quiser automatizar a etapa de atribuição de recursos para incluir essas futuras máquinas virtuais, use o novo recurso Criar atribuição de grupo.

VMware Etiquetas

[Tags](#) são pares chave/valor que ajudam você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos.

Uma VMware tag é composta por uma categoria e um nome de tag. VMware as tags são usadas para agrupar máquinas virtuais. Um nome de tag é um rótulo atribuído a uma máquina virtual. Uma categoria é uma coleção de nomes de tags.

Nas AWS tags, você pode usar caracteres entre letras UTF-8, números, espaços e caracteres especiais. + - = . _ : /

Se usar tags em suas máquinas virtuais, você poderá adicionar até 10 tags correspondentes no AWS Backup para ajudar na organização. Você pode mapear até 10 VMware tags para AWS tags. No [AWS Backup console](#), eles podem ser encontrados em Recursos externos > Máquinas virtuais > AWS tags ou VMware tags.

VMware mapeamento de tags

Se usar tags em suas máquinas virtuais, você poderá adicionar até 10 tags correspondentes no AWS Backup para ajudar na organização. Os mapeamentos se aplicam a qualquer máquina virtual no hipervisor.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No console, acesse Editar hipervisor (clique em Recursos externos, depois em Hipervisores, clique no nome do Hipervisor e clique em Gerenciar mapeamentos).
3. O último painel, mapeamento de VMware tags, contém quatro campos de caixa de texto nos quais você pode inserir as informações da VMware tag nas tags correspondentes. AWS Os quatro campos são categoria da tag Vmware, nome da VMware tag, chave da AWS tag e valor da AWS tag (exemplo: Categoria = OS; nome da tag = Windows; chave da AWS tag = OS-Windows e valor da AWS tag = Windows).
4. Depois de inserir seus valores preferidos, clique em Adicionar mapeamento. Se você cometer um erro, clique em Remover para excluir as informações inseridas.
5. Depois de adicionar mapeamentos, especifique a função do IAM que você pretende usar para aplicar essas AWS tags às máquinas VMware virtuais.

A política [AWSBackupGatewayServiceRolePolicyForVirtualMachineMetadataSync](#) contém as permissões necessárias. Você poderá anexar essa política ao perfil que estiver usando (ou fazer com que um administrador a anexe) ou criar uma política personalizada para o perfil que estiver sendo usado.

6. Por fim, clique em Adicionar hipervisor ou em Salvar.

A relação de confiança do perfil do IAM deve ser modificada para adicionar os serviços backup-gateway.amazonaws.com e backup.amazonaws.com. Sem esses serviços, você provavelmente receberá um erro ao mapear as tags. Para editar a relação de confiança para um perfil existente,

1. faça login no [console do IAM](#).

2. No painel de navegação do console, selecione Perfis.
3. Escolha o nome do perfil que você deseja modificar e selecione a guia Relações de confiança na página de detalhes.
4. Em Documento da política, cole o seguinte:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
          "backup.amazonaws.com",
          "backup-gateway.amazonaws.com"
        ]
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

5. Selecione Atualizar política de confiança.

Consulte [Editar a relação de confiança de um perfil existente](#) no Guia do administrador do AWS Directory Service para obter mais detalhes.

Exibir VMware mapeamentos de tags

No [console do AWS Backup](#), clique em Recursos externos, depois clique em Hipervisores e clique no link do nome do hipervisor para visualizar as propriedades do hipervisor selecionado. No painel de resumo, há quatro guias, a última das quais é mapeamento de VMware tags. Observe que, se você ainda não tiver mapeamentos, “Sem mapeamentos de VMware tags”. será exibido.

A partir daqui, você pode sincronizar os metadados das máquinas virtuais descobertas pelo hipervisor, copiar mapeamentos para seus hipervisores, adicionar AWS tags mapeadas às tags à seleção de backup de um plano de backup ou gerenciar mapeamentos. VMware

No console, para ver quais tags são aplicadas a uma máquina virtual selecionada, clique em Máquinas virtuais, depois no nome da máquina virtual e, em seguida, em AWS tags ou VMware tags. É possível visualizar as tags associadas a essa máquina virtual e, também, gerenciar as tags.

Atribua máquinas virtuais ao planejamento usando VMware mapeamentos de tags

Para atribuir máquinas virtuais a um plano de backup usando tags mapeadas, faça o seguinte:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No console, acesse mapeamentos de VMware tags na página de detalhes do hipervisor (clique em Recursos externos, clique em Hipervisores e clique no nome do hipervisor).
3. Marque a caixa de seleção ao lado de várias tags mapeadas para atribuir essas tags ao mesmo plano de backup.
4. Clique em Adicionar à atribuição de recursos.
5. Escolha um Plano de backup existente na lista suspensa. Como alternativa, você pode escolher Criar um plano de backup, para criar um plano de backup.
6. Clique em Confirmar. Isso abrirá a página Atribuir recursos com os campos de Refinar seleção usando tags com os valores pré-preenchidos.

VMware tags usando o AWS CLI

AWS Backup usa a chamada de API [PutHypervisorPropertyMappings](#) para mapear as propriedades da entidade do hipervisor no local para as propriedades em AWS.

No AWS CLI, use a operação `put-hypervisor-property-mappings`:

```
aws backup-gateway put-hypervisor-property-mappings \
--hypervisor-arn arn:aws:backup-gateway:region:account:hypervisor/hypervisorId \
--vmware-to-aws-tag-mappings list of VMware to AWS tag mappings \
--iam-role-arn arn:aws:iam::account:role/roleName \
--region AWSRegion
--endpoint-url URL
```

Exemplo:

```
aws backup-gateway put-hypervisor-property-mappings \
--hypervisor-arn arn:aws:backup-gateway:us-east-1:123456789012:hypervisor/hype-12345 \
--vmware-to-aws-tag-mappings VmwareCategory=OS,VmwareTagName=Windows,AwsTagKey=OS-
Windows,AwsTagValue=Windows \
--iam-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/SyncRole \
--region us-east-1
```

Também é possível usar [GetHypervisorPropertyMappings](#) para ajudar com informações de mapeamento de propriedades. No AWS CLI, use a operação `get-hypervisor-property-mappings`. Veja um exemplo de modelo:

```
aws backup-gateway get-hypervisor-property-mappings --hypervisor-arn HypervisorARN
--region AWSRegion
```

Exemplo:

```
aws backup-gateway get-hypervisor-property-mappings \
--hypervisor-arn arn:aws:backup-gateway:us-east-1:123456789012:hypervisor/hype-12345 \
--region us-east-1
```

Sincronize metadados de máquinas virtuais descobertas pelo hipervisor AWS usando API, CLI ou SDK

É possível sincronizar os metadados das máquinas virtuais. Ao fazer isso, as VMware tags presentes na máquina virtual que fazem parte dos mapeamentos serão sincronizadas. Além disso, as AWS tags mapeadas para as VMware tags presentes na máquina virtual serão aplicadas ao recurso de Máquina AWS Virtual.

AWS Backup usa a chamada de API [StartVirtualMachinesMetadataSync](#) para sincronizar os metadados das máquinas virtuais descobertas pelo hipervisor. Para sincronizar os metadados das máquinas virtuais descobertas pelo hipervisor usando a AWS CLI, use a operação `start-virtual-machines-metadata-sync`.

Exemplo de modelo:

```
aws backup-gateway start-virtual-machines-metadata-sync \
--hypervisor-arn Hypervisor ARN
--region AWSRegion
```

Exemplo:

```
aws backup-gateway start-virtual-machines-metadata-sync \
--hypervisor-arn arn:aws:backup-gateway:us-east-1:123456789012:hypervisor/hype-12345 \
--region us-east-1
```


Também é possível usar [GetHypervisor](#) para auxiliar com informações do hipervisor, como o host, o estado, o status da última sincronização de metadados e também para recuperar a hora da última sincronização de metadados bem-sucedida. No AWS CLI, use a operação `get-hypervisor`.

Exemplo de modelo:

```
aws backup-gateway get-hypervisor \  
--hypervisor-arn Hypervisor ARN \  
--region AWSRegion
```

Exemplo:

```
aws backup-gateway get-hypervisor \  
--hypervisor-arn arn:aws:backup-gateway:us-east-1:123456789012:hypervisor/hype-12345 \  
--region us-east-1
```

Para obter mais informações, consulte a documentação da API [VmwareTag](#) [VmwareToAwsTagMapping](#).

Esse recurso foi disponibilizado em novos gateways implantados após 15 de dezembro de 2022. Para os gateways existentes, esse novo recurso foi disponibilizado por meio de uma atualização automática de software em 30 de janeiro de 2023 ou antes dessa data. Para atualizar o gateway para a versão mais recente manualmente, use o AWS CLI comando [UpdateGatewaySoftwareNow](#).

Exemplo:

```
aws backup-gateway update-gateway-software-now \  
--gateway-arn arn:aws:backup-gateway:us-east-1:123456789012:gateway/bgw-12345 \  
--region us-east-1
```

Atribuir máquinas virtuais usando tags

Você pode atribuir suas máquinas virtuais atualmente descobertas por AWS Backup, junto com outros AWS Backup recursos, atribuindo a elas uma tag que você já atribuiu a um dos seus planos de backup existentes. Também é possível criar um [plano de backup](#) e uma [atribuição de recursos com base em tags](#). Os planos de backup verificam os recursos recém-atribuídos sempre que executam um trabalho de backup.

Como marcar várias máquinas virtuais com a mesma tag:

1. No painel de navegação esquerdo, selecione Máquinas virtuais.

2. Marque a caixa de seleção ao lado do nome da VM para escolher todas as suas máquinas virtuais. Como alternativa, marque a caixa de seleção ao lado dos nomes das VMs que você deseja marcar.
3. Selecione Adicionar tags.
4. Digite uma chave de tag.
5. Recomendado: digite um valor de tag.
6. Selecione a opção Confirmar.

Atribuir máquinas virtuais usando o recurso Atribuir recursos ao plano

Você pode atribuir máquinas virtuais atualmente descobertas por AWS Backup a um plano de backup novo ou existente usando o recurso Atribuir recursos ao plano.

Como atribuir máquinas virtuais usando o recurso Atribuir recursos ao plano:

1. No painel de navegação esquerdo, selecione Máquinas virtuais.
2. Marque a caixa de seleção ao lado do nome da VM para escolher todas as suas máquinas virtuais. Como alternativa, marque a caixa de seleção ao lado de vários nomes de VM para atribuí-las ao mesmo plano de backup.
3. Escolha Atribuições e, depois, escolha Atribuir recursos ao plano.
4. Digite um nome de atribuição de recurso.
5. Escolha um Perfil do IAM de atribuição de recursos para criar backups e gerenciar pontos de recuperação. Se você não tiver um perfil do IAM específico para usar, recomendamos o perfil padrão, que tem as permissões corretas.
6. Na seção Plano de backup, escolha um plano de backup existente na lista suspensa. Como alternativa, escolha Criar plano de backup, para criar um plano de backup.
7. Escolha Atribuir recursos.
8. Opcional: verifique se as suas máquinas virtuais estão atribuídas a um plano de backup escolhendo Visualizar plano de backup. Depois, na seção Atribuições de recursos, escolha o Nome da atribuição de recurso.

Atribuir máquinas virtuais usando o recurso Criar atribuição de grupo

Diferentemente dos dois recursos de atribuição de recursos anteriores para máquinas virtuais, o recurso Criar atribuição de grupo não apenas atribui máquinas virtuais atualmente descobertas por

AWS Backup, mas também máquinas virtuais descobertas no futuro em uma pasta ou hipervisor definido por você.

Além disso, não é necessário marcar nenhuma caixa de seleção para usar o recurso Criar atribuição de grupo.

Como atribuir máquinas virtuais usando o recurso Atribuir recursos ao plano:

1. No painel de navegação esquerdo, selecione Máquinas virtuais.
2. Escolha Atribuições e, depois, escolha Criar atribuição de grupo.
3. Digite um nome de atribuição de recurso.
4. Escolha um Perfil do IAM de atribuição de recursos para criar backups e gerenciar pontos de recuperação. Se você não tiver um perfil do IAM específico para usar, recomendamos o perfil padrão, que tem as permissões corretas.
5. Na seção Grupo de recursos, selecione o menu suspenso Tipo de grupo. Suas opções são Pasta ou Hipervisor.
 - a. Escolha Pasta para atribuir todas as máquinas virtuais em uma pasta em um hipervisor. Selecione um nome de grupo de pasta, como `datacenterx/vm`, usando o menu suspenso. Também é possível optar por incluir Subpastas.

 Note

Para fazer atribuições baseadas em pastas, durante o processo de descoberta, AWS Backup marca as máquinas virtuais com a pasta em que elas são encontradas durante o processo de descoberta. Se, posteriormente, você mover uma máquina virtual para uma pasta diferente, AWS Backup não poderá atualizar a tag para você devido às práticas recomendadas de AWS marcação. Esse método de atribuição pode resultar na continuidade dos backups das máquinas virtuais que você retirou da pasta atribuída.

- b. Escolha Hipervisor para atribuir todas as máquinas virtuais gerenciadas por um hipervisor. Selecione um nome de grupo de ID do hipervisor usando o menu suspenso.
6. Na seção Plano de backup, escolha um plano de backup existente na lista suspensa. Como alternativa, escolha Criar plano de backup, para criar um plano de backup.
7. Escolha Criar atribuição de grupo.

8. Opcional: verifique se as suas máquinas virtuais estão atribuídas a um plano de backup escolhendo Visualizar plano de backup. Depois, na seção Atribuições de recursos, escolha o Nome da atribuição de recurso.

Próximas etapas

Para restaurar uma máquina virtual, consulte [Restaurar uma máquina virtual usando AWS Backup](#).

Informações sobre componentes de origem de terceiros para o gateway de backup

Nesta seção, você pode encontrar informações sobre ferramentas e licenças de terceiros das quais dependemos para oferecer a funcionalidade de gateway de Backup.

O código-fonte de determinados componentes de software de origem incluídos com o software do gateway de backup está disponível para download nos seguintes locais:

- [Para gateways implantados em VMware ESXi, baixe sources.tgz.](#)

[Este produto inclui software desenvolvido pelo projeto OpenSSL para uso no OpenSSL Toolkit \(<https://www.openssl.org/>\).](#)

Este produto inclui software desenvolvido pelo VMware® vSphere Software Development Kit () <https://www.vmware.com>.

Para obter as licenças relevantes para todas as ferramentas de terceiros dependentes, consulte [Licenças de terceiros](#).

Componentes de código aberto para o AWS Appliance

Várias ferramentas e licenças de terceiros são usadas para fornecer funcionalidade para o gateway de backup.

Use os links a seguir para baixar o código-fonte de determinados componentes de software de código aberto incluídos no software AWS Appliance:

- [Para gateways implantados em VMware ESXi, baixe sources.tar](#)

[Este produto inclui software desenvolvido pelo projeto OpenSSL para uso no OpenSSL Toolkit \(<https://www.openssl.org/>\).](#) Para obter as licenças relevantes para todas as ferramentas de terceiros dependentes, consulte [Licenças de terceiros](#).

Solução de problemas da VM

Backups incrementais/problemas e mensagens de CBT

Mensagem de falha: "The VMware Change Block Tracking (CBT) data was invalid during this backup, but the incremental backup was successfully completed with our proprietary change detection mechanism."

Se essa mensagem continuar, [redefina o CBT](#) conforme indicado por VMware.

Observações da mensagem O CBT não estava ativado ou não estava disponível: "O VMware Change Block Tracking (CBT) não estava disponível para essa máquina virtual, mas o backup incremental foi concluído com êxito com nosso mecanismo de alteração proprietário".

Verifique se o CBT está ativado. Como verificar se um disco virtual tem o CBT habilitado:

1. Abra o vSphere Client e selecione uma máquina virtual desligada.
2. Clique com o botão direito do mouse na máquina virtual e navegue até Editar configurações > Opções > Avançado/Geral > Parâmetros de configuração.
3. A opção ctkEnabled deve ser igual a True.

Se estiver ativado, verifique se você está usando os up-to-date VMware recursos. O host deve ser ESXi 4.0 ou posterior e a máquina virtual que possui os discos a serem rastreados deve ser da versão de hardware 7 ou posterior.

Se o CBT estiver ativado (habilitado) e o software e o hardware estiverem atualizados, desative a máquina virtual e ative-a novamente. Certifique-se de que o CBT esteja habilitado. Em seguida, execute o backup novamente.

VMware falha de backup

Quando um VMware backup falha, ele pode estar relacionado a uma das seguintes situações:

Mensagem de falha: "Failed to process backup data. Aborted backup job." ou "Error opening disk on the virtual machine".

Possíveis causas: Esse erro pode ocorrer devido a um problema de configuração; ou a VMware versão ou o disco não são suportados.

Solução 1: garanta que sua infraestrutura esteja configurada para usar um gateway e garanta que todas as portas necessárias estejam abertas.

1. Acesse o [console do gateway de backup](#). Observe que isso é diferente do console do AWS Backup .
2. Na página de configuração do gateway de backup, insira a opção 3 para testar a conectividade de rede.
3. Se o teste de rede for bem-sucedido, digite X.
4. Retorne à página de configuração do gateway de backup.
5. Digite 7 para acessar o prompt de comando.
6. Para verificar a conectividade de rede, execute os seguintes comandos:

```
ncport -d ESXi Host -p 902
```

```
ncport -d ESXi Host -p 443
```

Solução 2: use as versões [Suportado VMs](#).

Solução 3: se um dispositivo de gateway estiver configurado com servidores DNS incorretos, o backup falhará. Para verificar a configuração do DNS, conclua as seguintes etapas:

1. Acesse o [console do gateway de backup](#).
2. Na página de configuração do gateway de backup, insira a opção 2 para navegar até a configuração de rede.
3. Em Configuração de rede, digite 7 para ver a configuração do DNS.
4. Examine os endereços IP do servidor DNS. Se o endereço IP do servidor DNS estiver incorreto, existe o prompt para retornar à Configuração de rede.
5. Em Configuração de rede, digite 6 para editar a configuração de DNS.
6. Insira os endereços IP do servidor DNS corretos. Em seguida, insira X para concluir sua configuração de rede.

Para obter mais informações sobre seu hipervisor, como erros e configuração e conexão de rede, consulte Configurar o hipervisor [Editar a configuração de um hipervisor](#) para integração com o Amazon CloudWatch Logs.

Falhas de backup devido a problemas de conexão de rede

Mensagem de falha: "Failed to upload backup during data ingestion. Aborted backup job." ou "Cloud network request timed out during data ingestion".

Possíveis causas: esse erro pode ocorrer se a conexão de rede for insuficiente para lidar com upload de dados. Se a largura de banda da rede for baixa, o link entre a VM e a VM AWS Backup pode ficar congestionado e causar falhas nos backups.

A largura de banda da rede necessária depende de vários fatores, incluindo o tamanho da VM, os dados incrementais gerados para cada backup da VM, a janela de backup e os requisitos de restauração.

Solução: as melhores práticas e recomendações incluem ter uma largura de banda mínima de 1000 Mbps de largura de banda de upload para conexões locais VMs . AWS Backup Depois que a largura de banda for confirmada, repita o trabalho de backup.

Trabalho de backup anulado

Mensagem de falha: "Failed to create backup during snapshot creation. Aborted backup job."

Possível causa: O VMware host em que o dispositivo de gateway reside pode ter um problema.

Solução: verifique a configuração do seu VMware host e analise-a em busca de problemas. Para obter informações adicionais, consulte [Editar a configuração de um hipervisor](#).

Não há gateways disponíveis

Mensagem de falha: "No gateways available to work on job."

Possível causa: todos os gateways conectados estão ocupados com outros trabalhos. Cada gateway tem um limite de quatro trabalhos simultâneos (backup ou restauração).

Para obter as soluções, consulte a próxima seção para ver as etapas para aumentar o número de gateways e as etapas para aumentar o tempo de janela do plano de backup.

VMware falha na tarefa de backup

Mensagem de falha: "Abort signal detected"

Causas possíveis:

- Baixa largura de banda da rede: a largura de banda da rede insuficiente pode impedir a conclusão dos backups dentro da janela de conclusão. Quando o trabalho de backup exige mais largura de banda do que a disponível, ela pode resultar em falha e acionar o erro "Abortar sinal detectado".
- Número inadequado de gateways de backup: se o número de gateways de backup não for suficiente para lidar com a rotação de backup de todos os configurados VMs, a tarefa de backup

poderá falhar. Isso pode ocorrer quando a janela do plano de backup para concluir os backups é muito curta ou o número de gateways de backup não é suficiente.

- A janela de conclusão do Plano de backup é muito pequena.

Soluções:

Aumente a largura de banda: considere aumentar a capacidade da rede entre AWS e o ambiente local. Essa etapa fornecerá mais largura de banda para o processo de backup, permitindo que os dados sejam transferidos sem problemas sem acionar o erro. É recomendável que você tenha pelo menos 100 Mbps de largura de banda para AWS fazer backup local usando VMware VMs AWS Backup

Se um limite de taxa de largura de banda for configurado para o gateway de backup, ele poderá restringir o fluxo de dados e causar falhas no backup. Aumentar o limite de taxa de largura de banda para garantir capacidade suficiente de transferência de dados pode ajudar a reduzir falhas. Esse ajuste pode mitigar a ocorrência do erro "Sinal de aborto detectado". Para obter mais informações, consulte [Controle de utilização da largura de banda do gateway de backup](#).

Aumente o número de gateways de backup: um único gateway de backup pode processar até 4 trabalhos de backup e restauração por vez. Trabalhos adicionais serão colocados na fila e aguardarão a liberação do gateway até que a janela de início do backup passe. Se a janela de backup passar e os trabalhos em fila não tiverem sido iniciados, esses trabalhos de backup falharão com o "sinal de aborto detectado". É possível aumentar o número de gateways de backup para reduzir o número de trabalhos com falha. Consulte [Trabalhar com gateways](#) para obter mais detalhes.

Aumente o tempo de janela do plano de backup: você pode aumentar a duração completa da janela de backup em seu plano de backup. Consulte [Opções de planos e configuração de backup](#) para obter mais detalhes.

Para obter ajuda para resolver esses problemas, consulte o [Centro de Conhecimento da AWS](#).

Criar backups do VSS do Windows

Com isso AWS Backup, você pode fazer backup e restaurar aplicativos Windows habilitados para VSS (Volume Shadow Copy Service) executados em instâncias da Amazon EC2 . Se o aplicativo tiver um gravador VSS registrado no Windows VSS, AWS Backup criará um instantâneo que será consistente para esse aplicativo.

Você pode realizar restaurações consistentes enquanto usa o mesmo serviço de backup gerenciado usado para proteger outros AWS recursos. Com os backups do Windows consistentes com aplicativos ativados EC2, você obtém as mesmas configurações de consistência e reconhecimento de aplicativos das ferramentas de backup tradicionais.

 Note

AWS Backup só oferece suporte a backups consistentes com aplicativos de recursos executados na Amazon EC2, especificamente cenários de backup em que os dados do aplicativo podem ser restaurados substituindo uma instância existente por uma nova instância criada a partir do backup. Não há compatibilidade com todos os tipos de instância ou de aplicações para backups do VSS do Windows.

Para obter mais informações, consulte [Criar instantâneos baseados em VSS no Guia EC2](#) do usuário da Amazon.

Para fazer backup e restaurar recursos do Windows habilitados para VSS executando a Amazon EC2, siga estas etapas para concluir as tarefas de pré-requisito necessárias. Para obter instruções, consulte [Pré-requisitos para criar snapshots do EBS baseados em Windows VSS no](#) Guia do usuário da Amazon. EC2

1. Baixe, instale e configure o agente SSM em AWS Systems Manager. Essa etapa é necessária. Para obter instruções, consulte Como [trabalhar com o agente SSM em EC2 instâncias do Windows Server](#) no Guia do AWS Systems Manager usuário.
2. Adicione uma política do IAM à função do IAM e anexe a função à EC2 instância da Amazon antes de fazer o backup do Windows VSS (Volume Shadow Copy Service). Para obter instruções, consulte [Usar uma política gerenciada do IAM para conceder permissões para instantâneos baseados em VSS no Guia EC2](#) do usuário da Amazon. Para ver um exemplo de política do IAM, consulte [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#).
3. [Baixe e instale componentes do VSS](#) na instância do Windows na Amazon EC2
4. Ative o VSS em: AWS Backup
 1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
 2. No painel, escolha o tipo de backup que você deseja criar: Criar um backup sob demanda ou Gerenciar planos de backup. Forneça as informações necessárias para o tipo de backup.

3. Ao atribuir recursos, escolha EC2. Atualmente, o backup do Windows VSS é suportado somente para EC2 instâncias.
4. Na seção Configurações avançadas, escolha VSS do Windows. Isso permite que você faça backups do VSS do Windows.
5. Crie o backup.

Um trabalho de backup com o status de `Completed` não garante que a parte do VSS tenha êxito. A inclusão do VSS é feita com base no melhor esforço. prossiga com as etapas a seguir para determinar se um backup é consistente com a aplicação, consistente em caso de falha ou com falha:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Em Minha conta, no painel de navegação esquerdo, clique em Trabalhos.
3. O status de `Completed` indica um trabalho com êxito que é consistente com a aplicação (VSS).

Um status de `Completed with issues` indica que houve falha na operação do VSS, portanto, somente um backup consistente em caso de falha teve êxito. Esse status também terá uma mensagem pop-over "Windows VSS Backup Job Error encountered, trying for regular backup".

Se o backup não tiver êxito, o status será `Failed`.

4. Para visualizar detalhes adicionais do trabalho de backup, clique no trabalho individual. Por exemplo, os detalhes podem ser `Windows VSS Backup attempt failed because of timeout on VSS enabled snapshot creation`.

Backups habilitados para VSS com um destino que seja um componente não-Windows ou um Windows não VSS, quando bem-sucedidos, terão consistência em caso de falha sem VSS.

Instâncias da Amazon EC2 não suportadas

Os seguintes tipos de EC2 instância da Amazon não são compatíveis com backups do Windows habilitados para VSS porque são instâncias pequenas e podem não fazer o backup com sucesso.

- t3.nano
- t3.micro
- t3a.nano
- t3a.micro

- t2.nano
- t2.micro

Backup e cópia de tags

Você pode copiar backups para vários, sob demanda Contas da AWS ou Regiões da AWS automaticamente como parte de um plano de backup programado para a maioria dos tipos de recursos, embora os backups em camadas de armazenamento frio ou arquivamento não possam ser copiados. Consulte [the section called “Disponibilidade de recursos por recurso”](#) e [Criptografia para obter uma cópia de backup em uma conta diferente ou Região da AWS](#) para obter detalhes.

Também é possível automatizar uma sequência de cópias entre contas e entre regiões para a maioria dos recursos compatíveis, exceto para o Amazon RDS e o Aurora. Para snapshots do Amazon RDS e do Aurora AWS Backup, só é possível automatizar cópias entre contas ou entre regiões devido à forma como esses serviços criam suas chaves de criptografia (não há suporte para copiar um snapshot de cluster de banco de dados Multi-AZ).

Alguns tipos de recursos têm a capacidade de backup contínuo e de cópia entre contas e entre regiões disponível. Quando uma cópia entre regiões ou entre contas de um backup contínuo é feita, o ponto de recuperação copiado (backup) se torna um backup de snapshot (periódico) (não disponível para todos os tipos de recursos que são compatíveis com os dois tipos de backup). Dependendo do [tipo de recurso](#), os snapshots podem ser uma cópia incremental ou uma cópia completa. A PITR (Point-in-Time Restauração) não está disponível para essas cópias.

Important

As cópias mantêm a configuração de origem, incluindo datas de criação e período de retenção. A data de criação se refere a quando a fonte foi criada, não quando a cópia foi criada. Você pode anular o período de retenção.

A configuração do backup de origem que está sendo copiado substitui a configuração de expiração da cópia se o período de retenção da cópia estiver definido como Sempre no AWS Backup console (ou o [DeleteAfterDays](#) valor estiver definido como -1 na solicitação da API); ou seja, uma cópia com uma configuração de retenção definida para nunca expirar manterá a data de expiração do ponto de recuperação de origem.

Se você quiser que a nova cópia de backup nunca expire, defina seus backups de origem para nunca expirar ou então determine que a nova cópia expirará 100 anos após a criação.

Conteúdo

- [Criação de cópias de backup em Regiões da AWS](#)
- [Criar cópias de backup entre Contas da AWS](#)
- [Copiar tags em backups](#)

Criação de cópias de backup em Regiões da AWS

Usando AWS Backup, você pode copiar backups para vários, Regiões da AWS sob demanda ou automaticamente, como parte de um plano de backup agendado. A replicação entre regiões é particularmente valiosa se você tiver requisitos de continuidade dos negócios ou de conformidade para armazenar backups a uma distância mínima dos dados de produção. Para assistir a um tutorial em vídeo, consulte [Gerenciar cópias de backup entre regiões](#).

Quando você copia um backup para um novo Região da AWS pela primeira vez, AWS Backup copia o backup na íntegra. Em geral, se um serviço oferecer suporte a backups incrementais, as cópias subsequentes desse backup no mesmo Região da AWS serão incrementais. AWS Backup criptografará novamente sua cópia usando a chave gerenciada pelo cliente do seu cofre de destino.

Uma exceção é o Amazon EBS, em que a alteração do status de criptografia de um snapshot durante uma operação de cópia [resulta em uma cópia completa \(não incremental\)](#).

Requisitos

- A maioria dos recursos AWS Backup suportados oferece suporte ao backup entre regiões. Para obter detalhes, consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#).
- A maioria das AWS regiões oferece suporte ao backup entre regiões. Para obter detalhes, consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#).
- AWS Backup não oferece suporte a cópias entre regiões para armazenamento em camadas frias.

Criptografia de cópia entre regiões

Consulte [Criptografia para obter uma cópia de backup em uma conta diferente ou Região da AWS](#) para obter detalhes sobre como a criptografia funciona para trabalhos de cópia.

Considerações sobre cópia entre regiões com recursos específicos

Amazon RDS

Você não pode [copiar um grupo de opções](#) para outro Região da AWS. Se isso acontecer, você poderá receber um erro, como "O snapshot requer um grupo de opções de destino com as seguintes opções: ..."

Você deve inserir os mesmos grupos de opções no destino Região da AWS ao criar uma nova cópia entre regiões de um snapshot do Amazon RDS.

Executar backup sob demanda entre regiões

Como copiar um backup sob demanda existente

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Escolha Cofres de backup.
3. Escolha o cofre que contenha o ponto de recuperação que você deseja copiar.
4. Na seção Backups, selecione o ponto de recuperação a ser copiado.
5. Usando o botão suspenso Ações, escolha Copiar.
6. Insira os seguintes valores:

Copiar no destino

Escolha o Região da AWS destino da cópia. Você pode adicionar uma nova regra de cópia por cópia em um novo destino.

Cofre de backup de destino

Escolha o cofre de backup de destino para a cópia.

Transição para o armazenamento frio

Escolha quando fazer a transição da cópia de backup para o armazenamento frio. Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Esse valor não pode ser alterado após a transição de uma cópia para o armazenamento estático.

Para ver a lista de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento frio, consulte a seção "Ciclo de vida até o armazenamento frio" da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#). A expressão de armazenamento frio é ignorada para outros recursos.

Período de retenção

Escolha Especifica o número de dias em que a cópia é excluída depois de sua criação. Esse valor deve ser superior a 90 dias além do valor de Transição para armazenamento estático.

Perfil do IAM

Escolha a função do IAM que AWS Backup será usada ao criar a cópia. A função também deve estar AWS Backup listada como uma entidade confiável, o que AWS Backup permite assumir a função. Se você escolher Padrão e a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma será criada para você com as permissões corretas.

7. Escolha Copiar.

Programar o backup entre regiões

É possível usar um plano de backup programado para copiar backups entre Regiões da AWS.

Como copiar um backup usando um plano de backup programado

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Em Minha conta, escolha Planos de backup e, depois, escolha Criar plano de backup.
3. Na página Criar plano de Backup, escolha Criar um plano.
4. Em Nome do plano de backup, insira um nome para o plano.
5. Na seção Configuração da regra de backup, adicione uma regra de backup que defina uma programação de backup, uma janela de backup e regras de ciclo de vida. Você poderá adicionar mais regras de backup posteriormente.
 - a. Em Nome da regra de backup, insira um nome para a regra.
 - b. Em Cofre de backup, escolha um cofre na lista. Os pontos de recuperação desse backup serão salvos nesse cofre. É possível criar um cofre de backup.
 - c. Em Frequência de backup, escolha com que frequência você deseja fazer backups.
 - d. Para serviços que suportam PITR, se você quiser esse recurso, escolha Habilitar backups contínuos para point-in-time recuperação (PITR). Para obter uma lista de serviços compatíveis com a PITR, consulte essa seção da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).
 - e. Em Janela de backup, escolha Usar padrões da janela de backup – recomendado. É possível personalizar a janela de backup.

- f. Em Copiar no destino, escolha a Região da AWS de destino para a cópia de backup. O backup será copiado nessa região. Você pode adicionar uma nova regra de cópia por cópia em um novo destino. Insira os seguintes valores:

Copiar no cofre de outra conta

Não ative essa opção. Para saber mais sobre cópia entre contas, consulte [Criação de cópias de backup](#) em Contas da AWS

Cofre de backup de destino

Escolha o cofre de backup na região de destino onde AWS Backup copiará seu backup.

Se você quiser criar um cofre de backup para a cópia entre regiões, escolha Criar cofre de backup. Insira as informações no assistente. Depois, escolha Criar cofre de backup.

6. Selecione Criar plano.

Criar cópias de backup entre Contas da AWS

Usando AWS Backup, você pode fazer backup de vários sob Contas da AWS demanda ou automaticamente como parte de um plano de backup programado. Use um backup entre contas se quiser copiar com segurança seus backups para uma ou mais pessoas Contas da AWS em sua organização por motivos operacionais ou de segurança. Se o backup original for excluído acidentalmente, você poderá copiar o backup da conta de destino para a conta de origem e, em seguida, iniciar a restauração. Antes de fazer isso, é preciso ter duas contas que pertençam à mesma organização no serviço AWS Organizations . Para obter mais informações, consulte [Criar e configurar uma organização](#) no Guia do usuário do Organizations.

Na sua conta de destino, crie um cofre de backup. Em seguida, você atribui uma chave gerenciada pelo cliente para criptografar os backups na conta de destino e uma política de acesso baseada em recursos para permitir o acesso AWS Backup aos recursos que você gostaria de copiar. Na conta de origem, se os recursos estiverem criptografados com uma chave gerenciada pelo cliente, você deverá compartilhar essa chave com a conta de destino. Depois, você poderá criar um plano de backup e escolher uma conta de destino que faça parte da sua unidade organizacional no AWS Organizations.

Quando você copia um backup para várias contas pela primeira vez, AWS Backup copia o backup na íntegra. Em geral, se um serviço oferecer suporte a backups incrementais, as cópias subsequentes

desse backup na mesma conta serão incrementais. AWS Backup criptografa novamente sua cópia usando a chave gerenciada pelo cliente do seu cofre de destino.

Requisitos

- Antes de gerenciar recursos Contas da AWS em vários estados AWS Backup, suas contas devem pertencer à mesma organização no AWS Organizations serviço.
- A maioria dos recursos suportados pelo AWS Backup suporte oferece suporte ao backup entre contas. Para obter detalhes, consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#).
- A maioria das AWS regiões oferece suporte ao backup entre contas. Para obter detalhes, consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#).
- AWS Backup não oferece suporte a cópias entre contas para armazenamento em camadas frias.

Configurar o backup entre contas

O que é necessário para criar backups entre contas?

- Uma conta de origem

A conta de origem é a conta na qual residem seus AWS recursos de produção e backups principais.

O usuário da conta de origem inicia a operação de backup entre contas. O usuário ou o perfil da conta de origem devem ter as permissões de API apropriadas para iniciar a operação. As permissões apropriadas podem ser a política AWS gerenciada `AWSBackupFullAccess`, que permite acesso total às AWS Backup operações, ou uma política gerenciada pelo cliente que permite ações como `ec2:ModifySnapshotAttribute`. Para obter mais informações sobre os tipos de política, consulte [Políticas gerenciadas pelo AWS Backup](#).

- Uma conta de destino

A conta de destino é a conta na qual você deseja manter uma cópia do seu backup. É possível escolher mais de uma conta de destino. A conta de destino deve estar na mesma organização que a conta de origem no AWS Organizations.

Você deve “Permitir” a política de acesso ao backup `CopyIntoBackupVault` para o seu cofre de backup de destino. A ausência dessa política negará as tentativas de copiar na conta de destino.

- Uma conta de gerenciamento em AWS Organizations

A conta de gerenciamento é a conta principal na sua organização, conforme definido pelo AWS Organizations, que você usa para gerenciar o backup entre contas entre suas Contas da AWS. Para usar o backup entre contas, também é necessário habilitar a confiança do serviço. Depois de habilitar a confiança do serviço, você poderá usar qualquer conta na organização como uma conta de destino. Na sua conta de destino, escolha quais cofres usar para o backup entre contas.

- Habilitar o backup entre contas no console do AWS Backup

Para obter mais informações sobre a segurança, consulte [Considerações de segurança para backup entre contas](#).

Para usar o backup entre contas, você deve habilitar o recurso de backup entre contas. Depois, você deverá “Permitir” a política de acesso ao backup: `CopyIntoBackupVault` no seu cofre de backup de destino.

EC2 Ofertas da Amazon [EC2 permitidas AMIs](#). Se essa configuração estiver ativada em sua conta, adicione o ID da conta de origem à sua lista de permissões. Caso contrário, a operação de cópia falhará com uma mensagem de erro, como “AMI de origem não encontrada na região”.

Habilitar o backup entre contas

1. Faça login usando as credenciais AWS Organizations da sua conta de gerenciamento. O backup entre contas só poderá ser habilitado ou desabilitado usando essas credenciais.
2. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
3. Em Minha conta, escolha Configurações.
4. Em Backup entre contas, escolha Habilitar.
5. Em Cofres de backup, escolha o cofre de destino.

Para cópia entre contas, o cofre de origem e o cofre de destino estão em contas diferentes. Mude para a conta que possui a conta de destino, conforme necessário.

6. Na seção Política de acesso, “Permita” o backup: `CopyIntoBackupVault`. Por exemplo, escolha Adicionar permissões e, depois, Permitir acesso a um cofre de Backup da organização. Qualquer ação entre contas que não seja `CopyIntoBackupVault` será rejeitada.
7. Agora, qualquer conta na sua organização poderá compartilhar o conteúdo de seu cofre de backup com qualquer outra conta na organização. Para obter mais informações, consulte [Compartilhar um cofre de backup com uma conta da AWS diferente](#). Para limitar quais contas

podem receber o conteúdo dos cofres de backup de outras contas, consulte [Configurar sua conta como uma conta de destino](#).

Programar o backup entre contas

É possível usar um plano de backup programado para copiar backups entre Contas da AWS.

Como copiar um backup usando um plano de backup programado

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Em Minha conta, escolha Planos de backup e, depois, escolha Criar plano de backup.
3. Na página Criar plano de Backup, escolha Criar um plano.
4. Em Nome do plano de backup, insira um nome para o plano.
5. Na seção Configuração da regra de backup, adicione uma regra de backup que defina uma programação de backup, uma janela de backup e regras de ciclo de vida. Você poderá adicionar mais regras de backup posteriormente.

Em Nome da regra, insira um nome para a regra.

6. Na seção Programar, em Frequência, escolha com que frequência você deseja que o backup seja feito.
7. Em Janela de backup, escolha Usar padrões da janela de backup (recomendado). É possível personalizar a janela de backup.
8. Em Cofre de backup, escolha um cofre na lista. Os pontos de recuperação desse backup serão salvos nesse cofre. É possível criar um cofre de backup.
9. Na seção Gerar cópia – opcional, insira os seguintes valores:

Região de destino

Escolha o destino Região da AWS para sua cópia de backup. O backup será copiado nessa região. Você pode adicionar uma nova regra de cópia por cópia em um novo destino.

Copiar no cofre de outra conta

Alterne para escolher essa opção. A opção ficará azul quando selecionada. A opção ARN do cofre externo será exibida.

ARN do cofre externo

O nome do recurso da Amazon (ARN) da conta de destino. O ARN é uma sequência de caracteres que contém o ID da conta e seus. Região da AWS AWS Backup copiará o backup para o cofre da conta de destino. A lista de regiões de destino é atualizada automaticamente com a região no ARN do cofre externo.

Em Permitir acesso ao cofre do Backup, escolha Permitir. Depois, escolha Permitir no assistente que será aberto.

AWS Backup precisa de permissões para acessar a conta externa para copiar o backup para o valor especificado. O assistente mostra o seguinte exemplo de política que fornece esse acesso.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Allow account to copy into backup vault",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::account-id:root"
      }
    }
  ]
}
```

Transição para o armazenamento frio

Escolha quando fazer a transição da cópia de backup para o armazenamento estático e quando expirar (excluir) a cópia. Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Esse valor não pode ser alterado após a transição de uma cópia para o armazenamento estático.

Para ver a lista de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento frio, consulte a seção “Ciclo de vida até o armazenamento frio” da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#). A expressão de armazenamento frio é ignorada para outros recursos.

Expirar especifica o número de dias em que a cópia é excluída depois de sua criação. Esse valor deve ser superior a 90 dias além do valor de Transição para armazenamento estático.

 Note

Quando os backups expiram e são marcados para exclusão como parte de sua política de ciclo de vida, AWS Backup exclui os backups em um ponto escolhido aleatoriamente nas 8 horas seguintes. Essa janela ajuda a garantir um desempenho consistente.

10. Escolha Tags adicionadas aos pontos de recuperação para adicionar tags aos seus pontos de recuperação.
11. Para configurações avançadas de backup, escolha Windows VSS para habilitar instantâneos com reconhecimento de aplicativos para o software de terceiros selecionado em execução. EC2
12. Selecione Criar plano.

Executar backup sob demanda entre contas

Você pode copiar um backup para Conta da AWS outro sob demanda.

Como copiar um backup sob demanda

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Em Minha conta, escolha Cofre de backup para ver todos os seus cofres de backup listados. É possível filtrar pelo nome ou tag do cofre de backup.
3. Escolha o ID do ponto de recuperação do backup que deseja copiar.
4. Escolha Copiar.
5. Expanda os Detalhes do backup para ver as informações sobre o ponto de recuperação que você está copiando.
6. Na seção Configuração de cópia, escolha uma opção na lista Região de destino.
7. Escolha Copiar no cofre de outra conta. A opção ficará azul quando selecionada.
8. O nome do recurso da Amazon (ARN) da conta de destino. O ARN é uma sequência de caracteres que contém o ID da conta e seus. Região da AWS AWS Backup copiará o backup para o cofre da conta de destino. A lista de regiões de destino é atualizada automaticamente com a região no ARN do cofre externo.

9. Em Permitir acesso ao cofre do Backup, escolha Permitir. Depois, escolha Permitir no assistente que será aberto.

Para criar a cópia, AWS Backup precisa de permissões para acessar a conta de origem. O assistente mostra o seguinte exemplo de política que fornece esse acesso. Esta política é mostrada a seguir.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Allow account to copy into backup vault",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::account-id:root"
      }
    }
  ]
}
```

10. Em Transição para armazenamento frio, escolha quando fazer a transição da cópia de backup para o armazenamento frio e quando expirar (excluir) a cópia. Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Esse valor não pode ser alterado após a transição de uma cópia para o armazenamento estático.

Para ver a lista de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento frio, consulte a seção “Ciclo de vida até o armazenamento frio” da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#). A expressão de armazenamento frio é ignorada para outros recursos.

Expirar especifica o número de dias em que a cópia é excluída depois de sua criação. Esse valor deve ser superior a 90 dias além do valor de Transição para armazenamento estático.

11. Em perfil do IAM, especifique o perfil do IAM (como a função padrão) que tem as permissões para disponibilizar seu backup para cópia. O ato de copiar é realizado pela função vinculada ao serviço da sua conta de destino.
12. Escolha Copiar. Dependendo do tamanho do recurso que está copiando, esse processo pode levar várias horas para ser concluído. Quando o trabalho de cópia for concluído, você verá a cópia na guia Trabalhos de cópia no menu Trabalhos.

Chaves de criptografia e cópias entre contas

Consulte [Criptografia para obter uma cópia de backup em uma conta diferente ou Região da AWS](#) para obter detalhes sobre como a criptografia funciona para trabalhos de cópia.

Para obter ajuda adicional na solução de falhas de cópia entre contas, consulte o [Centro de Conhecimento da AWS](#).

Restaurando um backup de um Conta da AWS para outro

AWS Backup não suporta a recuperação de recursos de um Conta da AWS para outro. No entanto, é possível copiar um backup de uma conta para outra conta e depois restaurá-lo nessa conta. Por exemplo, você não pode restaurar um backup da conta A para a conta B, mas pode copiar um backup da conta A para a conta B e depois restaurá-lo na conta B.

Restaurar um backup de uma conta para outra é um processo em duas etapas.

Como restaurar um backup de uma conta da para outra

1. Copie o backup da origem Conta da AWS para a conta que você deseja restaurar. Para obter instruções, consulte [Configurar o backup entre contas](#).
2. Use as instruções apropriadas para seu recurso para restaurar o backup.

Compartilhar um cofre de backup com uma conta da AWS diferente

AWS Backup permite que você compartilhe um cofre de backup com uma ou várias contas, ou com toda a organização em AWS Organizations. É possível compartilhar um cofre de backup de destino com uma conta da AWS de origem, um usuário ou um perfil do IAM.

Como compartilhar um cofre de backup de destino

1. Escolha AWS Backup e, depois, escolha Cofres de Backup.
2. Escolha o nome do cofre de backup que você deseja compartilhar.
3. No painel Política de acesso, escolha o menu suspenso Adicionar permissões.
4. Escolha Permitir acesso em nível de conta a um cofre de Backup. Ou você pode optar por permitir o acesso no nível da organização ou do perfil.
5. Insira o AccountID da conta que você deseja compartilhar com esse cofre de backup de destino.
6. Escolha Salvar política.

Você pode usar políticas do IAM para compartilhar o cofre de backup.

Compartilhar um cofre de backup de destino com uma Conta da AWS ou comum perfil do IAM

A política a seguir compartilha um cofre de backup com o número de conta 444455556666 e o perfil do IAM SomeRole no número de conta 111122223333.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "arn:aws:iam::444455556666:root",
          "arn:aws:iam::111122223333:role/SomeRole"
        ]
      },
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Compartilhe um cofre de backup de destino com uma unidade organizacional no AWS Organizations

A política a seguir compartilha um cofre de backup com unidades organizacionais que usam seus PrincipalOrgPaths.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringLike": {
          "aws:PrincipalOrgPaths": [
            "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/",
            "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/ou-jkl0-awsdddddd/*"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
}
]
}

```

Compartilhe um cofre de backup de destino com uma organização no AWS Organizations

A política a seguir compartilha um cofre de backup com a organização com PrincipalOrgID “o-a1b2c3d4e5”.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:PrincipalOrgID": [
            "o-a1b2c3d4e5"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

Configurar sua conta como uma conta de destino

Quando você ativa pela primeira vez os backups entre contas usando sua conta de AWS Organizations gerenciamento, qualquer usuário de uma conta membro pode configurar sua conta para ser uma conta de destino. Recomendamos definir uma ou mais das seguintes políticas de controle de serviço (SCPs) AWS Organizations para limitar suas contas de destino. Para saber mais sobre como anexar políticas de controle de serviço aos AWS Organizations nós, consulte [Anexando e desanexando políticas de controle de serviço](#).

Limitar contas de destino usando tags

Quando anexada a uma conta AWS Organizations raiz, OU ou individual, essa política limita os destinos de cópias dessa raiz, OU ou conta somente para as contas com cofres de backup que você marcou. `DestinationBackupVault` A permissão `"backup:CopyIntoBackupVault"` controla como um cofre de backup se comporta e, nesse caso, quais cofres de backup de destino são válidos. Use essa política, junto com a tag correspondente aplicada aos cofres de destino aprovados, para controlar os destinos das cópias entre contas somente para contas e cofres de backup aprovados.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "backup:CopyIntoBackupVault",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:ResourceTag/DestinationBackupVault": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Limitar as contas de destino usando números de conta e nomes de cofres

Quando anexada a uma conta AWS Organizations raiz, OU ou individual, essa política limita as cópias originadas dessa raiz, OU ou conta a apenas duas contas de destino. A permissão `"backup:CopyFromBackupVault"` controla o comportamento de um ponto de recuperação no cofre de backup e, nesse caso, os destinos nos quais você pode copiar esse ponto de recuperação. O cofre de origem só permitirá cópias na primeira conta de destino (112233445566) se um ou mais nomes de cofres de backup de destino começarem com `cab-`. O cofre de origem só permitirá cópias na segunda conta de destino (123456789012) se o destino for o cofre de backup chamado `fort-knox`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "backup:CopyFromBackupVault",
      "Resource": "arn:aws:ec2:*:snapshot/*",

```

```

    "Condition":{
      "ForAllValues:ArnNotLike":{
        "backup:CopyTargets":[
          "arn:aws:backup:*:112233445566:backup-vault:cab-*",
          "arn:aws:backup:us-west-1:123456789012:backup-vault:fort-knox"
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Limite as contas de destino usando unidades organizacionais no AWS Organizations

Quando vinculada a uma AWS Organizations raiz ou OU que contém sua conta de origem, ou quando vinculada à sua conta de origem, a política a seguir limita as contas de destino às contas dentro das duas especificadas OUs.

```

{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement":[
    {
      "Effect":"Deny",
      "Action":"backup:CopyFromBackupVault",
      "Resource":"*",
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringNotLike":{
          "backup:CopyTargetOrgPaths":[
            "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/",
            "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/ou-jkl0-awsdddddd/*"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

Considerações de segurança para backup entre contas

Esteja ciente do seguinte ao usar backups entre contas no AWS Backup:

- O cofre de destino não pode ser o cofre padrão. Isso ocorre porque o cofre padrão foi criptografado com uma chave que não pode ser compartilhada com outras contas.

- Os backups entre contas poderão ainda ser executados por até 15 minutos após a desativação do backup entre contas. Isso ocorre devido a uma eventual consistência e poderá resultar no início ou na conclusão de alguns trabalhos entre contas, mesmo após a desativação do backup entre contas.
- Se a conta de destino deixar a organização em uma data posterior, essa conta reterá os backups. Para evitar possíveis vazamentos de dados, coloque uma permissão de negação na permissão `organizations:LeaveOrganization` em uma política de controle de serviço (SCP) anexada à conta de destino. Para obter informações detalhadas sobre SCPs, consulte [Removendo uma conta de membro da sua organização](#) no Guia do Usuário do Organizations.
- Se você excluir uma função de trabalho de cópia durante uma cópia entre contas, não AWS Backup poderá cancelar o compartilhamento de instantâneos da conta de origem quando o trabalho de cópia for concluído. Nesse caso, o trabalho de backup será concluído, mas o status do trabalho de cópia será exibido como Falha ao cancelar o compartilhamento do snapshot.

Copiar tags em backups

Em geral, AWS Backup copia as tags dos recursos que ela protege para seus pontos de recuperação. Para obter mais informações sobre como copiar tags durante uma restauração, consulte [Copiar tags durante uma restauração](#).

Por exemplo, quando você faz backup de um EC2 volume da Amazon, AWS Backup copia suas tags de recursos individuais e de grupo para o snapshot resultante, de acordo com o seguinte:

- Para obter uma lista de permissões específicas do recurso que são necessárias para salvar tags de metadados em backups, consulte [Permissões necessárias para atribuir tags a backups](#).
- As tags originalmente associadas a um recurso e as tags atribuídas durante o backup são atribuídas aos pontos de recuperação armazenados em um cofre de backup, até um máximo de 50 (essa é uma AWS limitação). As tags atribuídas durante o backup têm prioridade, e os dois conjuntos de tags são copiados em ordem alfabética.
- O DynamoDB não é compatível com a atribuição de tags aos backups, a menos que você habilite [Backup avançado do DynamoDB](#) primeiro.
- Os volumes do Amazon EBS anexados às EC2 instâncias da Amazon são recursos aninhados. As tags nos volumes do Amazon EBS que estão anexadas às EC2 instâncias da Amazon são tags aninhadas. Se não for AWS Backup possível copiar as tags aninhadas, a tarefa de backup falhará.
- Quando um EC2 backup da Amazon cria um ponto de recuperação de imagem e um conjunto de snapshots, AWS Backup copia as tags para a AMI resultante. Se não for AWS Backup possível

copiar as tags dos volumes associados à EC2 instância da Amazon para os snapshots resultantes, a tarefa de backup falhará.

Se você copiar seu backup para outro Região da AWS, AWS Backup copiará todas as tags do backup original para o destino Região da AWS.

Exclusão de backup

Recomendamos que você AWS Backup exclua automaticamente os backups de que não precisa mais, configurando seu ciclo de vida ao criar seu plano de backup. Por exemplo, se você definir o ciclo de vida do seu plano de backup para reter seus pontos de recuperação por um ano, AWS Backup excluirá automaticamente em 1º de janeiro de 2022 os pontos de recuperação criados em ou dentro de algumas horas a partir de 1º de janeiro de 2021. (AWS Backup randomiza suas exclusões dentro de 8 horas após a expiração do ponto de recuperação para manter o desempenho.) Para saber mais sobre como configurar sua política de retenção do ciclo de vida, consulte [Criar um plano de backup](#).

No entanto, talvez você queira excluir manualmente um ou mais pontos de recuperação. Por exemplo:

- Você tem pontos de recuperação EXPIRED. Esses são pontos de recuperação AWS Backup que não puderam ser excluídos automaticamente porque você excluiu ou modificou a política original do IAM usada para criar seu plano de backup. Quando AWS Backup tentei excluí-los, faltou permissão para fazer isso.

Pontos de recuperação expirados também podem ser criados se um Amazon EBS AWS gerenciado ou um ponto de EC2 recuperação da Amazon tiver um Amazon EBS Snapshot Lock aplicado e AWS Backup não conseguir concluir o processo do ciclo de vida que normalmente resultaria na exclusão do ponto de recuperação. [Observe que esses pontos de recuperação expirados podem ser restaurados a partir do EC2 console e da API da Amazon ou do console e da API do Amazon EBS.](#)

Warning

Você continuará armazenando pontos de recuperação expirados em sua conta. Isso pode aumentar seus custos de armazenamento.

Depois de 6 de agosto de 2021, AWS Backup mostrará o ponto de recuperação de destino como expirado em seu cofre de backup. Você pode passar o mouse sobre o status Expirado em vermelho para ver uma mensagem de status pop-over que explica por que não foi possível excluir o backup. Também é possível escolher Atualizar para receber as informações mais recentes.

- Você não quer mais que um plano de backup opere da maneira como foi configurado. Atualizar o plano de backup afeta os futuros pontos de recuperação que ele criará, mas não afeta o ponto de recuperação que ele já tiver criado. Para saber mais, consulte [Atualizar um plano de backup](#).
- É necessário fazer uma limpeza depois que você terminar um teste ou tutorial.

Excluir backups manualmente

Como excluir pontos de recuperação manualmente

1. No AWS Backup console, no painel de navegação, escolha Backup vaults.
2. Na página Cofres de Backup, escolha o cofre no qual você armazenou os backups.
3. Escolha pontos de recuperação e, em seguida, escolha Ações, Excluir.
4. 1. Se a sua lista contiver um backup contínuo, escolha uma das opções a seguir. Cada backup contínuo tem um único ponto de recuperação.
 - Excluir permanentemente meus dados de backup ou Excluir o ponto de recuperação. Ao selecionar uma dessas opções, você interromperá futuros backups contínuos e também excluirá seus dados de backup contínuo existentes.

Note

Consulte [Backups e point-in-time recuperação contínuos \(PITR\)](#) considerações sobre backup contínuo do Amazon S3, Amazon RDS e Aurora.

- Manter meus dados de backup contínuo ou Desassociar o ponto de recuperação. Ao selecionar uma dessas opções, você interromperá futuros backups contínuos, mas reterá seus dados de backup contínuo existentes até que eles expirem, conforme definido pelo período de retenção.

Um ponto de recuperação contínua (backup) não associado do Amazon S3 permanecerá em seu cofre de backup, mas seu estado será transferido para STOPPED.

2. Para excluir todos os pontos de recuperação selecionados, digite delete e escolha Excluir pontos de recuperação.
3. AWS Backup começa a enviar seus pontos de recuperação para exclusão e exibe uma barra de progresso. Mantenha a guia do navegador aberta e não saia da página durante o processo de envio.
4. Ao final do processo de envio, AWS Backup apresenta um status no banner. O status poderá ser:
 - Enviado com êxito. Você pode optar por Visualizar o progresso em relação ao status de exclusão de cada ponto de recuperação.
 - Falha ao enviar. Você pode optar por Visualizar o progresso em relação ao status de exclusão de cada ponto de recuperação ou Tentar novamente o envio.
 - Um resultado misto em que alguns pontos de recuperação foram enviados com êxito, enquanto outros não foram enviados.
5. Se escolher Visualizar progresso, você poderá revisar o Status de exclusão de cada backup. Se um status de exclusão for Com falha ou Expirado, você poderá clicar nesse status para ver o motivo. Também é possível optar por Tentar novamente as exclusões com falha.

Solução de problemas de exclusões manuais

Em raras situações, AWS Backup pode não concluir sua solicitação de exclusão. AWS Backup usa a função vinculada ao serviço [AWSServiceRoleForBackup](#) para realizar exclusões.

Se houver falha na solicitação de exclusão, verifique se o perfil do IAM tem permissão para criar funções vinculadas a serviços. Especificamente, verifique se o perfil do IAM tem a ação `iam:CreateServiceLinkedRole`. Se não tiver, adicione essa permissão à função usada para criar um backup. Adicionar essa permissão permite AWS Backup realizar exclusões manuais.

Se, depois de confirmar que o perfil do IAM tem a ação `iam:CreateServiceLinkedRole`, seus pontos de recuperação ainda estiverem presos no status DELETING, provavelmente estamos investigando seu problema. Conclua a exclusão manual com as seguintes etapas:

1. Configure um lembrete para voltar em 2 a 3 dias.
2. Depois de dois a três dias, verifique se há pontos de exclusão recentes EXPIRED resultantes de sua primeira operação de exclusão manual.
3. Exclua manualmente esses pontos de recuperação EXPIRED.

Para obter mais informações, consulte [Usar funções vinculadas a serviços](#) e [Adicionar e remover permissões de identidade do IAM](#).

Backup e edições de tags

Depois de criar um backup usando AWS Backup, você pode alterar o ciclo de vida ou as tags do backup. O ciclo de vida define quando um backup é transferido para o armazenamento a frio e quando ele expira. O AWS Backup efetuará a transferência e a expiração de backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida que você definir.

Para ver a lista de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento frio, consulte a seção “Ciclo de vida até o armazenamento frio” da tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#). A expressão de armazenamento frio é ignorada para outros recursos.

Note

A edição das tags de um backup usando o AWS Backup console só é suportada para backups dos sistemas de arquivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) e do Amazon DynamoDB avançado.

As tags que foram adicionadas ao ponto de recuperação na criação de outros recursos ainda será exibidas, mas ficarão esmaecidas e não poderão ser editadas. Mesmo que essas tags não sejam editáveis no AWS Backup console, você pode editar as tags dos backups desses outros serviços usando o console ou a API do serviço.

Os backups transferidos para o armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de “retenção” deve ser 90 dias a mais do que a configuração de “número de dias para a transição para o armazenamento frio”. Quando você atualizar a configuração “número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'”, o valor deverá ser, no mínimo, a data de criação do backup mais um dia. A configuração de “número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'” não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Veja a seguir um exemplo de como atualizar o ciclo de vida de um backup.

Para editar o ciclo de vida de um backup

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.

2. No painel de navegação, selecione Cofres de Backup.
3. Na seção Backups, selecione um backup.
4. Na página de detalhes do backup, selecione Editar.
5. Defina as configurações de ciclo de vida e escolha Salvar.

Pesquisa de backup

Visão geral

Com AWS Backup, você pode criar backups, também conhecidos como pontos de recuperação, de AWS recursos. Você pode pesquisar backups de determinados tipos de recursos, como Amazon S3 e Amazon EBS, bem como itens e arquivos dentro desses backups usando o AWS Backup console ou a linha de comando.

AWS Backup oferece a capacidade de pesquisar os metadados de seus backups dos tipos de recursos compatíveis em um nível granular em busca de arquivos ou objetos que correspondam às propriedades definidas na pesquisa, como tamanho, data de criação e tipo de recurso. Você pode se aprofundar ainda mais definindo as propriedades dos itens que deseja localizar.

Primeiro, crie um índice de backup que você queira incluir em uma pesquisa futura. A criação do índice de backup pode ser automatizada por meio de um plano de backup ou você pode criar manualmente um para qualquer ponto de recuperação existente. Quando estiver pronto para pesquisar, defina as propriedades de backup e do item que você deseja ver nos resultados da pesquisa. Opcionalmente, você pode restaurar o backup ou o item que você procurou na pesquisa.

Este documento descreve as etapas para criar um índice de backup, pesquisar backups indexados, restaurar a partir dos resultados da pesquisa e solucionar quaisquer problemas com as funções de indexação e pesquisa no AWS Backup.

Casos de uso para índices de backup e pesquisa

Você pode ser um administrador que deseja recuperar um arquivo ou objeto específico. Em vez de identificar ou adivinhar manualmente quais backups contêm os dados, você pode pesquisar os metadados dos seus pontos de recuperação e restaurar o backup, os arquivos ou os objetos exatos de que precisa.

Restaurar um backup completo apenas para encontrar o item específico que pode estar nele pode levar horas ou dias. Em vez disso, com uma pesquisa de backup, você pode encontrar e restaurar apenas o arquivo ou objeto específico de que precisa.

As pesquisas de backup são úteis para administradores de backup, operadores de backup, proprietários de dados e outros profissionais de TI que interagem com backup, restauração e conformidade de dados.

Acesso

Antes de criar um índice e uma pesquisa, sua conta deve ter as permissões necessárias para as operações.

Permissões de índice

Para operações de indexação, AWS Backup autentique-se com base na função do IAM, não nas credenciais do usuário (para detalhes específicos do usuário do IAM e da função do IAM, consulte).

[Autenticação](#)

As permissões a seguir são necessárias para criar um índice de um backup do EBS. Essas permissões estão contidas na política gerenciada [AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing](#):

- `ec2:DescribeSnapshots`
- `ebs:ListSnapshotBlocks`
- `ebs:GetSnapshotBlock`
- `kms:Decrypt`

Nenhuma permissão de índice é necessária para criar um índice S3.

Permissões de pesquisa

As permissões a seguir são necessárias para criar uma pesquisa. Essas permissões estão contidas na política gerenciada [AWSBackupSearchOperatorAccess](#):

- `backup:ListIndexedRecoveryPointsForSearch`
- `backup:SearchRecoveryPoint`

Se você optar por criptografar os resultados da pesquisa com uma AWS KMS chave gerenciada pelo cliente, verifique se as seguintes permissões estão na chave:

- `kms:GenerateDataKey`
- `kms:Decrypt`

Fluxo do processo

Uma pesquisa de backup envolve três etapas, além de uma quarta etapa de restauração opcional para quando você quiser restaurar os itens retornados em sua pesquisa.

Indexe seus backups: habilite a indexação em seus planos de backup ou crie manualmente um índice de backup por meio do console ou da CLI para cada backup existente (ponto de recuperação) que você deseja qualificar para pesquisas.

Pesquise metadados de backup para um ponto de recuperação, arquivo ou objeto: especifique as propriedades dos backups e itens que você deseja encontrar em sua pesquisa, como pesquisar seus buckets do S3 criados entre 2 e 6 de abril com tags de `Administration` e para objetos maiores que 100 MB com o nome da chave contendo `Admin`

Revise os resultados da pesquisa: se você encontrar o ponto de recuperação ou o item que estava procurando, você tem a opção de restaurá-lo. Se você não encontrou o ponto de recuperação ou o item, você pode refinar as propriedades de backup e as propriedades do item e, em seguida, iniciar uma nova pesquisa.

Restaurar itens específicos (opcional): especifique caminhos de arquivo ou itens a serem restaurados, bem como as condições de restauração.

Índices de backup

Para ser pesquisável, um backup (ponto de recuperação) deve primeiro ter um índice correspondente.

A criação do índice de backup pode ser habilitada em um plano de backup para que cada backup futuro também tenha um índice de backup associado. Você também pode criar um índice ao criar um backup sob demanda.

Como alternativa, você pode criar retroativamente um índice para um ponto de recuperação existente, seja na tela de detalhes do ponto de recuperação do Vault no AWS Backup console ou por meio dela. AWS CLI

Os pontos de recuperação dos tipos de recursos compatíveis podem ter um índice de backup se estiverem armazenados em um cofre de backup padrão (os pontos de recuperação em um cofre lógico isolado atualmente não oferecem suporte a índices de backup).

Índices de backup do S3

Um backup do S3 pode ser periódico, sendo programado em um intervalo fixo de acordo com seu plano de backup. Sempre que um backup periódico é criado, um índice de backup é criado para ele. Um backup do S3 também pode ser contínuo, onde cada alteração no backup é registrada. Como pode haver várias alterações diárias, somente um índice de backup é criado diariamente para um backup contínuo.

O primeiro índice de backup criado para um ponto de recuperação contínuo do S3 está cheio; índices subsequentes para o mesmo ponto de recuperação podem ser incrementais.

Índices de backup do EBS

Cada índice de backup criado para um ponto de recuperação do EBS está cheio (não incremental).

AWS Backup tenta reparar automaticamente os problemas do snapshot durante a criação de um índice de backup. Se um sistema de arquivos estava em um estado sujo quando o ponto de recuperação foi criado, AWS Backup tentará automaticamente recuperar o sistema de arquivos. Se essa recuperação falhar, o trabalho de criação do índice também falhará.

A natureza do snapshot determina se ele pode ser indexado:

Pode ser indexado:

- Sistemas de arquivos: ext2, ext3, ext4, vfat, xfs e ntfs

Não pode ser indexado:

- Instantâneos no nível de arquivamento (armazenamento a frio)
- RAID e outras opções de armazenamento em vários discos
- Links simbólicos
- Links rígidos

Etapas de criação do índice de backup

Console

Adicione a criação de índice de backup ao seu plano de backup.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Selecione Planos de backup em Minha conta na barra de navegação à esquerda.
3. Selecione o link no painel Planos de backup com o nome do plano em que você deseja adicionar a criação do índice.
4. No segundo painel Regras de backup, selecione Adicionar regra de backup.
5. Role para baixo até o painel Índices de backup. Marque a caixa ao lado dos tipos de recursos para os quais você deseja criar um índice.

Com cada novo backup criado por esse plano, um índice correspondente para esse ponto de recuperação também será criado simultaneamente.

Crie um índice para um ponto de recuperação existente

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Selecione Vault na barra de navegação à esquerda.
3. Selecione o link abaixo da coluna Nome do cofre na qual o backup em que você deseja criar um índice de backup está armazenado.
4. Coloque uma marca de seleção ao lado do ponto de recuperação para o qual você deseja criar um índice de backup.
5. Selecione o botão Ação e, em seguida, selecione Criar índice.

Enquanto o índice estiver sendo criado, ele terá o status de índice de In progress. Depois que o status for transferido para Available, o ponto de recuperação poderá ser incluído em uma pesquisa.

Crie um índice ao criar um backup sob demanda.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Veja as etapas para [Criando um backup sob demanda usando AWS Backup](#) para criar um backup sob demanda usando AWS Backup o.
3. Em Configurações, se você tiver escolhido o tipo de recurso que suporta índice e pesquisa, o item de linha Índice de pesquisa de backup será exibido. Ative a opção Criar índice de

pesquisa de backup para que um índice seja criado simultaneamente com esse backup sob demanda.

AWS CLI

Crie um índice de backup por meio da CLI

Use o AWS CLI comando [create-backup-plan](#) para criar um novo plano de backup. Ou use [update-backup-plan](#) para modificar um plano existente.

Para qualquer operação, dentro do parâmetro `--backup-plan -rules`, inclua `IndexActions`.

Consulte [IndexActions](#) no Guia [BackupRuleInput](#) de referência da AWS Backup API para obter mais informações.

Depois que um ponto de recuperação tiver um índice, você poderá atualizar suas configurações.

Exemplo:

```
aws backup update-recovery-point-index-settings
--recovery-point-arn arn:aws:ec2:us-west-2::snapshot/snap-012345678901234567

--backup-vault-name [vaultname] //
--index ENABLED
--endpoint-url [URL]
--iam-role-arn arn:aws:iam::012345678901:role/Admin
```

Pesquisas

Depois de ter um ou mais backups com um índice, você pode pesquisar esses backups indexados por meio do AWS Backup console ou por meio AWS CLI de.

Ao criar uma pesquisa, você selecionará um tipo de recurso. Os resultados retornarão somente pontos de recuperação contendo esse tipo, como buckets S3 ou snapshots do EBS.

Em seguida, você especifica as propriedades dos backups (pontos de recuperação) que deseja incluir na pesquisa. Você pode especificar até 9 propriedades. Os tipos de propriedade incluídos mais de uma vez retornarão resultados que correspondam a todos os valores incluídos.

Especifique as propriedades dos itens que você deseja encontrar nos pontos de recuperação retornados, como nome do bucket ou tamanho do arquivo. Limite seus resultados incluindo várias propriedades.

Se um valor para uma propriedade do item for incluído ao criar uma pesquisa no AWS Backup console, os resultados retornarão somente itens que correspondam à propriedade do item (lógica AND). Se você repetir a mesma propriedade do item, mas com valores diferentes, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores incluídos (lógica OR). Por exemplo, se você incluir dois caminhos de arquivo do EBS, todos os itens dos pontos de recuperação incluídos na pesquisa que correspondam a qualquer caminho de arquivo estarão nos resultados da pesquisa.

- As propriedades do item do S3 incluem hora de criação, Etags, chave do objeto, tamanho do objeto e ID da versão.
- As propriedades do item do EBS que você pode usar para ajudar a filtrar sua pesquisa incluem hora de criação, caminho do arquivo, hora da última modificação e tamanho.

Opcionalmente, você pode incluir uma ID de AWS KMS chave para criptografar seus resultados. Se uma chave não estiver incluída, AWS Backup usará uma chave de propriedade do serviço para criptografar os resultados.

Console

Pesquise itens em seus backups

Há vários caminhos para criar uma pesquisa de backups indexados:

Você pode encontrar seu ponto de recuperação preferido navegando até os cofres de Backup e selecionando o ponto de recuperação específico que deseja pesquisar. Em seguida, selecione Pesquisar. Você também pode iniciar uma pesquisa na página de detalhes do ponto de recuperação.

Durante uma restauração em que você tem itens específicos que deseja incluir, você pode pesquisar seus backups para ajudar a localizar os URLs ou caminhos de arquivo que contêm os itens.

Para pesquisar mais de um backup, revise as seguintes etapas:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.

2. Navegue até Pesquisar no menu de navegação à esquerda.
3. Selecione Criar pesquisa na seção Histórico de pesquisa.
4. Selecione um tipo de recurso. Você deve selecionar um tipo de recurso para cada pesquisa. Se você alterar o tipo de recurso após a inserção de campos adicionais, suas entradas serão perdidas e você precisará inseri-las novamente.
5. Escolha de 1 a 9 propriedades de backup para ajudar a restringir os pontos de recuperação que serão retornados em sua pesquisa.

AWS Backup examinará todos os seus backups que têm um índice. Ele retornará somente pontos de recuperação que correspondam a todas as propriedades de backup diferentes. Por exemplo, `backup tag = "savings"` e `backup creation date = May 20, 2019 through May 23, 2019, inclusive`.

Você pode incluir vários valores da mesma propriedade, como três tags diferentes. Se a propriedade for repetida com valores diferentes, a pesquisa retornará todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores especificados (conhecida como lógica "OR"). Por exemplo, `backup tag = "savings"; backup tag = "checking"; backup creation date = May 20, 2019 through May 23, 2019, inclusive; backup creation date = May 20, 2020 through May 23, 2020, inclusive`.

Um intervalo de datas de criação de backup conta como uma propriedade de backup. Somente um intervalo de datas de criação de backup pode ser incluído como propriedade de backup.

6. Escolha propriedades de 1 a 9 itens para ajudar a restringir ainda mais os retornos em sua pesquisa.

Você pode incluir vários valores da mesma propriedade. Se a propriedade for repetida com valores diferentes, a pesquisa retornará todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores especificados.

7. Opcional: para criptografar os resultados da pesquisa, você pode especificar uma AWS KMS chave existente no menu suspenso ou no ARN, ou criar uma nova chave KMS.
8. AWS Backup recomenda criar um nome de emprego de pesquisa exclusivo.
9. Selecione Iniciar pesquisa.

Você pode ver um aviso dizendo que sua pesquisa pode incluir um grande número de pontos de recuperação. A melhor prática é voltar às propriedades de backup e selecionar critérios

adicionais para restringir a pesquisa. Menos backups em uma pesquisa podem resultar em custos mais baixos.

AWS CLI

Use o AWS CLI comando [start-search-job](#).

Parâmetros obrigatórios:

```
--search-scope // defines the backup properties you wish to include in the search
```

Parâmetros opcionais:

```
--client-token // string
--encryption-key-arn // if not included, AWS Backup uses service-owned key to
    encrypt results
--item-filters // accepted keys and values depend on which resource type is included
    in the search
--name // If not included, AWS Backup auto-assigns a name
```

Os filtros de itens S3 aceitos incluem:

```
--object-keys // string
--sizes // long condition
--creation-times // time condition
--version-ids // string
--etags // string
```

Os filtros de itens aceitos pelo EBS incluem:

```
--file-paths //
--sizes //
--creation-times //
--last-modification-time //
```

Parar uma pesquisa

Você pode interromper um trabalho de pesquisa se estiver no status `RUNNING`.

Um trabalho de pesquisa continuará até atingir o COMPLETED status (ou FAILED status, se houver um erro). Você pode interromper um trabalho de RUNNING pesquisa se desejar encerrar um trabalho de pesquisa em andamento, o que pode ser desejável se você tiver encontrado o backup ou o item que estava procurando antes da conclusão do trabalho.

- No AWS Backup console, selecione o botão Parar pesquisa de tarefas.
- Na CLI, envie a operação `stop-search-job` com o identificador do trabalho de pesquisa que você deseja interromper.

Resultados da pesquisa

Depois que um trabalho de pesquisa for iniciado, ele começará a agregar resultados mesmo quando tiver um Running status. Enquanto um trabalho de pesquisa está em execução e até que seja concluído, resultados parciais estão disponíveis:

- No console, os resultados serão exibidos à medida que forem recuperados durante a pesquisa. Os resultados não são atualizados automaticamente, mas você pode ver os resultados mais recentes selecionando o botão Atualizar. Para visualizar resultados além dos primeiros 1.000 itens, selecione Exportar resultados.
- As operações da CLI [get-search-job](#) e os status do trabalho de pesquisa de [list-search-jobs](#) retornam. Se o status do trabalho for RUNNING, a operação retornará uma lista incompleta.

Os resultados de um trabalho de pesquisa ficam disponíveis no console e por meio da CLI por 7 dias, uma vez que a pesquisa é interrompida ou concluída. Durante esse período, você pode exportar os resultados para seu bucket Amazon S3 preferido para poder acessar os resultados após esse período.

Cada tarefa de pesquisa contém informações detalhadas, disponíveis no console ou por meio da CLI, incluindo quais pontos de recuperação foram pesquisados, o nome e o status da pesquisa, sua descrição, data e hora de criação e conclusão e informações sobre os objetos ou itens retornados, bem como o número de itens e pontos de recuperação examinados.

Se os resultados não contiverem o ponto de recuperação, o item ou o objeto que você estava procurando, você poderá criar uma nova pesquisa com propriedades de backup e item diferentes. Cada pesquisa é cobrada individualmente.

Cada tipo de recurso tem considerações exclusivas para os resultados que a pesquisa retorna:

- Uma pesquisa nos pontos de recuperação do S3 não retornará marcadores de exclusão como parte do resultado da pesquisa, mesmo que esses objetos correspondam às propriedades do item especificado pela pesquisa.
- Os resultados de uma pesquisa do EBS podem ter um valor nulo para a hora de criação de sistemas de arquivos nos quais esse campo não é suportado. Esses sistemas de arquivos podem incluir, mas não estão limitados a, vfat, ext2/3 e versões do XFS anteriores à v5.

Exportar resultados da pesquisa para um bucket do S3

AWS Backup retém os resultados da pesquisa por 7 dias, começando com a data e hora de conclusão. Esses resultados podem ser visualizados no AWS Backup console ou recuperados por meio da operação da CLI. `list-search-job-results`

Uma prática recomendada é exportar os resultados da pesquisa para um bucket do S3 para reter os resultados além da retenção de 7 dias. O trabalho de exportação criará uma pasta nomeada `Export Job ID` no bucket designado e, em seguida, exportará os resultados para essa pasta. Depois que os resultados são exportados para lá, eles ficam disponíveis enquanto você mantiver o bucket.

Você pode exportar os resultados da pesquisa de qualquer tipo de recurso compatível, não apenas de uma pesquisa do S3.

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até Empregos > Pesquisar empregos.
3. Selecione os resultados da pesquisa de vagas.
4. Coloque uma marca de seleção ao lado do (s) resultado (s) que você deseja exportar.
5. Selecione Exportar para S3.
6. Escolha o bucket S3 de destino para o trabalho de exportação.
7. Depois de configurar todos os campos, selecione Exportar.

A ação de exportação cria um trabalho de exportação. Eles podem ser visualizados em Trabalhos > Exportar trabalhos. Quando um trabalho de exportação atinge o COMPLETED status, as informações do resultado da pesquisa ficam disponíveis no bucket do S3 para serem recuperadas ou baixadas como um ou mais arquivos.csv.

AWS CLI

Use o AWS CLI comando [start-search-result-export-job](#).

Parâmetros obrigatórios:

```
--search-job-identifier  
--export-specification
```

Parâmetros opcionais:

```
--client-token  
--role-arn  
--tags
```

A operação retornará `ExportJobArn` `ExportJobIdentifier` e.

Use [list-search-result-export-jobs](#) para recuperar os status dos trabalhos de exportação.

Considerações de custo e melhores práticas

Cada criação de índice de backup e cada tarefa de pesquisa incorrem em uma cobrança. Cada índice de backup tem uma taxa de armazenamento. Cada restauração dos resultados da pesquisa (assim como todas as outras tarefas de restauração) é cobrada. Saiba mais em [AWS Backup preços](#).

Você pode restringir os possíveis resultados retornados de um trabalho de pesquisa incluindo várias propriedades de backup e item; isso pode resultar em um custo menor do que uma pesquisa que abrange todos os pontos de recuperação possíveis.

Restaurar a partir da pesquisa

Muitos clientes optam por pesquisar seus backups — e os objetos ou arquivos dentro deles — para encontrar um ponto ou itens de recuperação específicos para restaurar. Consulte [Restaurar um backup por tipo de recurso](#) para obter informações sobre restaurações em geral.

Você pode restaurar a partir dos resultados da pesquisa no AWS Backup console navegando até Trabalhos > Resultados da pesquisa de trabalhos > Restaurar. Para restaurar AWS CLI, use [start-restore-job](#) com metadados específicos para o tipo de recurso, ponto de recuperação e itens envolvidos na restauração.

Consulte [Restaure dados do S3 usando AWS Backup](#) para obter informações sobre como restaurar um ponto de recuperação com dados do S3, restaurar um bucket do S3 ou restaurar até cinco objetos ou pastas com um bucket do S3.

Consulte [Restaure um volume do Amazon EBS](#) para obter informações sobre como restaurar um snapshot do EBS em um novo volume que se conecta a uma instância. EC2

Restaurar um backup por tipo de recurso

Como restaurar

Para obter instruções de restauração do console e links para a documentação AWS Backup de cada tipo de recurso suportado, consulte os links na parte inferior desta página.

Para restaurar um backup de forma programática, use a operação [StartRestoreJob](#) da API.

Os valores de configuração (“restaurar metadados”) necessários para restaurar o recurso variam de acordo com o recurso que você deseja restaurar. Para obter os metadados de configuração com os quais seu backup foi criado, é possível chamar [GetRecoveryPointRestoreMetadata](#). Exemplos de metadados de restauração também estão disponíveis nos links na parte inferior desta página.

A restauração a partir do armazenamento frio normalmente leva quatro horas a mais do que a restauração do armazenamento quente.

Para cada restauração, será criado um trabalho de restauração com um ID de trabalho exclusivo. Por exemplo, 1323657E-2AA4-1D94-2C48-5D7A423E7394.

Note

AWS Backup não fornece nenhum contrato de nível de serviço (SLAs) para um período de restauração. Os tempos de restauração podem variar de acordo com a carga e a capacidade do sistema, mesmo para restaurações que contêm os mesmos recursos.

Restaurações não destrutivas

Quando você usa AWS Backup para restaurar um backup, ele cria um novo recurso com o backup que você está restaurando. Isso serve para proteger seus recursos existentes de serem destruídos pela atividade de restauração.

Testes de restauração

Você pode realizar testes nos recursos para simular uma experiência de restauração. Isso ajuda a determinar se você atende ao objetivo de tempo de restauração (RTO) organizacional e ajuda a se preparar para futuras necessidades de restauração.

Para obter mais informações, consulte [Testes de restauração](#).

Copiar tags durante uma restauração

Note

As restaurações do Amazon DynamoDB, Amazon S3 e SAP EC2 HANA em instâncias da Amazon, máquinas virtuais e recursos do Amazon Timestream atualmente não têm esse recurso disponível.

Introdução

É possível copiar as tags ao restaurar um recurso se elas pertencerem ao recurso protegido no momento do backup. As tags, que são rótulos que contêm um par de chave/valor, podem ajudar você a identificar e pesquisar recursos. Ao iniciar um trabalho de restauração, as tags que pertenciam aos recursos originais de backup poderão ser adicionadas ao recurso que estiver sendo restaurado.

Ao optar por incluir tags durante um trabalho de restauração, essa etapa poderá substituir a sobrecarga e o trabalho de aplicar tags manualmente aos recursos após a conclusão de um trabalho de restauração. Observe que isso é diferente de adicionar novas tags aos recursos restaurados.

Ao restaurar um backup no fluxo do console, as tags de origem são copiadas por padrão. No console, desmarque a caixa se você quiser desativar a cópia de tags em um recurso restaurado.

Na operação da API `StartRestoreJob`, o parâmetro `CopySourceTagsToRestoredResource` é definido como `false` por padrão, o que excluirá as tags de origem originais do recurso que você estiver restaurando. Se quiser incluir tags de origem originais, defina isso como `True`.

Considerações

- Um recurso pode ter até 50 tags, incluindo recursos restaurados. Consulte [Marcar seus recursos da AWS](#) para obter mais informações sobre limites de tag.

- Certifique-se de que as permissões corretas estejam presentes na função usada para restaurações de tags de cópia. A função padrão para restaurações contém as permissões necessárias. Uma função personalizada deve incluir permissões adicionais para marcar recursos.
- Atualmente, os seguintes recursos não são compatíveis com a inclusão da tag de restauração: VMware Cloud™ on AWS, VMware Cloud™ on, sistemas locais AWS Outposts, SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon, Timestream, DynamoDB, Advanced DynamoDB e Amazon S3.
- Para backups contínuos, as tags do recurso original a partir do backup mais recente serão copiadas no recurso restaurado.
- As tags não serão copiadas para restaurações em nível de item.
- As tags que foram adicionadas a um backup após a conclusão do trabalho de backup, mas que não estavam presentes no recurso original antes do backup, não serão copiadas no recurso restaurado. Somente os backups criados após 22 de maio de 2023 estão qualificados para cópia de tags na restauração.

Interação de tags com recursos específicos

- Amazon EC2
 - As tags aplicadas às EC2 instâncias restauradas da Amazon também são aplicadas aos volumes do Amazon EBS restaurados anexados.
 - As tags aplicadas aos volumes do EBS anexados às instâncias de origem não são copiadas para os volumes anexados às instâncias restauradas. Se você tiver políticas do IAM que permitem ou negam aos usuários o acesso aos volumes do EBS com base em suas tags, você deve reatribuir manualmente as tags necessárias aos volumes restaurados para garantir que suas políticas permaneçam em vigor.
- Quando você restaura um recurso do Amazon EFS, ele deve ser copiado em um novo sistema de arquivos. As restaurações em um sistema de arquivos existente não podem ter tags copiadas nele.
- Amazon RDS
 - Se o cluster do RDS do qual foi feito o backup ainda estiver ativo, as tags desse cluster serão copiadas.
 - Se o cluster original não estiver mais ativo, as tags do snapshot do cluster serão copiadas em vez disso.
 - As tags que estavam presentes no recurso no momento do backup serão copiadas durante a restauração, independentemente de o parâmetro booliano para

`CopySourceTagsToRestoredResource` estar definido como `True` ou `False`. No entanto, se o snapshot não contiver tags, a configuração booliana acima será usada.

- Os clusters do Amazon Redshift, por padrão, sempre incluem tags durante um trabalho de restauração.

Copiar as tags pelo console

1. Abra o [console do AWS Backup](#).
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID do recurso do Amazon S3 que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso será exibida uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Como restaurar um recurso:
 - a. No painel Backup, escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
 - b. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar (como alternativa, é possível acessar o cofre de backup, encontrar o ponto de recuperação e clicar em Ações e depois em Restaurar).
4. Na página Restaurar backup, localize o painel chamado Restaurar com tags. Para incluir todas as tags do recurso original, retenha a caixa de seleção (observe que no console essa caixa está marcada por padrão).
5. Clique em Restaurar backup depois de selecionar todas as configurações e funções preferidas.

Como incluir tags de forma programática

Use a operação de API `StartRestoreJob`. Certifique-se de que o seguinte parâmetro booliano esteja definido como `True`:

```
CopySourceTagsToRestoredResource = true
```

Se o parâmetro booliano `CopySourceTagsToRestoredResource = True`, o trabalho de restauração copiará as tags do(s) recurso(s) original(is) no material restaurado.

⚠ Important

O trabalho de restauração falhará se esse parâmetro for incluído em um recurso não suportado (VMware, sistemas locais AWS Outposts, SAP HANA em EC2 instâncias, Timestream, DynamoDB, Advanced DynamoDB e Amazon S3).

```
{
  "RecoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1::image/ami-1234567890a1b234",
  "Metadata": {
    "InstanceInitiatedShutdownBehavior": "stop",
    "DisableApiTermination": "false",
    "EbsOptimized": "false",
    "InstanceType": "t1.micro",
    "SubnetId": "subnet-123ab456cd7efgh89",
    "SecurityGroupIds": "[\"sg-0a1bc2d345ef67890\"]",
    "Placement": "{\"GroupName\":null,\"Tenancy\": \"default\"}",
    "HibernationOptions": "{\"Configured\":false}",
    "IamInstanceProfileName": "UseBackedUpValue",
    "aws:backup:request-id": "1a2345b6-cd78-90e1-2345-67f890g1h2ij"
  },
  "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/EC2Restore",
  "ResourceType": "EC2",
  "IdempotencyToken": "34ab5678-9012-3c4d-5678-efg9h01f23i4",
  "CopySourceTagsToRestoredResource": true
}
```

Solução de problemas de restauração de tags

ERRO: permissões insuficientes

SOLUÇÃO: certifique-se de ter as permissões necessárias em sua função de restauração para que possa incluir tags no recurso restaurado. A política padrão de função de serviço [AWS gerenciado](#) para restaurações [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#), contém as permissões necessárias para essa tarefa.

Se você optar por usar uma função personalizada, verifique se as seguintes permissões estão presentes:

- `elasticfilesystem:TagResource`
- `storagegateway:AddTagsToResource`

- `rds:AddTagsToResource`
- `ec2:CreateTags`
- `cloudformation:TagResource`

Para obter ter mais informações, consulte [Permissões da API](#).

Status do trabalho de restauração

Você pode visualizar o status de um trabalho de restauração na página Trabalhos do console do AWS Backup . Os status dos trabalhos de restauração incluem: pendente, em execução, concluído, cancelado e com falha.

Tópicos

- [Restaurar um cluster do Aurora](#)
- [Restauração do Amazon Aurora DSQL](#)
- [Restaurar CloudFormation pilhas](#)
- [Restaurar um cluster do DocumentDB](#)
- [Restaurar uma tabela do Amazon DynamoDB](#)
- [Restaure um volume do Amazon EBS](#)
- [Restaurar uma EC2 instância da Amazon](#)
- [Como restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS](#)
- [Restaurar um sistema FSx de arquivos](#)
- [Restaurar um cluster do Neptune](#)
- [Restaurar um banco de dados do RDS](#)
- [Restaurar um cluster do Amazon Redshift](#)
- [Restauração sem servidor do Amazon Redshift](#)
- [Restaurar um banco de dados SAP HANA em uma instância da Amazon EC2](#)
- [Restaure dados do S3 usando AWS Backup](#)
- [Restaurar um volume do Storage Gateway](#)
- [Restaurar uma tabela do Amazon Timestream](#)
- [Restaure uma máquina virtual usando AWS Backup](#)

Restaurar um cluster do Aurora

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação do Aurora

AWS Backup restaura seu cluster Aurora; ele não cria nem anexa uma instância do Amazon RDS ao seu cluster. Nas etapas a seguir, você criará e anexará uma instância do Amazon RDS ao seu cluster do Aurora restaurado usando a CLI.

A restauração de um cluster do Aurora exige a especificação de várias opções de restauração. Para obter informações sobre essas opções, consulte [Visão geral de backup e restauração de um cluster de banco de dados do Aurora](#) no Guia do usuário do Amazon Aurora. As especificações das opções de restauração podem ser encontradas no guia da API para [RestoreDBClusterFromSnapshot](#).

Como restaurar um cluster de banco de dados do Amazon Aurora

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do Aurora que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. No painel Especificações de instância, aceite os padrões ou especifique as opções para as configurações de Mecanismo de banco de dados, Versão do mecanismo de banco de dados e Tipo de capacidade.

Note

Se o tipo de capacidade Sem servidor estiver selecionado, um painel de Configurações de capacidade será exibido. Especifique as opções para as configurações de Unidade de capacidade mínima do Aurora e Unidade de capacidade máxima do Aurora ou escolha opções diferentes na seção Configuração de dimensionamento adicional.

5. No painel Configurações, especifique um nome exclusivo para todas as instâncias de cluster de banco de dados de sua propriedade Conta da AWS na região atual.
6. No painel Rede e segurança aceite os valores predefinidos ou especifique as opções para a configurações de Nuvem privada virtual (VPC), Grupo de sub-redes e Zona de disponibilidade.

7. No painel Opções de banco de dados, aceite os valores predefinidos ou especifique as opções para as configurações de Porta de banco, de dados, Grupo de parâmetros de clusters de banco de dados e Autenticação de banco de dados de IAM habilitada.
8. No painel Backup, aceite o valor predefinido ou especifique a opção para a configuração de Copiar tags para snapshots.
9. No painel Backtrack, aceite o valor predefinido ou especifique as opções para as configurações de Ativar backtrack ou Desativar backtrack.
10. No painel Criptografia, aceite os valores predefinidos ou especifique as opções para as configurações de Habilitar criptografia ou Desabilitar criptografia.
11. No painel Exportações de registros, escolha os tipos de log a serem publicados no Amazon CloudWatch Logs. O Perfil do IAM já está definido.
12. No painel de Restaurar perfil, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup assumirá para essa restauração.
13. Depois de especificar todas as configurações, escolha Restore backup (Restaurar backup).

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

14. Após a conclusão da restauração, conecte o cluster do Aurora restaurado a uma instância do Amazon RDS.

Usando a AWS CLI:

- Para Linux, macOS ou Unix:

```
aws rds create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance \  
    --db-cluster-identifier sample-cluster --engine aurora-mysql --db-  
instance-class db.r4.large
```

- Para Windows:

```
aws rds create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance ^  
    --db-cluster-identifier sample-cluster --engine aurora-mysql --db-  
instance-class db.r4.large
```

Consulte [backups e point-in-time restauração contínuos \(PITR\)](#) para obter informações sobre backups contínuos e restauração em um momento escolhido.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Amazon Aurora

Use [StartRestoreJob](#). Os metadados que você pode incluir para uma tarefa de restauração dependerão se você estiver restaurando um backup contínuo em um ponto no tempo (PITR) ou se estiver restaurando um snapshot.

Restaurar um cluster a partir de um snapshot

Você pode especificar os seguintes metadados para um trabalho de restauração de snapshot do Aurora. Consulte [RestoreDBClusterFromSnapshot](#) a Referência da API do Amazon Relational Database Service para obter informações adicionais e valores aceitos.

```
// Required metadata:
dbClusterIdentifier // string
engine // string

// Optional metadata:
availabilityZones // array of strings
backtrackWindow // long
copyTagsToSnapshot // Boolean
databaseName // string
dbClusterParameterGroupName // string
dbSubnetGroupName // string
enableCloudwatchLogsExports // array of strings
enableIAMDatabaseAuthentication // Boolean
engineMode // string
engineVersion // string
kmsKeyId // string
optionGroupName // string
port // integer
scalingConfiguration // object
vpcSecurityGroupIds // array of strings
```

Exemplo:

```
"restoreMetadata":{"EngineVersion":"5.6.10a","KmsKeyId":"arn:aws:kms:us-east-1:234567890123:key/45678901-ab23-4567-8cd9-012d345e6f7","EngineMode":"serverless","AvailabilityZones":["us-east-1b","us-east-1e","us-east-1c"],"Port":3306,"DatabaseName":"","DBSubnetGroupName":"default-vpc-05a3b07cf6e193e1g","VpcSecurityGroupIds":["sg-012d52c68c6e88f00"],"ScalingConfiguration":{"MinCapacity":2,"MaxCapacity":64,
```

```
\\\\"AutoPause\\\\":true,\\\\"SecondsUntilAutoPause\\\\":300,\\\\"TimeoutAction\\\\":
\\\\"RollbackCapacityChange\\\\"}\\",\\\\"EnableIAMDatabaseAuthentication\\":\\\\"false\\",
\\\\"DBClusterParameterGroupName\\":\\\\"default.aurora5.6\\",\\\\"CopyTagsToSnapshot\\":\\\\"true\\",
\\\\"Engine\\":\\\\"aurora\\",\\\\"EnableCloudwatchLogsExports\\":\\\\"[]\\\"}"
```

Restaurar um cluster em um ponto no tempo (PITR)

Você pode especificar os seguintes metadados quando quiser restaurar um backup contínuo do Aurora (ponto de recuperação) em um ponto específico no tempo (PITR). Consulte [RestoreDBClusterToPointInTime](#) Referência da API do Amazon Relational Database Service para obter informações adicionais e valores aceitos.

```
// Required metadata:
dbClusterIdentifier // string
engine // string
restoreToTime // timestamp; must be specified if UseLatestRestorableTime parameter
isn't provided

// Optional metadata:
backtrackWindow // long
copyTagsToSnapshot // Boolean
dbClusterParameterGroupName // string
dbSubnetGroupName // string
enableCloudwatchLogsExports // array of strings
enableIAMDatabaseAuthentication // Boolean
engineMode // string
engineVersion // string
kmsKeyId // string
optionGroupName // string
port // integer
scalingConfiguration // object
vpcSecurityGroupIds // array of strings
```

Restauração do Amazon Aurora DSQL

Tópicos

- [Visão geral](#)
- [Restaure o cluster de região única do Aurora DSQL](#)
- [Restaurar um cluster multirregional do Aurora DSQL](#)
- [Solucionar problemas de restauração do Aurora DSQL](#)

- [Perguntas frequentes sobre a restauração do Aurora DSQL](#)

Visão geral

Para restaurar um cluster de região única do Amazon Aurora DSQL, use o console AWS Backup ou a CLI para selecionar o ponto de recuperação (backup) que você deseja restaurar. Para restaurar um cluster multirregional do Aurora DSQL, use a CLI do Aurora DSQL e a CLI do AWS Backup Aurora DSQL.

Inclua o nome, a criptografia do cluster e a proteção contra exclusão e, em seguida, inicie a restauração em um cluster recém-criado.

Restaure o cluster de região única do Aurora DSQL

Você pode restaurar um cluster Aurora DSQL em uma única região usando o AWS Backup console ou. AWS CLI

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Selecione o botão “Restaurar” ao lado do ponto de recuperação que você deseja restaurar.
3. Defina as configurações do novo cluster no qual seu ponto de recuperação será restaurado.
 - a. Por padrão, a AMK (chave AWS gerenciada) será usada para criptografar os dados restaurados. Como alternativa, você pode especificar uma chave diferente.
 - b. [A proteção de exclusão](#) para seus clusters do Aurora está ativada por padrão, mas desmarque a caixa para desativar a opção.
4. Revise as configurações; quando estiverem satisfatórias, selecione o botão Restaurar backup.

AWS Backup criará um novo cluster Aurora DSQL.

AWS CLI

Restauração de região única

1. Use o comando CLI `aws backup start-restore-job` para restaurar um cluster do Aurora a partir do ponto de recuperação especificado.

2. Inclua os metadados necessários para o trabalho de restauração. Exemplo:

Example

```
{
  "recoveryPointArn": "arn",
  "tags": Map<String, String>,
  "metadata": {
    "regionalConfig": [
      {
        "region": "us-east-1", // optional
        "isDeletionProtectionEnabled": true, // optional
        "kmsKeyId": "my_key" // optional
      },
    ]
  }
}
```

Restaurar um cluster multirregional do Aurora DSQL

A restauração do cluster multirregional do Aurora DSQL ocorre dentro de um triplete de regiões fechadas, que é um grupo de três vinculados. Regiões da AWS A restauração multirregional exige que as regiões especificadas na operação estejam contidas em um triplete.

Os três trigêmeos são:

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia); Leste dos EUA (Ohio); Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)
- Europa (Irlanda); Europa (Londres); Europa (Paris)
- Ásia-Pacífico (Tóquio); Ásia-Pacífico (Seul); Ásia-Pacífico (Osaka)

Você pode restaurar um backup de um cluster do Aurora DSQL em várias regiões usando a CLI para primeiro restaurar os pontos de recuperação idênticos e, em seguida, usando a AWS Backup CLI do Aurora DSQL para vincular os clusters recém-criados. `update-cluster`

 Tip

Se você tiver um plano de backup com uma regra que cria automaticamente uma cópia entre regiões para uma das regiões indicadas, a cópia criada pode ser usada para essa restauração multirregional.

Primeiro, escolha um ponto de recuperação armazenado em um cofre de backup em um dos trigêmeos mostrados anteriormente nesta seção. Em seguida, copie o ponto de recuperação para uma das outras regiões listadas dentro do mesmo trio (regiões sem suporte resultarão em falha na operação de restauração). Em seguida, inicie um trabalho de restauração para cada cluster. Por fim, use o `update-cluster` comando para vincular os clusters DSQL recém-criados.

As etapas individuais são mostradas abaixo:

Console

A restauração multirregional ainda não está disponível no AWS Backup console. Consulte a guia adjacente AWS CLI para ver as etapas para realizar esse procedimento por meio da API.

AWS CLI

A restauração de várias regiões é obtida iniciando duas tarefas de restauração, cada uma em uma região diferente, com comandos da CLI AWS Backup . Então, dentro de 24 horas após o início desses trabalhos, a CLI do Aurora DSQL é usada para vincular os novos clusters criados como parte dos trabalhos de restauração.

 Important

Tanto o primeiro ponto de recuperação quanto a cópia desse ponto de recuperação devem estar no mesmo tripleto de regiões. A operação falhará se os clusters estiverem em regiões fora do trio.

- Leste dos EUA (Norte da Virgínia); Leste dos EUA (Ohio); Oeste dos EUA (Norte da Califórnia)
- Europa (Irlanda); Europa (Londres); Europa (Paris)
- Ásia-Pacífico (Tóquio); Ásia-Pacífico (Seul); Ásia-Pacífico (Osaka)

Restauração multirregional por meio de AWS CLI

1. Certifique-se de que o ponto de recuperação que você planeja restaurar tenha sido copiado para pelo menos uma outra região.

Consulte [Criação de cópias de backup em Regiões da AWS](#) e [StartCopyJob](#) para obter informações sobre como criar uma cópia entre regiões de um ponto de recuperação (backup) se você não tiver pontos de recuperação correspondentes em duas regiões.

2. Crie um trabalho de restauração na primeira região usando o comando CLI `aws backup start-restore-job` para restaurar um cluster do Aurora a partir do ponto de recuperação especificado.

Inclua os metadados necessários para o trabalho de restauração.

Example

```
{
  "recoveryPointArn": "arn",
  "metadata": {
    "witnessRegion": "region3",
    "regionalConfig": [
      {
        "region": "region1", // optional
        "isDeletionProtectionEnabled": true, // boolean
        "kmsKeyId": "my_key" // optional
      }
    ]
  }
  // If additional metadata is included, AWS Backup will return an exception
}
```

Example

Veja a seguir um exemplo de propriedades incluídas em que a região de origem é Leste dos EUA (Norte da Virgínia):

```
{
  // sourceRegion: us-east-1
  "recoveryPointArn": "arn",
  "metadata": {
    "witnessRegion": "us-east-2",
```

```
    "regionalConfig": [  
      {  
        "region": "us-east-1",  
        "deletionProtectionEnabled": true,  
        "kmsKeyId": "my_key"  
      }  
    ]  
  }  
  // If additional metadata is included, AWS Backup will return an exception  
}
```

3. Seguindo as próximas duas subetapas, você pode identificar o ponto de recuperação idêntico em uma segunda região que você usará para essa operação.

- a. Na primeira região, chame o comando CLI. `aws backup describe-recovery-point`

Na saída, salve as informações para `CreationTime`, `BackupPlan ID` e `ResourceArn`.

- b. Na segunda região, use `aws backup list-recovery-point-by-backup-vault`, incluindo os metadados que você salvou do comando anterior (`CreationTime`, `BackupPlan ID`, `resourceArn`).

Filtre por essas propriedades para encontrar o ponto de recuperação exato que é uma cópia do backup da primeira região. Dois pontos de recuperação idênticos, necessários para essa operação, terão o mesmo `CreationTime`, `BackupPlan ID` e `resourceArn`.

 Tip

Você pode set/switch acessar a AWS Região AWS CLI usando o `aws configure set` comando:

```
aws configure set region region_name
```

4. Crie um trabalho de restauração na segunda região usando o comando CLI. `aws backup start-restore-job`

Verifique se as seguintes condições foram atendidas:

- O ponto de recuperação copiado em sua segunda tarefa de restauração tem uma região diferente (mas ainda no mesmo trio) do primeiro ponto de recuperação.

- As regiões de ambos os pontos de recuperação ocorrem dentro de um dos trigêmeos regionais suportados.
5. Dentro de 24 horas após o envio do primeiro `start-restore-job` comando, atualize seus clusters do Aurora DSQL para as duas tarefas de restauração usando o comando `aws dsql update-cluster` duas vezes, uma vez em cada região. Isso vincula os dois clusters recém-criados para garantir que eles usem o ARN correto do cluster em vez do ARN do ponto de recuperação.
 - a. `aws configure set region region1_name`
 - b. `aws dsql update-cluster`
 - c. `aws configure set region region2_name`
 - d. `aws dsql update-cluster`

Exemplo de uma atualização de cluster em que o ponto de recuperação está localizado na região Oeste dos EUA (Oregon):

Example

```
aws dsql update-cluster
  --multi-region-properties
    Clusters=[
      arn:aws:dsql:us-east-1:111122223333:cluster/abc,
      arn:aws:dsql:us-east-2:111122223333:cluster/def,
    ],
    WitnessRegion=us-west-2
```

Solucionar problemas de restauração do Aurora DSQL

Erro: permissões insuficientes

Possível causa: se você tentar copiar um ponto de recuperação do Aurora DSQL em uma conta (cópia entre contas) que nunca interagiu com a API DSQL, você pode receber um erro de problema de permissão, pois a função vinculada ao serviço DSQL não está configurada na conta de destino.

Solução: anexe a [política gerenciada do DSQL](#) que inclui a função vinculada ao serviço do DSQL, [AuroraDsqlServiceLinkedRolePolicy](#), a uma função na conta de destino.

Se você encontrar outros problemas com o processo de backup ou restauração, poderá verificar o status das tarefas de backup e restauração no AWS Backup console ou usando AWS CLI o. Além disso, você pode revisar os AWS CloudTrail registros em busca de mensagens de erro ou eventos relevantes relacionados às suas AWS Backup operações.

Perguntas frequentes sobre a restauração do Aurora DSQL

1. “Posso usar o AWS Backup Aurora DSQL a partir do console do Aurora DSQL?”

Não, você só pode realizar backups e restaurações, bem como gerenciar backups, a partir do AWS Backup console, do SDK ou da CLI.

2. “Qual granularidade de backup está disponível para o Aurora DSQL? Posso fazer backup de tabelas ou bancos de dados específicos no meu cluster?”

Você só pode fazer backup e restaurar todo o cluster Aurora DSQL.

3. “Os backups do Aurora DSQL são backups completos ou incrementais?”

Os pontos de recuperação dos clusters do Aurora DSQL (backups) são backups completos dos seus clusters.

4. “Posso criar backups para meus clusters multirregionais do Aurora DSQL?”

Sim, você pode criar backups para cada cluster em clusters multirregionais usando as mesmas etapas de quando você cria um backup de um único cluster em uma única região. AWS Backup recomenda, como prática recomendada, criar uma cópia entre regiões do seu backup na outra região a partir da qual você planeja restaurar o cluster multirregional, pois a restauração multirregional requer duas cópias idênticas do mesmo ponto de recuperação [idêntico nesta operação significa que os pontos de recuperação têm o mesmo nome de recurso e hora de criação].

5. “Meu cluster restaurado substituirá meu cluster existente?”

Não. Quando você restaura seus dados do Aurora DSQL, AWS Backup cria um novo cluster a partir de seus snapshots; o cluster restaurado não substituirá o cluster de origem.

Restaurar CloudFormation pilhas

Um backup CloudFormation composto é uma combinação de um CloudFormation modelo e de todos os pontos de recuperação aninhados associados. Qualquer número de pontos de recuperação aninhados pode ser restaurado, mas o ponto de recuperação composto (que é o ponto de recuperação de nível superior) não pode ser restaurado.

Ao restaurar um ponto CloudFormation de recuperação de modelo, você cria uma nova pilha com um conjunto de alterações para representar o backup.

Restaurar CloudFormation com o AWS Backup console

No [CloudFormation console](#), você pode ver o novo conjunto de pilhas e alterações. Para saber mais sobre conjuntos de alterações, consulte [Atualizar pilhas usando conjuntos de alterações](#) no Guia do usuário do AWS CloudFormation .

Determine de quais pontos de recuperação aninhados você deseja restaurar com sua CloudFormation pilha e, em seguida, restaure-os usando o AWS Backup console.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Acesse Cofres de backup, selecione o cofre de backup que contém o ponto de recuperação desejado e clique em Pontos de recuperação.
3. Restaure o ponto de recuperação do AWS CloudFormation modelo.
 - a. Clique no ponto de recuperação composto contendo os pontos de recuperação aninhados que você deseja restaurar para abrir a página Detalhes do ponto de recuperação composto.
 - b. Em Pontos de recuperação aninhados, os pontos de recuperação aninhados serão exibidos. Cada ponto de recuperação terá um ID de ponto de recuperação, um status, um ID de recurso, um tipo de recurso, um tipo de backup e a hora em que o ponto de recuperação foi criado. Clique no botão de rádio ao lado do ponto de AWS CloudFormation recuperação e, em seguida, clique em Restaurar. Verifique se você está selecionando o ponto de recuperação que tenha tipo de recurso: AWS CloudFormation e tipo de backup: backup.
4. Depois que o trabalho de restauração do CloudFormation modelo for concluído, seu AWS CloudFormation modelo restaurado ficará visível no [AWS CloudFormation console](#) em Pilhas.
5. Em Nomes de pilha, você deve encontrar o modelo restaurado com o status de REVIEW_IN_PROGRESS.

6. Clique no nome da pilha para ver seus detalhes.
7. Há guias abaixo do nome da pilha. Clique em Alterar conjuntos.
8. Execute o conjunto de alterações.
9. Após esses processos, os recursos na pilha original serão recriados na nova pilha. Os recursos com estado serão recriados vazios. Para recuperar os recursos com estado, volte para a lista de pontos de recuperação no AWS Backup console, selecione o ponto de recuperação necessário e inicie uma restauração.

Restaurar CloudFormation com AWS CLI

Na interface da linha de comando, [start-restore-job](#) permite restaurar uma CloudFormation pilha.

A lista a seguir contém os metadados aceitos para restaurar um CloudFormation recurso.

```
// Mandatory metadata:
ChangeSetName // This is the name of the change set which will be created
StackName // This is the name of the stack that will be created by the new change set

// Optional metadata:
ChangeSetDescription // This is the description of the new change set
StackParameters // This is the JSON of the stack parameters required by the stack
aws:backup:request-id
```

Restaurar um cluster do DocumentDB

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação do Amazon DocumentDB

A restauração de um cluster do Amazon DocumentDB exige a especificação de várias opções de restauração. Para obter informações sobre essas opções, consulte [Restaurar a partir de um snapshot de cluster](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DocumentDB.

Como restaurar um cluster do Amazon DocumentDB

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do Amazon DocumentDB que deseja restaurar.

3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Verifique se você está na página do console Restore os snapshots do cluster Amazon DocumentDB.
5. No painel Especificações da instância, selecione um mecanismo de banco de dados para a instância.
6. No painel Configurações, insira um nome exclusivo para seu identificador de cluster de banco de dados.

Você pode usar letras, números e hífens, mas não pode ter dois hífens consecutivos nem terminar o nome com um hífen. O nome final estará todo em minúsculas.

7. No painel Rede e segurança, selecione uma zona de disponibilidade ou deixe-nos escolher uma para você.
8. No painel Opções do banco de dados, selecione a porta do banco de dados.

Essa é a TCP/IP porta que a instância de banco de dados ou o cluster usará para conexões de aplicativos. A cadeia de conexão de qualquer aplicativo conectado à instância de banco de dados ou ao cluster deve especificar o número da porta. Tanto o grupo de segurança aplicado à instância de banco de dados ou cluster quanto os firewalls da sua organização devem permitir conexões com a porta. Todas as instâncias de banco de dados em um cluster de banco de dados utilizam a mesma porta.

9. Também no painel Opções do banco de dados, selecione o grupo de parâmetros do cluster de banco de dados.

Esse é o grupo de parâmetros associado ao cluster de banco de dados dessa instância. O grupo de parâmetros do cluster de banco de dados atua como um contêiner para valores de configuração do mecanismo que são aplicados a cada instância de banco de dados no cluster.

10. No painel Criptografia, selecione a chave que será usada para criptografar esse volume de banco de dados. O padrão é `aws/rds`. Como alternativa, você pode usar uma chave gerenciada pelo cliente (CMK).
11. No painel Exportações de registros, escolha os tipos de log a serem publicados no Amazon CloudWatch Logs. O Perfil do IAM já está definido.
12. No painel Função de restauração, escolha a função padrão do IAM para a tarefa de restauração ou outra função do IAM.

13. No painel Tags de recursos protegidos, você pode optar por copiar as tags do backup para o cluster de banco de dados restaurado.
14. Depois de especificar todas as configurações, escolha Restore backup (Restaurar backup).

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

15. Após a conclusão da restauração, anexe o cluster do restaurado do Amazon DocumentDB a uma instância do Amazon RDS.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Amazon DocumentDB

Primeiro, restaure o cluster. Use [StartRestoreJob](#). É possível especificar os seguintes metadados durante as restaurações do Amazon DocumentDB:

```
availabilityZones
backtrackWindow
copyTagsToSnapshot // Boolean
databaseName // string
dbClusterIdentifier // string
dbClusterParameterGroupName // string
dbSubnetGroupName // string
enableCloudwatchLogsExports // string
enableIAMDatabaseAuthentication // Boolean
engine // string
engineMode // string
engineVersion // string
kmsKeyId // string
port // integer
optionGroupName // string
scalingConfiguration
vpcSecurityGroupIds // string
```

Depois, anexe o cluster do Amazon DocumentDB restaurado a uma instância do Amazon RDS usando `create-db-instance`.

- Para Linux, macOS ou Unix:


```
aws docdb create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance /  
                             --db-cluster-identifier sample-cluster --engine docdb --db-  
instance-class db.r5.large
```

- Para Windows:

```
aws docdb create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance ^  
                             --db-cluster-identifier sample-cluster --engine docdb --db-  
instance-class db.r5.large
```

Restaurar uma tabela do Amazon DynamoDB

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação do DynamoDB

Como restaurar uma tabela do DynamoDB

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID do recurso do DynamoDB que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Para Configurações, campo de texto Novo nome de tabela, insira um novo nome de tabela.
5. Para a função Restaurar, escolha a função do IAM que AWS Backup será assumida para essa restauração.
6. Em Configurações de criptografia:
 - a. Se seu backup for gerenciado pelo DynamoDB (seu ARN começa `arn:aws:dynamodb:` com) AWS Backup , criptografa sua tabela restaurada usando uma chave própria. AWS

Para escolher uma chave diferente para criptografar sua tabela restaurada, você pode usar a AWS Backup [StartRestoreJoboperação](#) ou realizar a restauração no console do [DynamoDB](#).

- b. Se seu backup suportar AWS Backup gerenciamento total (seu ARN começa com `arn:aws:backup`), você pode escolher qualquer uma das seguintes opções de criptografia para proteger sua tabela restaurada:
- (Padrão) Chave do KMS de propriedade do DynamoDB (sem cobrança adicional pela criptografia)
 - Chave do KMS gerenciada pelo DynamoDB (cobranças do KMS aplicáveis)
 - Chave do KMS gerenciada pelo cliente (cobranças do KMS aplicáveis)

As chaves “de propriedade do DynamoDB” e “gerenciadas pelo DynamoDB” são iguais às chaves “de propriedade da AWS” e “gerenciada pela AWS”, respectivamente. Para obter esclarecimentos, consulte [Criptografia em repouso: como funciona](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon DynamoDB.

Para obter mais informações sobre o AWS Backup gerenciamento completo, consulte [Backup avançado do DynamoDB](#).

 Note

A orientação a seguir se aplica somente se você restaurar um backup copiado E quiser criptografar a tabela restaurada com a mesma chave usada para criptografar a tabela original.

Ao restaurar um backup entre regiões, para criptografar sua tabela restaurada usando a mesma chave usada para criptografar sua tabela original, sua chave deve ser uma chave multirregional. AWS-chaves próprias e AWS gerenciadas não são chaves multirregionais. Para obter mais informações, consulte [Chaves multirregiões](#), no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Ao restaurar um backup entre contas, para criptografar a tabela restaurada usando a mesma chave usada para criptografar a tabela original, você deve compartilhar a chave da conta de origem com a conta de destino. AWS chaves próprias e AWS gerenciadas não podem ser compartilhadas entre contas. Para obter mais informações, consulte [Permitir que usuários em outras contas usem uma chave do KMS](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

7. Escolha Restaurar backup.

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do DynamoDB

Use [StartRestoreJob](#). É possível especificar os seguintes metadados durante qualquer restauração do DynamoDB: Os metadados não diferenciam maiúsculas de minúsculas.

```
targetTableName
encryptionType
kmsMasterKeyArn
aws:backup:request-id
```

Veja a seguir um exemplo do argumento `restoreMetadata` para uma operação `StartRestoreJob` na CLI:

```
aws backup start-restore-job \
--recovery-point-arn "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:abcdef12-
g3hi-4567-8cjk-012345678901" \
--iam-role-arn "arn:aws:iam::123456789012:role/YourIamRole" \
--metadata
'TargetTableName=TestRestoreTestTable,EncryptionType=KMS,kmsMasterKeyArn=arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/abcdefg' \
--region us-east-1 \
--endpoint-url https://endpointurl.com
```

O exemplo anterior criptografa a tabela restaurada usando uma chave AWS de propriedade. A parte dos metadados de restauração que especifica a criptografia usando a chave AWS-owned é: `\\"encryptionType\\":\\"Default\\",\\"kmsMasterKeyArn\\":\\"Not Applicable\\"`

Para criptografar sua tabela restaurada usando uma chave AWS gerenciada, especifique os seguintes metadados de restauração: `\\"encryptionType\\":\\"KMS\\",\\"kmsMasterKeyArn\\":\\"Not Applicable\\"`

Para criptografar sua tabela restaurada usando uma chave gerenciada pelo cliente, especifique os seguintes metadados de restauração: `\\"encryptionType\\":\\"KMS\\",\\"kmsMasterKeyArn\\":\\"arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab\\"`.

Restaure um volume do Amazon EBS

Ao restaurar um snapshot do Amazon Elastic Block Store (EBS), você pode escolher restaurá-lo como um volume do EBS, restaurá-lo em um volume ou restaurar itens selecionados dele em um AWS Storage Gateway bucket do Amazon S3.

Restaurar em um volume do EBS

Ao restaurar um snapshot (backup periódico dos dados do EBS) em um novo volume, você especificará o tipo de volume, o tamanho em GiB e uma zona de disponibilidade. Opcionalmente, você pode optar por criptografar o novo volume com uma chave nova AWS KMS ou existente.

Restaurar em um volume de gateway

Ao restaurar em um volume de gateway, você precisará especificar um gateway em um estado alcançável, escolher o nome do destino iSCSI e escolher uma ID de disco se o gateway tiver volume armazenado ou uma capacidade igual ou maior que o snapshot se o gateway estiver em cache.

Restauração em nível de arquivo em um bucket do Amazon S3

Antes de iniciar um trabalho de restauração dos recursos do EBS em um bucket do Amazon S3, [revise as permissões do EBS](#) [Permissões de restauração do Amazon S3](#) e os requisitos de acesso. As permissões necessárias estão contidas na política gerenciada [AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestore](#) e devem ser incluídas na [função do IAM](#) usada para a operação de restauração.

Todos os novos uploads de objetos, incluindo dados restaurados, para um bucket do S3 são criptografados automaticamente. Ao escolher esse tipo de restauração, especifique SSE-S3 (chave gerenciada do Amazon S3 do lado do servidor) ou SSE-KMS (chave gerenciada do lado do servidor). AWS KMS O SSE-S3 é o padrão.

Você pode inserir até cinco caminhos ao restaurar a partir do AWS Backup console; você pode especificar vários caminhos por meio da linha de comando. Um caminho deve ter um comprimento inferior a 1024 bytes em cadeias de caracteres codificadas em UTF-8, incluindo os prefixos designados e designados pelo usuário AWS Backup

Se seu snapshot contiver várias partições, especifique o identificador do sistema de arquivos da partição que contém os dados que você planeja restaurar. Esse identificador pode ser encontrado usando [Pesquisa de backup](#) e é o mesmo do UUID ou ID de disco do sistema de arquivos.

	Para o novo volume do EBS	Para o gateway	Restauração em nível de arquivo no bucket do S3
Criptografia	Opcional. Você pode escolher uma AWS KMS chave existente ou criar uma nova chave KMS.		Obrigatório. ^{Escolha} entre SSE-S3, SSE-KMS ou a criptografia de bucket de destino padrão 1.
Permissões e funções	Escolha a função existente; se nenhuma existir, a função padrão com as permissões corretas será criada.	Escolha a função existente; se nenhuma existir, a função padrão com as permissões corretas será criada	A escolha da função deve ter EBS e. Permissões de restauração do Amazon S3
Restauração a partir do armazenamento refrigerado (EBS Archive Tier)	Available (Disponível)	Unavailable (Indisponível)	Unavailable (Indisponível)
Configurações a serem especificadas	Tipo de volume; tamanho (GiB); zona de disponibilidade; taxa de transferência	Gateway (em um estado acessível); nome do destino iSCSI; ID do disco (para gateways armazenados em volume); Capacidade (para gateways de volume em cache)	Tipo de restauração, incluindo: nome do bucket de destino; caminho (s) para restauração; tipo de criptografia; ID da chave KMS de restauração em nível de arquivo se o SSE-KMS estiver definido como tipo de criptografia

¹ No AWS Backup console, você seleciona uma das três opções de criptografia; se você usar a CLI para restaurar, omita a restauração `encryptionType` para a criptografia padrão do bucket de destino.

Restaurar um snapshot do EBS com o console AWS Backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do EBS que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Especifique os parâmetros de restauração para o recurso. Os parâmetros de restauração inseridos são específicos do tipo de recurso selecionado.

Em Tipo de recurso, escolha o AWS recurso a ser criado ao restaurar esse backup.

5. Se você escolher Volume do EBS, forneça os valores para o Tipo de volume, Tamanho (GiB) e escolha uma Zona de disponibilidade. Depois de Throughput, haverá uma caixa de seleção opcional Criptografar esse volume. Essa opção permanecerá ativa se o ponto de recuperação do EBS estiver criptografado. . Você pode especificar uma chave KMS ou criar uma AWS KMS chave.

Se você escolher o volume do Storage Gateway, escolha um Gateway em um estado acessível. Escolha também o Nome do destino iSCSI. Para gateways de Volume armazenado, escolha um ID de disco. Em gateways de volume em cache, escolha uma capacidade que seja pelo menos tão grande quanto a do recurso protegido.

Se você escolher a restauração em nível de arquivo, poderá incluir até 5 objetos ou pastas do instantâneo. Você pode [pesquisar seus backups indexados](#) para encontrar o nome ou o caminho do arquivo.

- Insira os caminhos do arquivo.
- Escolha usar um bucket Amazon S3 existente ou criar um novo bucket para o destino em que os objetos ou pastas serão restaurados.

- Defina a criptografia do (s) objeto (s) restaurado (s). Você pode escolher a criptografia de bucket de destino padrão, SSE-S3 ou SSE-KMS. Para obter detalhes adicionais, consulte [Restaure dados do S3 usando AWS Backup](#).
6. Para a função Restaurar, escolha a função do IAM que AWS Backup será assumida para essa restauração. Se a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma função padrão será criada para você com as permissões corretas. Você poderá excluir essa função padrão ou torná-la inutilizável.
 7. Escolha Restaurar backup (os itens de restauração são exibidos para restauração em nível de arquivo).

O painel Restaurar tarefas será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

Restauração a partir de snapshots arquivados do EBS

A restauração de um snapshot arquivado do EBS o move temporariamente do armazenamento frio para o armazenamento quente a fim de criar um novo volume do EBS. Esse tipo de restauração incorre em uma cobrança única de recuperação. Os custos dos armazenamentos quente e frio são cobrados durante esse período de restauração.

Tip

Os volumes do EBS em armazenamento frio não podem ser restaurados em um volume de gateway nem restaurados no nível do arquivo.

Você pode restaurar um snapshot arquivado do EBS no armazenamento frio usando o [console do AWS Backup](#) ou a linha de comandos. A restauração do armazenamento frio pode levar até 72 horas. Para obter mais informações, consulte [Arquivar snapshots do Amazon EBS](#) no Guia do usuário do Amazon EC2.

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até Cofres de backup > **Vault** > Restaurar instantâneo arquivado do EBS.
3. Na seção Configurações, insira um valor de 0 a 180, ambos incluídos, que especifique o número de dias para restaurar temporariamente um snapshot arquivado.

4. Insira outras configurações: tipo de volume, tamanho, IOPS, zona de disponibilidade, throughput e criptografia.
5. Escolha um Perfil de restauração.
6. Selecione Restaurar backup. No pop-up de confirmação, confirme os snapshots e o tipo de restauração. Depois, selecione Restaurar snapshot.

AWS CLI

1. Usar o [start-restore-job](#)
2. Inclua os parâmetros.
- 3.
- 4.
- 5.

Restaure um snapshot do EBS por AWS CLI

Para restaurar o Amazon EBS usando a API ou a CLI, use [StartRestoreJob](#). Você pode especificar os seguintes metadados durante uma restauração do Amazon EBS:

```
aws:backup:request-id
availabilityZone
encrypted // if set to true, encryption will be enabled as volume is restored
iops
kmsKeyId // if included, this key will be used to encrypt the restored volume instead
           of default KMS Key Id
restoreType // include for file level restore - see details below
throughput
temporaryRestoreDays
volumeType
volumeSize
```

Exemplo:

```
"restoreMetadata": "{\"encrypted\":\"false\", \"volumeId\":\"vol-04cc95f3490b5ceea\",
                    \"availabilityZone\":null}"
```

Especificações de restauração em nível de arquivo

`restoreType` é necessário para restauração em nível de arquivo. Para esse tipo de restauração, os seguintes metadados exclusivos são necessários:

```
destinationBucketName //
pathsToRestore //
encryptionType // You can specify SSE-S3 or SSE-KMS; do not include if you want to
  restore to default encryption
kmsKeyId //
```

O identificador do sistema de arquivos é opcional para instantâneos de partição única. Se essas informações não forem passadas, somente o caminho absoluto sem o separador ":" (como `"/data/process/abc.txt"`, `"/data/department/xyz.txt"`) será aceito.

Restaurar uma EC2 instância da Amazon

Quando você restaura uma EC2 instância, AWS Backup cria uma Amazon Machine Image (AMI), uma instância, o volume raiz do Amazon EBS, volumes de dados do Amazon EBS (se o recurso protegido tiver volumes de dados) e snapshots do Amazon EBS. Você pode personalizar algumas configurações da instância usando o AWS Backup console ou um número maior de configurações usando o AWS CLI ou um AWS SDK.

As considerações a seguir se aplicam à restauração de instâncias EC2 :

- AWS Backup configura a instância restaurada para usar o mesmo par de chaves que o recurso protegido usou originalmente. Você não pode especificar um par de chaves diferente para a instância restaurada durante o processo de restauração.
- AWS Backup não faz backup nem restaura os dados do usuário que são usados ao iniciar uma EC2 instância da Amazon.
- Ao configurar a instância restaurada, você pode escolher entre usar o mesmo perfil de instância usado originalmente pelo recurso protegido ou iniciar sem um perfil de instância. Isso é para evitar a possibilidade de aumento de privilégios. Você pode atualizar o perfil da instância restaurada usando o EC2 console da Amazon.

Se você usar o perfil da instância original, deverá conceder AWS Backup as seguintes permissões, em que o ARN do recurso é o ARN da função do IAM associada ao perfil da instância.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "iam:PassRole",
```

```
"Resource": "arn:aws:iam::account-id:role/role-name"
},
```

- Durante uma restauração, todas as EC2 cotas e restrições de configuração da Amazon se aplicam.
- Se o cofre contendo seus pontos de EC2 recuperação da Amazon tiver uma trava de cofre, consulte [Considerações adicionais sobre segurança](#) para obter mais informações.

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de EC2 recuperação da Amazon

Você pode restaurar uma EC2 instância inteira da Amazon a partir de um único ponto de recuperação, incluindo o volume raiz, os volumes de dados e algumas configurações da instância, como o tipo de instância e o par de chaves.

Para restaurar EC2 os recursos da Amazon usando o AWS Backup console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e, em seguida, escolha o ID do EC2 recurso da Amazon para abrir a página de detalhes do recurso.
3. No painel Pontos de recuperação, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso para restaurar. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. No painel Configurações de rede, usamos as configurações da instância protegida para selecionar os valores padrão para o tipo de instância, VPC, sub-rede, grupo de segurança e perfil do IAM da instância. É possível usar esses valores padrão ou alterá-los conforme necessário.
5. No painel Restaurar função, use a função Padrão ou escolha uma função do IAM para especificar uma função do IAM que conceda AWS Backup permissão para restaurar o backup.
6. No painel Tags de recursos protegidos, selecionamos Copiar tags do recurso protegido para o recurso restaurado por padrão. Se você não quiser copiar essas tags, desmarque a caixa de seleção.
7. No painel Configurações avançadas, aceite os valores padrão para as configurações da instância ou altere-os conforme necessário. Para obter informações sobre essas configurações, escolha Informações para que a configuração abra seu painel de ajuda.
8. Ao terminar de configurar a instância, escolha Restaurar backup.

Restaurar a Amazon EC2 com AWS CLI

Na interface da linha de comando, [start-restore-job](#) permite restaurar com até 32 parâmetros (incluindo alguns parâmetros que não são personalizáveis por meio do AWS Backup console).

A lista a seguir contém os metadados aceitos que você pode transmitir para restaurar um ponto de EC2 recuperação da Amazon.

```
InstanceType
KeyName
SubnetId
Architecture
EnaSupport
SecurityGroupIds
IamInstanceProfileName
CpuOptions
InstanceInitiatedShutdownBehavior
HibernationOptions
DisableApiTermination
CreditSpecification
Placement
RootDeviceType
RamdiskId
KernelId
UserData
Monitoring
NetworkInterfaces
ElasticGpuSpecification
CapacityReservationSpecification
InstanceMarketOptions
LicenseSpecifications
EbsOptimized
VirtualizationType
Platform
RequireIMDSv2
BlockDeviceMappings
aws:backup:request-id
```

AWS Backup aceita os seguintes atributos somente de informações. No entanto, incluí-los não afetará a restauração:

```
vpcId
```

[BlockDeviceMappings](#) é um parâmetro opcional que você pode incluir. AWS Backup suporta os seguintes BlockDeviceMappings atributos.

 Note

SnapshotId e OutpostArn não são aceitos.

```
{
  "BlockDeviceMappings": [
    {
      "DeviceName" : string,
      "NoDevice" : string,
      "VirtualName" : string,
      "Ebs": {
        "DeleteOnTermination": boolean,
        "Iops": number,
        "VolumeSize": number,
        "VolumeType": string,
        "Throughput": number,
        "Encrypted": boolean,
        "KmsKeyId": string
      }
    }
  ]
}
```

Por exemplo:

```
{
  "BlockDeviceMappings": [
    {
      "DeviceName": "/def/tuvw",
      "Ebs": {
        "DeleteOnTermination": true,
        "Iops": 3000,
        "VolumeSize": 16,
        "VolumeType": "gp3",
        "Throughput": 125,
        "Encrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/ab3cde45-67f8-9g01-hi2j-3456klmno7p8"
      }
    }
  ]
}
```

```
    },  
    {  
      "DeviceName": "/abc/xyz",  
      "Ebs": {  
        "DeleteOnTermination": false,  
        "Iops": 3000,  
        "VolumeSize": 16,  
        "VolumeType": "gp3",  
        "Throughput": 125,  
        "Encrypted": false  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Você também pode restaurar uma EC2 instância da Amazon sem incluir nenhum parâmetro armazenado. Essa opção está disponível na guia Recurso protegido no AWS Backup console.

Important

Se você não substituir a AWS KMS chave no BlockDeviceMappings ao restaurar a partir de backups entre contas ou regiões, sua restauração poderá falhar. Para obter mais informações, consulte [Solucionar problemas de restauração de EC2 instâncias da Amazon](#).

Solucionar problemas de restauração de EC2 instâncias da Amazon

Solução de problemas

- [Falhas na restauração entre contas](#)
- [Falhas na restauração entre regiões](#)

Falhas na restauração entre contas

Descrição: A restauração de EC2 instâncias da Amazon falha ao tentar restaurar a partir de um backup compartilhado com sua conta.

Possíveis problemas: sua conta pode não ter acesso às AWS KMS chaves usadas para criptografar os volumes de origem na conta de compartilhamento. As chaves KMS podem não ser compartilhadas com sua conta.

Ou os volumes anexados à instância de origem não são criptografados.

Solução: Para resolver esse problema, defina o `encrypted` atributo `true` como e faça o seguinte:

- Substitua as chaves KMS no `BlockDeviceMappings` e especifique uma chave KMS que você possua em sua conta.
- Solicite que a conta proprietária conceda a você acesso às chaves KMS usadas para criptografar os volumes atualizando a política de chaves KMS. Para obter mais informações, consulte [Permitir que usuários de outras contas usem uma chave KMS](#).

Falhas na restauração entre regiões

Descrição: A restauração da EC2 instância da Amazon falha ao tentar restaurar a partir de um backup entre regiões.

Problema: os volumes no backup podem ser criptografados com AWS KMS chaves de região única que não estão disponíveis na região de destino. Ou os volumes anexados à instância de origem não são criptografados.

Solução: Para resolver esse problema, defina o `encrypted` atributo `true` como e substitua a chave KMS por uma chave KMS na região de destino. `BlockDeviceMappings`

Como restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS

Se estiver restaurando uma instância do Amazon Elastic File System (Amazon EFS), você poderá executar uma restauração completa ou uma restauração em nível de item.

Restauração completa

Quando você executa uma restauração completa, todo o sistema de arquivos é restaurado.

AWS Backup não oferece suporte a restaurações destrutivas com o Amazon EFS. Uma restauração destrutiva ocorre quando um sistema de arquivos restaurado exclui ou substitui o sistema de arquivos de origem ou existente. Em vez disso, o AWS Backup restaura o sistema de arquivos em um diretório de recuperação fora do diretório raiz.

Restauração em nível de item

Quando você executa uma restauração em nível de item, AWS Backup restaura um arquivo ou diretório específico. Você deve especificar o caminho relativo à raiz do sistema de arquivos. Por exemplo, se o sistema de arquivos estiver montado em `/user/home/myname/efs` e o caminho

do arquivo for `user/home/myname/efs/file1`, insira **/file1**. Os caminhos diferenciam letras maiúsculas de minúsculas. Caracteres curinga e strings de regex não são compatíveis. Seu caminho pode ser diferente do que está no host se o sistema de arquivos for montado usando um ponto de acesso.

É possível selecionar até 10 itens quando usar o console para executar uma restauração do EFS. Não há limite de itens quando você usa a CLI para restaurar. No entanto, há um limite de 200 KB no tamanho dos metadados de restauração que podem ser transmitidos.

Você pode restaurar esses itens para um sistema de arquivos novo ou existente. De qualquer forma, o AWS Backup cria um novo diretório do Amazon EFS (`aws-backup-restore_datetime`) fora do diretório raiz para conter os itens. A hierarquia completa dos itens especificados é preservada no diretório de recuperação. Por exemplo, se o diretório A contiver os subdiretórios B, C e D, o AWS Backup manterá a estrutura hierárquica quando A, B, C e D forem recuperados. Independentemente de você executar uma restauração em nível de item do Amazon EFS para um sistema de arquivos existente ou para um novo sistema de arquivos, cada tentativa de restauração criará um novo diretório de recuperação fora do diretório raiz para conter os arquivos restaurados. Se você tentar várias restaurações para o mesmo caminho, poderão existir vários diretórios contendo os itens restaurados.

Note

Se você mantiver apenas um backup semanal, só será possível restaurar para o estado do sistema de arquivos no momento em que o backup foi feito. Não será possível restaurar backups incrementais anteriores.

Use o AWS Backup console para restaurar um ponto de recuperação do Amazon EFS

Como restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Seu cofre de backup do EFS recebe a política de acesso `Deny backup:StartRestoreJob` após a criação. Se estiver restaurando o cofre de backup pela primeira vez, você deverá alterar a política de acesso da seguinte maneira:
 - a. Escolha Cofres de backup.
 - b. Escolha o cofre de backup que contém o ponto de recuperação que você deseja restaurar.

- c. Role para baixo até a Política de acesso do cofre
 - d. Se presente, exclua `backup:StartRestoreJob` da Statement. Faça isso escolhendo Editar, excluindo `backup:StartRestoreJob` e escolhendo Salvar política.
3. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID do sistema de arquivos do EFS que deseja restaurar.
 4. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID do sistema de arquivos selecionado. Para restaurar um sistema de arquivos, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do sistema de arquivos. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
 5. Especifique os parâmetros de restauração para o sistema de arquivos. Os parâmetros de restauração inseridos são específicos do tipo de recurso selecionado.

É possível executar uma Restauração completa, que restaura todo o sistema de arquivos. Ou, poderá restaurar arquivos e diretórios específicos usando a Restauração em nível de item.

- Escolha a opção Restauração completa para restaurar o sistema de arquivos inteiro, incluindo todas as pastas e arquivos de nível raiz.
- Escolha a opção de Restauração em nível de item para restaurar um arquivo ou diretório específico. É possível selecionar e restaurar até cinco itens dentro do seu Amazon EFS.

Para restaurar um arquivo ou diretório específico, é necessário especificar o caminho relativo relacionado ao ponto de montagem. Por exemplo, se o sistema de arquivos estiver montado em `/user/home/myname/efs` e o caminho do arquivo for `user/home/myname/efs/file1`, insira **/file1**. Os caminhos diferenciam maiúsculas e minúsculas e não podem conter caracteres especiais, curingas e strings regex.

1. Na caixa de texto Caminho do item insira o caminho do arquivo ou pasta.
 2. Escolha Adicionar item para adicionar arquivos ou diretórios adicionais. É possível selecionar e restaurar até cinco itens no sistema de arquivos do EFS.
6. Para Restaurar local
 - Escolha a opção Restaurar para o diretório no sistema de arquivos de origem se desejar restaurar para o sistema de arquivos de origem.
 - Escolha a opção Restaurar para um novo sistema de arquivos se desejar restaurar para um sistema de arquivos diferente.
 7. Em Tipo do sistema de arquivos

- (Recomendado) Escolha Regional se quiser restaurar seu sistema de arquivos em várias zonas de AWS disponibilidade.
- Escolha Uma zona se quiser restaurar o sistema de arquivos em uma única zona de disponibilidade. Em seguida, no menu suspenso Zona de disponibilidade, escolha o destino para a restauração.

Para obter mais informações, consulte [Gerenciar classes de armazenamento do Amazon EFS](#) no Guia do usuário do Amazon EFS.

8. Em Performance

- Se você optar por realizar uma restauração regional, escolha Uso geral (recomendado) ou E/S máx.
- Se optar por realizar uma restauração em uma zona, você deverá escolher Uso geral (recomendado). As restaurações de uma zona não são compatíveis com E/S máx.

9. Em Habilitar criptografia

- Escolha Ativar criptografia, se desejar criptografar seu sistema de arquivos. A chave KMS IDs e os aliases aparecem na lista depois de serem criados usando o console AWS Key Management Service (AWS KMS).
- Na caixa de texto Chave do KMS, escolha a chave que deseja usar na lista.

10. Para a função Restaurar, escolha a função do IAM que AWS Backup será assumida para essa restauração.

Note

Se a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma função padrão será criada para você com as permissões corretas. Você poderá excluir essa função padrão ou torná-la inutilizável.

11. Escolha Restaurar backup.

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

 Note

Se você mantiver apenas um backup semanal, só será possível restaurar para o estado do sistema de arquivos no momento em que o backup foi feito. Não será possível restaurar backups incrementais anteriores.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Amazon EFS

Use [StartRestoreJob](#). Ao restaurar uma instância do Amazon EFS, você pode restaurar um sistema de arquivos inteiro ou arquivos ou diretórios específicos. Para restaurar recursos do Amazon EFS, você precisará das seguintes informações:

- `file-system-id`— O ID do sistema de arquivos Amazon EFS que é copiado pelo AWS Backup. Restaurado em `GetRecoveryPointRestoreMetadata`. Isso não é necessário quando um novo sistema de arquivos é restaurado (esse valor é ignorado se o parâmetro `newFileSystem` for `True`).
- `Encrypted`: um valor booleano que, quando verdadeiro, especifica que o sistema de arquivos foi criptografado. Se `KmsKeyId` for especificado, `Encrypted` deverá ser definido como `true`.
- `KmsKeyId`— Especifica a AWS KMS chave usada para criptografar o sistema de arquivos restaurado.
- `PerformanceMode`: especifica o modo de throughput do sistema de arquivos.
- `CreationToken`: um valor fornecido pelo usuário que garante a exclusividade (idempotência) da solicitação.
- `newFileSystem`: um valor booleano que, quando verdadeiro, especifica que o ponto de recuperação foi restaurado para um novo sistema de arquivos do Amazon EFS.
- `ItemsToRestore` : uma matriz de até cinco strings em que cada string é um caminho de arquivo. Use `ItemsToRestore` para restaurar arquivos ou diretórios específicos, em vez de todo o sistema de arquivos. Esse parâmetro é opcional.

Você também pode incluir `aws:backup:request-id`.

As restaurações de uma zona podem ser realizadas incluindo parâmetros:

```
"singleAzFilesystem": "true"  
"availabilityZoneName": "ap-northeast-3"
```

Para obter mais informações sobre os valores de configuração do Amazon EFS, consulte [create-file-system](#).

Desabilitar backups automáticos no Amazon EFS

Por padrão, o [Amazon EFS cria backups de dados automaticamente](#). Esses backups são representados como pontos de recuperação em AWS Backup. As tentativas de remover o ponto de recuperação resultarão em uma mensagem de erro informando que não há privilégios suficientes para realizar a ação.

É uma melhor prática manter esse backup automático ativo. Especialmente no caso de exclusão acidental de dados, esse backup permite a restauração do conteúdo do sistema de arquivos até a data do último ponto de recuperação criado.

No caso improvável de você desejar desativá-los, a política de acesso deve ser alterada de "Effect": "Deny" para "Effect": "Allow". Consulte o Guia do usuário do Amazon EFS para obter mais informações sobre como ativar ou desativar [backups automáticos](#).

Restaurar um sistema FSx de arquivos

As opções de restauração que estão disponíveis quando você usa AWS Backup para restaurar os sistemas de FSx arquivos da Amazon são as mesmas do FSx backup nativo da Amazon. Você pode usar o ponto de recuperação de um backup para criar um novo sistema de arquivos e restaurar um point-in-time instantâneo de outro sistema de arquivos.

Ao restaurar os sistemas de FSx arquivos da Amazon, AWS Backup cria um novo sistema de arquivos e o preenche com os dados (o Amazon FSx for NetApp ONTAP permite restaurar um volume em um sistema de arquivos existente). Isso é semelhante à forma como a Amazon nativa FSx faz backup e restaura sistemas de arquivos. Restaurar um backup em um novo sistema de arquivos leva o mesmo tempo que criar um sistema de arquivos. Os dados restaurados do backup são carregados lentamente no sistema de arquivos. Portanto, você pode experimentar uma latência um pouco maior durante o processo.

Note

Você não pode restaurar em um sistema de FSx arquivos existente da Amazon e não pode restaurar arquivos ou pastas individuais.

FSx for ONTAP não oferece suporte ao backup de determinados tipos de volume, incluindo volumes DP (proteção de dados), volumes LS (compartilhamento de carga), volumes completos ou volumes em sistemas de arquivos que estão cheios. Para obter mais informações, consulte [FSx ONTAP Trabalhando com backups](#).

AWS Backup cofres que contêm pontos de recuperação dos sistemas de FSx arquivos da Amazon são visíveis do lado de fora. AWS Backup Você pode restaurar os pontos de recuperação usando a Amazon FSx , mas não pode excluí-los.

Você pode ver os backups criados pela funcionalidade integrada de backup FSx automático da Amazon no AWS Backup console. Você também pode recuperar esses backups usando AWS Backup o. No entanto, você não pode excluir esses backups nem alterar as programações de backup automático de seus sistemas de FSx arquivos da Amazon usando AWS Backup.

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de FSx recuperação da Amazon

Você pode restaurar a maioria dos FSx backups da Amazon criados AWS Backup usando o AWS Backup console, a API ou AWS CLI.

Esta seção mostra como usar o AWS Backup console para restaurar os sistemas de FSx arquivos da Amazon.

Restaurando um sistema de arquivos FSx para Windows File Server

Para restaurar um sistema FSx de arquivos do Windows File Server

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e, em seguida, escolha o ID de FSx recurso da Amazon que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
4. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar para abrir a página Restaurar backup.
5. Na seção Detalhes do sistema de arquivos, o ID do seu backup é exibida em ID do backup e o tipo de sistema de arquivos é exibido em Tipo de sistema de arquivos. Você pode restaurar tanto FSx para o Windows File Server quanto FSx para os sistemas de arquivos Lustre.
6. Em Tipo de implantação, aceite o padrão. Não é possível alterar o tipo de implantação de um sistema de arquivos durante a restauração.

7. Escolha o Tipo de armazenamento a ser usado. Se a capacidade de armazenamento do seu sistema de arquivos for inferior a 2.000 GiB, não será possível usar o tipo de armazenamento HDD.
8. Em Capacidade de taxa de transferência, escolha Capacidade de taxa de transferência recomendada para usar a taxa recomendada de 16 MB por segundo (MBps) ou escolha Especificar capacidade de transferência e insira uma nova taxa.
9. Na seção Rede e segurança, forneça as informações necessárias.
10. Se você estiver restaurando um sistema FSx de arquivos do Windows File Server, forneça as informações de autenticação do Windows usadas para acessar o sistema de arquivos ou crie um novo.

 Note

Ao restaurar um backup, não é possível alterar o tipo de Active Directory no sistema de arquivos.

Para obter mais informações sobre o Microsoft Active Directory, consulte [Trabalhando com o Active Directory no Amazon FSx para Windows File Server](#) no Guia do usuário do Amazon FSx para Windows File Server.

11. (Opcional) Na seção Backup e manutenção, forneça as informações para definir suas preferências de backup.
12. Na seção Função de restauração, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup usará para criar e gerenciar os backups em seu nome. Recomendamos que você escolha a Função padrão. Se não houver nenhuma função padrão, será criada uma para você com as permissões corretas. Você também pode fornecer seu próprio perfil do IAM.
13. Verifique todas as entradas e escolha Restaurar backup.

Restaurando um sistema de arquivos Amazon FSx for Lustre

AWS Backup suporta sistemas de arquivos Amazon FSx for Lustre que têm um tipo de implantação de armazenamento persistente e não estão vinculados a um repositório de dados como o Amazon S3.

Para restaurar um sistema de arquivos Amazon FSx for Lustre

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e, em seguida, escolha o ID de FSx recurso da Amazon que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
4. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar para abrir a página Restaurar backup para o novo sistema de arquivos.
5. Na seção Configurações, o ID do seu backup é exibido em ID do backup e o tipo de sistema de arquivos é exibido em Tipo de sistema de arquivos. O tipo de sistema de arquivos deve ser Lustre.
6. (Opcional) Insira um nome para o sistema de arquivos.
7. Escolha um tipo de implantação. AWS Backup suporta apenas o tipo de implantação persistente. Não é possível alterar o tipo de implantação de um sistema de arquivos durante a restauração.

O tipo de implantação persistente é para armazenamento de longo prazo. Para obter informações detalhadas sobre FSx as opções de implantação do Lustre, consulte [Usando as opções de implantação disponíveis para sistemas de arquivos Amazon FSx for Lustre no Guia do usuário do Amazon FSx for Lustre](#).

8. Escolha a taxa de throughput por unidade de armazenamento que você deseja usar.
9. Especifique a capacidade de armazenamento a ser usada. Insira uma capacidade entre 32 GiB e 64,436 GiB.
10. Na seção Rede e segurança, forneça as informações necessárias.
11. (Opcional) Na seção Backup e manutenção, forneça as informações para definir suas preferências de backup.
12. Na seção Função de restauração, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup usará para criar e gerenciar os backups em seu nome. Recomendamos que você escolha a Função padrão. Se não houver nenhuma função padrão, será criada uma para você com as permissões corretas. Você também pode fornecer seu perfil do IAM.
13. Verifique todas as entradas e escolha Restaurar backup.

Restaurando volumes Amazon FSx for NetApp ONTAP

Para restaurar os volumes Amazon FSx for NetApp ONTAP:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e, em seguida, escolha o ID de FSx recurso da Amazon que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
4. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar para abrir a página Restaurar.

A primeira seção, Detalhes do sistema de arquivos, exibe o ID do ponto de recuperação, o ID do sistema de arquivos e o tipo do sistema de arquivos.

5. Em Opções de restauração, há várias seleções. Primeiro, escolha o Sistema de arquivos no menu suspenso.
6. Em seguida, escolha a Máquina virtual de armazenamento preferida no menu suspenso.
7. Insira um nome para o volume.
8. Especifique o Caminho da junção, que é o local em seu sistema de arquivos onde seu volume será montado.
9. Especifique o Tamanho do volume em megabytes (MB) que você está criando.
10. (Opcional) Você pode optar por Habilitar eficiência de armazenamento marcando a caixa. Isso permitirá deduplicação, a compressão e a compactação.
11. No menu suspenso Política de camadas do grupo de capacidade, selecione a preferência de camadas.
12. Nas permissões de restauração, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup usará para restaurar os backups.
13. Verifique todas as entradas e escolha Restaurar backup.

Restaurando um sistema de arquivos Amazon FSx for OpenZFS

Para restaurar um sistema de arquivos FSx para OpenZFS

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e, em seguida, escolha o ID de FSx recurso da Amazon que você deseja restaurar.

3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
4. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar para abrir a página Restaurar backup.

Na seção Detalhes do sistema de arquivos, o ID do seu backup é exibida em ID do backup e o tipo de sistema de arquivos é exibido em Tipo de sistema de arquivos. O tipo de sistema de arquivos deve ser FSx para OpenZFS.

5. Em Opções de restauração, é possível selecionar Restauração rápida ou Restauração padrão. A restauração rápida usará as configurações padrão do sistema de arquivos de origem. Se você estiver fazendo a Restauração rápida, prossiga para a Etapa 7.

Se escolher Restauração padrão, especifique as seguintes configurações adicionais:

- a. IOPS de SSD provisionado: escolha o botão de opção Automático ou escolha a opção Provisionado pelo usuário, se disponível.
 - b. Capacidade de taxa de transferência: você pode escolher a capacidade de transferência recomendada de 64 MB/sec ou pode optar por especificar a capacidade de taxa de transferência.
 - c. (Opcional) Grupos de segurança da VPC: especifique grupos de segurança da VPC para associar à interface de rede do seu sistema de arquivos.
 - d. Chave de criptografia: especifique a AWS Key Management Service chave para proteger os dados restaurados do sistema de arquivos em repouso.
 - e. (Opcional) Configuração do volume raiz: essa configuração está recolhida por padrão. Expanda-a clicando no circunflexo (seta) apontando para baixo. A criação de um sistema de arquivos a partir de um backup criará um sistema de arquivos. Os volumes e os snapshots manterão suas configurações de origem.
 - f. (Opcional) Backup e manutenção: para definir um backup programado, clique no circunflexo (seta) apontando para baixo para expandir a seção. Você pode escolher a janela de backup, a hora e o minuto, o período de retenção e a janela de manutenção semanal.
6. (Opcional) É possível inserir um nome para o volume.
 7. A capacidade de armazenamento SSD exibirá a capacidade de armazenamento do sistema de arquivos.
 8. Escolha a Nuvem privada virtual (VPC) a partir da qual seu sistema de arquivos pode ser acessado.

9. No menu suspenso Sub-rede, escolha a sub-rede na qual a interface de rede do sistema de arquivos reside.
10. Na seção Função de restauração, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup usará para criar e gerenciar os backups em seu nome. Recomendamos que você escolha a Função padrão. Se não houver nenhuma função padrão, será criada uma para você com as permissões corretas. Também é possível optar por utilizar um perfil do IAM.
11. Verifique todas as entradas e escolha Restaurar backup.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação da Amazon FSx

Para restaurar a Amazon FSx usando a API ou a CLI, use. [StartRestoreJob](#) Você pode especificar os seguintes metadados durante qualquer FSx restauração da Amazon:

```
FileSystemId
FileSystemType
StorageCapacity
StorageType
VpcId
KmsKeyId
SecurityGroupIds
SubnetIds
DeploymentType
WeeklyMaintenanceStartTime
DailyAutomaticBackupStartTime
AutomaticBackupRetentionDays
CopyTagsToBackups
WindowsConfiguration
LustreConfiguration
OntapConfiguration
OpenZFSConfiguration
aws:backup:request-id
```

FSx para Windows File Server restaure metadados

Você pode especificar os seguintes metadados FSx durante uma restauração do Windows File Server:

- ThroughputCapacity
- PreferredSubnetId

- ActiveDirectoryId

FSx para metadados de restauração do Lustre

Você pode especificar o seguinte `PerUnitStorageThroughput` e `DriveCacheType` durante uma FSx restauração do Lustre.

FSx para metadados de restauração do ONTAP

Você pode especificar os seguintes metadados durante uma FSx restauração do ONTAP:

- Nome #name do volume a ser criado
- OntapConfiguration: # configuração do botão
- junctionPath
- sizeInMegabytes
- storageEfficiencyEnabled
- storageVirtualMachineId
- tieringPolicy

FSx para metadados de restauração do OpenZFS

Você pode especificar os seguintes metadados durante uma restauração FSx para OpenZFS:

- ThroughputCapacity
- DesklopsConfiguration
- Se lops for especificado, você deverá incluir um valor entre 0 e 160.000, mas não inclua Modo.

Exemplo de comando de restauração da CLI:

```
aws backup start-restore-job --recovery-point-arn "arn:aws:fsx:us-west-2:1234:backup/backup-1234" --iam-role-arn "arn:aws:iam::1234:role/Role" --resource-type "FSx" --region us-west-2 --metadata 'SubnetIds=["subnet-1234\", \"subnet-5678\"],StorageType=HDD,SecurityGroupIds=["sg-bb5efdc4\", \"sg-0faa52\"],WindowsConfiguration={"DeploymentType\": \"MULTI_AZ_1\", \"PreferredSubnetId\": \"subnet-1234\", \"ThroughputCapacity\": \"32\"}'
```

Exemplo de metadados de restauração:

```
"restoreMetadata": "{ \"StorageType\": \"SSD\", \"KmsKeyId\": \"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/123456a-123b-123c-defg-1h2i2345678\", \"StorageCapacity\": \"1200\", \"VpcId\": \"vpc-0ab0979fa431ad326\", \"FileSystemType\": \"LUSTRE\", \"LustreConfiguration\": \"{ \\\"WeeklyMaintenanceStartTime\\\": \\\"4:10:30\\\", \\\"DeploymentType\\\": \\\"PERSISTENT_1\\\", \\\"PerUnitStorageThroughput\\\": 50, \\\"CopyTagsToBackups\\\": true }\", \"FileSystemId\": \"fs-0ca11fb3d218a35c2\", \"SubnetIds\": [ \\\"subnet-0e66e94eb43235351\\\"]\" }
```

Restaurar um cluster do Neptune

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação do Amazon Neptune

A restauração de um banco de dados do Amazon Neptune exige a especificação de várias opções de restauração. Para obter informações sobre essas opções, consulte [Restaurar a partir de um snapshot de cluster de banco de dados](#) no Guia do desenvolvedor do Neptune.

Como restaurar um banco de dados Neptune

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do Neptune que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. No painel Especificações da instância, aceite os padrões ou especifique o mecanismo de banco de dados e a versão.
5. No painel Configurações, especifique um nome exclusivo para todas as instâncias de cluster de banco de dados de sua propriedade Conta da AWS na região atual. O identificador de clusters de banco de dados não diferencia letras maiúsculas de minúsculas, mas é armazenado com todas as letras minúsculas, como em "mydbclusterinstance". Este é um campo obrigatório.
6. No painel Opções de banco de dados, aceite os padrões ou especifique as opções para a Porta de banco, de dados e Grupo de parâmetros de clusters de banco de dados.
7. No painel Criptografia, aceite os valores predefinidos ou especifique as opções para as configurações de Habilitar criptografia ou Desabilitar criptografia.

8. No painel Exportações de registros, escolha os tipos de log a serem publicados no Amazon CloudWatch Logs. O Perfil do IAM já está definido.
9. No painel de Restaurar perfil, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup assumirá para essa restauração.
10. Depois de especificar todas as configurações, escolha Restore backup (Restaurar backup).

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

11. Após a conclusão da restauração, anexe o cluster restaurado do Neptune a uma instância do Amazon RDS.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Neptune

Primeiro, restaure o cluster. Use [StartRestoreJob](#). É possível especificar os seguintes metadados durante as restaurações do Amazon DocumentDB:

```
availabilityZones
backtrackWindow
copyTagsToSnapshot // Boolean
databaseName // string
dbClusterIdentifier // string
dbClusterParameterGroupName // string
dbSubnetGroupName // string
enableCloudwatchLogsExports // string
enableIAMDatabaseAuthentication // Boolean
engine // string
engineMode // string
engineVersion // string
kmsKeyId // string
port // integer
optionGroupName // string
scalingConfiguration
vpcSecurityGroupIds // string
```

Depois, anexe o cluster do Neptune restaurado a uma instância do Amazon RDS usando `create-db-instance`.

- Para Linux, macOS ou Unix:

```
aws neptune create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance \  
    --db-instance-class db.r5.large --engine neptune --engine-  
version 1.0.5.0 --db-cluster-identifier sample-cluster --region us-east-1
```

- Para Windows:

```
aws neptune create-db-instance --db-instance-identifier sample-instance ^  
    --db-instance-class db.r5.large --engine neptune --engine-  
version 1.0.5.0 --db-cluster-identifier sample-cluster --region us-east-1
```

Para obter mais informações, consulte [RestoreDBClusterFromSnapshot](#) na Referência da API de gerenciamento do Neptune e o [restore-db-cluster-from-snapshot](#) no Guia da CLI do Neptune.

Restaurar um banco de dados do RDS

A restauração de um banco de dados do Amazon RDS exige a especificação de várias opções de restauração. Para obter mais informações sobre essas opções, consulte [Backup e restauração de uma instância de banco de dados do Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação do Amazon RDS

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID do recurso do Amazon RDS que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. No painel Especificações da instância, aceite os padrões ou especifique as opções de que você precisa.
5. No painel Configurações, especifique um nome exclusivo para todas as instâncias de banco de dados e clusters de sua propriedade Conta da AWS na região atual. O identificador de instância de banco de dados não diferencia letras maiúsculas de minúsculas, mas é armazenado com todas as letras minúsculas, como em "mydbinstance". Este é um campo obrigatório.

6. No painel Rede e Segurança, aceite os padrões ou especifique as opções necessárias.
7. No painel Opções do banco de dados, aceite os padrões ou especifique as opções necessárias.
8. Em Criptografia, use as configurações padrão. Se a instância de banco de dados de origem do snapshot tiver sido criptografada, a instância de banco de dados restaurada também será criptografada. Não é possível remover essa criptografia.
9. No painel Exportações de registros, escolha os tipos de log a serem publicados no Amazon CloudWatch Logs. O Perfil do IAM já está definido.
10. No painel Manutenção, aceite o valor predefinido ou especifique a opção para Atualização de versão secundária automática.
11. No painel de Restaurar perfil, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup assumirá para essa restauração.
12. Escolha Restaurar backup.

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

Use a AWS Backup API, a CLI ou o SDK para restaurar os pontos de recuperação do Amazon RDS

Use [StartRestoreJob](#). Para obter informações sobre os metadados e valores aceitos, consulte [RestoreDBInstanceFromDBSnapshot](#) e [RestoreDBInstanceToPointInTime](#) na Referência da API do Amazon RDS. Além disso, AWS Backup aceita os seguintes atributos somente informativos. No entanto, incluí-los não afetará a restauração:

```
EngineVersion
KmsKeyId
Encrypted
vpcId
```

Restaurar um cluster do Amazon Redshift

Você pode restaurar instantâneos automáticos e manuais no AWS Backup console ou por meio da CLI.

Quando você restaura um cluster do Amazon Redshift, as configurações originais do cluster são inseridas no console por padrão. É possível especificar configurações diferentes para as

configurações abaixo. Ao restaurar uma tabela, você deve especificar os bancos de dados de origem e de destino. Para obter mais informações sobre essas configurações, consulte [Restaurar um cluster a partir de um snapshot](#) no Guia de gerenciamento do Amazon Redshift.

- Tabela única ou cluster: você pode optar por restaurar um cluster inteiro ou uma única tabela. Se você optar por restaurar uma única tabela, o banco de dados de origem, o esquema de origem e o nome da tabela de origem serão necessários, bem como o cluster de destino, o esquema e o nome da nova tabela.
- Tipo de nó: cada cluster do Amazon Redshift consiste em um nó líder e, pelo menos, um nó de computação. Ao restaurar um cluster, é necessário especificar o tipo de nó que atende aos seus requisitos de CPU, RAM, capacidade de armazenamento e tipo de drive.
- Número de nós: ao restaurar um cluster, é necessário especificar o número de nós necessários.
- Resumo da configuração
- Permissões de cluster

Para restaurar um cluster ou tabela do Amazon Redshift usando o console AWS Backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Configurações e o ID de recurso do Amazon Redshift que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Pontos de recuperação, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Opções de restauração
 - a. Restaurar o cluster a partir do snapshot ou
 - b. Restaurar uma única tabela em um snapshot para um novo cluster. Se escolher essas opções, você deverá configurar o seguinte:
 - i. Ative ou desative nomes com distinção entre maiúsculas e minúsculas.
 - ii. Insira os valores da tabela de origem, incluindo o banco de dados, o esquema e a tabela. As informações da tabela de origem podem ser encontradas no [console do Amazon Redshift](#).

- iii. Insira os valores da tabela de destino, incluindo o banco de dados, o esquema e a tabela.
5. Especifique as novas configurações do cluster, incluindo:
 - a. Para restauração de clusters: escolha Identificador de cluster, Tipo de nó e número de nós.
 - b. Especifique a zona de disponibilidade e as janelas de manutenção.
 - c. É possível associar funções adicionais clicando em Associar perfis do IAM.
6. Opcional Configurações adicionais:
 - a. A opção Usar padrões está ativada por padrão.
 - b. Use os menus suspensos para selecionar as configurações de rede e segurança, grupos de segurança de VPC, grupo de sub-redes de cluster e zona de disponibilidade.
 - c. Ative ou desative o Roteamento aprimorado da VPC.
 - d. Determine se você deseja tornar seu endpoint do cluster publicamente acessível. Se estiver, as instâncias e os dispositivos fora da VPC poderão se conectar ao seu banco de dados por meio do endpoint do cluster. Se estiver ativado, insira o endereço IP elástico.
7. Opcional: configuração do banco de dados. Você pode optar por inserir
 - a. Porta do banco de dados (digitando-a no campo de texto)
 - b. Grupos de parâmetros
8. Manutenção: Você pode escolher o
 - a. Janela de manutenção
 - b. Rastreamento de manutenção, entre atual, final ou pré-visualização. Isso controla qual versão do cluster será aplicada durante uma janela de manutenção.
9. O snapshot automatizado está definido como padrão.
 - a. Período de retenção de snapshot automático. O período de retenção deve ser de 0 a 35 dias. Escolha 0 para não criar snapshots automatizados.
 - b. O período de retenção manual de snapshots é de 1 a 3.653 dias.
 - c. Há uma caixa de seleção opcional para a realocação do cluster. Se for marcada, essa opção permitirá realocar o cluster em outra zona de disponibilidade. Depois de habilitar a realocação, você poderá usar o endpoint da VPC.
10. Monitoramento: depois que um cluster é restaurado, você pode configurar o monitoramento por meio do Amazon Redshift CloudWatch ou Amazon Redshift.

11. Escolha o perfil do IAM a ser passado para realizar restaurações. É possível usar o perfil padrão do IAM ou especificar um diferente.

Seus trabalhos de restauração estarão visíveis em Trabalhos. É possível ver o status atual do trabalho de restauração clicando no botão Atualizar ou em CTRL-R.

Restaurar um cluster do Amazon Redshift usando a API, a CLI ou o SDK

Use [StartRestoreJob](#) para restaurar um cluster do Amazon Redshift.

Para restaurar um Amazon Redshift usando o AWS CLI, use o comando `start-restore-job` e especifique os seguintes metadados:

```
ClusterIdentifier // required string
AdditionalInfo // optional string
AllowVersionUpgrade // optional Boolean
AquaConfigurationStatus // optional string
AutomatedSnapshotRetentionPeriod // optional integer 0 to 35
AvailabilityZone // optional string
AvailabilityZoneRelocation // optional Boolean
ClusterParameterGroupName // optional string
ClusterSecurityGroups // optional array of strings
ClusterSubnetGroupName // optional strings
DefaultIamRoleArn // optional string
ElasticIp // optional string
Encrypted // Optional TRUE or FALSE
EnhancedVpcRouting // optional Boolean
HsmClientCertificateIdentifier // optional string
HsmConfigurationIdentifier // optional string
IamRoles // optional array of strings
KmsKeyId // optional string
MaintenanceTrackName // optional string
ManageMasterPassword // optional Boolean
ManualSnapshotRetentionPeriod // optional integer
MasterPasswordSecretKmsKeyId // optional string
NodeType // optional string
NumberOfNodes // optional integer
OwnerAccount // optional string
Port // optional integer
PreferredMaintenanceWindow // optional string
PubliclyAccessible // optional Boolean
ReservedNodeId // optional string
```

```

SnapshotClusterIdentifier // optional string
SnapshotScheduleIdentifier // optional string
TargetReservedNodeOfferingId // optional string
VpcSecurityGroupIds // optional array of strings
RestoreType // CLUSTER_RESTORE or TABLE_RESTORE or NAMESPACE_RESTORE

```

Para obter mais informações, consulte [RestoreFromClusterSnapshot](#) na Referência da API do Amazon Redshift e [restore-from-cluster-snapshot](#) no Guia da AWS CLI .

Veja um exemplo de modelo:

```

aws backup start-restore-job \
-\-recovery-point-arn "arn:aws:backup:region:account:snapshot:name" \
-\-iam-role-arn "arn:aws:iam:account:role/role-name" \
-\-metadata \
-\-resource-type Redshift \
-\-region Região da AWS \
-\-endpoint-url URL

```

Exemplo:

```

aws backup start-restore-job \
-\-recovery-point-arn "arn:aws:redshift:us-west-2:123456789012:snapshot:redshift-cluster-1/awsbackup:job-c40dda3c-fdcc-b1ba-fa56-234d23209a40" \
-\-iam-role-arn "arn:aws:iam::974288443796:role/Backup-Redshift-Role" \
-\-metadata 'RestoreType=CLUSTER_RESTORE,ClusterIdentifier=redshift-cluster-restore-78,Encrypted=true,KmsKeyId=45e261e4-075a-46c7-9261-dfb91e1c739c' \
-\-resource-type Redshift \
-\-region us-west-2 \

```

Também é possível usar [DescribeRestoreJob](#) para ajudar com informações de restauração.

No AWS CLI, use a operação `describe-restore-job` e use os seguintes metadados:

```
Region
```

Veja um exemplo de modelo:

```

aws backup describe-restore-job --restore-job-id restore job ID
-\-region Região da AWS

```

Exemplo:

```
aws backup describe-restore-job --restore-job-id BEA3B353-576C-22C0-9E99-09632F262620 \
--region us-west-2 \
```

Restauração sem servidor do Amazon Redshift

Você pode restaurar instantâneos manuais de bancos de dados ou tabelas usando o AWS Backup console ou AWS CLI.

Redshift Serverless e AWS Backup suporte à restauração intercambiável para instantâneos do data warehouse. Isso significa que você pode restaurar backups do Redshift Serverless para [clusters provisionados do Amazon Redshift](#) ou [restaurar backups provisionados para namespaces do Redshift](#) Serverless. Isso se aplica somente à restauração completa do banco de dados, não à restauração de uma única tabela.

Recursos de restauração para o Redshift Serverless

Recursos de restauração	Namespace	Mesa única
Tipo de instantâneo	Manual	Manual
Informações necessárias	• Snapshot de origem • Namespace de destino • WorkGroup	• Snapshot de origem • Fonte do banco de dados • Nome da tabela de origem • Bancos de dados de destino • Novo nome da tabela
Restaurar o efeito alvo	Restaura em um namespace existente por meio de uma restauração destrutiva que substitui os dados existentes	Restaura em uma nova tabela
Restauração intercambiável?	Sim. • Os backups do Redshift Serverless podem ser restaurados nos clusters	Sem compatibilidade.

Recursos de restauração	Namespace	Mesa única
	provisionados do Amazon Redshift. Os backups provisionados do Amazon Redshift podem ser restaurados nos clusters do Redshift Serverless.	

Para obter mais informações sobre configurações, consulte [Snapshots e pontos de recuperação no Guia](#) de gerenciamento do Amazon Redshift.

Considerações antes da restauração

Antes de começar um trabalho de restauração, analise o seguinte:

Configurações

Ao restaurar um snapshot do Redshift Serverless, você escolhe o namespace de destino para o qual deseja restaurar todos os bancos de dados ou uma única tabela.

Quando você restaura os bancos de dados em um snapshot em um namespace sem servidor, é uma restauração destrutiva. Isso significa que todos os dados existentes anteriormente no namespace de restauração de destino são substituídos quando você restaura nesse namespace.

Quando você restaura uma única tabela, não é uma restauração destrutiva. Para restaurar uma tabela, especifique o grupo de trabalho, o snapshot, o banco de dados de origem, a tabela de origem, o namespace de restauração de destino e o nome da nova tabela.

Permissões

As permissões necessárias são determinadas pelo data warehouse de destino (ou seja, o namespace ou cluster provisionado em que você restaurará os bancos de dados ou a tabela). A tabela a seguir pode ajudá-lo a determinar as permissões, a função e a política a serem usadas. Para obter mais informações sobre o gerenciamento de políticas do IAM, consulte [Gerenciamento de identidade e acesso no Amazon Redshift](#).

Permissões e funções necessárias para operações de restauração

Restaurar alvo	Permissões necessárias	Função e política do IAM
Cluster provisionado do Amazon Redshift	<code>redshift:RestoreFromClusterSnapshot</code>	<code>AWSBackupServiceRolePolicyForRestores</code> contém essa permissão; ela pode ser usada para <code>aws backup start-restore-job</code> .
Namespace Redshift sem servidor	<code>redshift-serverless:RestoreFromSnapshot</code>	Você deve adicionar essa permissão à função e à política que usará para chamar <code>aws backup start-restore-job</code>. Como esse é um trabalho de restauração destrutivo, a política de função de serviço para restaurações não pode ser usada.

Procedimento de restauração do Redshift Serverless

Siga estas etapas para restaurar os backups do Redshift Serverless usando o console ou: AWS Backup AWS CLI

Console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Configurações e selecione a ID do recurso Redshift Serverless a ser restaurada.
3. Na página Detalhes do recurso, selecione a ID do ponto de recuperação no painel Pontos de recuperação e escolha Restaurar.
4. No painel Opções de restauração, escolha restaurar todo o data warehouse ou uma única tabela.
5. Selecione o destino no painel de configuração do armazém de dados de destino.
 - Para uma restauração completa do data warehouse, escolha entre o cluster provisionado do Amazon Redshift ou o namespace Redshift Serverless.

- Para uma única restauração de tabela, especifique o instantâneo de origem, o banco de dados, o esquema, o nome da tabela e os detalhes do destino.
6. Escolha a função de restauração do IAM para o trabalho. Se não estiver usando a função padrão, certifique-se de que a função selecionada inclua a `iam:PassRole` permissão.

AWS CLI

Use o comando `aws backup start-restore-job`.

AWS Backup trabalha com o Redshift Serverless para orquestrar o trabalho de restauração. O comando CLI será prefixado, `aws backup` mas também conterá metadados relevantes para o Redshift Serverless ou o Amazon Redshift.

Os metadados obrigatórios e opcionais dependem de você estar restaurando um data warehouse inteiro ou uma única tabela.

- Para restaurar uma única tabela, consulte [restore-table-from-snapshot](#) na Referência de AWS CLI Comandos.
- Para restaurar o namespace, consulte [restore-from-snapshot](#) na Referência de AWS CLI Comandos.
- Para restaurar para um cluster provisionado do Amazon Redshift, consulte [restore-from-cluster-snapshot](#) na Referência de Comandos.AWS CLI

Example modelo para **start-restore-job** restaurar em um namespace sem servidor:

```
aws backup start-restore-job \
--recovery-point-arn "arn:aws:backup:region:account:snapshot:name--iam-role-arn
"arn:aws:iam:account:role/role-name" \
--metadata \
--resource-type Redshift Serverless \
--region Region \
--endpoint-url URL
```

Example Exemplo de restauração **start-restore-job** em um namespace sem servidor:

```
aws backup start-restore-job \
--recovery-point-arn "arn:aws:redshift-serverless:us-east-1:123456789012:snapshot/
a12bc34d-567e-890f-123g-h4ijk56l78m9" \
```

```
--iam-role-arn "arn:aws:iam::974288443796:role/Backup-Redshift-Role" \  
--metadata 'RestoreType=NAMESPACE_RESTORE,NamespaceIdentifier=redshift-namespace-1-  
restore' \  
--resource-type "RedshiftServerless" \  
--region us-west-2
```

Depois de iniciar o trabalho de restauração, use `describe-restore-job` para monitorar o progresso.

Restaurar um banco de dados SAP HANA em uma instância da Amazon EC2

Os bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias podem ser restaurados usando o AWS Backup console, usando a API ou usando o AWS CLI

Tópicos

- [Restaure um banco de dados SAP HANA com o console AWS Backup](#)
- [StartRestoreJob API para SAP HANA em EC2](#)
- [CLI para SAP HANA em EC2](#)
- [Restauração de High Availability \(HA\) do SAP HANA](#)
- [Solução de problemas](#)

Restaure um banco de dados SAP HANA com o console AWS Backup

Observe que os trabalhos de backup e restauração envolvendo o mesmo banco de dados não podem ocorrer simultaneamente. Quando um trabalho de restauração do banco de dados SAP HANA está ocorrendo, as tentativas de fazer backup do mesmo banco de dados provavelmente resultarão em um erro: “Não é possível fazer backup do banco de dados enquanto ele estiver parado”.

1. Acesse o AWS Backup console usando as credenciais dos pré-requisitos.
2. No menu suspenso Local de destino da restauração, escolha um banco de dados para substituir pelo ponto de recuperação que você está usando para restaurar (observe que a instância que hospeda o banco de dados de destino de restauração também deve ter as permissões dos pré-requisitos).

 Important

As restaurações do banco de dados SAP HANA são destrutivas. A restauração de um banco de dados substituirá o banco de dados no local de restauração de destino especificado.

3. Conclua esta etapa somente se você estiver executando uma restauração de cópia do sistema. Caso contrário, prossiga para a etapa 4.

Restaurações de cópia do sistema são trabalhos de restauração nos quais o banco de dados de destino da restauração é diferente do banco de dados de origem que gerou o ponto de recuperação. Para restaurações de cópias do sistema, observe o comando `aws ssm-sap put-resource-permission` fornecido para você no console. Esse comando deve ser copiado, colado e executado na máquina que preencheu os pré-requisitos. Ao executar o comando, use as credenciais da função no pré-requisito em que você configura as permissões necessárias para registrar aplicações.

```
// Example command
aws ssm-sap put-resource-permission \
--region us-east-1 \
--action-type RESTORE \
--source-resource-arn arn:aws:ssm-sap-east-1:112233445566:HANA/Foo/DB/HDB \
--resource-arn arn:aws:ssm-sap:us-east-1:112233445566:HANA/Bar/DB/HDB
```

4. Depois de escolher o local de restauração, você pode ver o ID do recurso, o nome do aplicativo, o tipo de banco de dados e a EC2instância do banco de dados de destino.
5. Opcionalmente, você pode expandir as Configurações avançadas de restauração para alterar a opção de restauração do catálogo. As opções disponíveis variam de acordo com as configurações de restauração selecionadas.
6. Clique em Restaurar backup.
7. O local de destino será substituído durante a (“restauração destrutiva”), portanto, você deverá fornecer a confirmação de que permite isso na próxima caixa de diálogo pop-up.
 - a. Para continuar, você deve entender que o banco de dados existente será substituído pelo banco de dados que você está restaurando.
 - b. Depois que entender isso, você deverá reconhecer que os dados existentes serão substituídos. Para confirmar isso e continuar, digite substituir no campo de entrada de texto.

8. Clique em Restaurar backup.

Se procedimento tiver êxito, um banner azul será exibido na parte superior do console. Isso significa que o trabalho de restauração está em andamento. Você será redirecionado automaticamente para a página Trabalhos, onde o trabalho de restauração será exibido na lista de trabalhos de restauração. Esse trabalho mais recente terá um status de Pending. É possível pesquisar e clicar na ID do trabalho de restauração para ver os detalhes de cada trabalho de restauração. É possível atualizar a lista de trabalhos de restauração clicando no botão Atualizar para ver as alterações no status do trabalho de restauração.

[StartRestoreJob API](#) para SAP HANA em EC2

Esta ação recupera o recurso salvo identificado por um Nome do recurso da Amazon (ARN).

Sintaxe da solicitação

```
PUT /restore-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "IdempotencyToken": "string",
  "Metadata": {
    "string" : "string"
  },
  "RecoveryPointArn": "string",
  "ResourceType": "string"
}
```

Parâmetros de solicitação de URI: a solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da solicitação: a solicitação aceita os seguintes dados no formato JSON:

IdempotencyToken Uma sequência de caracteres escolhida pelo cliente que você pode usar para distinguir entre chamadas idênticas para `StartRestoreJob`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

Metadados

Um conjunto de pares de chave/valor de metadados. Contém informações, como o nome do recurso, necessárias para restaurar um ponto de recuperação. É possível obter metadados de configuração sobre um recurso no momento em que o backup foi feito por meio de uma chamada a `GetRecoveryPointRestoreMetadata`. No entanto, valores além dos fornecidos por `GetRecoveryPointRestoreMetadata` podem ser necessários para restaurar um recurso. Por exemplo, talvez seja necessário fornecer um novo nome de recurso caso o original já exista.

Você precisa incluir metadados específicos para restaurar uma instância do SAP HANA na Amazon EC2. Veja os [StartRestoreJob metadados](#) dos itens específicos do SAP HANA.

Para recuperar os metadados relevantes, você pode usar a chamada [GetRecoveryPointRestoreMetadata](#).

Exemplo de um ponto de recuperação de banco de dados SAP HANA padrão:

```
"RestoreMetadata": {
  "BackupSize": "1660948480",
  "DatabaseName": "DATABASENAME",
  "DatabaseType": "SYSTEM",
  "HanaBackupEndTime": "1674838362",
  "HanaBackupId": "1234567890123",
  "HanaBackupPrefix": "1234567890123_SYSTEMDB_FULL",
  "HanaBackupStartTime": "1674838349",
  "HanaVersion": "2.00.040.00.1553674765",
  "IsCompressedBySap": "FALSE",
  "IsEncryptedBySap": "FALSE",
  "SourceDatabaseArn": "arn:aws:ssm-sap:region:accountID:HANA/applicationID/DB/DATABASENAME",
  "SystemDatabaseSid": "HDB",
  "aws:backup:request-id": "46bbtt4q-7unr-2897-m486-yn378k2mrw9c"
}
```

Exemplo de um ponto de recuperação de banco de dados SAP HANA padrão:

```
"RestoreMetadata": {
  "AvailableRestoreBases":
    "[1234567890123,9876543210987,1472583691472,7418529637418,1678942598761]",
  "BackupSize": "1711284224",
  "DatabaseName": "DATABASENAME",
  "DatabaseType": "TENANT",
  "EarliestRestorablePitrTimestamp": "1674764799789",
  "HanaBackupEndTime": "1668032687",
}
```

```

    "HanaBackupId": "1234567890123",
    "HanaBackupPrefix": "1234567890123_HDB_FULL",
    "HanaBackupStartTime": "1668032667",
    "HanaVersion": "2.00.040.00.1553674765",
    "IsCompressedBySap": "FALSE",
    "IsEncryptedBySap": "FALSE",
    "LatestRestorablePitrTimestamp": "1674850299789",
    "SourceDatabaseArn": "arn:aws:ssm-sap:region:accountID:HANA/applicationID/
DB/SystemDatabaseSid",
    "SystemDatabaseSid": "HDB",
    "aws:backup:request-id": "46bbtt4q-7unr-2897-m486-yn378k2mrw9d"
  }

```

CLI para SAP HANA em EC2

O comando `start-restore-job` recupera o recurso salvo identificado por um Nome do recurso da Amazon (ARN). A CLI seguirá a diretriz de API acima.

Resumo:

```

start-restore-job
--recovery-point-arn value
--metadata value
--aws:backup:request-id value
[--idempotency-token value]
[--resource-type value]
[--cli-input-json value]
[--generate-cli-skeleton value]
[--debug]
[--endpoint-url value]
[--no-verify-ssl]
[--no-paginate]
[--output value]
[--query value]
[--profile value]
[--region value]
[--version value]
[--color value]
[--no-sign-request]
[--ca-bundle value]
[--cli-read-timeout value]
[--cli-connect-timeout value]

```

Opções

`--recovery-point-arn` (string) é uma string na forma de um Número de recurso da Amazon (ARN) que identifica um ponto de recuperação de forma exclusiva. Por exemplo `arn:aws:backup:region:123456789012:recovery-point:46bbtt4q-7unr-2897-m486-yn378k2mrw9d`

`--metadata` (mapa): um conjunto de pares de chave/valor de metadados. Contém informações, como o nome do recurso, necessárias para restaurar um ponto de recuperação. É possível obter metadados de configuração sobre um recurso no momento em que o backup foi feito por meio de uma chamada a `GetRecoveryPointRestoreMetadata`. No entanto, valores além dos fornecidos por `GetRecoveryPointRestoreMetadata` podem ser necessários para restaurar um recurso. Você precisa especificar metadados específicos para restaurar uma instância do SAP HANA na Amazon EC2:

- `aws:backup:request-id`: isso é qualquer string UUID usada para idempotência. Isso não altera sua experiência de restauração de forma alguma.
- `aws:backup:TargetDatabaseArn`: especifique o banco de dados para o qual você deseja restaurar. Esse é o ARN do EC2 banco de dados SAP HANA na Amazon.
- `CatalogRestoreOption`: especifique de onde restaurar seu catálogo. Um de `NO_CATALOG`, `LATEST_CATALOG_FROM_AWS_BACKUP`, `CATALOG_FROM_LOCAL_PATH`
- `LocalCatalogPath`: se o valor dos `CatalogRestoreOption` metadados for `CATALOG_FROM_LOCAL_PATH`, especifique o caminho para o catálogo local na sua EC2 instância. Esse deve ser um caminho de arquivo válido na sua EC2 instância.
- `RecoveryType`: no momento, `FULL_DATA_BACKUP_RECOVERY`, `POINT_IN_TIME_RECOVERY`, e os tipos de recuperação `MOST_RECENT_TIME_RECOVERY` são compatíveis.

chave = (string); valor = (string). Sintaxe simplificada:

```
KeyName1=string,KeyName2=string
```

Sintaxe do JSON:

```
{"string": "string"  
...}
```

--idempotency-token é uma string escolhida pelo usuário que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas a `StartRestoreJob`. Tentar novamente uma solicitação bem-sucedida com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

--resource-type é uma string que inicia um trabalho para restaurar um ponto de recuperação para um dos seguintes recursos: `SAP HANA on Amazon EC2` para SAP HANA na Amazon EC2. Opcionalmente, os recursos do SAP HANA podem ser marcados usando o comando `aws ssm-sap tag-resource`

Saída: `RestoreJobId` é uma string que identifica de forma exclusiva o trabalho que restaura um ponto de recuperação.

Restauração de High Availability (HA) do SAP HANA

Há considerações importantes e etapas adicionais a serem incluídas ao restaurar um sistema de alta disponibilidade (HA) do SAP HANA. Expanda a seção abaixo que melhor alinha seu caso de uso.

Cenário de restauração:

Banco de dados do sistema para um destino de HA do SAP HANA

Antes de restaurar o sistema HA do SAP HANA de destino (destino),

1. Se um cluster estiver instalado, coloque todas as notas do cluster no modo de manutenção.
2. Pare o banco de dados SAP HANA em todos os nós, incluindo primário e secundário.
3. (Recomendado) Desative todos os planos de backup para garantir que eles não interfiram na operação de restauração.

Depois que o trabalho de restauração for concluído, acesse o sistema HA do SAP HANA restaurado e, em seguida:

1. Inicie o banco de dados SAP HANA no modo primário.
2. Inicie manualmente qualquer banco de dados de locatário no qual o banco de dados do sistema foi restaurado, mas seus locatários não foram restaurados.
3. Restabeleça a replicação do sistema SAP HANA (HSR) entre os nós primário e secundário.
4. Inicie o banco de dados SAP HANA no nó secundário.

5. Se um cluster estiver instalado, certifique-se de que todos os nós do cluster estejam on-line.
6. Ative todos os planos de backup que você desativou antes da operação de restauração.

(Opcional) Você pode manter a aplicação sincronizada no [AWS Systems Manager para SAP](#) chamando [StartApplicationRefresh](#), ou pode aguardar a atualização programada da aplicação que trará os metadados mais recentes do SAP.

Banco de dados do sistema para um destino de nó único do SAP HANA

Antes de iniciar um trabalho de restauração, vá para o sistema SAP HANA de nó único de destino e, em seguida:

1. Pare o banco de dados SAP HANA no sistema SAP HANA de destino.
2. (Recomendado) Desative todos os planos de backup para garantir que eles não interfiram na operação de restauração.

Depois que o trabalho de restauração for concluído, vá para o sistema SAP HANA de nó único de destino e, em seguida:

1. Inicie o SAP HANA no sistema SAP HANA de destino.
2. Inicie manualmente cada banco de dados do locatário no nó de destino.
3. Ative todos os planos de backup que você desativou antes da operação de restauração.

(Opcional) Você pode manter a aplicação sincronizada no [AWS Systems Manager para SAP](#) chamando [StartApplicationRefresh](#), ou pode aguardar a atualização programada da aplicação que trará os metadados mais recentes do SAP.

Banco de dados do locatário (no local ou cópia do sistema)

Antes de iniciar um trabalho de restauração, acesse o sistema SAP HANA de destino e, em seguida:

1. (Opcional, mas recomendado) Coloque todos os clusters instalados no modo de manutenção para evitar uma aquisição inesperada durante a operação de restauração.
2. Verifique se o banco de dados do sistema está sendo executado no sistema SAP HANA de destino.
3. (Recomendado) Desative todos os planos de backup para garantir que eles não interfiram na operação de restauração.

Depois que o trabalho de restauração for concluído:

- Ative todos os planos de backup que você desativou antes da operação de restauração.

Solução de problemas

Se algum dos erros a seguir ocorrer ao tentar uma operação de backup, consulte a resolução associada.

- Erro: erro de log de backup contínuo

Para manter os pontos de recuperação para backups contínuos, os logs são criados pelo SAP HANA para todas as alterações. Quando os registros não estão disponíveis, o status de cada um desses pontos de recuperação contínuos é STOPPED. O último ponto de recuperação viável que pode ser usado para restaurar é aquele com o status de AVAILABLE. Se os dados de log estiverem ausentes no período entre os pontos de recuperação com um status STOPPED e os pontos com AVAILABLE, não é possível garantir que esses horários tenham uma restauração com êxito. Se você inserir uma data e hora dentro desse intervalo, AWS Backup tentará fazer o backup, mas usará o horário restaurável disponível mais próximo. Esse erro será mostrado pela mensagem "Encountered an issue with log backups. Please check SAP HANA for details."

Resolução: no console, o horário restaurável mais recente, com base nos logs, será exibido. Você pode inserir uma hora mais recente do que a hora exibida. No entanto, se os dados desse período não estiverem disponíveis nos registros, AWS Backup usará o tempo restaurável mais recente.

- Erro:

Resolução: Crie um caso de suporte no console ou entre em contato Suporte com os detalhes da restauração, como o ID do trabalho de restauração.

- Erro: The provided role `arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/ServiceLinkedRole` cannot be assumed by AWS Backup

Resolução: certifique-se de que a função assumida ao chamar a restauração tenha as permissões necessárias para criar funções vinculadas ao serviço.

- Erro: User: `arn:aws:sts::ACCOUNT_ID:assumed-role/ServiceLinkedRole/AWSBackup-ServiceLinkedRole` is not authorized to perform: `ssm-sap:GetOperation` on resource: `arn:aws:ssm-sap:us-east-1:ACCOUNT_ID:...`

Resolução: certifique-se de que a função assumida ao chamar as permissões de restauração descritas nos pré-requisitos seja inserida corretamente.

- Erro: b* 449: recovery strategy could not be determined: [111014] The backup with backup id '1660627536506' cannot be used for recovery
SQLSTATE: HY000\n

Resolução: certifique-se de que o agente Backint tenha sido instalado corretamente. Verifique todos os pré-requisitos, especialmente [Instalar o AWS BackInt Agente e o SAP em seu servidor AWS Systems Manager de aplicativos SAP](#) e, em seguida, tente instalar o Agente novamente.
BackInt

- Erro: IllegalArgumentException: Restore job provided is not ready to return chunks, current restore job status is: CANCELLED

Resolução: restaure o trabalho de restauração foi cancelado pelo fluxo de trabalho do serviço. Tente fazer o trabalho de restauração novamente.

- Erro: Foi encontrado um problema ao restaurar um banco de dados de locatários em um sistema de alta disponibilidade do SAP HANA: b* -10709: Connection failed (RTE:[89006] System call 'connect' failed, rc=111:Connection refused ([::1]:40404 # localhost:30013))\n

Resolução: verifique o SAP HANA para garantir que o SYSTEMDB esteja funcionando.

- Erro:

Resolução: Em um sistema de alta disponibilidade do SAP HANA, o SAP HANA pode não estar em execução no nó secundário enquanto uma operação de restauração ativa estiver em execução. Inicie o SAP HANA no nó secundário e tente novamente o trabalho de restauração.

- Erro: RequestError: send request failed\ncaused by: read tcp 10.0.131.4:40482->35.84.99.47:443: read: connection timed out"

Resolução: uma instabilidade transitória da rede está ocorrendo na instância. Tente fazer a restauração novamente. Se esse problema ocorrer de forma consistente, tente adicionar ForceRetry: "true" ao arquivo de configuração do agente em /hana/shared/aws-backint-agent/aws-backint-agent-config.yaml.

Para qualquer outro problema relacionado ao agente AWS Backint, consulte [Solucionar problemas do Backint AWS Agent para SAP HANA](#).

Restaurar dados do S3 usando AWS Backup

Você pode restaurar os dados do S3 que você fez backup usando AWS Backup para a classe de armazenamento S3 Standard. É possível restaurar todos os objetos em um bucket ou objetos específicos. É possível restaurá-los em um bucket novo ou em um existente.

Permissões de restauração do Amazon S3

Antes de começar a restaurar os recursos, verifique se a função que você está usando tem permissões suficientes.

Para obter mais informações, consulte as seguintes entradas sobre políticas:

1. [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore](#)
2. [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#)
3. [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#)

Considerações sobre restauração do Amazon S3

- As listas de controle de acesso (ACLs) devem estar habilitadas no bucket de destino, caso contrário, o trabalho falhará. Para ativar ACLs, siga as instruções em [Configuração. ACLs](#)
- Se o Block Public Access estiver ativado no bucket de destino, o trabalho de restauração será concluído com êxito, mas os objetos com acesso público não ACLs serão restaurados.
- As restaurações de objetos serão ignoradas se o bucket de destino tiver um objeto com o mesmo nome ou ID de versão.
- Quando você restaura o bucket original do S3,
 - AWS Backup não executa uma restauração destrutiva, o que significa que não AWS Backup colocará um objeto em um bucket no lugar de um objeto que já existe, independentemente da versão.
 - Um marcador de exclusão na versão atual é tratado como o objeto como inexistente, portanto, pode ocorrer uma restauração.
 - AWS Backup não exclui objetos (sem marcadores de exclusão) de um bucket durante uma restauração (exemplo: as chaves atualmente no bucket que não estavam presentes durante o backup permanecerão).
- Restaurando cópias entre regiões

- Embora os backups do S3 possam ser copiados entre regiões, os trabalhos de restauração ocorrem somente na mesma região em que o backup ou a cópia original estão localizados.

Example

Exemplo: um bucket do S3 criado na região Leste dos EUA (N. da Virgínia) pode ser copiado na região Canadá (Central). O trabalho de restauração pode ser iniciado usando o bucket original na região Leste dos EUA (N. da Virgínia) e restaurado nessa região, ou o trabalho de restauração pode ser iniciado usando a cópia na região Canadá (Central) e restaurado nessa região.

- O método de criptografia original não pode ser usado para restaurar um ponto de recuperação (backup) copiado de outra região. A AWS KMS criptografia de cópia entre regiões não está disponível para os recursos do Amazon S3; em vez disso, use um tipo de criptografia diferente para um trabalho de restauração.

Restaurar várias versões

Por padrão, AWS Backup restaura somente a versão mais recente dos seus objetos. Você tem a opção de restaurar versões adicionais ou todas as versões dos objetos.

Consulte a etapa 6 na seção a seguir para saber como restaurar as 10 versões mais recentes ou todas as versões usando o AWS Backup console.

Veja [???](#) mais adiante nesta página os detalhes dos metadados a serem incluídos ao restaurar programaticamente.

Restaurar por meio do AWS Backup console

Para restaurar seus dados do Amazon S3 usando o AWS Backup console:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID do recurso do Amazon S3 que você deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso será exibida uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Como restaurar um recurso:
 - a. No painel Backups, escolha o ID do ponto de recuperação do recurso.
 - b. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.

(Como alternativa, acesse o cofre de backup, encontre o ponto de recuperação e clique em Ações e depois em Restaurar.)

4. Se você estiver restaurando um backup contínuo, no painel Tempo de restauração, selecione uma das opções:
 - a. Aceitar o padrão para restaurar para o horário restaurável mais recente.
 - b. Especificar a data e a hora da restauração.
5. No painel Configurações, especifique se deseja restaurar o bucket inteiro ou realizar a restauração em nível do item.
 - a. Se você escolher Restauração em nível de item, você restaurará até 5 itens (objetos ou pastas em um bucket) por trabalho de restauração especificando o [URI do S3](#) de cada item que identifica esse objeto de forma exclusiva.

(Para obter mais informações sobre o bucket S3 URIs, consulte [Métodos para acessar um bucket](#) no Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service.)
 - b. Escolha Adicionar item para especificar outro item a ser restaurado.
6. Por padrão, somente a versão mais recente de um objeto é restaurada. Você pode restaurar até as 10 versões mais recentes ou restaurar todas as versões dos objetos. Selecione sua preferência no menu suspenso.
7. Escolha seu destino de restauração. É possível restaurar no bucket de origem, usar o bucket existente ou criar um bucket.

 Note

Seu bucket de destino de restauração deve ter o controle de versão ativado. AWS Backup notificará você se o bucket selecionado não atender a esse requisito.

- a. Se escolher Usar o bucket existente, selecione o bucket do S3 de destino no menu que mostra todos os buckets existentes na sua região da AWS atual.
- b. Se escolher Criar um bucket, digite o nome do novo bucket. Depois que o bucket for criado, você poderá modificar as configurações padrão do BPA (Bloqueio de Acesso Público) e do versionamento do S3.

8. Para a criptografia de objetos em seu bucket do S3, você pode escolher a criptografia de objetos restaurados. Use chaves de criptografia originais (padrão), chave do Amazon S3 (SSE-S3) ou chave do AWS Key Management Service (SSE-KMS).

Essas configurações se aplicam somente à criptografia dos objetos no bucket do S3. Isso não afeta a criptografia do próprio bucket.

- a. Usar chaves de criptografia originais (padrão) restaura objetos com as mesmas chaves de criptografia usadas pelo objeto de origem. Se um objeto de origem não estiver criptografado, esse método restaurará o objeto sem criptografia.

Essa opção de restauração permite que você escolha opcionalmente uma chave de criptografia substituta para criptografar o(s) objeto(s) de restauração se a chave original não estiver disponível.

- b. Se escolher a chave do Amazon S3 (SSE-S3), não será necessário especificar nenhuma outra opção.
 - c. Se você escolher a AWS Key Management Service chave (SSE-KMS), poderá fazer as seguintes escolhas: Chave gerenciada pela AWS (aws/s3), Escolher entre suas AWS KMS chaves ou Inserir ARN da chave. AWS KMS
 - i. Se escolher Chave gerenciada pela AWS (aws/s3), não será necessário especificar nenhuma outra opção.
 - ii. Se você escolher entre suas AWS KMS chaves, selecione uma AWS KMS tecla no menu suspenso. Como alternativa, escolha Criar chave.
 - iii. Se você inserir o ARN da AWS KMS chave, digite o ARN na caixa de texto. Como alternativa, escolha Criar chave.
9. No painel de Restaurar perfil, escolha o perfil do IAM que o AWS Backup assumirá para essa restauração.
 10. Escolha Restaurar backup. O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

Restaure os pontos de recuperação do Amazon S3 por meio de AWS CLI

Use [StartRestoreJob](#). É possível especificar os seguintes metadados durante as restaurações do Amazon S3:

```
// Mandatory metadata:
```

```

DestinationBucketName // The destination bucket for your restore.
ItemsToRestore // A list of up to five paths of individual objects to restore. Only
    required for item-level restore.
NewBucket // Boolean to indicate whether to create a new bucket.
Encrypted // Boolean to indicate whether to encrypt the restored data.
CreationToken // An idempotency token.
EncryptionType // The type of encryption to encrypt your restored objects. Options
    are original (same encryption as the original object), SSE-S3, or SSE-KMS).
RestoreTime // The restore time (only valid for continuous recovery points where it is
    required, in format 2021-11-27T03:30:27Z).

// Optional metadata:
RestoreLatestVersionsUpTo // Include this optional parameter to multiple versions.
KMSKey // Specifies the SSE-KMS key to use. Only needed if encryption is SSE-KMS.
aws:backup:request-id

```

`RestoreLatestVersionsUpTo` é um par opcional de valores-chave de metadados. Por padrão, ou se isso for omitido, a versão mais recente será restaurada. Inclua esses metadados para restaurar versões adicionais de seus objetos. Os valores aceitos são:

- 1 (para restaurar a versão mais recente)
- n , onde n é qualquer número inteiro positivo maior que 1. As versões n mais recentes de seus objetos serão restauradas. Se a contagem real de versões de um objeto for menor que n , esse número de versões será restaurado para esse objeto.
- all (para restaurar todas as versões)

Status do ponto de recuperação

Os pontos de recuperação terão um status indicando seu estado.

EXPIRED O status indica que o ponto de recuperação excedeu seu período de retenção, mas AWS Backup não tem permissão ou não consegue excluí-lo. Para excluir manualmente esses pontos de recuperação, consulte [Etapa 3: Excluir os pontos de recuperação](#) na seção Limpar recursos da Introdução.

O status **STOPPED** ocorre em um backup contínuo em que um usuário executou alguma ação que faz com que o backup contínuo seja desativado. Isso pode ser causado pela remoção de permissões, pela desativação do controle de versão, pela desativação do envio de eventos para a Amazon EventBridge ou pela desativação das EventBridge regras estabelecidas pela AWS Backup.

Para resolver o status STOPPED, certifique-se de que todas as permissões solicitadas estejam em vigor e que o versionamento esteja habilitado no bucket do S3. Quando essas condições forem atendidas, a próxima instância de uma regra de backup em execução resultará na criação de um ponto de recuperação contínuo. Os pontos de recuperação com status PARADO não precisam ser excluídos.

Mensagens de restauração do S3

Quando um trabalho de restauração for concluído ou falhar, você poderá ver a seguinte mensagem. A tabela a seguir pode ajudá-lo a determinar a possível causa da mensagem de status.

Cenário	Status do trabalho	Mensagem	Exemplo
Falha na restauração de todos os objetos.	FAILED	“Nenhum objeto foi restaurado de <i>RecoveryPoint</i> até <i>bucket</i> . Para ser notificado sobre essas falhas, ative as notificações de eventos do SNS.”	A função usada para iniciar o trabalho de restauração não tem permissão para colocar objetos no bucket de destino. A função de restauração não tem permissão para verificar se a versão do objeto existe no bucket de destino.
Falha na restauração de um ou mais objetos (mas não todos).	CONCLUÍDO	“Um ou mais objetos falharam em ser restaurados de <i>RecoveryPoint</i> para <i>bucket</i> . Para ser notificado sobre essas falhas, ative as notificações de eventos do SNS.”	A função usada para iniciar o trabalho de restauração não tem acesso à chave KMS usada por um ou mais dos objetos originais.

Cenário	Status do trabalho	Mensagem	Exemplo
Não há objetos para restaurar.	CONCLUÍDO	“Não há objetos que correspondam à solicitação de restauração solicitada <i>RecoveryPoint</i> <i>ARN</i> .”	O ponto de recuperação (backup) do bucket de origem a ser restaurado não tem objetos. O prefixo usado para a tarefa de restauração não corresponde a nenhum objeto.

Restaurar um volume do Storage Gateway

Se você estiver restaurando um snapshot de AWS Storage Gateway volume, poderá optar por restaurar o snapshot como um volume do Storage Gateway ou como um volume do Amazon EBS. Isso ocorre porque AWS Backup se integra aos dois serviços, e qualquer snapshot do Storage Gateway pode ser restaurado em um volume do Storage Gateway ou em um volume do Amazon EBS.

Restaure o Storage Gateway por meio do AWS Backup console

Como restaurar um volume do Storage Gateway

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do Storage Gateway que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Especifique os parâmetros de restauração para o recurso. Os parâmetros de restauração inseridos são específicos do tipo de recurso selecionado.

Em Tipo de recurso, escolha o AWS recurso a ser criado ao restaurar esse backup.

5. Se você escolher o volume do Storage Gateway, escolha um Gateway em um estado acessível. Escolha também o Nome do destino iSCSI.
 1. Para gateways de “Volume armazenado”, escolha um ID de disco.
 2. Em gateways de “Volume em cache”, escolha uma capacidade que seja, pelo menos, tão grande quanto a do recurso protegido.

Se você escolher Volume do EBS, forneça os valores para o Tipo de volume, Tamanho (GiB) e escolha uma Zona de disponibilidade.

6. Para a função Restaurar, escolha a função do IAM que AWS Backup será assumida para essa restauração.

 Note

Se a função AWS Backup padrão não estiver presente na sua conta, uma função padrão será criada para você com as permissões corretas. Você poderá excluir essa função padrão ou torná-la inutilizável.

7. Escolha Restaurar backup.

O painel Tarefas de restauração será exibido. Uma mensagem na parte superior da página fornece informações sobre o trabalho de restauração.

Restaurar o Storage Gateway com AWS CLI

Na interface de linha de comandos, [start-restore-job](#) permite restaurar um volume do Storage Gateway.

A lista a seguir contém os metadados aceitos.

```
gatewayArn // The Amazon Resource Name (ARN) of the gateway. Use the ListGateways
            operation to return a list of gateways for your account and Região da AWS.
gatewayType // The type of created gateway. Valid value is BACKUP_VM
targetName
kmsKey
volumeSize
volumeSizeInBytes
diskId
```


Restaurar uma tabela do Amazon Timestream

Quando você restaura uma tabela do Amazon Timestream, há várias opções para configurar, incluindo o nome da nova tabela, o banco de dados de destino, suas preferências de alocação de armazenamento (armazenamento de memória e magnético) e qual função você usará para concluir o trabalho de restauração. Você também pode escolher um bucket do Amazon S3 no qual deseja armazenar os logs de erro. As gravações de armazenamento magnético são assíncronas, portanto, talvez você queira registrar os erros em log.

O armazenamento de dados do Timestream tem dois níveis: um armazenamento de memória e um armazenamento magnético. O armazenamento de memória é necessário, mas você tem a opção de transferir sua tabela restaurada para o armazenamento magnético após o término do tempo de memória especificado. O armazenamento de memória é otimizado para gravações de dados de alto rendimento e point-in-time consultas rápidas. O armazenamento magnético é otimizado para gravações de dados retardatários com menor throughput, armazenamento de dados de longo prazo e consultas analíticas rápidas.

Ao restaurar uma tabela Timestream, você determina por quanto tempo deseja que a tabela permaneça em cada nível de armazenamento. Usando o console ou a API, você pode definir o tempo de armazenamento para ambos. Observe que o armazenamento é linear e sequencial. O Timestream armazenará primeiro a tabela restaurada no armazenamento da memória e, depois, fará a transição automática para o armazenamento magnético quando o tempo de armazenamento da memória for atingido.

Note

O período de retenção do armazenamento magnético deve ser igual ou maior que o período de retenção original (mostrado no canto superior direito do console), ou os dados serão perdidos.

Exemplo: você define a alocação do armazenamento de memória para armazenar dados por uma semana e define a alocação do armazenamento magnético para armazenar os mesmos dados por um ano. Quando os dados no armazenamento de memória completarem uma semana, eles serão movidos automaticamente para o armazenamento magnético. Depois, serão retidos no armazenamento magnético por um ano. Ao final desse período, serão excluídos do Timestream e do AWS Backup.

Como restaurar uma tabela do Amazon Timestream usando o console do AWS Backup

Você pode restaurar tabelas de Timestream no AWS Backup console que foram criadas por. AWS Backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos e o ID de recurso do Amazon Timestream que deseja restaurar.
3. Na página Detalhes do recurso é mostrada uma lista de pontos de recuperação para o ID de recurso selecionado. Para restaurar um recurso, no painel Backups, escolha o botão de opção ao lado do ID do ponto de recuperação do recurso. No canto superior direito do painel, escolha Restaurar.
4. Especifique suas novas configurações de tabela, incluindo:
 - a. Novo nome da tabela, com 2 a 256 caracteres (letras, números, hífen, pontos e sublinhados).
 - b. Banco de dados de destino, escolhido no menu suspenso.
5. Alocação de armazenamento: defina a quantidade de tempo em que a tabela restaurada residirá primeiro no [armazenamento de memória](#) e defina a quantidade de tempo em que a tabela restaurada residirá no [armazenamento magnético](#). O armazenamento de memória pode ser configurado para horas, dias, semanas ou meses. O armazenamento magnético pode ser configurado para dias, semanas, meses ou anos.
6. (Opcional) Habilitar gravações de armazenamento magnético: você tem a opção de permitir gravações de armazenamento magnético. Com essa opção marcada, os dados retardatários, que são dados com um carimbo de data/hora fora do período de retenção do armazenamento de memória, serão gravados diretamente no armazenamento magnético.
7. (Opcional) Local dos logs de erro do Amazon S3: é possível especificar um local do S3 no qual seus logs de erro serão armazenados. Navegue pelos arquivos do S3 ou copie e cole o caminho do arquivo do S3.

Note

Se você optar por especificar um local de log de erros do S3, a função usada para essa restauração deverá ter permissão para gravar em um bucket do S3 ou deverá conter uma política com essa permissão.

8. Escolha o perfil do IAM a ser passado para realizar restaurações. Você pode usar o perfil padrão do IAM ou especificar um diferente.
9. Clique em Restaurar backup.

Seus trabalhos de restauração estarão visíveis em recursos protegidos. É possível ver o status atual do trabalho de restauração clicando no botão Atualizar ou em CTRL-R.

Como restaurar uma tabela do Amazon Timestream usando API, CLI ou SDK

Use [StartRestoreJob](#) para restaurar uma tabela do Timestream via API.

Para restaurar um Timestream usando o AWS CLI, use a operação `start-restore-job`. e especifique os seguintes metadados:

```
TableName: string;
DestinationDatabase: string;
MemoryStoreRetentionPeriodInHours: value: number unit: 'hours' | 'days' | 'weeks' | 'months'
MagneticStoreRetentionPeriodInDays: value: number unit: 'days' | 'weeks' | 'months' | 'years'
EnableMagneticStoreWrites?: boolean;
aws:backup:request-id
```

Veja um exemplo de modelo:

```
aws backup start-restore-job \
--recovery-point-arn "arn:aws:backup:us-west-2:accountnumber:recovery-point:1a2b3cde-f405-6789-012g-3456hi789012_beta" \
--iam-role-arn "arn:aws:iam::accountnumber:role/rolename" \
--metadata
'TableName=tablename,DatabaseName=databasename,MagneticStoreRetentionPeriodInDays=1,MemoryStoreRetentionPeriodInHours=1,MemoryStoreRejectedDataLocation\":true,\"MagneticStoreRejectedDataLocation\":{\"S3Configuration\":{\"BucketName\": \"bucketname\", \"EncryptionOption\": \"SSE_S3\"}}}' \
--region us-west-2 \
--endpoint-url url
```

Também é possível usar [DescribeRestoreJob](#) para ajudar com informações de restauração.

No AWS CLI, use a operação `describe-restore-job` e use os seguintes metadados:

```
TableName: string;
```

```
DestinationDatabase: string;
MemoryStoreRetentionPeriodInHours: value: number unit: 'hours' | 'days' | 'weeks' |
'months'
MagneticStoreRetentionPeriodInDays: value: number unit: 'days' | 'weeks' | 'months' |
'years'
EnableMagneticStoreWrites?: boolean;
```

Veja um exemplo de modelo:

```
aws backup describe-restore-job \
--restore-job-id restore job ID \
--region awsregion \
--endpoint-url url
```

Restaurar uma máquina virtual usando AWS Backup

Você pode restaurar uma máquina virtual para VMware, VMware Cloud on AWS, VMware Cloud on AWS Outposts, um volume do Amazon EBS ou [para uma EC2 instância da Amazon](#). Restaurar (ou migrar) uma máquina virtual EC2 requer uma licença. Por padrão, AWS incluirá uma licença (taxas aplicáveis). Para obter mais informações, consulte [Opções de licenciamento](#) no Guia do Import/Export usuário da VM.

Você pode restaurar uma máquina VMware virtual usando o AWS Backup console ou por meio do AWS CLI. Quando uma máquina virtual é restaurada, a pasta VMware Ferramentas não é incluída. Consulte a VMware documentação para reinstalar VMware as ferramentas.

AWS Backup as restaurações de máquinas virtuais não são destrutivas, ou seja, AWS Backup não substituem as máquinas virtuais existentes durante uma restauração. Em vez disso, o trabalho de restauração é implantado em uma nova máquina virtual.

Tarefas

- [Considerações ao restaurar uma VM em uma instância da Amazon EC2](#)
- [Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação da máquina virtual](#)
- [Use AWS CLI para restaurar pontos de recuperação de máquinas virtuais](#)

Considerações ao restaurar uma VM em uma instância da Amazon EC2

- Restaurar (ou migrar) uma máquina virtual EC2 requer uma licença. Por padrão, um AWS incluirá uma licença (cobranças aplicáveis). Para obter mais informações, consulte [Opções de licenciamento](#) no Guia do Import/Export usuário da VM.
- Há um limite máximo de 5 TB (terabytes) para cada disco da máquina virtual.
- Você não pode especificar um par de chaves ao restaurar a máquina virtual em uma instância. Você pode adicionar um par de chaves `authorized_keys` durante a execução (por meio de dados do usuário da instância) ou após a execução (conforme descrito [nesta seção de solução de problemas](#) no Guia EC2 do usuário da Amazon).
- Confirme se seu [sistema operacional é compatível com](#) importação e exportação da Amazon EC2 no Guia do Import/Export usuário da VM.
- Analise as limitações envolvidas na [importação VMs para a Amazon EC2](#) no Guia do Import/Export usuário da VM.
- Ao restaurar para uma EC2 instância da Amazon usando AWS CLI, você deve especificar `"RestoreTo": "EC2Instance"`. Todos os outros atributos têm valores padrão.
- EC2 Ofertas da Amazon [EC2 permitidas AMIs](#). Se essa configuração estiver ativada em sua conta, adicione o alias `aws-backup-vault` à sua lista de permissões. Caso contrário, as operações de restauração dos pontos de recuperação da VM nas EC2 instâncias falharão com uma mensagem de erro, como “AMI de origem não encontrada na região”.

Use o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação da máquina virtual

Você pode restaurar uma máquina virtual de vários locais no painel de navegação esquerdo do AWS Backup console:

- Escolha Hipervisores para visualizar os pontos de recuperação de máquinas virtuais gerenciadas por um hipervisor conectado ao AWS Backup.
- Escolha Máquinas virtuais para visualizar os pontos de recuperação de máquinas virtuais em todos os seus hipervisores conectados ao AWS Backup.
- Escolha Cofres de backup para ver os pontos de recuperação armazenados em um cofre específico AWS Backup .
- Escolha Recursos protegidos para visualizar os pontos de recuperação em todos os seus recursos AWS Backup protegidos.

Se precisar restaurar uma máquina virtual que não tenha mais uma conexão com o gateway de backup, escolha Cofres de backup ou Recursos protegidos para localizar seu ponto de recuperação.

Opções

- [Restaurar para VMware](#)
- [Restaurar um volume do Amazon EBS](#)
- [Restaurar em uma EC2 instância da Amazon](#)

Para restaurar uma máquina virtual para VMware, VMware Cloud on AWS e VMware Cloud on AWS Outposts

1. Nas visualizações de hipervisores ou de máquinas virtuais, escolha o nome da VM a ser restaurada. Na visualização Recursos protegidos, escolha o ID do recurso da máquina virtual a ser restaurada.
2. Escolha o botão radial ao lado do ID do ponto de recuperação a ser restaurado.
3. Escolha Restore.
4. Selecione o Tipo de recuperação.
 - a. A restauração completa restaura todos os discos da máquina virtual.
 - b. A restauração em nível de disco restaura uma seleção definida pelo usuário de um ou mais discos. Use o menu suspenso para selecionar quais discos restaurar.
5. Escolha o Local de restauração. As opções são VMwareVMware Cloud on AWS e VMware Cloud on AWS Outposts.
6. Se você estiver fazendo uma restauração completa, prossiga para a próxima etapa. Se você estiver executando uma restauração em nível de disco, haverá um menu suspenso em Discos da VM. Escolha um ou mais volumes inicializáveis a serem restaurados.
7. Selecionar um hipervisor no menu suspenso para gerenciar a máquina virtual restaurada
8. Para a máquina virtual restaurada, use as práticas recomendadas de máquina virtual da sua organização para especificar os seguintes itens:
 - a. Nome
 - b. Caminho (como /datacenter/vm)
 - c. Nome do recurso de computação (como VMHost ou Cluster)

Se um host fizer parte de um cluster, não será possível restaurar para o host, somente para o cluster fornecido.

d. Datastore

9. Em Função de restauração, selecione a função padrão (recomendada) ou Escolher um perfil do IAM usando o menu suspenso.
10. Escolha Restaurar backup.
11. Opcional: verifique quando o trabalho de restauração tem o status Completed. No painel de navegação esquerdo, escolha Trabalhos.

Restaurar uma máquina virtual para um volume do Amazon EBS

1. Nas visualizações de hipervisores ou de máquinas virtuais, escolha o nome da VM a ser restaurada. Na visualização Recursos protegidos, escolha o ID do recurso da máquina virtual a ser restaurada.
2. Escolha o botão radial ao lado do ID do ponto de recuperação a ser restaurado.
3. Escolha Restore.
4. Selecione o Tipo de recuperação.
 - A restauração de disco restaura uma seleção definida pelo usuário de um disco. Use o menu suspenso para selecionar qual disco restaurar.
5. Escolha o Local de restauração como Amazon EBS.
6. No menu suspenso Disco da VM, escolha o volume inicializável a ser restaurado.
7. Em Tipo de volume, escolha o tipo de volume.
8. Escolha sua zona de disponibilidade.
9. Criptografia (opcional). Marque a caixa se você optar por criptografar o volume do EBS.
10. Selecione sua chave do KMS no menu.
11. Para Função de restauração, selecione a Função padrão (recomendada) ou Escolher um perfil do IAM.
12. Escolha Restaurar backup.
13. Opcional: verifique quando o trabalho de restauração tem o status Completed. No painel de navegação esquerdo, escolha Trabalhos.

14. Opcional: Visite [Como eu uso o LVM para criar um volume lógico em uma partição de volume do Amazon EBS](#)? para saber mais sobre como montar volumes gerenciados e acessar dados no volume restaurado do Amazon EBS.

Para restaurar uma máquina virtual em uma EC2 instância da Amazon

1. Nas visualizações de hipervisores ou de máquinas virtuais, escolha o nome da VM a ser restaurada. Na visualização Recursos protegidos, escolha o ID do recurso da máquina virtual a ser restaurada.
2. Escolha o botão radial ao lado do ID do ponto de recuperação a ser restaurado.
3. Escolha Restore.
4. Selecione o Tipo de recuperação.
 - A restauração completa restaura completamente o sistema de arquivos, incluindo a pasta e os arquivos no nível raiz.
5. Escolha o local de restauração como Amazon EC2.
6. Em Tipo de instância, escolha a combinação de computação e memória necessária para executar sua aplicação em sua nova instância.

 Tip

Escolha um tipo de instância que corresponda ou exceda as especificações da máquina virtual original. Para obter mais informações, consulte o [Amazon EC2 Instance Types Guide](#).

7. Para Nuvem Privada Virtual (VPC), escolha uma nuvem privada virtual (VPC), que define o ambiente de rede da instância.
8. Para Sub-rede, escolha uma das sub-redes na sua VPC. Uma instância recebe um endereço IP privado do intervalo de endereços da sub-rede.
9. Para grupos de segurança, escolha um grupo de segurança que atue como um firewall para o tráfego para a instância.
10. Para Função de restauração, selecione a Função padrão (recomendada) ou Escolher um perfil do IAM.
11. Opcional: para executar um script em sua instância na inicialização, expanda Configurações avançadas e insira o script em Dados do usuário.

12. Escolha Restaurar backup.
13. Opcional: verifique quando o trabalho de restauração tem o status Completed. No painel de navegação esquerdo, escolha Trabalhos.

Use AWS CLI para restaurar pontos de recuperação de máquinas virtuais

Use [StartRestoreJob](#).

Você pode especificar os seguintes metadados para a restauração de uma máquina virtual na Amazon EC2 e no Amazon EBS:

```
RestoreTo
InstanceType
VpcId
SubnetId
SecurityGroupIds
IamInstanceProfileName
InstanceInitiatedShutdownBehavior
HibernationOptions
DisableApiTermination
Placement
CreditSpecification
RamdiskId
KernelId
UserData
EbsOptimized
LicenseSpecifications
KmsKeyId
AvailabilityZone
EbsVolumeType
IsEncrypted
ItemsToRestore
RequireIMDSv2
NetworkInterfaces
```

Você pode especificar os seguintes metadados para a restauração de uma máquina virtual no VMware Cloud on AWS e no VMware Cloud on AWS Outpost: VMware

```
RestoreTo
HypervisorArn
VMName
```

```
VMPath
ComputeResourceName
VMDatastore
DisksToRestore
ItemsToRestore
```

Este exemplo mostra como realizar uma restauração completa em VMware:

```
'{"RestoreTo":"VMware","HypervisorArn":"arn:aws:backup-gateway:us-east-1:209870788375:hypervisor/hype-9B1AB1F1","VMName":"name","VMPath":"/Labster/vm","ComputeResourceName":"Cluster","VMDatastore":"vsanDatastore","DisksToRestore":["{\\"DiskId\\":\\"2000\\",\\"Label\\":\\"Hard disk 1\\"}"],"vmId":"vm-101"}'
```

Teste de restauração

O teste de restauração, um recurso oferecido pela AWS Backup, fornece avaliação automatizada e periódica da viabilidade da restauração, bem como a capacidade de monitorar os tempos de duração do trabalho de restauração.

Conteúdo

- [Visão geral](#)
- [Comparação entre o teste de restauração e o processo de restauração](#)
- [Gerenciamento do teste de restauração](#)
- [Criar um plano de teste de restauração](#)
- [Atualizar um plano de testes de restauração](#)
- [Visualizar os planos de testes de restauração existentes](#)
- [Visualizar trabalhos de testes de restauração](#)
- [Excluir um plano de testes de restauração](#)
- [Auditar testes de restauração](#)
- [Cotas e parâmetros de testes de restauração](#)
- [Solução de falhas do teste de restauração](#)
- [Metadados inferidos de testes de restauração](#)
- [Validação do teste de restauração](#)

Visão geral

Primeiro, crie um plano de teste de restauração, fornecendo um nome para o plano, a frequência dos testes de restauração e o horário de início previsto. Depois, atribua os recursos que deseja incluir no plano. Em seguida, você escolhe incluir pontos de recuperação específicos ou aleatórios em seu teste. AWS Backup o backup [infere de forma inteligente os metadados](#) que serão necessários para que seu trabalho de restauração seja bem-sucedido.

Quando chegar o horário programado em seu plano, AWS Backup inicia os trabalhos de restauração com base em seu plano e monitora o tempo necessário para concluir a restauração.

Depois que o plano de teste de restauração for concluído, você poderá usar os resultados para mostrar a conformidade com os requisitos organizacionais ou de governança, como a conclusão bem-sucedida dos cenários de teste de restauração ou o tempo de conclusão do trabalho de restauração.

Opcionalmente, você pode usar [Validação do teste de restauração](#) para confirmar os resultados do teste de restauração.

Quando a validação opcional for concluída ou a janela de validação for fechada, AWS Backup excluirá os recursos envolvidos no teste de restauração e os recursos serão excluídos de acordo com o serviço. SLAs

Ao final do processo de teste, você poderá ver os resultados e o tempo de conclusão dos testes.

Comparação entre o teste de restauração e o processo de restauração

O recurso de teste de restauração executa trabalhos de restauração da mesma forma que as restaurações sob demanda e usa os mesmos pontos de recuperação (backups) de uma restauração sob demanda. Você verá chamadas para `StartRestoreJob` entrar CloudTrail (se tiver optado por participar) para cada trabalho iniciado pelo teste de restauração

No entanto, há algumas diferenças entre a operação de um teste de restauração programado e uma operação de restauração sob demanda:

	Teste de restauração	Restaurar
Conta	Uma prática recomendada é designar uma conta para ser	Você pode restaurar recursos de uma conta.

	Teste de restauração	Restaurar
	usada nos testes de restauração.	
AWS Backup Audit Manager	É possível ativar um controle para confirmar se um teste de restauração atende aos objetivos de restauração especificados.	
Cadência	Periodicamente, como parte de um plano programado.	Sob demanda
Recursos	Os tipos de recursos que você pode atribuir ao seu plano de teste incluem: Aurora, Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon EBS, Amazon, Amazon FSx EFS, EC2 Amazon (Lustre, ONTAP, OpenZFS, Windows), Amazon Neptune, Amazon RDS e Amazon S3.	Todos os recursos podem ser restaurados.
Resultados	Depois que o trabalho de teste de restauração for concluído, o recurso restaurado será excluído assim que a janela de Validação do teste de restauração terminar.	Depois que o trabalho de restauração for concluído, a versão restaurada do recurso permanecerá.
Tags	Para tipos de recurso que oferecem suporte a etiquetas na restauração, os testes aplicam etiquetas na restauração.	As etiquetas são opcionais para os recursos compatíveis.

Gerenciamento do teste de restauração

Você pode criar, visualizar, atualizar ou excluir um plano de teste de restauração no [console do AWS Backup](#).

Você pode usar a [AWS CLI](#) para realizar operações de forma programática para restaurar planos de testes. Cada CLI é específica para o AWS serviço em que se origina. Os comandos devem ser prefixados com `aws backup`.

Exclusão de dados

Quando um teste de restauração é concluído, AWS Backup começa a excluir os recursos envolvidos no teste. Essa exclusão não é instantânea. Cada recurso tem uma configuração subjacente que determina como esses recursos são armazenados e gerenciados ao longo do ciclo de vida. Por exemplo, se os buckets do Amazon S3 fizerem parte do teste de restauração, [serão adicionadas regras de ciclo de vida ao bucket](#). Pode levar vários dias para que as regras sejam executadas e para que o bucket e seus objetos sejam totalmente excluídos, mas as cobranças só ocorrerão para esses recursos até o dia em que a regra de ciclo de vida for iniciada (por padrão, isso é 1 dia). A velocidade de exclusão dependerá do tipo de recurso.

Os recursos que fazem parte de um plano de teste de restauração contêm uma etiqueta chamada `awsbackup-restore-test`. Se um usuário remover essa tag, AWS Backup não poderá excluir o recurso no final do período de teste. Em vez disso, o usuário precisará excluí-la manualmente.

Para verificar por que os recursos podem não ter sido excluídos conforme o esperado, você pode pesquisar os trabalhos com falha no console ou usar a interface de linha de comandos para chamar a solicitação de API `DescribeRestoreJob` a fim de recuperar as mensagens de status de exclusão.

Os planos de backup (planos de teste sem restauração) ignoram os recursos criados pelo teste de restauração (aqueles com tag `awsbackup-restore-test` ou nome começando com `awsbackup-restore-test`).

Controle de custos

O recurso de teste de restauração tem um custo por teste de restauração. Dependendo dos recursos incluídos no plano de teste de restauração, os trabalhos de restauração que fazem parte do plano também poderão ter um custo. Para obter detalhes, consulte [Definição de preço do AWS Backup](#).

Ao configurar um plano de teste de restauração pela primeira vez, você pode achar vantajoso incluir um número mínimo de tipos de recurso e recursos protegidos para se familiarizar com a funcionalidade, o processo e os custos médios envolvidos. Você pode atualizar um plano após sua criação para adicionar mais tipos de recurso e recursos protegidos.

Criar um plano de teste de restauração

Um plano de teste de restauração tem duas partes: criação do plano e atribuição de recursos.

Quando você usa o console, essas partes são sequenciais. Na primeira parte, defina o nome, a frequência e os horários de início. Durante a segunda parte, atribua recursos ao plano de testes.

Ao usar AWS CLI uma API, use primeiro [create-restore-testing-plan](#). Depois de receber uma resposta bem-sucedida e o plano ter sido criado, use [create-restore-testing-selection](#) para cada tipo de recurso que você deseja incluir no plano.

Ao criar um plano de teste de restauração, criamos um perfil vinculado ao serviço para você. Para obter mais informações, consulte [Usar perfis para testes de restauração](#).

Console

Parte I: Criar um plano de teste de restauração usando o console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Na navegação à esquerda, localize e selecione Teste de restauração.
3. Escolha Criar um plano de teste de restauração.
4. Geral
 - a. Nome: digite um nome para o novo plano de teste de restauração. O nome não poderá ser alterado após a criação. Ele só pode conter caracteres alfanuméricos e sublinhados.
 - b. Frequência de teste: escolha a frequência com que os testes de restauração serão executados.
 - c. Horário inicial: defina o horário (em horas e minutos) em que você prefere que o teste comece. Você também pode definir o fuso horário local no qual deseja que o plano de teste de restauração opere.
 - d. Comece em: Esse valor (em horas) é o período em que o teste de restauração está designado para começar. AWS Backup faz o possível para iniciar todos os trabalhos de restauração designados durante o início dentro do prazo e randomiza os horários de início dentro desse período.

5. Seleção do ponto de recuperação: aqui você define os cofres de origem, o intervalo de pontos de recuperação e os critérios de seleção para quais pontos de recuperação (backups) você deseja que façam parte do plano.
 - a. Cofres de origem: escolha se deseja incluir todos os cofres disponíveis ou apenas cofres específicos para ajudar a filtrar quais pontos de recuperação podem estar no plano. Se você escolher a opção Cofres específicos, selecione no menu suspenso os cofres que deseja incluir.
 - b. Pontos de recuperação qualificados: especifique o período do qual os pontos de recuperação serão selecionados. Você pode selecionar de 1 a 365 dias, de 1 a 52 semanas, de 1 a 12 meses ou 1 ano.
 - c. Critérios de seleção: depois de especificar o intervalo de datas para os pontos de recuperação, você poderá escolher se deseja incluir o mais recente ou um aleatoriamente no plano. Talvez você queira escolher um aleatório para avaliar a integridade geral dos pontos de recuperação com mais frequência, caso a restauração de uma versão mais antiga seja necessária.
 - d. Point-in-time pontos de recuperação: se seu plano incluir recursos com pontos de backup contínuo (point-in-time-restore/PITR), você poderá marcar essa caixa para que seu plano de teste inclua backups contínuos como pontos de recuperação elegíveis (consulte [Disponibilidade de recursos por recurso](#) para os quais tipos de recursos têm esse recurso).
6. (Opcional) Tags adicionadas ao plano de teste de restauração: você pode optar por adicionar até 50 etiquetas a um plano de teste de restauração. Cada etiqueta deve ser adicionada separadamente. Para adicionar uma etiqueta, selecione Adicionar nova tag.

Parte II: Atribuir recursos ao plano usando o console

Nesta seção, escolha os recursos dos quais fez backup para incluir no plano de testes de restauração. Você escolherá o nome da atribuição de recursos, escolherá o perfil que usará para o teste de restauração e definirá o período de retenção antes da limpeza. Depois, você selecionará o tipo de recurso, selecionará o escopo e, opcionalmente, refinará sua seleção com etiquetas.

 Tip

Para voltar ao plano de testes de restauração ao qual você deseja adicionar recursos, acesse o [console do AWS Backup](#), selecione Teste de restauração, encontre seu plano de testes preferido e escolha-o.

1. Geral

- a. Nome da atribuição de recursos: insira um nome para essa atribuição de recursos usando uma string de caracteres alfanuméricos e sublinhados, sem nenhum espaço em branco.
- b. Perfil do IAM para restauração: o teste deve usar um perfil do Identity and Access Management (IAM) designado por você. Você pode escolher a função AWS Backup padrão ou outra. Se o AWS Backup padrão ainda não existir quando você concluir esse processo, ele AWS Backup será criado automaticamente com as permissões necessárias. O perfil do IAM escolhido para os testes de restauração deve conter as permissões encontradas em [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).
- c. Período de retenção antes da limpeza: durante um teste de restauração, os dados de backup são restaurados temporariamente. Por padrão, esses dados são excluídos após a conclusão do teste. Você tem a opção de atrasar a exclusão desses dados caso queira executar a validação da restauração.

Se você planeja executar a validação, selecione a opção Reter por um número específico de horas e insira um valor de 1 a 168 horas (ambos incluídos). Observe que a validação pode ser executada de forma programática, mas não pelo console do AWS Backup .

2. Recursos protegidos:

- a. Selecione o tipo de recurso: selecione quais tipos de recurso e o escopo de quais backups desses tipos deseja incluir no plano de testes de recursos. Cada plano pode conter vários tipos de recurso, mas cada tipo de recurso deve ser atribuído ao plano individualmente.
- b. Escopo da seleção de recursos: depois de escolher o tipo, selecione se você deseja incluir todos os recursos protegidos disponíveis desse tipo ou se deseja incluir somente recursos protegidos específicos.

- c. (Opcional) Refine a seleção de recursos usando tags: se os backups tiverem etiquetas, você poderá usá-las para filtrar a fim de selecionar recursos protegidos específicos. Insira a chave de etiqueta, a condição para que essa chave seja ou não incluída e o valor da chave. Depois, selecione o botão Adicionar etiquetas.

As etiquetas nos recursos protegidos são avaliadas verificando as etiquetas no ponto de recuperação mais recente no cofre de backup que contém o recurso protegido.

3. Parâmetros de restauração: determinados recursos exigem a especificação de parâmetros na preparação para um trabalho de restauração. Na maioria dos casos, AWS Backup inferirá os valores com base no backup armazenado.

Em geral, é recomendável manter esses parâmetros, mas você pode alterar os valores escolhendo uma seleção diferente no menu suspenso. Exemplos em que a alteração dos valores pode ser ideal podem incluir a substituição de chaves de criptografia, FSx configurações da Amazon em que os dados não podem ser inferidos e a criação de sub-redes.

Por exemplo, se um banco de dados do RDS for um dos tipos de recurso que você atribui ao plano de testes de restauração, parâmetros que incluem zona de disponibilidade, nome do banco de dados, classe da instância de banco de dados e grupo de segurança da VPC aparecerão com valores inferidos que você poderá alterar, se aplicável.

AWS CLI

O comando `CreateRestoreTestingPlan` da CLI é usado para criar um plano de testes de restauração.

O plano de testes deve conter:

- `RestoreTestingPlan`, que deve conter um único `RestoreTestingPlanName`
- Expressão cron [ScheduleExpression](#)
- [RecoveryPointSelection](#)

Embora tenha um nome semelhante, NÃO é o mesmo que `RestoreTestingSelection`.

A [RecoveryPointSelection](#) tem cinco parâmetros (três obrigatórios e dois opcionais). Os valores que você especifica determinam qual ponto de recuperação está incluído no teste de restauração. Você deve indicar com `Algorithm` se deseja o ponto de recuperação mais

recente dentro de `SelectionWindowDays` ou se deseja um ponto de recuperação aleatório e deve indicar por meio de `IncludeVaults` quais cofres os pontos de recuperação podem ser escolhidos.

Uma seleção pode ter um ou mais recursos protegidos ARNs ou ter uma ou mais condições, mas não pode ter as duas.

Você também pode incluir:

- [`ScheduleExpressionTimezone`](#)
- [`Tags`](#)
- [`CreatorRequestId`](#)
- [`StartWindowHours`](#)

Use o comando [`create-restore-testing-plan`](#) da CLI.

Depois que o plano for criado com sucesso, você precisará atribuir recursos a ele usando [`create-restore-testing-selection`](#).

Isso consiste em `RestoreTestingSelectionName`, `ProtectedResourceType` e um dos seguintes:

- `ProtectedResourceArns`
- `ProtectedResourceConditions`

Cada tipo de recurso protegido pode ter um único valor. Uma seleção de testes de restauração pode incluir um valor curinga (“*”) para `ProtectedResourceArns` com `ProtectedResourceConditions`. Como alternativa, você pode incluir até 30 recursos protegidos específicos ARNs no `ProtectedResourceArns`.

Determinação do ponto de recuperação

Cada vez que um plano de teste é executado (de acordo com a frequência e o horário de início especificados), um ponto de recuperação qualificado por recurso protegido selecionado é restaurado pelo teste de restauração. Se nenhum ponto de recuperação de um recurso atender aos critérios de seleção do ponto de recuperação, esse recurso não será incluído no teste.

Um ponto de recuperação para um recurso protegido em uma seleção de teste é elegível se atender aos critérios do período de tempo especificado e incluir cofres no plano de teste de restauração.

Um recurso protegido será selecionado se a seleção de teste do recurso incluir o tipo de recurso e se uma das seguintes condições for verdadeira:

- O ARN do recurso é especificado nessa seleção; ou,
- As condições da tag nessa seleção correspondem às tags no ponto de recuperação mais recente do recurso

Atualizar um plano de testes de restauração

Você pode atualizar partes de um plano de testes de restauração e as seleções de recursos nele contidas pelo console ou pela AWS CLI.

Console

Atualizar planos e seleções de testes de restauração no console

Ao visualizar a página de detalhes do plano de testes de restauração no console, você pode editar (atualizar) muitas das configurações do plano. Para fazer isso:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Na navegação à esquerda, localize e selecione Teste de restauração.
3. Selecione o botão Edit.
4. Ajuste a frequência, o horário de início e o tempo que o teste terá para começar após o horário de início escolhido.
5. Salve as alterações.

AWS CLI

Atualize os planos e as seleções de testes de restauração por meio de AWS CLI

Solicita [UpdateRestoreTestingPlane](#) [UpdateRestoreTestingSelection](#) pode ser usado para enviar atualizações parciais para um plano ou seleção específica. Os nomes não podem ser alterados, mas você pode atualizar outros parâmetros. Inclua somente os parâmetros que você deseja alterar em cada solicitação.

Antes de enviar uma solicitação de atualização, use [GetRestoreTestingPlane](#) e [GetRestoreTestingSelection](#) para determinar se sua RestoreTestingSelection contém caracteres específicos ARNs ou se usa o caractere curinga e as condições.

Se sua seleção de teste de restauração tiver sido especificada ARNs (em vez de um curinga) e você quiser alterá-la para um curinga com condições, a solicitação de atualização deverá incluir o curinga ARN e as condições. Uma seleção pode ter um recurso protegido ARNs ou usar o caractere curinga com condições, mas não pode ter ambos.

- [get-restore-testing-plan](#)
- [get-restore-testing-selection](#)
- [update-restore-testing-plan](#)
- [update-restore-testing-selection](#)

Visualizar os planos de testes de restauração existentes

Console

Visualizar detalhes sobre um plano de testes de restauração existente e os recursos atribuídos no console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Na navegação à esquerda, selecione Teste de restauração. A tela mostra os planos de testes de restauração. Por padrão, os planos são exibidos em ordem de última execução.
3. Selecione o link de um plano para ver os detalhes, incluindo um resumo do plano, o nome, a frequência, o horário de início e o tempo para início.

Você também pode visualizar os recursos protegidos nesse plano, os trabalhos de testes de restauração dos últimos 30 dias incluídos nesse plano e todas as etiquetas que você possa ter criado para fazer parte desse plano de testes.

AWS CLI

Obter detalhes sobre um plano de testes de restauração existente e uma seleção de testes usando a linha de comando

- [list-restore-testing-plan](#)

- [list-restore-testing-selections](#)
- [get-restore-testing-plan](#)
- [get-restore-testing-selection](#)

Visualizar trabalhos de testes de restauração

Console

Veja os trabalhos de testes de restauração existentes no console

Os trabalhos de testes de restauração estão incluídos na página de trabalhos de restauração.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Navegue até a página Trabalhos.

Você também pode selecionar Teste de restauração, depois escolher um plano de testes de restauração para ver os detalhes e os trabalhos associados a ele.

3. Selecione a guia Tarefas de restauração.

Nessa página, você pode ver o status, o tempo de restauração, o tipo de restauração, o ID do recurso, o tipo de recurso, o plano de testes de restauração ao qual o trabalho pertence, o horário de criação e o ID do ponto de recuperação do trabalho de restauração.

Os trabalhos incluídos em um plano de testes de restauração têm o tipo de restauração Teste.

Os trabalhos de testes de restauração têm várias categorias de status:

- Um tipo de Status que requer atenção fica sublinhado. Passe o mouse sobre o status para ver detalhes adicionais, caso estejam disponíveis.
- Um status da validação será exibido se [Validação do teste de restauração](#) tiverem sido iniciados no teste (não disponível no console).
- O status da exclusão indica o status dos dados gerados por um teste de restauração. Há três status de exclusão possíveis: Bem-sucedida, Excluindo e Com falha.

Se a exclusão de um trabalho de testes de restauração falhar, você precisará remover o recurso manualmente, pois o fluxo de testes de restauração não pôde concluí-lo

automaticamente. Muitas vezes, uma falha na exclusão será acionada se a etiqueta `awsbackup-restore-test` for removida do recurso.

AWS CLI

Visualizar os trabalhos de testes de restauração existentes pela linha de comandos

- [list-restore-jobs-by-protected-resource](#)

Excluir um plano de testes de restauração

Console

Excluir plano de testes de restauração no console

1. Acesse [Visualizar os planos de testes de restauração existentes](#) para ver seus planos de testes de restauração atuais.
2. Na página de detalhes do plano de testes de restauração, exclua um plano selecionando Excluir.
3. Depois de selecionar a opção para excluir, uma tela pop-up de confirmação aparecerá para confirmar que você deseja excluir o plano. Nessa tela, o nome do plano de testes de restauração específico será exibido em negrito. Para continuar, digite o nome exato do plano de testes com distinção entre maiúsculas e minúsculas, incluindo sublinhados, traços e pontos.

Se a opção Excluir plano de teste de restauração não puder ser selecionada, insira novamente o nome até que ele corresponda ao nome exibido. Quando estabelecer correspondência exata, a opção de excluir o plano de testes de restauração poderá ser selecionada.

AWS CLI

Excluir plano de testes de restauração pela linha de comandos

O comando CLI [DeleteRestoreTestingSelection](#) pode ser usado para excluir uma seleção de teste de restauração. Inclua `RestoreTestingPlanName` e `RestoreTestingSelectionName` na solicitação.

Todas as seleções de testes associadas a um plano de testes devem ser excluídas antes de excluir o plano de testes. Depois que todas as seleções de teste forem excluídas, você poderá usar a solicitação da API [DeleteRestoreTestingPlan](#) para excluir um plano de teste de restauração. Você precisa incluir `RestoreTestingPlanName`.

- [delete-restore-testing-selection](#)
- [delete-restore-testing-plan](#)

Auditar testes de restauração

Restaure as integrações de teste com o AWS Backup Audit Manager para ajudá-lo a avaliar se um recurso restaurado foi concluído dentro do tempo de restauração desejado.

Para obter mais informações, consulte o controle [Tempo de restauração para recursos cumpre a meta](#) em [AWS Backup Audit Manager controls and remediation](#).

Cotas e parâmetros de testes de restauração

- 100 planos de testes de restauração
- 50 etiquetas podem ser adicionadas a cada plano de testes de restauração
- 30 seleções por plano
- 30 recursos protegidos ARNs por seleção
- 30 condições de recursos protegidos por seleção (incluindo aquelas dentro de `StringEquals` e `StringNotEquals`)
- 30 seletores de cofre por seleção
- Máximo de dias da janela de seleção: 365 dias
- Horas da janela de início: mín. de 1 hora, máx. de 168 horas (7 dias)
- Comprimento máximo do nome do plano: 50 caracteres
- Comprimento máximo do nome da seleção: 50 caracteres

Informações adicionais sobre os limites podem ser conferidas em [AWS Backup cotas](#).

Solução de falhas do teste de restauração

Se você tiver trabalhos de teste de restauração com um status de restauração de `Failed`, os motivos a seguir podem ajudá-lo a determinar a causa e a solução.

As mensagens de erro [podem ser visualizadas](#) no AWS Backup console na página de detalhes do status do trabalho ou usando os comandos `list-restore-jobs-by-protected-resource` da CLI ou `list-restore-jobs`

1. Erro:

Solução 1: atualize sua seleção de teste de restauração e [substitua](#) o parâmetro SubnetId. O AWS Backup console exibe esse parâmetro como “Sub-rede”.

Solução 2: recrie a [VPC padrão](#).

Tipos de recursos afetados: Amazon EC2

2. Erro:

Solução 1: atualize sua seleção de teste de restauração e [substitua](#) o parâmetro de restauração SubnetId. O AWS Backup console exibe esse parâmetro como “Sub-rede”.

Solução 2: [crie uma sub-rede padrão](#) na VPC padrão.

Tipos de recursos afetados: Amazon EC2

3. Erro:

Solução 1: atualize sua seleção de teste de restauração e [substitua](#) o parâmetro de restauração DBSubnetGroupName. O console do AWS Backup exibe esse parâmetro como Grupo de sub-rede.

Solução 2: [crie uma sub-rede padrão](#) na VPC padrão.

Tipos de recursos afetados: Amazon Aurora, Amazon DocumentDB, Amazon RDS, Neptune

4. Erro: *IAM Role cannot be assumed by AWS Backup.*

Solução: A função de restauração deve ser assumida por. AWS Backup Atualize a política de confiança da função no IAM para permitir que ela seja assumida por "backup.amazonaws.com" ou atualize sua seleção de teste de restauração para usar uma função que seja assumida pelo AWS Backup.

Tipos de recursos afetados: todos

5. Erro: *Access denied to KMS key. ou The specified AWS KMS key ARN does not exist, is not enabled or you do not have permissions to access it.*

Solução: verifique o seguinte:

- A função de restauração tem acesso à AWS KMS chave usada para criptografar seus backups e, se aplicável, à chave KMS usada para criptografar o recurso restaurado.
- As políticas de recursos nas chaves do KMS acima permitem que a função de restauração as acesse.

Se as condições acima ainda não forem atendidas, configure a função de restauração e as políticas de recursos para acesso adequado. Em seguida, execute o trabalho de teste de restauração novamente.

Tipos de recursos afetados: todos

6. Erros: *User **ARN** is not authorized to perform **action** on **resource** because no identity based policy allows the **action**.* ou *Access denied performing s3:CreateBucket on awsbackup-restore-test-xxxxxx.*

Solução: a função de restauração não tem permissões adequadas. Atualize as permissões no IAM para a função de restauração.

Tipos de recursos afetados: todos

7. Erros: *User **ARN** is not authorized to perform **action** on **resource** because no resource-based policy allows the **action**.* ou *User **ARN** is not authorized to perform **action** on **resource** with an explicit deny in a resource based policy.*

Solução: a função de restauração não tem acesso adequado ao recurso especificado na mensagem. Atualize a política de recursos no recurso mencionado.

Tipos de recursos afetados: todos

Metadados inferidos de testes de restauração

A restauração de um ponto de recuperação requer metadados de restauração. Para realizar testes de restauração, o AWS Backup infere automaticamente os metadados que provavelmente resultarão

em uma restauração bem-sucedida. O comando `get-restore-testing-inferred-metadata` pode ser usado para visualizar o que AWS Backup será inferido. O comando `get-restore-job-metadata` retorna o conjunto de metadados inferidos por. AWS Backup Observe que, para alguns tipos de recursos (Amazon FSx), não AWS Backup é possível inferir um conjunto completo de metadados.

Os metadados de restauração inferidos são determinados durante o processo de testes de restauração. Você pode substituir determinadas chaves de metadados de restauração incluindo o parâmetro `RestoreMetadataOverrides` no corpo de `RestoreTestingSelection`. Algumas substituições de metadados não estão disponíveis no console. AWS Backup

Cada recurso compatível tem chaves e valores de metadados de restauração inferidos e chaves de metadados de restauração substituíveis. Somente pares de `RestoreMetadataOverrides` valores-chave ou pares de valores-chave aninhados *required for successful restore* marcados com `required` devem ser incluídos; os outros são opcionais. Observe que valores de chave não diferenciam entre maiúsculas e minúsculas.

Important

AWS Backup pode inferir que um recurso deve ser restaurado para a configuração padrão, como uma EC2 instância da Amazon ou um cluster do Amazon RDS restaurado na VPC padrão. No entanto, se o padrão não estiver presente, por exemplo, a VPC ou sub-rede padrão tiver sido excluída e nenhuma substituição de metadados tiver sido inserida, a restauração não será bem-sucedida.

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
DynamoDB	<code>deletionProtection</code> , em que o valor é definido como <code>false</code> <code>encryptionType</code> é definido como <code>Default</code>	<code>encryptionType</code> <code>kmsMasterKeyArn</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
	<code>targetTableName</code> , em que o valor é definido como um valor aleatório que começa com <code>awsbackup-restore-test-</code>	
Amazon EBS	<code>availabilityZone</code> , cujo valor é definido como uma zona de disponibilidade aleatória <code>encrypted</code> , cujo valor é definido como <code>true</code>	<code>availabilityZone</code> <code>iops</code> <code>kmsKeyId</code> <code>throughput</code> <code>volumesize</code> <code>volumetype</code>
Amazon EC2	O valor de <code>disableApiTermination</code> é definido como <code>false</code> O valor de <code>instanceType</code> é definido como o <code>instanceType</code> do ponto de recuperação que está sendo restaurado O valor de <code>requiredImdsV2</code> é definido como <code>true</code>	<code>iamInstanceProfileName</code> (nulo ou <code>UseBackedUpValue</code>) <code>instanceType</code> <code>requireImdsV2</code> <code>securityGroupIds</code> <code>subnetId</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Amazon EFS	O valor de <code>encrypted</code> é definido como <code>true</code> O valor de <code>file-system-id</code> é definido como o ID do sistema de arquivos do ponto de recuperação que está sendo restaurado <code>kmsKeyId</code> <code>value</code> é definido como <code>alias/aws/elasticfilesystem</code> O valor de <code>newFileSystem</code> é definido como <code>true</code> O valor de <code>performanceMode</code> é definido como <code>generalPurpose</code>	<code>kmsKeyId</code> <code>performanceMode</code>
Amazon FSx para Lustre	<code>lustreConfiguration</code> tem chaves aninhadas. Uma chave aninhada é <code>automaticBackupRetentionDays</code>, cujo valor é definido como <code>0</code>	<code>kmsKeyId</code> <code>lustreConfiguration</code> tem a chave aninhada <code>logConfiguration</code> <code>securityGroupIds</code> <code>subnetIds</code>, <i>required for successful restore</i>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Amazon FSx para NetApp ONTAP	name é definido como um valor aleatório que começa com awsbackup_restore_test_ ontapConfiguration tem chaves aninhadas, incluindo: • junctionPath , em que / name é o nome do volume que está sendo restaurado • sizeInMegabytes , cujo valor é definido como o tamanho, em megabytes, do ponto de recuperação que está sendo restaurado • snapshotPolicy , em que o valor é definido como none	ontapConfiguration tem chaves aninhadas substituíveis específicas, incluindo: • junctionPath • ontapVolumeType • securityStyle • sizeInMegabytes • storageEfficiencyEnabled • storageVirtualMachineId , <i>required for successful restore</i> • tieringPolicy

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Amazon FSx para OpenZFS	<code>openZfsConfiguration</code> , que tem chaves aninhadas, incluindo: • <code>automaticBackupRetentionDays</code> com valor definido como 0 • <code>deploymentType</code> com valor definido como o tipo de implantação do ponto de recuperação que está sendo restaurado • <code>throughputCapacity</code> , cujo valor é baseado em <code>deploymentType</code> . Se <code>deploymentType</code> for <code>SINGLE_AZ_1</code> , o valor será definido como 64; se <code>deploymentType</code> for <code>SINGLE_AZ_2</code> or <code>MULTI_AZ_1</code> , o valor será definido como 160	<code>kmsKeyId</code> <code>openZfsConfiguration</code> tem chaves aninhadas substituíveis específicas, incluindo: • <code>deploymentType</code> • <code>throughputCapacity</code> • <code>diskiopsConfiguration</code> <code>securityGroupIds</code> <code>subnetIds</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Servidor FSx de arquivos Amazon para Windows	<code>windowsConfiguration</code> , que tem chaves aninhadas, incluindo: • <code>automaticBackupRetentionDays</code> com valor definido como 0 • <code>deploymentType</code> com valor definido como o tipo de implantação do ponto de recuperação que está sendo restaurado • <code>throughputCapacity</code> com valor definido como 8	<code>kmsKeyId</code> <code>securityGroupIds</code> <code>subnetIds</code> <i>required for successful restore</i> <code>windowsConfiguration</code> , com chaves aninhadas substituíveis específicas • <code>throughputCapacity</code> • <code>activeDirectoryId</code> <i>required for successful restore</i> • <code>preferredSubnetId</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Clusters do Amazon RDS, Aurora, Amazon DocumentDB e Amazon Neptune	<code>availabilityZones</code> com valor definido como uma lista de até três zonas de disponibilidade aleatórias <code>dbClusterIdentifier</code> com um valor aleatório que começa com <code>awsbackup-restore-test</code> <code>engine</code> com valor definido como o mecanismo do ponto de recuperação que está sendo restaurado	<code>availabilityZones</code> <code>databaseName</code> <code>dbClusterParameterGroupName</code> <code>dbSubnetGroupName</code> <code>enableCloudwatchLogsExports</code> <code>enableIamDatabaseAuthentication</code> <code>engine</code> <code>engineMode</code> <code>engineVersion</code> <code>kmskeyId</code> <code>port</code> <code>optionGroupName</code> <code>scalingConfiguration</code> <code>vpcSecurityGroupIds</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Instâncias do Amazon RDS	<code>dbInstanceIdentifier</code> com um valor aleatório que começa com <code>awsbackup-restore-test-</code> <code>deletionProtection</code> com valor definido como <code>false</code> <code>multiAz</code> com valor definido como <code>false</code> <code>publiclyAccessible</code> com valor definido como falso	<code>allocatedStorage</code> <code>availabilityZones</code> <code>dbInstanceClass</code> <code>dbName</code> <code>dbParameterGroupName</code> <code>dbSubnetGroupName</code> <code>domain</code> <code>domainIamRoleName</code> <code>enableCloudwatchLogsExports</code> <code>enableIamDatabaseAuthentication</code> <code>iops</code> <code>licensemodel</code> <code>multiAz</code> <code>optionGroupName</code> <code>port</code> <code>processorFeatures</code> <code>publiclyAccessible</code> <code>storageType</code>

Tipo de recurso	Chaves e valores de metadados de restauração inferidos	Metadados substituíveis
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	<code>destinationBucketName</code> com um valor aleatório que começa com <code>awsbackup-restore-test-</code> <code>encrypted</code> com valor definido como <code>true</code> <code>encryptionType</code> com valor definido como <code>SSE-S3</code> <code>newBucket</code> com valor definido como <code>true</code>	<code>vpcSecurityGroupIds</code> <code>encryptionType</code> <code>kmsKey</code>

Validação do teste de restauração

Você tem a opção de criar uma validação orientada por eventos que é executada quando um trabalho de teste de restauração é concluído.

Primeiro, crie um fluxo de trabalho de validação com qualquer destino suportado pela Amazon EventBridge, como AWS Lambda. Em segundo lugar, adicione uma EventBridge regra que detecte o trabalho de restauração atingindo o `statusCOMPLETED`. Em terceiro lugar, crie um plano de teste de restauração (ou deixe um existente ser executado conforme programado). Por fim, após a conclusão do teste de restauração, monitore os logs do fluxo de trabalho de validação para garantir que ele foi executado conforme o esperado (depois que a validação for executada, um status de validação será exibido no [console do AWS Backup](#)).

1. Configurar fluxo de trabalho de validação

Você pode configurar um fluxo de trabalho de validação usando o Lambda ou qualquer outro destino suportado pelo EventBridge. Por exemplo, se você estiver validando um teste de restauração contendo uma EC2 instância da Amazon, você pode incluir um código que efetue ping em um endpoint de verificação de integridade.

Você pode usar os detalhes do evento para determinar quais recursos devem ser validados.

Você pode usar [camadas Lambda](#) para usar o SDK mais recente (porque não `PutRestoreValidationResult` está disponível por meio do SDK do Lambda).

Veja um exemplo:

```
import { Backup } from "@aws-sdk/client-backup";

export const handler = async (event) => {
  console.log("Handling event: ", event);

  const restoreTestingPlanArn = event.detail.restoreTestingPlanArn;
  const resourceType = event.detail.resourceType;
  const createdResourceArn = event.detail.createdResourceArn;

  // TODO: Validate the resource

  const backup = new Backup();
  const response = await backup.putRestoreValidationResult({
    RestoreJobId: event.detail.restoreJobId,
    ValidationStatus: "SUCCESSFUL", // TODO
    ValidationStatusMessage: "" // TODO
  });

  console.log("PutRestoreValidationResult: ", response);
  console.log("Finished");
};
```

2. Adicionar uma EventBridge regra

[Crie uma EventBridge regra](#) que escute o [COMPLETEDevento](#) do trabalho de restauração.

Opcionalmente, você pode filtrar eventos por tipo de recurso ou ARN do plano de teste de restauração. Defina a meta dessa regra para invocar o fluxo de trabalho de validação que você definiu na Etapa 1. Exemplo:

```
{
  "source": [
    "aws.backup"
  ],
  "detail-type": [
```

```
    "Restore Job State Change"
  ],
  "detail":{
    "resourceType":[
      "...",
    ],
    "restoreTestingPlanArn":[
      "...",
    ],
    "status":[
      "COMPLETED"
    ]
  }
}
```

3. Deixe o plano de teste de restauração ser executado e concluído

O plano de teste de restauração será executado de acordo com a programação que você configurou.

Consulte [Criar um plano de teste de restauração](#) se você ainda não tiver um ou [Atualizar um plano de teste de restauração](#) se desejar alterar as configurações.

4. Monitorar os resultados

Depois que um plano de teste de restauração for executado conforme programado, você poderá verificar os logs do seu fluxo de trabalho de validação para garantir que ele foi executado corretamente.

Você pode chamar a API `PutRestoreValidationResult` para publicar os resultados, que serão então visualizados no [AWS Backup console](#) e por meio de chamadas de AWS Backup API que descrevem e listam trabalhos de restauração, como `DescribeRestoreJob` ou `ListRestoreJob`.

Depois que um status de validação é definido, ele não pode ser alterado.

Interrompe um trabalho de backup

Você pode interromper uma tarefa de backup AWS Backup depois que ela for iniciada. Quando você fizer isso, o backup não será criado e o registro do trabalho de backup será retido com o status abortado.

Para interromper um trabalho de backup usando o AWS Backup console

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Trabalhos.
3. Escolha o trabalho de backup que você deseja interromper.
4. No painel de detalhes do trabalho de backup, escolha Interromper.

Visualizar backups existentes

É possível visualizar uma lista dos seus backups usando o [console do AWS Backup](#) ou de forma programática.

Tópicos

- [Listar backups por recurso protegido no console](#)
- [Listar backups por cofre de backup no console](#)
- [Listar backups de forma programática](#)

Listar backups por recurso protegido no console

Siga estas etapas para exibir uma lista de backups de um recurso específico no console do AWS Backup .

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, escolha Recursos protegidos.
3. Escolha um recurso protegido na lista para visualizar a lista de backups. Somente os recursos que foram copiados por AWS Backup estão listados em Recursos protegidos.

É possível visualizar os backups do recurso. Nesta tela, você também pode escolher um backup e restaurá-lo.

Listar backups por cofre de backup no console

Siga estas etapas para exibir uma lista de backups organizados em um cofre de backup.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação, selecione Cofres de Backup.
3. Na seção Backups, visualize a lista de todos os backups organizados neste cofre de backup. Nessa visualização, é possível classificar os backups por qualquer um dos cabeçalhos de coluna (incluindo status), bem como selecionar um backup para restaurá-lo, editá-lo ou excluí-lo.

Listar backups de forma programática

É possível listar os backups de forma programática usando as operações `ListRecoveryPoint` da API:

- [ListRecoveryPointsByBackupVault](#)
- [ListRecoveryPointsByResource](#)

Por exemplo, o comando a seguir AWS Command Line Interface (AWS CLI) lista todos os seus backups com o EXPIRED status:

```
aws backup list-recovery-points-by-backup-vault \
  --backup-vault-name sample-vault \
  --query 'RecoveryPoints[?Status == `EXPIRED`]'
```

AWS Backup Audit Manager

Você pode usar o AWS Backup Audit Manager para auditar a conformidade de suas AWS Backup políticas em relação aos controles definidos por você. Controle é um procedimento criado para auditar a conformidade de um requisito de backup, como a frequência ou o período de retenção do backup.

AWS Backup O Audit Manager ajuda você a responder perguntas como:

- “Estou fazendo backup de todos os meus recursos?”
- “Todos os meus backups são criptografados?”
- “Meus backups estão ocorrendo diariamente?”

Você pode usar o AWS Backup Audit Manager para encontrar atividades e recursos de backup que ainda não estejam em conformidade com os controles que você definiu. Observe que somente os recursos ativos serão incluídos quando os controles avaliarem a conformidade dos recursos. Por exemplo, uma EC2 instância da Amazon em estado de execução será avaliada. Uma EC2 instância em estado interrompido não será incluída na avaliação de conformidade.

Você também pode usá-lo para gerar automaticamente uma trilha de auditoria de relatórios diários e sob demanda para fins de governança de backup.

As etapas a seguir fornecem uma visão geral de como usar o AWS Backup Audit Manager. Para obter orientações detalhadas, escolha um dos tópicos no final desta página.

1. Crie frameworks que contenham um ou mais modelos de controle de governança. As perguntas anteriores são exemplos de três modelos de controle de governança. É possível personalizar os parâmetros de alguns modelos de controle de governança. Por exemplo, você pode personalizar o último controle para perguntar: “Meus backups estão ocorrendo semanalmente?” em vez de diariamente.
2. Visualize sua framework para ver quantos de seus recursos estão em conformidade (ou não) com os controles que você definiu nessa framework.
3. Crie relatórios sobre seu status de backup e conformidade. Armazene esses relatórios como evidência demonstrável de suas práticas de conformidade ou para identificar atividades e recursos de backup individuais que ainda não estejam em conformidade.

AWS Backup O Audit Manager gera automaticamente um novo relatório para você a cada 24 horas e o publica no Amazon S3. Também é possível gerar relatórios sob demanda.

Note

Antes de criar sua primeira framework relacionada à conformidade, é necessário ativar o rastreamento de recursos. Isso permite AWS Config rastrear seus AWS Backup recursos. Para obter documentação técnica sobre como gerenciar o rastreamento de recursos, consulte [Configuração AWS Config com o console](#) no Guia do AWS Config desenvolvedor. As cobranças serão aplicadas quando você ativar o rastreamento de recursos. Para obter informações sobre controle de recursos, preços e cobrança para o AWS Backup Audit Manager, consulte [Medição, custos e cobrança](#).

Tópicos

- [Trabalhar com frameworks de auditoria](#)
- [Trabalhar com relatórios de auditoria](#)
- [Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS CloudFormation](#)
- [Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS Audit Manager](#)
- [Controles e remediação](#)

Trabalhar com frameworks de auditoria

Uma framework é uma coleção de controles podem ser utilizados para avaliar suas práticas de backup. É possível usar controles personalizáveis predefinidos para definir suas políticas, você pode avaliar se as suas práticas de backup estão em conformidade com as suas políticas. Você também pode configurar relatórios diários automáticos para obter informações sobre o status de conformidade de suas frameworks.

Cada estrutura se aplica a uma única conta Região da AWS e. Você pode implantar um máximo de 15 frameworks por conta, por região. Não é possível implantar frameworks duplicadas (frameworks que contêm os mesmos controles e parâmetros).

Há dois tipos diferentes de frameworks:

- A framework do AWS Backup (recomendada): use a framework do AWS Backup para implantar todos os controles disponíveis para monitorar sua atividade, cobertura e recursos de backup em relação às melhores práticas que recomendamos.
- Uma framework personalizada que você define: use uma framework personalizada para escolher um ou mais controles específicos e personalizar os parâmetros de controle.

Tópicos

- [Escolher seus controles](#)
- [Ativar o rastreamento de recursos](#)
- [Criar frameworks usando o console do AWS Backup](#)
- [Criação de estruturas usando a API AWS Backup](#)
- [Visualizar o status de conformidade da framework](#)
- [Encontrar recursos que não estão em conformidade](#)
- [Atualizar frameworks de auditoria](#)
- [Excluir frameworks de auditoria](#)

Escolher seus controles

A tabela a seguir lista os controles do AWS Backup Audit Manager, seus parâmetros personalizáveis e seus tipos de recursos de AWS Config gravação.

Controles disponíveis

Nome do controle	Descrição do controle	Parâmetros personalizáveis	AWS Config tipo de recurso de gravação
Os recursos de backup estão incluídos em pelo menos um plano de backup	Avalia se os recursos estão incluídos em pelo menos um plano de backup.	Nenhum	AWS Backup: backup selection
O plano de backup tem frequência	Avalia se a frequência de backup é de pelo menos [1 dia] e	Frequência de backup; período de retenção	AWS Backup: backup plans

Nome do controle	Descrição do controle	Parâmetros personalizáveis	AWS Config tipo de recurso de gravação
mínima e retenção mínima	o período de retenção é de pelo menos [35 dias].		
Os cofres impedem a exclusão manual dos pontos de recuperação	Avalia se os cofres de backup não permitem a exclusão manual de pontos de recuperação, exceto por determinação das funções AWS Identity and Access Management (IAM). Por padrão, não há exceções de perfil do IAM. Também não há exceções de função do IAM quando você implanta esse controle com a AWS Backup estrutura.	Até cinco perfis do IAM que permitem a exclusão manual de pontos de recuperação	AWS Backup: backup vaults
Os pontos de recuperação são criptografados	Avalia se os pontos de recuperação estão criptografados.	Nenhum	AWS Backup: recovery points
Retenção mínima estabelecida para o ponto de recuperação	Avalia se o período de retenção do ponto de recuperação é de pelo menos [35 dias].	Período de retenção do ponto de recuperação	AWS Backup: recovery points

Nome do controle	Descrição do controle	Parâmetros personalizáveis	AWS Config tipo de recurso de gravação
A cópia de backup entre regiões está programada	Avalia se um recurso está configurado para criar cópias de seus backups em outra Região da AWS.	Região da AWS	AWS Backup: backup selection
Uma cópia de backup entre contas está programada	Avalia se um recurso tem uma cópia de backup entre contas configurada.	AWS ID da conta	AWS Backup: backup selection
Os recursos estão em um plano de backup com um AWS Backup Vault Lock	Avalia se um recurso tem um plano de backup configurado para armazenar backups em um cofre de backup bloqueado.	Dias mínimos de retenção; dias máximos de retenção	AWS Backup: backup selection
O último ponto de recuperação foi criado	Avalia se um ponto de recuperação foi criado dentro do prazo especificado.	Valor em horas [de 1 às 744] ou dias [de 1 a 31].	AWS Backup recovery points
Tempo de restauração para recursos cumpre a meta	Avalia se o trabalho de testes de restauração foi concluído dentro do tempo de restauração previsto.	Valor em minutos	Nenhum

Nome do controle	Descrição do controle	Parâmetros personalizáveis	AWS Config tipo de recurso de gravação
Os recursos estão em um cofre logicamente isolado	Avalia se os recursos têm pelo menos um ponto de recuperação copiado para um cofre logicamente isolado dentro do valor e do prazo especificados.	Valor em minutos, horas ou dias	AWS Backup: recovery points

Para obter informações detalhadas sobre esses controles, consulte [Controles e remediação](#).

Para ver uma lista dos recursos AWS Backup compatíveis que não oferecem suporte a todos os controles, consulte a seção AWS Backup Audit Manager da [Disponibilidade de recursos por recurso](#) tabela.

Note

Se você não quiser usar nenhum dos controles anteriores, ainda poderá usar o AWS Backup Audit Manager para criar relatórios diários de suas tarefas de backup, cópia e restauração. Consulte [Trabalhar com relatórios de auditoria](#).

Ativar o rastreamento de recursos

Antes de criar sua primeira framework relacionada à conformidade, é necessário ativar o rastreamento de recursos. Isso permite AWS Config rastrear seus AWS Backup recursos. Para obter documentação técnica sobre como gerenciar o rastreamento de recursos, consulte [Configuração AWS Config com o console](#) no Guia do AWS Config desenvolvedor.

As cobranças serão aplicadas quando você ativar o rastreamento de recursos. Para obter informações sobre controle de recursos, preços e cobrança para o AWS Backup Audit Manager, consulte [Medição, custos e cobrança](#).

Tópicos

- [Ativar o rastreamento de recursos usando o console](#)

- [Ativar o rastreamento de recursos usando a AWS Command Line Interface \(AWS CLI\)](#)
- [Ativar o rastreamento de recursos usando um modelo do AWS CloudFormation](#)

Ativar o rastreamento de recursos usando o console

Como ativar o rastreamento de recursos usando o console:

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, em Audit Manager, escolha Frameworks.
3. Ative o rastreamento de recursos escolhendo Gerenciar rastreamento de recursos.
4. Escolha Ir para AWS Config configurações.
5. Escolha Ativar ou desativar a gravação.
6. Escolha Habilitar a gravação para todos os tipos de recursos a seguir ou escolha habilitar a gravação para alguns tipos de recursos. Consulte [Controles e correções do AWS Backup Audit Manager](#) para saber quais tipos de recursos são necessários para seus controles.
 - AWS Backup: backup plans
 - AWS Backup: backup vaults
 - AWS Backup: recovery points
 - AWS Backup: backup selection
7. Escolha Fechar.
8. Aguarde até que o banner azul com o texto Ativando o rastreamento de recursos faça a transição para o banner verde com o texto O rastreamento de recursos está ativado.

Você pode verificar se ativou o rastreamento de recursos e, em caso afirmativo, quais tipos de recursos você está gravando, em dois lugares no AWS Backup console. No painel de navegação esquerdo:

- Escolha Frameworks e, em seguida, escolha o texto em Status do gravador do AWS Config .
- Escolha Configurações e, depois, escolha o texto em Status do gravador do AWS Config .

Ativar o rastreamento de recursos usando a AWS Command Line Interface (AWS CLI)

Se você ainda não embarcou no AWS Config, talvez seja mais rápido fazer a integração usando o AWS CLI

Como ativar o rastreamento de recursos usando a AWS CLI:

1. Digite o comando a seguir para determinar se você já ativou o gravador do AWS Config .

```
$ aws configservice describe-configuration-records
```

- a. Se a sua lista de ConfigurationRecorders estiver vazia como desta forma:

```
{
  "ConfigurationRecorders": []
}
```

Seu gravador não está habilitado. Continue para a etapa 2 para criar o gravador.

- b. Se já tiver habilitado a gravação para todos os recursos, a saída de ConfigurationRecorders ficará assim:

```
{
  "ConfigurationRecorders": [
    {
      "recordingGroup": {
        "allSupported": true,
        "resourceTypes": [

        ],
        "includeGlobalResourceTypes": true
      },
      "roleARN": "arn:aws:iam::[account]:role/[roleName]",
      "name": "default"
    }
  ]
}
```

Como você ativou todos os recursos, você já ativou o rastreamento de recursos. Você não precisa concluir o restante desse procedimento para usar o AWS Backup Audit Manager.

2. Crie um AWS Config gravador com os tipos de recursos do AWS Backup Audit Manager

```
$ aws configservice put-configuration-recorder --configuration-recorder
name=default, \
roleARN=arn:aws:iam::accountId:role/aws-service-role/config.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForConfig \
```

```
--recording-group
resourceTypes=["AWS::Backup::BackupPlan','AWS::Backup::BackupSelection', \
'AWS::Backup::BackupVault','AWS::Backup::RecoveryPoint']"
```

3. Descreva seu AWS Config gravador.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

Verifique se ele tem os tipos de recursos do AWS Backup Audit Manager comparando sua saída com a seguinte saída esperada.

```
{
  "ConfigurationRecorders":[
    {
      "name":"default",
      "roleARN":"arn:aws:iam::accountId:role/AWSServiceRoleForConfig",
      "recordingGroup":{
        "allSupported":false,
        "includeGlobalResourceTypes":false,
        "resourceTypes":[
          "AWS::Backup::BackupPlan",
          "AWS::Backup::BackupSelection",
          "AWS::Backup::BackupVault",
          "AWS::Backup::RecoveryPoint"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

4. Crie um bucket do Amazon S3 como destino para armazenar os arquivos de AWS Config configuração.

```
$ aws s3api create-bucket --bucket amzn-s3-demo-bucket --region us-east-1
```

5. Use *policy.json* para conceder AWS Config permissão para acessar seu bucket. Veja o exemplo a seguir *policy.json*.

```
$ aws s3api put-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket --policy file://policy.json
```

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketExistenceCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
    }
  ]
}
```

6. Configure seu bucket como um canal AWS Config de entrega

```
$ aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel
name=default,s3BucketName=amzn-s3-demo-bucket
```

7. Ativar AWS Config gravação

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```


8. Verifique se "FrameworkStatus": "ACTIVE" na última linha de sua saída DescribeFramework da seguinte forma:

```
$ aws backup describe-framework --framework-name test --region us-east-1
```

```
{
  "FrameworkName": "test",
  "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:accountId:framework:test-f0001b0a-0000-1111-ad3d-4444f5cc6666",
  "FrameworkDescription": "",
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK",
      "ControlInputParameters": [
        {
          "ParameterName": "requiredRetentionDays",
          "ParameterValue": "1"
        }
      ],
      "ControlScope": {

    }
  },
  {
    "ControlName": "BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK",
    "ControlInputParameters": [
      {
        "ParameterName": "requiredFrequencyUnit",
        "ParameterValue": "hours"
      },
      {
        "ParameterName": "requiredRetentionDays",
        "ParameterValue": "35"
      },
      {
        "ParameterName": "requiredFrequencyValue",
        "ParameterValue": "1"
      }
    ],
    "ControlScope": {

  }
}
```

```

    },
    {
      "ControlName": "BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN",
      "ControlInputParameters": [

      ],
      "ControlScope": {

      }
    },
    {
      "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED",
      "ControlInputParameters": [

      ],
      "ControlScope": {

      }
    },
    {
      "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED",
      "ControlInputParameters": [

      ],
      "ControlScope": {

      }
    }
  ],
  "CreationTime": 1633463605.233,
  "DeploymentStatus": "COMPLETED",
  "FrameworkStatus": "ACTIVE"
}

```

Ativar o rastreamento de recursos usando um modelo do AWS CloudFormation

Para um AWS CloudFormation modelo que ativa o rastreamento de recursos, consulte [Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS CloudFormation](#).

Criar frameworks usando o console do AWS Backup

Depois de ativar o rastreamento de recursos, crie uma framework usando as etapas a seguir.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, selecione Frameworks.
3. Escolha Criar framework.
4. Em Nome da framework, insira um nome exclusivo. Esse nome de framework deve ter entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).
5. (Opcional) Insira uma Descrição da framework.
6. Em Controles, seus controles ativos serão exibidos. Por padrão, todos os controles elegíveis para um recurso são listados.

Para alterar quais controles estão ativos, clique em Editar controles.

- a. A primeira caixa de seleção indica se o controle está ativado. Para desativar um controle, desmarque a caixa.
- b. Em Escolher recursos a serem avaliados, você poderá selecionar como escolher recursos, seja por tipo, por tags ou por um único recurso.

A lista de [Controles do AWS Backup Audit Manager](#) descreve as opções de personalização de cada controle.

7. (Opcional) Marque a framework escolhendo Adicionar nova tag. Você pode usar tags para pesquisar e filtrar as frameworks ou monitorar seus custos.
8. Escolha Criar framework.

AWS Backup O Audit Manager pode levar alguns minutos para criar a estrutura.

Se o erro `AlreadyExists` ocorrer, isso indica que já existe uma framework com os mesmos controles e parâmetros. Para criar uma framework com êxito, pelo menos um controle ou parâmetro deve ser diferente das frameworks existentes.

Criação de estruturas usando a API AWS Backup

A tabela a seguir contém exemplos de solicitações de API [CreateFramework](#) para cada controle, junto com exemplos de respostas de API às solicitações [DescribeFramework](#) correspondentes. Para trabalhar com o AWS Backup Audit Manager de forma programática, você pode consultar esses trechos de código.

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Backup resources are included in at least one backup plan	<pre>{ "FrameworkName": "Control1", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": { "ComplianceResourceTypes": ["RDS"] // Evaluate only RDS instances } }], "IdempotencyToken": "Control1", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } }</pre>	<pre>{ "FrameworkName": "Control1", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control1-ce7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c19642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": { "ComplianceResourceTypes": ["RDS"] } }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control1", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } }</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Backup plan minimum frequency and minimum retention	<pre>{ "FrameworkName": "Control2", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "requiredRetentionDays", "ParameterValue": "35" }, { "ParameterName": "requiredFrequencyUnit", "ParameterValue": "hours" }, { "ParameterName": "requiredFrequencyValue", "ParameterValue": "24" }], "ControlScope": { "Tags": { "key1": "prod" } } }], "ControlScope": { "Tags": { "key1": "prod" } } }</pre>	<pre>{ "FrameworkName": "Control2", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control2-de7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c1969d", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "requiredRetentionDays", "ParameterValue": "35" }, { "ParameterName": "requiredFrequencyUnit", "ParameterValue": "hours" }, { "ParameterName": "requiredFrequencyValue", "ParameterValue": "24" }], "ControlScope": { "Tags": { "key1": "prod" } } }], "ControlScope": { "Tags": { "key1": "prod" } } }</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
	<pre>"IdempotencyToken": "Control2", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} }</pre>	<pre> "Tags": {"key1": "prod"} }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control2", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} }</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Vaults prevent manual deletion of recovery points	<pre>{ "FrameworkName": "Control3", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "principalArnList", "ParameterValue": "arn:aws:iam::123456789012:role/application_abc/component_xyz/RDAccess", "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/access-analyzer.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAccessAnalyzer", "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/QuickSightAction" }], "ControlScope": { "ComplianceResourceIds": ["default"], </pre>	<pre>{ "FrameworkName": "Control3", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control2-de7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c1969d", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "principalArnList", "ParameterValue": "arn:aws:iam::123456789012:role/application_abc/component_xyz/RDAccess", "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/access-analyzer.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAccessAnalyzer", "arn:aws:iam::123456789012:r</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
	<pre>"ComplianceResourceTypes": ["AWS::Backup::BackupVault"] }], "IdempotencyToken": "Control3", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} }</pre>	<pre>role/service-role/QuickSightAction"}], "ControlScope": {"ComplianceResourceIds":["default"], "ComplianceResourceTypes": ["AWS::Backup::BackupVault"] }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control3", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} }</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Minimum retention established for recovery point	<pre>{ "FrameworkName": "Control4", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "requiredRetentionDays", "ParameterValue": "35" }], "ControlScope": {} // Default scope (no scope input) sets scope to all recovery points. }], "IdempotencyToken": "Control4", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } }</pre>	<pre>{ "FrameworkName": "Control4", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control6-6e7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c19642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "requiredRetentionDays", "ParameterValue": "35" }], "ControlScope": {} }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control4", "FrameworkTags": {} }</pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
		<pre>{ "key1": "foo" }</pre>

Backup recovery points are encrypted

```
{
  "FrameworkName": "Control5",
  "FrameworkDescription": "This is a test framework",
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED",
      "ControlInputParameters": [],
      "ControlScope": {} // Default scope (no scope input) is all recovery points
    }
  ],
  "IdempotencyToken": "Control5",
  "FrameworkTags": {
    "key1": "foo"
  }
}
```

```
{
  "FrameworkName": "Control5",
  "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control7-7e7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c19642",
  "FrameworkDescription": "This is a test framework",
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlName": "BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED",
      "ControlInputParameters": [],
      "ControlScope": {}
    }
  ],
  "CreationTime": 1516925490,
  "DeploymentStatus": "Active",
  "FrameworkStatus": "Completed",
  "IdempotencyToken": "Control5",
  "FrameworkTags": {
    "key1": "foo"
  }
}
```

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Cross-Region backup copy is scheduled	<pre> {"FrameworkName": "Control6", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_CROSS _REGION", "ControlInputParam eters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] // Evaluate only EC2 instances } },], "IdempotencyToken": "Control6", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>	<pre> {"FrameworkName": "Control6", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us -east-1:1234567890 12:framework/Contr ol6-ce7655ae-1e31- 45cb-96a0-4f43d8c1 9642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_CROSS _REGION", "ControlInputParam eters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } },], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control6", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Cross-account backup copy is scheduled	<pre> {"FrameworkName": "Control7", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_CROSS_ _ACCOUNT", "ControlInputParam eters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] // Evaluate only EC2 instances } }], "IdempotencyToken": "Control7", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>	<pre> {"FrameworkName": "Control7", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us -east-1:1234567890 12:framework/Contr ol7-ce7655ae-1e31- 45cb-96a0-4f43d8c1 9642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_CROSS_ _ACCOUNT", "ControlInputParam eters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control7", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Resources are in a backup plan with an AWS Backup Vault Lock	<pre> {"FrameworkName": "Control8", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_BACKUP_ VAULT_LOCK", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] // Evaluate only EC2 instances } }], "IdempotencyToken": "Control8", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>	<pre> {"FrameworkName": "Control8", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us- east-1:1234567890 12:framework/Contr ol8-ce7655ae-1e31- 45cb-96a0-4f43d8c1 9642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_RESOURCES_ PROTECTED_BY_BACKUP_ VAULT_LOCK", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control8", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Last recovery point was created	<pre> {"FrameworkName": "Control9", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_LAST_RECOVERY_POINT_CREATED", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] // Evaluate only EC2 instances } },], "IdempotencyToken": "Control9", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>	<pre> {"FrameworkName": "Control9", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control9-ce7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c19642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{"ControlName": "BACKUP_LAST_RECOVERY_POINT_CREATED", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": {"ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } },], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control9", "FrameworkTags": {"key1": "foo"} } </pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
Restore time for resources meet target	<pre>{ "FrameworkName": "Control10", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "RESTORE_TIME_FOR_RESOURCES_MEET_TARGET", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "maxRestoreTime", "ParameterValue": "720" }], "ControlScope": { "ComplianceResourceIds": ["ComplianceResourceTypes": ["DynamoDB"] }], "IdempotencyToken": "Control10", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } }] }</pre>	<pre>{ "FrameworkName": "Control10", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control10-ce7655ae-1e31-45cb-96a0-4f43d8c19642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "RESTORE_TIME_FOR_RESOURCES_MEET_TARGET", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": { "ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } }], "CreationTime": 1516925490, "DeploymentStatus": "Active", "FrameworkStatus": "Completed", "IdempotencyToken": "Control10", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } }</pre>

Controle	Solicitação CreateFra mework	Resposta DescribeF ramework
	<pre>}</pre>	

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT	<pre> {"FrameworkName": "Control11", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT", "ControlInputParameters": [{ "ParameterName": "recoveryPointAgeValue", "ParameterValue": "10" }, { "ParameterName": "recoveryPointAgeUnit", "ParameterValue": "days" }], "ControlScope": { "ComplianceResourceTypes": ["EC2"] } }], "IdempotencyToken": "Control11", "FrameworkTags": { </pre>	<pre> {"FrameworkName": "Control11", "FrameworkArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:framework/Control11-ab1234cd-5e67-89fg-06a0-4f43d8c19642", "FrameworkDescription": "This is a test framework", "FrameworkControls": [{ "ControlName": "", "ControlInputParameters": [], "ControlScope": { "ComplianceResourceTypes": ["EC2", "EBS"] } }], "CreationTime": 1726087776.316, "DeploymentStatus": "COMPLETED", "FrameworkStatus": "ACTIVE", "IdempotencyToken": "Control11", "FrameworkTags": { "key1": "foo" } </pre>

Controle	Solicitação CreateFramework	Resposta DescribeFramework
	<pre> { "key1": "foo" } </pre>	

Visualizar o status de conformidade da framework

Depois de criar uma framework de auditoria, ela será exibida na tabela Frameworks. Você pode visualizar essa tabela escolhendo Frameworks no painel de navegação esquerdo do AWS Backup console. Para visualizar os resultados da auditoria de sua framework, escolha o Nome da framework. Isso levará você à página Detalhes da framework, que tem duas seções: Resumo e Controles.

A seção Resumo lista os seguintes status da esquerda para a direita:

- O status de conformidade é o status geral de conformidade da framework de auditoria, conforme determinado pelo status de conformidade de cada um de seus controles. O status de conformidade de cada controle é determinado pelo status de conformidade de cada recurso que ele avalia.

O status de conformidade da framework será **Compliant** somente se todos os recursos no escopo de suas avaliações de controle tiverem sido aprovados nessas avaliações. Se houver falha em um ou mais recursos em uma avaliação de controle, o status de conformidade será **Non-Compliant**. Para obter informações sobre como encontrar os recursos que não estejam em conformidade, consulte [Encontrar recursos que não estão em conformidade](#). Para obter informações sobre como colocar seus recursos em conformidade, consulte a seção de correções [Controles e correções do AWS Backup Audit Manager](#).

- O status da framework se refere a se você ativou o rastreamento de recursos para todos os seus recursos. Os possíveis status são:
 - **Active** quando a gravação está ativada para todos os recursos que a framework avalia.
 - **Partially active** quando a gravação está desativada para pelo menos um recurso que a framework avalia.
 - **Inactive** quando a gravação está desativada para todos os recursos que a framework avalia.
 - **Unavailable** quando o AWS Backup Audit Manager não consegue validar o status da gravação no momento.

Como corrigir um status **Partially active** ou **Inactive**

1. Selecione Usuário no painel de navegação esquerdo.
2. Selecione Gerenciar rastreamento de recursos.
3. Siga as instruções na janela pop-up para ativar a gravação que não estava habilitada anteriormente para seus tipos de recursos.

Para obter mais informações sobre quais tipos de recursos exigem rastreamento de recursos com base nos controles que você incluiu em suas frameworks, consulte o componente do recurso de [Controles e correções do AWS Backup Audit Manager](#).

- O status de implantação se refere ao status de implantação da framework. Esse status geralmente deve ser `Completed`, mas também pode ser `Create in progress`, `Update in progress`, `Delete in progress` e `Failed`.
 - Um status de `Failed` significa que a framework não foi implantada corretamente. [Exclua a framework](#) e recrie-a por meio do [console do AWS Backup](#) ou da [API do AWS Backup](#).
- Os controles em conformidade mostram uma contagem de controles da framework com todas as avaliações aprovadas.
- Os controles que não estão em conformidade mostram uma contagem de controles da framework com pelo menos uma avaliação não aprovada.

A seção Controles, mostra as seguintes informações:

- O status do controle se refere ao status de conformidade de cada controle. Um controle pode ser `Compliant`, que significa que todos os recursos passaram nessa avaliação; `Non-compliant`, que significa que pelo menos um recurso não passou nessa avaliação ou `Insufficient data`, que significa que o controle não encontrou recursos dentro do escopo da avaliação para avaliar.
- O escopo da avaliação pode limitar cada controle a um ou mais tipos de recursos, um ID de recurso ou uma chave de tag e valor de tag, com base em como você personalizou o controle ao criar a framework de auditoria. Se todos os campos estiverem vazios (conforme mostrado por um traço, "-"), o controle avaliará todos os recursos aplicáveis.

Encontrar recursos que não estão em conformidade

AWS Backup O Audit Manager ajuda você a descobrir quais recursos não estão em conformidade de duas maneiras.

- Ao [Visualizar o status de conformidade da framework](#), escolha o nome do controle na seção Detalhes. Isso leva você ao AWS Config console, onde você pode ver uma lista dos seus Non-Compliant recursos.
- Depois de [criar um plano de relatório com o modelo de conformidade de recursos](#) que inclui sua framework, você poderá [visualizar seu relatório](#) para identificar todos os recursos do Non-Compliant em todos os seus controles.

Além disso, o Resource compliance report mostra a última vez que o AWS Backup Audit Manager avaliou cada um dos seus controles pela última vez.

Atualizar frameworks de auditoria

É possível atualizar a descrição, os controles e os parâmetros de uma framework de auditoria existente.

Como atualizar uma framework existente

1. No painel de navegação esquerdo AWS Backup do console, escolha Frameworks.
2. Escolha a framework que você deseja editar pelo Nome da framework.
3. Escolha Editar.

Excluir frameworks de auditoria

Como excluir uma framework existente

1. No painel de navegação esquerdo AWS Backup do console, escolha Frameworks.
2. Escolha a framework que você deseja excluir pelo Nome da framework.
3. Escolha Excluir.
4. Digite o nome da framework e escolha Excluir framework.

Trabalhar com relatórios de auditoria

AWS Backup Os relatórios do Audit Manager são evidências geradas automaticamente de sua AWS Backup atividade, como:

- Quais trabalhos de backup foram concluídos e quando
- Quais recursos tiveram backup

Há dois tipos de relatório. Ao criar um relatório, escolha o tipo a ser criado.

Um tipo é o relatório de trabalhos, que mostra os trabalhos concluídos nas últimas 24 horas e todos os trabalhos ativos. Os relatórios de trabalhos não exibem o status de `completed with issues`. Para encontrar esse status, você pode filtrar `Completed` trabalhos com uma ou mais mensagens de status. AWS Backup só incluirá uma mensagem de status como parte do status de um `Completed` trabalho se a mensagem exigir atenção ou ação.

O segundo tipo de relatório é o relatório de conformidade. Os relatórios de conformidade podem monitorar os níveis de recursos ou os diferentes controles em vigor.

AWS Backup O Audit Manager entrega um relatório diário em seu bucket do Amazon S3. Se o relatório for para a região e a conta atuais, você poderá optar por receber o relatório no formato CSV ou JSON. Caso contrário, o relatório estará disponível no formato CSV. O tempo do relatório diário pode variar ao longo de várias horas porque o AWS Backup Audit Manager realiza a randomização para manter seu desempenho. Também é possível gerar um relatório sob demanda a qualquer momento.

Todos os titulares de conta podem criar relatórios entre regiões. Os titulares de contas [administrativas e administrativas delegadas](#) também podem criar relatórios entre contas.

Tip

Para garantir que os relatórios gerados pelas contas de administrador delegado mostrem todos os dados da conta do membro, [crie estruturas](#) em cada uma dessas contas dos membros.

Você pode ter no máximo 20 planos de relatórios por Conta da AWS.

Note

Recursos como o RDS, que não têm a capacidade de mostrar bytes incrementais de dados de um backup específico, exibirão o valor `backupSizeInBytes` como 0.

Para permitir que o AWS Backup Audit Manager crie relatórios diários ou sob demanda, você deve primeiro criar um plano de relatório a partir de um modelo de relatório.

Tópicos

- [Escolher o modelo de relatório](#)
- [Criar planos de relatório usando o console do AWS Backup](#)
- [Criação de planos de relatórios usando a AWS Backup API](#)
- [Criar relatórios sob demanda](#)
- [Visualizar relatórios de auditoria](#)
- [Atualizar planos de relatórios](#)
- [Excluir planos de relatório](#)

Escolher o modelo de relatório

Um modelo de relatório define as informações que seu plano de relatório inclui no relatório. Quando você automatiza seus relatórios usando um plano de relatórios, o AWS Backup Audit Manager fornece relatórios das 24 horas anteriores. O AWS Backup Audit Manager cria esses relatórios entre 1h e 5h UTC. Ele oferece os seguintes modelos de relatório:

Modelos de relatório de backup

Modelos de relatório de backup. Esses modelos fornecem atualizações diárias sobre seus trabalhos de backup, restauração ou cópia. Você pode usar esses relatórios para monitorar sua postura operacional e identificar quaisquer falhas que possam precisar de medidas adicionais. A tabela a seguir lista o nome de cada modelo de relatório de backup e sua saída de exemplo.

Modelo de relatório de backup	Relatório de exemplo em formato JSON
BACKUP_JOB_REPORT	<pre>{ "reportItems": [</pre>

Modelo de relatório de backup	Relatório de exemplo em formato JSON
	<pre> { "reportTimePeriodStart": "2021-07-14T00:00:00Z", "reportTimePeriodEnd": "2021-07-15T00:00:00Z", "accountId": "112233445566", "region": "us-west-2", "backupJobId": "FCCB040A -9426-2A49-2EA9-5EAFFAC656AC", "jobStatus": "COMPLETED", "resourceType": "EC2", "resourceArn": "arn:aws:ec2:us- west-2:112233445566:instance/ i-0bc877aee7782ba75", "backupPlanArn": "arn:aws: backup:us-west-2:1122334455 66:backup-plan:349f2247-b48 9-4301-83ac-4b7dd724db9a", "backupRuleId": "ab88bbf8- ff4e-4f1b-92e7-e13d3e65dcfb", "creationDate": "2021-07- 14T23:53:47.229Z", "completionDate": "2021-07- 15T00:16:07.282Z", "recoveryPointArn": "arn:aws: ec2:us-west-2::image/ami-03 0cafb98e5a6dcdf", "jobRunTime": "00:22:20", "backupSizeInBytes": 858993459 2, "backupVaultName": "Default", "backupVaultArn": "arn:aws: backup:us-west-2:1122334455 66:backup-vault:Default", "iamRoleArn": "arn:aws: iam::112233445566:role/service- role/AWSBackupDefaultServiceRole" }] }</pre>

Modelo de relatório de backup	Relatório de exemplo em formato JSON
COPY_JOB_REPORT	<pre> { "reportItems": [{ "reportTimePeriodStart": "2021-07-14T15:48:31Z", "reportTimePeriodEnd": "2021-07-15T15:48:31Z", "accountId": "112233445566", "region": "us-west-2", "copyJobId": "E0AD48A9-0560-B66 8-3EF0-941FDC0AD6B1", "jobStatus": "RUNNING", "jobRunTime": "2021-07- 16T00:00:00.010Z", "resourceType": "EC2", "resourceArn": "arn:aws:ec2:us- west-2:112233445566:instance/ i-0bc877aee7782ba75", "creationDate": "2021-07- 15T15:42:04.771Z", "completionDate": "2021-07- 16T00:16:07.282Z", "backupSizeInBytes": 858993459 2, "sourceRecoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ ami-007b3819f25697299", "sourceBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1 12233445566:backup-vault:Default", "destinationRecoveryPointAr n": "arn:aws:ec2:us-east-2::image/ ami-0eba2199a0bcece3c", "destinationBackupVaultArn" : "arn:aws:backup:us-east-2:1 12233445566:backup-vault:Default", "iamRoleArn": "arn:aws: iam::112233445566:role/service- role/AWSBackupDefaultServiceRole" }] } </pre>

Modelo de relatório de backup	Relatório de exemplo em formato JSON
	<pre>} { "reportItems": [{ "reportTimePeriod": "2021-07-14T15:53:30Z - 2021-07-15T15:53:30Z", "accountId": "112233445566", "region": "us-west-2", "restoreJobId": "4CACA67D-4E12-DC05-6C2B-0E97D01FA41E", "jobStatus": "RUNNING", "recoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-00201ecb57a5271ae", "creationDate": "2021-07-15T15:52:49.797Z", "backupSizeInBytes": 8589934592, "percentDone": "0.00%", "iamRoleArn": "arn:aws:iam::112233445566:role/service-role/AWSBackupDefaultServiceRole" }] }</pre>
RESTORE_JOB_REPORT	

Modelos de relatórios de conformidade

Os modelos de relatórios de conformidade fornecem relatórios diários sobre a conformidade de suas atividades e recursos de backup em relação aos controles que você definiu em uma ou mais frameworks. Se o status de conformidade de uma de suas frameworks for Non-compliant, revise um relatório de conformidade para identificar os recursos que não estão em conformidade.

Tipos de modelos de relatórios de conformidade

- **Control compliance report** ajuda você a rastrear o status de conformidade dos controles que você definiu nas frameworks.
- **Resource compliance report** ajuda você a monitorar o status de conformidade de seus recursos em relação aos controles definidos nas frameworks. Esses relatórios incluem resultados de avaliação detalhados, incluindo informações de identificação sobre recursos que não estão em conformidade que podem ser usadas para identificar e corrigir esses recursos.

A tabela a seguir mostra algumas saídas de exemplo de um relatório de conformidade.

Modelo de relatório de conformidade	Relatório de exemplo em formato JSON
CONTROL_COMPLIANCE_REPORT	<pre>{ "reportItems": [{ "accountId": "112233445566", "region": "me-south-1", "frameworkName": "TestFramework7", "frameworkDescription": "A test framework", "controlName": "BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN", "controlComplianceStatus": "NON_COMPLIANT", "lastEvaluationTime": "2021-08-17T03:21:56.002Z", "numResourcesCompliant": 91, "numResourcesNonCompliant": 205, "controlFrequency": "Twelve_Hours", "controlScope": "", "controlParameters": "" }, { "accountId": "112233445566", "region": "me-south-1", "frameworkName": "TestFramework7",</pre>

Modelo de relatório de conformidade	Relatório de exemplo em formato JSON
	<pre> "frameworkDescription": "A test framework", "controlName": "BACKUP_P LAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_R ETENTION_CHECK", "controlComplianceStatus": "NON_COMPLIANT", "lastEvaluationTime": "2021-08- 17T03:21:19.995Z", "numResourcesCompliant": 0, "numResourcesNonCompliant": 25, "controlScope": "{Complia nceResourceTypes: [],}", "controlParameters": "{\\"requi redFrequencyValue\\":\\"1\\",\ \"requiredRetentionDays\\":\\"35\\", \\"requiredFrequencyUnit\\":\\"hours \\"} }] } </pre>

Modelo de relatório de conformidade	Relatório de exemplo em formato JSON
RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT	<pre> { "reportItems": [{ "accountId": "112233445566", "region": "us-west-2", "frameworkName": "MyTestFramework", "frameworkDescription": "", "controlName": "BACKUP_L AST_RECOVERY_POINT_CREATED", "resourceId": "AWS::EFS ::FileSystem/fs-63c74e66", "resourceType": "AWS::EFS ::FileSystem", "resourceComplianceStatus": "NON_COMPLIANT", "lastEvaluationTime": "2021-07- 07T18:55:40.963Z" }, { "accountId": "112233445566", "region": "us-west-2", "frameworkName": "MyTestFramework", "frameworkDescription": "", "controlName": "BACKUP_L AST_RECOVERY_POINT_CREATED", "resourceId": "AWS::EFS ::FileSystem/fs-b3d7c218", "resourceType": "AWS::EFS ::FileSystem", "resourceComplianceStatus": "NON_COMPLIANT", "lastEvaluationTime": "2021-07- 07T18:55:40.961Z" }] } </pre>

Criar planos de relatório usando o console do AWS Backup

Há dois tipos de relatório: Um tipo é o relatório de trabalhos, que mostra os trabalhos concluídos nas últimas 24 horas e todos os trabalhos ativos. O segundo tipo de relatório é o relatório de conformidade. Os relatórios de conformidade podem monitorar os níveis de recursos ou os diferentes controles em vigor. Ao criar um relatório, escolha o tipo de relatório a ser criado.

Dependendo do seu tipo de conta, a exibição do console pode variar. Somente contas de gerenciamento verão a funcionalidade de várias contas.

Semelhante a um plano de backup, você cria um plano de relatório para automatizar a criação de seus relatórios e definir seu bucket do Amazon S3 de destino. Um plano de relatório exige que você tenha um bucket do S3 para receber os relatórios. Você não pode usar um bucket de outra conta. Para obter instruções sobre como configurar um novo bucket do S3, consulte [Etapa 1: Criar seu primeiro bucket do S3](#) no Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service.

Para criar seu plano de relatório no AWS Backup console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Escolha Criar grupo de relatórios.
4. Escolha um dos modelos de relatório na lista.
5. Insira um Nome do plano de relatório exclusivo. Esse nome deve ter entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consistir em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).
6. (Opcional) Insira uma Descrição do plano de relatório.
7. Modelos de relatório de conformidade para somente uma conta. Escolha uma ou mais frameworks sobre as quais gerar o relatório. É possível adicionar no máximo 1.000 frameworks a um plano de relatório.
 1. Escolha sua AWS região.
 2. Escolha um framework dessa região.
 3. Escolha Adicionar framework.
8. (Opcional) Para adicionar tags ao plano de relatório, escolha Adicionar tags ao plano de relatório.
9. Se estiver usando uma conta de gerenciamento, você poderá especificar quais contas deseja incluir nesse plano de relatório. Você poderá selecionar Somente minha conta, que gerará relatórios somente sobre a conta na qual você está conectado no momento. Ou selecione Uma

ou mais contas na minha organização (disponível para contas de gerenciamento e administrador delegado).

10. (Se você estiver criando um relatório de conformidade somente para uma região, ignore essa etapa). É possível selecionar quais regiões incluir no relatório. Clique no menu suspenso para mostrar as regiões disponíveis para você. Selecione Todas as regiões disponíveis ou as regiões de sua preferência.
 - A caixa de seleção Incluir novas regiões quando elas forem incorporadas ao Backup Audit Manager fará com que novas regiões sejam incluídas em seus relatórios quando estiverem disponíveis.
11. Escolha o formato de arquivo do seu relatório. Todos os relatórios podem ser exportados no formato CSV. Além disso, os relatórios de uma única região podem ser exportados no formato JSON.
12. Para o nome do bucket do S3, escolha um bucket da sua conta.
13. (Opcional) Insira um prefixo de bucket.

AWS Backup entrega sua conta corrente, a região atual se reporta para `s3://amzn-s3-demo-bucket/prefix/Backup/accountID/Region/year/month/day/report-name`.

AWS Backup entrega seus relatórios de várias contas para `s3://amzn-s3-demo-bucket/prefix/Backup/crossaccount/Region/year/month/day/report-name`

AWS Backup entrega seus relatórios interregionais para `s3://amzn-s3-demo-bucket/prefix/Backup/accountID/crossregion/year/month/day/report-name`

14. Escolha Criar grupo de relatórios.

Em seguida, você deve permitir que seu bucket do S3 receba relatórios do AWS Backup. Depois de criar um plano de relatório, o AWS Backup Audit Manager gera automaticamente uma política de acesso ao bucket do S3 para você aplicar.

Se você criptografar seu bucket usando uma chave do KMS gerenciada pelo cliente, a política de chave do KMS deverá atender aos seguintes requisitos:

- O atributo `Principal` deve incluir o ARN [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) do perfil vinculado ao serviço do Backup Audit Manager.
- O atributo `Action` deve incluir `kms:GenerateDataKey` e `kms:Decrypt`, no mínimo.

A política [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) tem essas permissões.

Como visualizar e aplicar essa política de acesso ao seu bucket do S3

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Nome do plano de relatório, selecione um plano de relatório escolhendo seu nome.
4. Escolha Editar.
5. Escolha Exibir política de acesso para o bucket do S3. Também é possível usar a política no final deste procedimento.
6. Escolha Copiar permissões.
7. Escolha Editar política de bucket. Observe que até que o relatório de backup seja criado pela primeira vez, o perfil vinculado ao serviço mencionado na política de bucket do S3 ainda não existirá, resultando no erro “Entidade principal inválida”.
8. Copie as permissões na Política.

Política de bucket de exemplo

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
reports.backup.amazonaws.com/AWSServiceRoleForBackupReports"
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::BucketName/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Se você usar uma personalização AWS Key Management Service para criptografar seu bucket do S3 de destino que armazena os relatórios, inclua as seguintes ações em sua política:

```
"Action":[
    "kms:GenerateDataKey",
    "kms:Encrypt"
],
"Resource":[
    "*"
],
```

Criação de planos de relatórios usando a AWS Backup API

Também é possível trabalhar com planos de relatórios de forma programática.

Há dois tipos de relatório: Um tipo é o relatório de trabalhos, que mostra os trabalhos concluídos nas últimas 24 horas e todos os trabalhos ativos. O segundo tipo de relatório é o relatório de conformidade. Os relatórios de conformidade podem monitorar os níveis de recursos ou os diferentes controles em vigor. Ao criar um relatório, escolha o tipo de relatório a ser criado.

Semelhante a um plano de backup, você cria um plano de relatório para automatizar a criação de seus relatórios e definir seu bucket do Amazon S3 de destino. Um plano de relatório exige que você tenha um bucket do S3 para receber os relatórios. Para obter instruções sobre como configurar um novo bucket do S3, consulte [Etapa 1: Criar seu primeiro bucket do S3](#) no Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service.

Se você criptografar o bucket usando uma chave do KMS personalizada, a política de chave do KMS deverá atender aos seguintes requisitos:

- O atributo `Principal` deve incluir o ARN [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) do perfil vinculado ao serviço do Backup Audit Manager.
- O atributo `Action` deve incluir `kms:GenerateDataKey` e `kms:Decrypt`, no mínimo.

A política [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) tem essas permissões.

Para relatórios de conta única e região única, use a sintaxe a seguir para chamar a [CreateReportPlan](#).


```
{
  "ReportPlanName": "string",
  "ReportPlanDescription": "string",
  "ReportSetting": {
    "ReportTemplate": enum, // Can be RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT,
CONTROL_COMPLIANCE_REPORT, BACKUP_JOB_REPORT, COPY_JOB_REPORT, or RESTORE_JOB_REPORT.
Only include "ReportCoverageList" if your report is a COMPLIANCE_REPORT.
  "ReportDeliveryChannel": {
    "S3BucketName": "string",
    "S3KeyPrefix": "string",
    "Formats": [ enum ] // Optional. Can be either CSV, JSON, or both. Default is
CSV if left blank.
  },
  "ReportPlanTags": {
    "string" : "string" // Optional.
  },
  "IdempotencyToken": "string"
}
```

Quando você chama [DescribeReportPlan](#) com o nome exclusivo de um plano de relatório, a API do AWS Backup responde com as seguintes informações:

```
{
  "ReportPlanArn": "string",
  "ReportPlanName": "string",
  "ReportPlanDescription": "string",
  "ReportSetting": {
    "ReportTemplate": enum,
  },
  "ReportDeliveryChannel": {
    "S3BucketName": "string",
    "S3KeyPrefix": "string",
    "Formats": [ enum ]
  },
  "DeploymentStatus": enum
  "CreationTime": timestamp,
  "LastAttemptExecutionTime": timestamp,
  "LastSuccessfulExecutionTime": timestamp
}
```

Para relatórios de várias contas e várias regiões, use a sintaxe a seguir para chamar [CreateReportPlan](#).

```
{
  "IdempotencyToken": "string",
  "ReportDeliveryChannel": {
    "Formats": [ "string" ], *//Organization report only support CSV file*
    "S3BucketName": "string",
    "S3KeyPrefix": "string"
  },
  "ReportPlanDescription": "string",
  "ReportPlanName": "string",
  "ReportPlanTags": {
    "string" : "string"
  },
  "ReportSetting": {
    "Accounts": [ "string" ], // Use string value of "R00T" to include all
organizational units
    "OrganizationUnits": [ "string" ],
    "Regions": [ "string" ], // Use wildcard value in string to include all Regions
    "FrameworkArns": [ "string" ],
    "NumberOfFrameworks": number,
    "ReportTemplate": "string"
  }
}
```

Quando você chama [DescribeReportPlan](#) com o nome exclusivo de um plano de relatório, a API do AWS Backup responde com as seguintes informações para planos de várias contas e várias regiões:

```
{
  "ReportPlan": {
    "CreationTime": number,
    "DeploymentStatus": "string",
    "LastAttemptedExecutionTime": number,
    "LastSuccessfulExecutionTime": number,
    "ReportDeliveryChannel": {
      "Formats": [ "string" ],
      "S3BucketName": "string",
      "S3KeyPrefix": "string"
    },
    "ReportPlanArn": "string",
    "ReportPlanDescription": "string",
    "ReportPlanName": "string",
    "ReportSetting": {
      "Accounts": [ "string" ],
      "OrganizationUnits": [ "string" ],
```

```
    "Regions": [ "string" ],
    "FrameworkArns": [ "string" ],
    "NumberOfFrameworks": number,
    "ReportTemplate": "string"
  }
}
```

Criar relatórios sob demanda

Você pode gerar novos relatórios conforme sua conveniência criando um relatório sob demanda com as etapas a seguir. AWS Backup O Audit Manager entrega seu relatório sob demanda para o bucket Amazon S3 que você especificou em seu plano de relatório.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Nome do plano de relatório, selecione um plano de relatório escolhendo seu nome.
4. Escolha Criar relatório sob demanda.

É possível gerar um relatório sob demanda para um plano de relatório existente.

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Planos de relatório, selecione um plano de relatório clicando no botão de opção ao lado do nome do plano de relatório.
4. Clique em Ações e, depois, clique em Criar relatório sob demanda.

É possível fazer isso para vários relatórios, mesmo enquanto os relatórios estão sendo gerados.

Visualizar relatórios de auditoria

Você pode abrir, visualizar e analisar relatórios do AWS Backup Audit Manager usando os programas que você normalmente usa para trabalhar com arquivos CSV ou JSON. Observe que os relatórios de várias regiões ou de várias contas estão disponíveis somente no formato CSV.

Arquivos grandes serão divididos em vários relatórios se o tamanho total do arquivo exceder 50 MB. Se os arquivos resultantes tiverem mais de 50 MB, o AWS Backup Audit Manager criará arquivos CSV adicionais com o restante do relatório.

Como visualizar um relatório

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Nome do plano de relatório, selecione um plano de relatório escolhendo seu nome.
4. Em Trabalhos de relatório, clique no link do relatório para visualizar o relatório.
5. Se o status do relatório tiver um sublinhado pontilhado, escolha-o para obter informações sobre seu relatório.
6. Escolha qual relatório exibir de acordo com o tempo de conclusão.
7. Escolha o link do S3. Isso abrirá o bucket do S3 de destino.
8. Em Nome, escolha o nome do relatório que você deseja editar.
9. Para salvar o relatório em seu computador, escolha Baixar.

Atualizar planos de relatórios

É possível atualizar a descrição de um plano de relatório existente, seu destino de entrega e o formato. Se aplicável, também é possível adicionar ou remover frameworks do plano de relatório.

Como atualizar um plano de relatório existente

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Nome do plano de relatório, selecione um plano de relatório escolhendo seu nome.
4. Escolha Editar.
5. É possível editar os detalhes do plano de relatório, incluindo o nome e a descrição do relatório, bem como quais contas e regiões estão incluídas nele.

Excluir planos de relatório

É possível excluir um plano de relatório existente. Quando você exclui um plano de relatório, todos os relatórios já criados por esse plano de relatório permanecerão em seu bucket do Amazon S3 de destino.

Como excluir um plano de relatório existente

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Relatórios.
3. Em Nome do plano de relatório, selecione um plano de relatório escolhendo seu nome.
4. Escolha Excluir.
5. Insira o nome do seu plano de relatório e escolha Excluir plano de relatório.

Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS CloudFormation

Nós fornecemos os seguintes AWS CloudFormation modelos de amostra para sua referência:

Tópicos

- [Ativar o rastreamento de recursos](#)
- [Implantar controles padrão](#)
- [Isentar perfis do IAM da avaliação de controle](#)
- [Criar um plano de relatório](#)

Ativar o rastreamento de recursos

O modelo a seguir ativa o rastreamento de recursos conforme descrito em [Ativar o controle de recursos](#).

```
AWSTemplateFormatVersion: 2010-09-09
Description: Enable AWS Config

Metadata:
  AWS::CloudFormation::Interface:
    ParameterGroups:
      - Label:
          default: Recorder Configuration
        Parameters:
          - AllSupported
          - IncludeGlobalResourceTypes
          - ResourceTypes
      - Label:
          default: Delivery Channel Configuration
        Parameters:
```

```
- DeliveryChannelName
- Frequency
- Label:
  default: Delivery Notifications
Parameters:
  - TopicArn
  - NotificationEmail
ParameterLabels:
AllSupported:
  default: Support all resource types
IncludeGlobalResourceTypes:
  default: Include global resource types
ResourceTypes:
  default: List of resource types if not all supported
DeliveryChannelName:
  default: Configuration delivery channel name
Frequency:
  default: Snapshot delivery frequency
TopicArn:
  default: SNS topic name
NotificationEmail:
  default: Notification Email (optional)
```

Parameters:**AllSupported:**

Type: String

Default: True

Description: Indicates whether to record all supported resource types.

AllowedValues:

- True
- False

IncludeGlobalResourceTypes:

Type: String

Default: True

Description: Indicates whether AWS Config records all supported global resource types.

AllowedValues:

- True
- False

ResourceTypes:

Type: List<String>

Description: A list of valid AWS resource types to include in this recording group, such as AWS::EC2::Instance or AWS::CloudTrail::Trail.

Default: <All>

DeliveryChannelName:

Type: String

Default: <Generated>

Description: The name of the delivery channel.

Frequency:

Type: String

Default: 24hours

Description: The frequency with which AWS Config delivers configuration snapshots.

AllowedValues:

- 1hour
- 3hours
- 6hours
- 12hours
- 24hours

TopicArn:

Type: String

Default: <New Topic>

Description: The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) topic that AWS Config delivers notifications to.

NotificationEmail:

Type: String

Default: <None>

Description: Email address for AWS Config notifications (for new topics).

Conditions:

IsAllSupported: !Equals

- !Ref AllSupported
- True

IsGeneratedDeliveryChannelName: !Equals

- !Ref DeliveryChannelName
- <Generated>

CreateTopic: !Equals

- !Ref TopicArn
- <New Topic>

CreateSubscription: !And

- !Condition CreateTopic
- !Not

- !Equals
- !Ref NotificationEmail
- <None>

Mappings:**Settings:****FrequencyMap:**

1hour : One_Hour
3hours : Three_Hours
6hours : Six_Hours
12hours : Twelve_Hours
24hours : TwentyFour_Hours

Resources:**ConfigBucket:**

DeletionPolicy: Retain
Type: AWS::S3::Bucket
Properties:
 BucketEncryption:
 ServerSideEncryptionConfiguration:
 - ServerSideEncryptionByDefault:
 SSEAlgorithm: AES256

ConfigBucketPolicy:

Type: AWS::S3::BucketPolicy
Properties:
 Bucket: !Ref ConfigBucket
 PolicyDocument:
 Version: 2012-10-17
 Statement:
 - Sid: AWSConfigBucketPermissionsCheck
 Effect: Allow
 Principal:
 Service:
 - config.amazonaws.com
 Action: s3:GetBucketAcl
 Resource:
 - !Sub "arn:\${AWS::Partition}:s3:::\${ConfigBucket}"
 - Sid: AWSConfigBucketDelivery
 Effect: Allow
 Principal:
 Service:
 - config.amazonaws.com


```

    Action: s3:PutObject
    Resource:
      - !Sub "arn:${AWS::Partition}:s3:::${ConfigBucket}/AWSLogs/
${AWS::AccountId}/*"
      - Sid: AWSConfigBucketSecureTransport
        Action:
          - s3:*
        Effect: Deny
        Resource:
          - !Sub "arn:${AWS::Partition}:s3:::${ConfigBucket}"
          - !Sub "arn:${AWS::Partition}:s3:::${ConfigBucket}/*"
        Principal: "*"
        Condition:
          Bool:
            aws:SecureTransport:
              false

```

ConfigTopic:

```

  Condition: CreateTopic
  Type: AWS::SNS::Topic
  Properties:
    TopicName: !Sub "config-topic-${AWS::AccountId}"
    DisplayName: AWS Config Notification Topic
    KmsMasterKeyId: "alias/aws/sns"

```

ConfigTopicPolicy:

```

  Condition: CreateTopic
  Type: AWS::SNS::TopicPolicy
  Properties:
    Topics:
      - !Ref ConfigTopic
    PolicyDocument:
      Statement:
        - Sid: AWSConfigSNSPolicy
          Action:
            - sns:Publish
          Effect: Allow
          Resource: !Ref ConfigTopic
          Principal:
            Service:
              - config.amazonaws.com

```

EmailNotification:

```

  Condition: CreateSubscription

```

```
Type: AWS::SNS::Subscription
Properties:
  Endpoint: !Ref NotificationEmail
  Protocol: email
  TopicArn: !Ref ConfigTopic

ConfigRecorderServiceRole:
  Type: AWS::IAM::ServiceLinkedRole
  Properties:
    AWSServiceName: config.amazonaws.com
    Description: Service Role for AWS Config

ConfigRecorder:
  Type: AWS::Config::ConfigurationRecorder
  DependsOn:
    - ConfigBucketPolicy
    - ConfigRecorderServiceRole
  Properties:
    RoleARN: !Sub arn:${AWS::Partition}:iam::${AWS::AccountId}:role/aws-service-role/
config.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfig
    RecordingGroup:
      AllSupported: !Ref AllSupported
      IncludeGlobalResourceTypes: !Ref IncludeGlobalResourceTypes
      ResourceTypes: !If
        - IsAllSupported
        - !Ref AWS::NoValue
        - !Ref ResourceTypes

ConfigDeliveryChannel:
  Type: AWS::Config::DeliveryChannel
  DependsOn:
    - ConfigBucketPolicy
  Properties:
    Name: !If
      - IsGeneratedDeliveryChannelName
      - !Ref AWS::NoValue
      - !Ref DeliveryChannelName
    ConfigSnapshotDeliveryProperties:
      DeliveryFrequency: !FindInMap
        - Settings
        - FrequencyMap
        - !Ref Frequency
    S3BucketName: !Ref ConfigBucket
    SnsTopicARN: !If
```

- CreateTopic
- !Ref ConfigTopic
- !Ref TopicArn

Implantar controles padrão

O modelo a seguir cria uma framework com os controles padrão descritos em [Controles e correções do AWS Backup Audit Manager](#).

```

AWSTemplateFormatVersion: '2010-09-09'
Resources:
  TestFramework:
    Type: AWS::Backup::Framework
    Properties:
      FrameworkControls:
        - ControlName: BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN
        - ControlName: BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK
          ControlInputParameters:
            - ParameterName: requiredRetentionDays
              ParameterValue: '35'
        - ControlName: BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED
        - ControlName: BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK
          ControlInputParameters:
            - ParameterName: requiredRetentionDays
              ParameterValue: '35'
            - ParameterName: requiredFrequencyUnit
              ParameterValue: 'hours'
            - ParameterName: requiredFrequencyValue
              ParameterValue: '24'
      ControlScope:
        Tags:
          - Key: customizedKey
            Value: customizedValue
        - ControlName: BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED
        - ControlName: BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_CROSS_REGION
          ControlInputParameters:
            - ParameterName: crossRegionList
              ParameterValue: 'eu-west-2'
        - ControlName: BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_CROSS_ACCOUNT
          ControlInputParameters:
            - ParameterName: crossAccountList
              ParameterValue: '111122223333'
        - ControlName: BACKUP_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_VAULT_LOCK

```

```

- ControlName: BACKUP_LAST_RECOVERY_POINT_CREATED
- ControlName: RESTORE_TIME_FOR_RESOURCES_MEET_TARGET
ControlInputParameters:
  - ParameterName: maxRestoreTime
    ParameterValue: '720'

```

Outputs:

```

FrameworkArn:
  Value: !GetAtt TestFramework.FrameworkArn

```

Isentar perfis do IAM da avaliação de controle

O controle `BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED` permite que você isente até cinco perfis do IAM que ainda podem excluir os pontos de recuperação manualmente. O modelo a seguir implanta esse controle e também isenta dois perfis do IAM.

```

AWSTemplateFormatVersion: '2010-09-09'
Resources:
  TestFramework:
    Type: AWS::Backup::Framework
    Properties:
      FrameworkControls:
        - ControlName: BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED
          ControlInputParameters:
            - ParameterName: "principalArnList"
              ParameterValue: !Sub
                "arn:aws:iam::${AWS::AccountId}:role/AccAdminRole,arn:aws:iam::${AWS::AccountId}:role/
                ConfigRole"
Outputs:
  FrameworkArn:
    Value: !GetAtt TestFramework.FrameworkArn

```

Criar um plano de relatório

O modelo a seguir cria um plano de relatório.

```

Description: "Basic AWS::Backup::ReportPlan template"

Parameters:
  ReportPlanDescription:

```

```

    Type: String
    Default: "SomeReportPlanDescription"
S3BucketName:
    Type: String
    Default: "some-s3-bucket-name"
S3KeyPrefix:
    Type: String
    Default: "some-s3-key-prefix"
ReportTemplate:
    Type: String
    Default: "BACKUP_JOB_REPORT"

Resources:
  TestReportPlan:
    Type: "AWS::Backup::ReportPlan"
    Properties:
      ReportPlanDescription: !Ref ReportPlanDescription
      ReportDeliveryChannel:
        Formats:
          - "CSV"
        S3BucketName: !Ref S3BucketName
        S3KeyPrefix: !Ref S3KeyPrefix
      ReportSetting:
        ReportTemplate: !Ref ReportTemplate
        Regions: ['us-west-2', 'eu-west-1', 'us-east-1']
        Accounts: ['123456789098']
        OrganizationUnits: ['ou-abcd-1234wxyz']
      ReportPlanTags:
        - Key: "a"
          Value: "1"
        - Key: "b"
          Value: "2"

Outputs:
  ReportPlanArn:
    Value: !GetAtt TestReportPlan.ReportPlanArn

```

Usando o AWS Backup Audit Manager com AWS Audit Manager

AWS Backup Os controles do Audit Manager são mapeados para controles padrão predefinidos AWS Audit Manager, permitindo que você importe suas descobertas de conformidade do AWS Backup Audit Manager para seus AWS Audit Manager relatórios. Talvez você queira fazer isso

para ajudar um responsável pela conformidade, gerente de auditoria ou outro colega que relata a atividade de backup como parte da postura geral de conformidade da sua organização.

Você pode importar os resultados de conformidade dos controles do AWS Backup Audit Manager para suas AWS Audit Manager estruturas. AWS Audit Manager Para permitir a coleta automática de dados dos controles do AWS Backup Audit Manager, crie um controle personalizado AWS Audit Manager usando as instruções para [Personalizar um controle existente](#) no Guia do AWS Audit Manager usuário. Ao seguir essas instruções, observe que a fonte de dados para AWS Backup controles é AWS Config.

Para obter uma lista de AWS Backup controles, consulte Como [escolher seus controles](#).

Controles e remediação

Esta página lista os controles disponíveis para o AWS Backup Audit Manager. Você pode escolher o painel de informações correto para ver uma lista de controles e ir para um controle específico. Para comparar rapidamente os controles, consulte a tabela em [Escolher seus controles](#). Para definir controles de forma programática, consulte os trechos de código em [Criar frameworks usando a API do AWS Backup](#).

É possível usar até 50 controles por conta, por região. Usar o mesmo controle em duas frameworks diferentes conta como usar dois controles do limite de 50 controles.

Esta página lista cada controle com as seguintes informações:

- Descrição. Os valores entre colchetes (“[]”) são os valores padrão dos parâmetros.
- Os recursos que o controle avalia.
- Os parâmetros do controle.
- Ocasão em que ocorre a execução do controle.
- O escopo do controle, da seguinte forma:
 - É possível especificar recursos por tipo escolhendo um ou mais serviços compatíveis com o AWS Backup.
 - Especifique um escopo de Recursos marcados com uma única chave de tag e um valor opcional.
 - É possível especificar um único recurso usando a lista suspensa Recurso único.
- Etapas de correção para colocar os recursos aplicáveis em conformidade.

Observe que somente os recursos ativos serão incluídos quando os controles avaliarem a conformidade dos recursos. Por exemplo, uma EC2 instância da Amazon em estado de execução será avaliada pelo controle O [último ponto de recuperação foi criado](#). Uma EC2 instância em estado interrompido não será incluída na avaliação de conformidade.

Os recursos de backup estão incluídos em pelo menos um plano de backup

Descrição: avalia se os recursos estão incluídos em pelo menos um plano de backup.

Recurso: AWS Backup: backup selection

Parâmetros: nenhum

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados
- Recursos por tipo (padrão)
- Recurso único

Correção: atribua os recursos a um plano de backup. o AWS Backup protege automaticamente seus recursos depois de atribuí-los a um plano de backup. Para obter mais informações, consulte [Atribuir recursos a um plano de backup](#).

Frequência mínima e retenção mínima do plano de backup

Descrição: avalia se os planos de backup contêm pelo menos uma regra de backup com frequência de backup de pelo menos [1 dia] e o período de retenção de pelo menos [35 dias].

Recurso: AWS Backup: backup plans

Parâmetros:

- Frequência de backup necessária horas ou dias.
- Período de retenção obrigatório em dias, semanas, meses ou anos. Recomendamos uma retenção de armazenamento quente por um período de pelo menos uma semana AWS Backup para permitir a realização de backups incrementais sempre que possível, evitando cobranças adicionais.

Ocorre: alterações na configuração

Escopo:

- Recursos marcados
- Recurso único

Correção: [atualize um plano de backup](#) para alterar a frequência do backup, o período de retenção ou ambos. A atualização do plano de backup altera o período de retenção dos pontos de recuperação que o plano cria após a atualização.

Os cofres impedem a exclusão manual dos pontos de recuperação

Descrição: avalia se os cofres de backup não permitem a exclusão manual de pontos de recuperação, exceto por determinados perfis do IAM.

Recurso: AWS Backup: `backup vaults`

Parâmetros: Os Amazon Resource Names (ARNs) de até cinco funções do IAM permitiram excluir manualmente os pontos de recuperação.

Ocorre: alterações na configuração

Escopo:

- Recursos marcados
- Recurso único

Correção: crie uma política de acesso baseada em recursos em um cofre de backup Para ver um exemplo de política e instruções sobre como definir uma política de acesso ao cofre de backup, consulte [Negar acesso para excluir pontos de recuperação em um cofre de backup](#).

Os pontos de recuperação são criptografados

Descrição: avalia se os pontos de recuperação estão criptografados.

Recurso: AWS Backup: `recovery points`

Parâmetros: nenhum

Ocorre: alterações na configuração

Escopo:

- Recursos marcados

Correção: configure a criptografia para os pontos de recuperação. A forma como você configura a criptografia para pontos de AWS Backup recuperação varia de acordo com o tipo de recurso.

Você pode configurar a criptografia para tipos de recursos que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento total do uso AWS Backup. Se o tipo de recurso não oferecer suporte ao AWS Backup gerenciamento completo, você deverá configurar sua criptografia de backup seguindo as instruções desse serviço, como a [criptografia do Amazon EBS](#) no Guia do Usuário do Amazon Elastic Compute Cloud. Para ver a lista de tipos de recursos que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo, consulte a seção “AWS Backup Gerenciamento completo” da [Disponibilidade de recursos por recurso](#) tabela.

Retenção mínima estabelecida para o ponto de recuperação

Descrição: avalia se o período de retenção do ponto de recuperação é de pelo menos [35 dias].

Recurso: AWS Backup: recovery points

Parâmetros: período necessário de retenção do ponto de recuperação em número de dias, semanas, meses ou anos. Recomendamos uma retenção de armazenamento quente por um período de pelo menos uma semana AWS Backup para permitir a realização de backups incrementais sempre que possível, evitando cobranças adicionais.

Ocorre: alterações na configuração

Escopo:

- Recursos marcados

Correção: altere os períodos de retenção dos seus pontos de recuperação. Para obter mais informações, consulte [Editar um backup](#).

A cópia de backup entre regiões está programada

Descrição: avalia se um recurso está configurado para criar cópias de seus backups em outra AWS região.

Recurso: AWS Backup: backup selection

Parâmetros:

- Selecione o Região da AWS(s) em que a cópia de backup deve existir (opcional)
- Região

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados
- Recursos por tipo
- Recurso único

Remediação: [atualize um plano de backup](#) para alterar o Região da AWS local onde a cópia de backup deve existir.

Uma cópia de backup entre contas está programada

Descrição: avalia se um recurso está configurado para criar cópias de seus backups em outra conta. É possível adicionar até cinco contas para o controle avaliar. A conta de destino deve estar na mesma organização da conta de origem no AWS Organizations.

Recurso: AWS Backup: backup selection

Parâmetros:

- Selecione a (s) ID (s) da AWS conta em que a cópia de backup deve existir (opcional)
- ID da conta

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados
- Recursos por tipo
- Recurso único

Correção: [atualize um plano de backup](#) para alterar ou adicionar a (s) ID (s) da AWS conta em que a cópia deveria existir.

Os recursos estão em um plano de backup com um AWS Backup Vault Lock

Descrição: avalia se um recurso tem backups imutáveis armazenados em um cofre de backup bloqueado.

Recurso: AWS Backup: `backup selection`

Parâmetros:

- Insira os dias de retenção mínimo e máximo para o AWS Backup Vault Lock (opcional)
- Mínimo de dias de retenção
- Máximo de dias de retenção

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados
- Recursos por tipo
- Recurso único

Correção: [bloqueie um cofre de backup](#) para definir seu nome, alterar o mínimo de dias de retenção, o máximo de dias de retenção ou ambos. Também pode ser incluído `ChangeableForDays` para um bloqueio de cofre no modo de conformidade.

O último ponto de recuperação foi criado

Descrição: esse controle avalia se um ponto de recuperação foi criado dentro do período especificado (em dias ou horas).

O controle estará em conformidade se o recurso tiver um ponto de recuperação criado dentro do período especificado. O controle não estará em conformidade se um ponto de recuperação não tiver sido criado dentro do número de dias ou horas especificado.

Recurso: AWS Backup: `recovery points`

Parâmetros:

- Insira o período especificado em números inteiros, em horas ou dias.
- Os valores de `hours` podem variar de 1 a 744.
- O valor de `days` pode variar de 1 a 31.

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados
- Recursos por tipo
- Recurso único

Correção:

- [Atualize um plano de backup](#) para alterar o período especificado para a criação do ponto de recuperação.
- Além disso, você pode criar um backup sob demanda.

Tempo de restauração para recursos cumpre a meta

Descrição: avalia se a restauração dos recursos protegidos foi concluída dentro do tempo de restauração pretendido.

Esse controle verifica se o tempo de restauração de determinado recurso atende à duração desejada. A regra é `NON_COMPLIANT` se o `LatestRestoreExecutionTimeMinutes` de um recurso for maior que `maxRestoreTime` em minutos.

Parâmetros:

- `maxRestoreTime` (em minutos)

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos marcados

- Recursos por tipo
- Recurso único

 Note

AWS Backup não fornece nenhum contrato de nível de serviço (SLAs) para um período de restauração. Os tempos de restauração podem variar de acordo com a carga e a capacidade do sistema, mesmo para restaurações que contêm os mesmos recursos.

Os recursos em um cofre logicamente isolado

Descrição: esse controle avalia se os recursos têm pelo menos um ponto de recuperação copiado para um cofre logicamente isolado dentro do valor e do prazo especificados. Esse controle é NON_COMPLIANT se um ponto de recuperação não tiver sido copiado para um cofre logicamente isolado no período configurado para o controle.

Recurso: AWS Backup: `recovery points`

Parâmetros:

- `recoveryPointAgeValue`
- `recoveryPointAgeUnit`

Insira o período. Especifique a unidade em `days` ou em `hours`. Especifique um valor para essa unidade. Os valores das horas podem ser de 24 até 2184, inclusive. Os valores dos dias podem ser de 1 até 91, inclusive.

É recomendado um valor mínimo de 7 dias ou 168 horas. O valor do controle não deve ser mais frequente do que a frequência de criação de cópias do seu plano de backup; caso contrário, você poderá ver um status NON_COMPLIANT inesperado até que seu próximo backup seja copiado em um cofre logicamente isolado e esse controle seja executado.

Ocorre: automaticamente a cada 24 horas

Escopo:

- Recursos por tipo

- Recurso único

Gerenciando AWS Backup recursos em várias Contas da AWS

Note

Antes de gerenciar recursos Contas da AWS em vários estados AWS Backup, suas contas devem pertencer à mesma organização no AWS Organizations serviço.

Visão geral do gerenciamento de várias contas

Você pode usar o recurso de gerenciamento de várias contas AWS Backup para gerenciar e monitorar suas tarefas de backup, restauração e cópia nas Contas da AWS quais você configura. AWS Organizations [AWS Organizations](#) é um serviço que oferece gerenciamento baseado em políticas para vários de uma única conta Contas da AWS de gerenciamento. Ele permite que você padronize a maneira como implementa políticas de backup, minimizando erros manuais e esforços simultaneamente. Em uma visualização centralizada, é possível identificar com facilidade recursos em todas as contas que atendam aos critérios nos quais você tenha interesse.

Se você configurar AWS Organizations, poderá configurar AWS Backup para monitorar as atividades em todas as suas contas em um só lugar. Você também pode criar uma política de backup e aplicá-la às contas selecionadas que fazem parte da sua organização e visualizar as atividades agregadas da tarefa de backup diretamente do AWS Backup console. Essa funcionalidade permite que os administradores de backup monitorem com eficiência o status do trabalho de backup em centenas de contas em toda a empresa a partir de uma única conta. [Cotas do AWS Organizations](#) são aplicáveis

Por exemplo, você define uma política de backup A que faz backups diários de recursos específicos e os mantém por sete dias. Você opta por aplicar a política de backup A em toda a organização. (Isso significa que cada conta na organização obtém essa política de backup, que cria um plano de backup correspondente visível nessa conta.) Depois, você cria uma UO chamada Finanças e decide manter seus backups por apenas 30 dias. Nesse caso, você define uma política de backup B, que substitui o valor do ciclo de vida e a anexa a essa UO Finanças. Isso significa que todas as contas na UO Finanças recebem um novo plano de backup efetivo que faz backups diários de todos os recursos especificados e os mantém por 30 dias.

Nesse exemplo, a política de backup A e a política de backup B foram mescladas em uma única política de backup, que define a estratégia de proteção para todas as contas na UO chamada

Finanças. Todas as outras contas na organização permanecem protegidas pela política de backup A. A mesclagem é feita somente para políticas de backup que compartilham o mesmo nome de plano de backup. Também é possível que a política A e a política B coexistam nessa conta sem qualquer mesclagem. É possível usar operadores avançados de mesclagem somente na visualização JSON do console. Para obter detalhes sobre a mesclagem de políticas, consulte [Definir políticas, sintaxe de políticas e herança de políticas](#) no Guia do usuário do AWS Organizations . Para referências adicionais e casos de uso, consulte o blog [Gerenciando backups em grande escala em seu AWS Organizations uso AWS Backup](#) e o tutorial em vídeo [Gerenciando backups em escala em seu AWS Organizations uso AWS Backup](#).

O gerenciamento de várias contas consiste em monitoramento entre contas, backups entre contas, políticas de backup e contas de administrador delegado. Nem todos esses elementos estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre onde o gerenciamento de várias contas está disponível, consulte [Disponibilidade de recursos por AWS região](#).

Para usar o gerenciamento de várias contas

1. Crie uma conta de gerenciamento AWS Organizations e adicione contas na conta de gerenciamento.
2. Ative o recurso de gerenciamento de várias contas no AWS Backup.
3. Crie uma política de backup para ser aplicada a todos os Contas da AWS usuários da sua conta de gerenciamento.

 Note

Para planos de backup gerenciados pelo Organizations, as configurações de inclusão de recurso na conta de gerenciamento substituem as configurações em uma conta de membro, mesmo que uma ou mais contas de administrador delegado estejam configuradas. As contas de administrador delegado são contas de membro com recursos aprimorados e não podem substituir as configurações como uma conta de gerenciamento.

4. Gerencie trabalhos de backup, restauração e cópia em todos os seus Contas da AWS.

Criar uma conta de gerenciamento no Organizations

Primeiro, você deve [criar sua organização](#) e configurá-la com as contas AWS dos membros AWS Organizations. Para obter instruções, consulte [Tutorial: Criar e configurar uma organização](#) no Guia do usuário do AWS Organizations .

Ao adicionar contas de membros à sua organização, certifique-se de que cada conta tenha:

- Pelo menos um cofre de backup e/ou logicamente isolado
- Um perfil do IAM

As políticas de backup que você criar terão um plano de backup, mas também identificarão os cofres usados no plano de backup, os recursos que serão copiados e a função do IAM que será usada para criar o backup. Regiões da AWS As políticas de backup que fazem referência a contas que não têm as informações necessárias não funcionarão conforme o esperado.

Para obter mais informações, consulte [Sintaxe para políticas de backup](#) no Guia do AWS Organizations usuário.

Habilitar o gerenciamento entre contas

Antes que você possa usar o gerenciamento de várias contas no AWS Backup, a conta de gerenciamento deve ativar o recurso (ou seja, optar por usá-lo). Depois que a conta de gerenciamento habilitar o gerenciamento entre contas, você poderá criar políticas de backup que gerenciem recursos em várias contas.

Como habilitar o gerenciamento entre contas

1. Abra o Console do AWS Backup chapéu <https://console.aws.amazon.com/backup/>. Faça login usando as credenciais da sua conta de gerenciamento.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Configurações para abrir a página de gerenciamento entre contas.
3. Na seção Políticas de backup, escolha Habilitar.

Isso fornece acesso a todas as contas e permite que você crie políticas que automatizam o gerenciamento entre contas em sua organização simultaneamente.

4. Na seção Monitoramento entre contas, escolha Habilitar.

Isso permite que você monitore as atividades de backup, cópia e restauração de todas as contas em sua organização pela conta de gerenciamento.

Políticas de backup

Você pode combinar planos de backup com a escalabilidade das [políticas no AWS Organizations](#) para criar [políticas de backup](#) para simplificar o gerenciamento em toda a organização.

Consulte o Guia do usuário do AWS Organizations para obter informações sobre como habilitar políticas de backup em sua organização para que você possa:

- [Criar uma política de backup](#)
- [Atualizar uma política de backup](#); ou,
- [Excluir uma política de backup](#)
- [Sintaxe e exemplos de políticas de backup](#)

Consulte [AWS Backup cotas](#) para obter cotas específicas do AWS Backup sobre elementos contidos em uma política.

Administrador delegado

A administração delegada fornece uma maneira conveniente para os usuários atribuídos em uma conta de membro registrado realizarem a maioria das tarefas AWS Backup administrativas. Você pode optar por delegar a administração de AWS Backup uma conta de membro em AWS Organizations, ampliando assim a capacidade AWS Backup de gerenciar de fora da conta de gerenciamento e em toda a organização.

Uma conta de gerenciamento, por padrão, é a conta usada para editar e gerenciar políticas. Usando o recurso de administrador delegado, é possível delegar essas funções de gerenciamento às contas-membro que você designar. Por sua vez, essas contas poderão gerenciar políticas, além da conta de gerenciamento.

Depois que uma conta-membro for registrada com êxito para administração delegada, ela será uma conta de administrador delegado. Observe que as contas, e não os usuários, são designadas como administradores delegados.

A habilitação de contas de administrador delegado permite a opção de gerenciar políticas de backup, minimiza o número de usuários com acesso à conta de gerenciamento e permite o monitoramento de trabalhos entre contas.

Abaixo está uma tabela que mostra as funções da conta de gerenciamento, contas delegadas como administradores de Backup e contas que são membros da AWS Organização.

 Note

As contas de administrador delegado são contas de membro com recursos aprimorados e não podem substituir as configurações de inclusão de serviço de outras contas de membro como uma conta de gerenciamento.

PRIVILÉGIOS	CONTA DE GERENCIAMENTO	ADMINISTRADOR DELEGADO	CONTA-MEMBRO
Registrar/cancelar o registro de contas de administrador delegado	Sim	Não	Não
Habilitar o gerenciamento entre contas	Sim	Não	Não
Gerencie políticas de backup em todas as contas em AWS Organizations	Sim	Sim	Não
Monitorar trabalhos em várias contas	Sim	Sim	Não

Pré-requisitos

Antes de delegar a administração de backup, você deve primeiro registrar pelo menos uma conta membro em sua AWS organização como administrador delegado. Antes de registrar uma conta como administrador delegado, primeiramente é necessário configurar o seguinte:

- [AWS Organizations deve estar habilitado e configurado](#) com pelo menos uma conta de membro, além da sua conta de gerenciamento padrão.
- No AWS Backup console, certifique-se de que as políticas de backup, o monitoramento entre contas e os recursos de backup entre contas estejam ativados. Eles estão abaixo do painel Administradores delegados no console. AWS Backup
 - O [monitoramento entre contas](#) permite que você monitore a atividade de backup em todas as contas da sua organização pela conta de gerenciamento, bem como pelas contas de administrador delegado.
 - Opcional: o backup entre contas, que permite que as contas da sua organização copiem backups em outras contas (para recursos entre contas compatíveis com backup).
 - Habilite o [acesso ao serviço](#) com AWS Backup.

Há duas etapas envolvidas na configuração da administração delegada. A primeira etapa é delegar o monitoramento de trabalhos entre contas. A segunda etapa é delegar o gerenciamento de políticas de backup.

Registrar uma conta-membro como uma conta de administrador delegado

Esta é a primeira seção: Usar o AWS Backup console para registrar uma conta de administrador delegado para monitorar trabalhos entre contas. Para delegar AWS Backup políticas, você usará o console Organizations na próxima seção.

Para registrar uma conta de membro usando o AWS Backup Console:

1. Abra o Console do AWS Backup chapéu <https://console.aws.amazon.com/backup/>. Faça login usando as credenciais da sua conta de gerenciamento.
2. Em Minha conta, na navegação à esquerda do console, escolha Configurações.
3. No painel Administrador delegado, clique em Registrar administrador delegado ou Adicionar administrador delegado.
4. Na página Registrar administrador delegado, selecione a conta que você deseja registrar e escolha Registrar conta.

Essa conta designada agora será registrada como administrador delegado, com privilégios administrativos para monitorar trabalhos em todas as contas da organização e poderá visualizar e editar políticas (delegação de políticas). Essa conta-membro não poderá registrar ou cancelar o

registro de outras contas de administrador delegado. É possível usar o console para registrar até cinco contas como administradores delegados.

Certifique-se de que o administrador delegado tenha as permissões concedidas pelo [the section called “AWSBackupOrganizationAdminAccess”](#).

Como registrar uma conta-membro de forma programática:

Use o comando de CLI de `register-delegated-administrator`. É possível especificar os seguintes parâmetros em sua solicitação da CLI:

- `service-principal`
- `account-id`

Veja abaixo um exemplo de uma solicitação da CLI para registrar uma conta-membro de forma programática:

```
aws organizations register-delegated-administrator \  
--account-id 012345678912 \  
--service-principal "backup.amazonaws.com"
```

Cancelar o registro de uma conta-membro

Use o procedimento a seguir para remover o acesso administrativo AWS Backup cancelando o registro de uma conta membro em sua AWS organização que já havia sido designada como administrador delegado.

Como cancelar o registro de uma conta-membro usando o console

1. Abra o Console do AWS Backup chapéu <https://console.aws.amazon.com/backup/>. Faça login usando as credenciais da sua conta de gerenciamento.
2. Em Minha conta, na navegação à esquerda do console, escolha Configurações.
3. Na seção Administrador delegado, clique em Cancelar o registro da conta.
4. Selecione as contas para as quais você deseja cancelar o registro.
5. Na caixa de diálogo Cancelar o registro da conta, analise as implicações de segurança e digite `confirm` para concluir o cancelamento do registro.
6. Selecione `Deregister account`.

Como cancelar o registro de uma conta-membro de forma programática:

Use o comando da CLI `deregister-delegated-administrator` para cancelar o registro de uma conta de administrador delegado. É possível especificar os seguintes parâmetros em sua solicitação de API:

- `service-principal`
- `account-id`

Veja abaixo um exemplo de solicitação da CLI para cancelar o registro programático de uma conta-membro:

```
aws organizations deregister-delegated-administrator \  
--account-id 012345678912 \  
--service-principal "backup.amazonaws.com"
```

Delegar AWS Backup políticas por meio de AWS Organizations

No AWS Organizations console, você pode delegar a administração de várias políticas, incluindo políticas de Backup.

Na conta de gerenciamento conectada ao [console do AWS Organizations](#), é possível criar, visualizar ou excluir uma política de delegação baseada em recursos para sua organização. Para ver as etapas para delegar políticas, consulte [Criar uma política de delegação baseada em recursos](#) no Guia do usuário do AWS Organizations .

Monitorar atividades em várias Contas da AWS

Para monitorar trabalhos de backup, cópia e restauração entre contas, é necessário habilitar o monitoramento entre contas. Isso permite que você monitore as atividades de backup em todas as contas da conta de gerenciamento da organização. Depois da inclusão, todos os trabalhos em toda a organização que foram criados após a inclusão ficarão visíveis. Quando você cancela a inclusão, o AWS Backup mantém os trabalhos na exibição agregada por 30 dias (depois de atingir um estado terminal). Os trabalhos criados após o cancelamento da inclusão não ficarão visíveis e nenhum trabalho de backup recém-criado será exibido. Para obter instruções de inclusão, consulte [Habilitar o gerenciamento entre contas](#).

Como monitorar várias contas

1. Abra o Console do AWS Backup chapéu <https://console.aws.amazon.com/backup/>. Faça login usando as credenciais da sua conta de gerenciamento.
2. No painel de navegação esquerdo, escolha Configurações para abrir a página de gerenciamento entre contas.
3. Na seção Monitoramento entre contas, escolha Habilitar.

Isso permite que você monitore as atividades de backup e restauração de todas as contas em sua organização pela conta de gerenciamento.

4. No painel de navegação à esquerda, escolha Monitoramento entre contas.
5. Na página Monitoramento entre contas, escolha a guia Trabalhos de backup, Trabalhos de restauração ou Trabalhos de cópia para ver todos os trabalhos criados em todas as suas contas. Você pode ver cada um desses trabalhos por Conta da AWS ID e pode ver todos os trabalhos em uma conta específica.
6. Na caixa de pesquisa, filtre os trabalhos por ID da conta, Status ou ID do trabalho.

Por exemplo, escolha a guia Trabalhos de backup e veja todos os trabalhos de backup criados em todas as suas contas. Filtre a lista por ID da conta e veja todos os trabalhos de backup criados nessa conta.

Regras de inclusão de recursos

Se o plano de backup de uma conta-membro foi criado por uma política de backup no nível do Organizations, as configurações de aceitação do AWS Backup da conta de gerenciamento do Organizations substituirão as configurações de aceitação nessa conta-membro, mas somente para esse plano de backup.

Se a conta do membro também tiver planos de backup em nível local criados pelos usuários, esses planos de backup seguirão as configurações de inclusão na conta-membro, sem referência às configurações de inclusão da conta de gerenciamento do Organizations.

Definir políticas, sintaxe de políticas e herança de políticas

Os tópicos a seguir estão documentados no Guia AWS Organizations do usuário.

- Políticas de backup: consulte [Políticas de backup](#).
- Sintaxe da política: consulte [Sintaxe e exemplos de política de backup](#).
- Herança para tipos de políticas de gerenciamento: consulte [Herança para tipos de políticas de gerenciamento](#).

AWS Backup and AWS CloudFormation

No geral

Com AWS CloudFormation, você pode provisionar e gerenciar seus AWS recursos de forma segura e repetível usando modelos criados por você. Você pode usar AWS CloudFormation modelos e StackSets gerenciar seus planos de backup, seleções de recursos de backup e cofres de backup. Para obter informações sobre como usar o AWS CloudFormation, consulte [Como o AWS CloudFormation funciona?](#) no Guia do usuário do AWS CloudFormation .

Antes de criar seu AWS CloudFormation modelo ou StackSet, considere o seguinte:

- Crie modelos separados para seus planos de backup e seus cofres de backup. Só é possível excluir cofres de backup que estejam vazios. Não é possível excluir uma pilha que inclua cofres de backup se elas contiverem pontos de recuperação.
- Antes de criar a pilha, verifique se você tem um perfil de serviço disponível. O perfil de serviço padrão do AWS Backup é criada para você na primeira vez que atribuir recursos a um plano de backup. Se você não atribuiu recursos ao seu plano de backup, faça isso antes de criar a pilha. Você também pode especificar uma função personalizada que criar. Para obter mais informações sobre funções, consulte [Perfis de serviço do IAM](#).

Implantação de um cofre de backup, plano de backup e atribuição de recursos usando AWS CloudFormation

Para obter um AWS CloudFormation modelo de amostra que implanta um cofre de backup, planos de backup e atribuição de recursos, consulte. [Atribua AWS Backup recursos por meio de AWS CloudFormation](#)

Implantando planos de backup usando AWS CloudFormation

Para exemplos de AWS CloudFormation modelos que implantam planos de backup, consulte [the section called “AWS CloudFormation modelos para planos de backup”](#).

Implantando estruturas do AWS Backup Audit Manager e planos de relatórios usando AWS CloudFormation

Para exemplos de AWS CloudFormation modelos que implantam estruturas e planos de relatórios do AWS Backup Audit Manager, consulte [the section called “Usando AWS CloudFormation para implantar recursos do AWS Backup Audit Manager”](#).

Implantação de planos de backup em todas as contas usando AWS CloudFormation

Você pode [usar AWS CloudFormation StackSets em várias contas em uma AWS organização](#). Modelos de exemplo estão disponíveis no [Guia do usuário do AWS CloudFormation](#).

Um excelente ponto de partida e referência é a publicação [Automatize o backup centralizado em escala em todos AWS os serviços usando](#). AWS Backup Com Ibukun Oyewumi e Sabith Venkitachalapathy (julho de 2021).

Aprendendo mais sobre AWS CloudFormation

Para obter informações sobre como usar AWS CloudFormation com AWS Backup, consulte [Referência do tipo de AWS Backup recurso](#) no Guia AWS CloudFormation do usuário.

Para obter informações sobre como controlar o acesso aos recursos do AWS serviço durante o uso AWS CloudFormation, consulte [Controlando o acesso com AWS Identity and Access Management](#) no Guia AWS CloudFormation do usuário.

AWS Backup rede

AWS Backup endpoints

AWS Backup oferece endpoints públicos e privados para suas necessidades de conectividade. Para esses endpoints, AWS Backup oferece suporte aos Protocolos de Internet versão 4 (IPv4) e versão 6 (IPv6) para tipos de recursos compatíveis IPv6.

O endpoint público mais novo `backup.[Region].api.aws` tem recursos de pilha dupla e pode resolver um ou ambos os endpoints e endpoints. IPv4 IPv6 Quando você faz uma solicitação para um endpoint de AWS Backup API de pilha dupla, o endpoint é resolvido para o endereço determinado pela configuração do protocolo usado pela rede e pelo cliente.

O endpoint mais antigo `backup.[Region].amazonaws.com` pode ser usado somente IPv4 para chamadas que fazem referência.

Você pode ver os [endpoints de serviço público AWS Backup](#) do Referência geral da Amazon Web Services. Você pode ver as etapas para configurar endpoints privados [AWS Backup por meio da VPC](#).

AWS Backup por meio de VPC endpoints

Você pode estabelecer uma conexão privada entre a nuvem privada virtual (VPC) e o AWS Backup criando um endpoint da VPC de interface. Os endpoints de interface são alimentados por [AWS PrivateLink](#) uma tecnologia que permite acessar a AWS Backup API sem usar um gateway de internet, dispositivo NAT, conexão VPN ou AWS Direct Connect conexão. As instâncias na sua VPC não precisam de endereços IP públicos para se comunicar com os endpoints AWS Backup da API. Suas instâncias também não precisam de endereços IP públicos para usar nenhuma das operações disponíveis da AWS Backup API e da API do Backup Gateway.

Para obter mais informações, consulte [Acesso Serviços da AWS por meio AWS PrivateLink](#) do AWS PrivateLink Guia.

Considerações sobre endpoints da Amazon VPC

Todas as AWS Backup operações relevantes para gerenciar seus recursos estão disponíveis em sua VPC usando. AWS PrivateLink

As políticas de endpoint da VPC são compatíveis com endpoints do Backup. Por padrão, o acesso total às operações do Backup é permitido por meio do endpoint. Como alternativa, você pode associar um grupo de segurança às interfaces de rede do endpoint para controlar o tráfego a AWS Backup por meio do endpoint da interface.

Você pode selecionar IPv4 IPv6, ou empilhar duas vezes ao criar um endpoint. Você receberá os mesmos nomes de DNS (que terão ambos IPv4 e IPv6 endereços se você selecionar pilha dupla).

AWS Backup para SAP HANA não oferece suporte AWS PrivateLink. Os backups do SAP HANA são habilitados pelo Agente do AWS Backint, que não oferece suporte a endpoints VPC; ele envia dados de backup para o endpoint de armazenamento. AWS Backup

Crie um AWS Backup VPC endpoint

Você pode criar um VPC endpoint para AWS Backup usar o console Amazon VPC ou o (CLI). AWS Command Line Interface AWS Para obter mais informações, consulte [Criar um endpoint de interface](#) no Guia do usuário do AWS PrivateLink .

PrivateLink os endpoints usam a mesma estrutura de nomes de IPv4, embora cada endpoint possa ser configurado para IPv4, IPv6, ou pilha dupla.

Crie um VPC endpoint para AWS Backup usar o nome do serviço.
`com.amazonaws.region.backup`

Nas regiões China (Pequim) e China (Ningxia), o nome do serviço deve ser
`cn.com.amazonaws.region.backup`.

Para endpoints do gateway de backup, use `com.amazonaws.region.backup-gateway`.

As seguintes portas TCP devem ser permitidas no grupo de segurança ao criar um endpoint da VPC para o gateway de backup:

- TCP 443
- TCP 1026
- TCP 1027
- TCP 1028
- TCP 1031
- TCP 2222

Protocolo	Port (Porta)	Direction	Origem	Destination (Destino)	Uso
TCP	443 (HTTPS)	Saída	Gateway de backup	AWS	Para comunicação do Backup Gateway com o ponto final do AWS serviço

Use um endpoints da VPC

Se você habilitar o DNS privado para o endpoint, poderá fazer solicitações de API AWS Backup com o endpoint VPC usando seu nome DNS padrão para a região, por exemplo. `AWS backup.us-east-1.api.aws`

No entanto, para a região da China (Pequim) e a região da China (Ningxia) Regiões da AWS, as solicitações de API devem ser feitas com o VPC endpoint `backup.cn-north-1.amazonaws.com.cn` usando `backup.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn` e, respectivamente.

Criar uma política de endpoint da VPC

É possível anexar uma política de endpoint ao endpoint da VPC que controla o acesso à API do Amazon Backup. A política especifica:

- O principal que pode executar ações.
- As ações que podem ser realizadas.
- Os recursos aos quais as ações podem ser aplicadas.

Important

Quando uma política não padrão é aplicada a uma interface VPC endpoint, certas solicitações AWS Backup de API com falha, como aquelas que falharam, podem não ser `RequestLimitExceeded` registradas na Amazon. AWS CloudTrail CloudWatch

Para obter mais informações, consulte [Controlar o acesso aos serviços usando políticas de endpoint](#) no Guia do AWS PrivateLink .

Exemplo: política de VPC endpoint para ações AWS Backup

Veja a seguir um exemplo de uma política de endpoint para AWS Backup. Quando anexada a um endpoint, essa política concede acesso às AWS Backup ações listadas para todos os princípios em todos os recursos.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Action": "backup:*",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Exemplo: política de endpoint da VPC que nega todo o acesso de uma conta da AWS especificada

A política de VPC endpoint a seguir nega à AWS conta 123456789012 todo o acesso aos recursos que usam o endpoint. A política permite todas as ações de outras contas.

```
{
  "Id": "Policy1645236617225",
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1645236612384",
      "Action": "backup:*",
      "Effect": "Deny",
      "Resource": "*",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "123456789012"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Para obter mais informações sobre as respostas de API disponíveis, consulte o [Guia da API](#).

Segurança em AWS Backup

A segurança na nuvem AWS é a maior prioridade. Como AWS cliente, você se beneficia de uma arquitetura de data center e rede criada para atender aos requisitos das organizações mais sensíveis à segurança.

A segurança é uma responsabilidade compartilhada entre você AWS e você. O [modelo de responsabilidade compartilhada](#) descreve isto como segurança da nuvem e segurança na nuvem.

- Segurança da nuvem — AWS é responsável por proteger a infraestrutura que executa AWS os serviços no Nuvem AWS. AWS também fornece serviços que você pode usar com segurança. Auditores de terceiros testam e verificam regularmente a eficácia da nossa segurança como parte dos [programas de conformidade da AWS](#). Para saber mais sobre os programas de conformidade aplicáveis AWS Backup, consulte [AWS Serviços no escopo por programa de conformidade](#).
- Segurança na nuvem: sua responsabilidade para o AWS Backup inclui, mas não está limitada ao seguinte. Você também é responsável por outros fatores, inclusive a confidencialidade dos dados, os requisitos da organização, as leis e as regulamentações vigentes.
 - Respondendo às comunicações que você recebe AWS.
 - Gerenciar as credenciais que você e sua equipe usam. Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento de identidade e acesso em AWS Backup](#).
 - Configurar os planos de backup e as atribuições de recursos para refletir as políticas de proteção de dados da organização. Para obter mais informações, consulte [Gerenciar planos de backup](#).
 - Testar regularmente sua capacidade de encontrar determinados pontos de recuperação e restaurá-los. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com backups](#).
 - Incorporar AWS Backup procedimentos nos procedimentos escritos de recuperação de desastres e continuidade de negócios de sua organização. Para obter um ponto de partida, consulte [Introdução ao AWS Backup](#).
 - Garantir que seus funcionários estejam familiarizados e tenham praticado o uso AWS Backup junto com seus procedimentos organizacionais em caso de emergência. Para obter mais informações, consulte o [AWS Well-Architected Framework](#).

Esta documentação ajuda você a entender como aplicar o modelo de responsabilidade compartilhada ao usar AWS Backup. Os tópicos a seguir mostram como configurar para atender

AWS Backup aos seus objetivos de segurança e conformidade. Você também aprenderá a usar outros AWS serviços que ajudam a monitorar e proteger seus AWS Backup recursos.

Tópicos

- [Validação de conformidade para AWS Backup](#)
- [Proteção de dados em AWS Backup](#)
- [Gerenciamento de identidade e acesso em AWS Backup](#)
- [Segurança da infraestrutura em AWS Backup](#)
- [Integridade dos dados em AWS Backup](#)
- [Retenções legais e AWS Backup](#)
- [Resiliência em AWS Backup](#)

Validação de conformidade para AWS Backup

Para saber se um AWS service (Serviço da AWS) está dentro do escopo de programas de conformidade específicos, consulte [Serviços da AWS Escopo por Programa de Conformidade](#) [Serviços da AWS](#) e escolha o programa de conformidade em que você está interessado. Para obter informações gerais, consulte Programas de [AWS conformidade Programas AWS](#) de .

Você pode baixar relatórios de auditoria de terceiros usando AWS Artifact. Para obter mais informações, consulte [Baixar relatórios em AWS Artifact](#) .

Sua responsabilidade de conformidade ao usar Serviços da AWS é determinada pela confidencialidade de seus dados, pelos objetivos de conformidade de sua empresa e pelas leis e regulamentações aplicáveis. AWS fornece os seguintes recursos para ajudar na conformidade:

- [Governança e conformidade de segurança](#): esses guias de implementação de solução abordam considerações sobre a arquitetura e fornecem etapas para implantar recursos de segurança e conformidade.
- [Referência de serviços qualificados para HIPAA](#): lista os serviços qualificados para HIPAA. Nem todos Serviços da AWS são elegíveis para a HIPAA.
- AWS Recursos de <https://aws.amazon.com/compliance/resources/> de conformidade — Essa coleção de pastas de trabalho e guias pode ser aplicada ao seu setor e local.
- [AWS Guias de conformidade do cliente](#) — Entenda o modelo de responsabilidade compartilhada sob a ótica da conformidade. Os guias resumem as melhores práticas de proteção Serviços da AWS e mapeiam as diretrizes para controles de segurança em várias estruturas (incluindo o

Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST), o Conselho de Padrões de Segurança do Setor de Cartões de Pagamento (PCI) e a Organização Internacional de Padronização (ISO)).

- [Avaliação de recursos com regras](#) no Guia do AWS Config desenvolvedor — O AWS Config serviço avalia o quão bem suas configurações de recursos estão em conformidade com as práticas internas, as diretrizes e os regulamentos do setor.
- [AWS Security Hub](#)— Isso AWS service (Serviço da AWS) fornece uma visão abrangente do seu estado de segurança interno AWS. O Security Hub usa controles de segurança para avaliar os recursos da AWS e verificar a conformidade com os padrões e as práticas recomendadas do setor de segurança. Para obter uma lista dos serviços e controles aceitos, consulte a [Referência de controles do Security Hub](#).
- [Amazon GuardDuty](#) — Isso AWS service (Serviço da AWS) detecta possíveis ameaças às suas cargas de trabalho Contas da AWS, contêineres e dados monitorando seu ambiente em busca de atividades suspeitas e maliciosas. GuardDuty pode ajudá-lo a atender a vários requisitos de conformidade, como o PCI DSS, atendendo aos requisitos de detecção de intrusões exigidos por determinadas estruturas de conformidade.
- [AWS Audit Manager](#)— Isso AWS service (Serviço da AWS) ajuda você a auditar continuamente seu AWS uso para simplificar a forma como você gerencia o risco e a conformidade com as regulamentações e os padrões do setor.

Proteção de dados em AWS Backup

AWS Backup está em conformidade com o [modelo de responsabilidade AWS compartilhada](#), que inclui regulamentos e diretrizes para proteção de dados. AWS é responsável por proteger a infraestrutura global que executa todos os AWS serviços. AWS mantém o controle sobre os dados hospedados nessa infraestrutura, incluindo os controles de configuração de segurança para lidar com o conteúdo do cliente e os dados pessoais. AWS clientes e AWS parceiros da Partner Network (APN), atuando como controladores ou processadores de dados, são responsáveis por quaisquer dados pessoais que coloquem no. Nuvem AWS

Para fins de proteção de dados, recomendamos que você proteja Conta da AWS as credenciais e configure contas de usuário individuais com AWS Identity and Access Management (IAM). Isto ajuda a garantir que cada usuário receberá apenas as permissões necessárias para cumprir suas obrigações de trabalho. Recomendamos também que você proteja seus dados das seguintes formas:

- Use uma autenticação multifator (MFA) com cada conta.

- Use o Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS) para se comunicar com os recursos da AWS .
- Use soluções AWS de criptografia, juntamente com todos os controles de segurança padrão nos AWS serviços.

É altamente recomendável que você nunca coloque informações de identificação confidenciais, como números de conta dos seus clientes, em campos de formato livre, como um campo Nome. Isso inclui quando você trabalha com AWS Backup ou outros AWS serviços usando o console, a API ou AWS SDKs. AWS CLI Todos os dados inseridos por você no AWS Backup ou em outros serviços podem ser separados para inclusão em logs de diagnóstico. Ao fornecer um URL para um servidor externo, não inclua informações de credenciais no URL para validar a solicitação a esse servidor.

Para mais informações sobre proteção de dados, consulte a publicação [Modelo de responsabilidade compartilhada da AWS e do GDPR](#) no Blog de segurança da AWS .

Criptografia para backups em AWS Backup

Criptografia independente do

AWS Backup oferece criptografia independente para [tipos de recursos que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo](#). Criptografia independente significa que os pontos de recuperação (backups) criados por você AWS Backup podem ter um método de criptografia diferente daquele determinado pela criptografia do recurso de origem. Por exemplo, seu backup de um bucket do Amazon S3 pode ter um método de criptografia diferente do do bucket de origem que você criptografou com a criptografia do Amazon S3. Essa criptografia é controlada por meio da configuração da AWS KMS chave no cofre de backup onde seu backup está armazenado.

Os backups de tipos de recursos que não são totalmente gerenciados por AWS Backup normalmente herdam as configurações de criptografia do recurso de origem. Você pode definir essas configurações de criptografia de acordo com as instruções desse serviço, como a [criptografia do Amazon EBS no Guia](#) do usuário do Amazon EBS.

Sua perfil do IAM deve ter acesso à chave do KMS que está sendo usada para fazer backup e restaurar o objeto. Caso contrário, o trabalho será bem-sucedido, mas os objetos não serão copiados nem restaurados. As permissões na política do IAM e na política de chave do KMS devem ser consistentes. Para obter mais informações, consulte [Especificação de chaves do KMS nas declarações de política do IAM](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

A tabela a seguir lista cada tipo de recurso com suporte, como a criptografia é configurada para backups e se a criptografia independente para backups é compatível. Quando o AWS Backup criptografa um backup de forma independente, ele usa o algoritmo de criptografia AES-256 padrão do setor. Para obter mais informações sobre criptografia em AWS Backup, consulte Backup [entre regiões](#) e [entre contas](#).

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	Os backups do Amazon S3 são criptografados usando uma chave AWS KMS (AWS Key Management Service) associada ao cofre de backup. A chave AWS KMS pode ser uma chave gerenciada pelo cliente ou uma chave AWS gerenciada associada ao serviço. AWS Backup AWS Backup criptografa todos os backups, mesmo que os buckets de origem do Amazon S3 não estejam criptografados.	Compatível
VMware máquinas virtuais	Os backups de VM sempre são criptografados. A chave de AWS KMS criptografia para backups de máquinas virtuais é configurada no AWS Backup cofre no qual os backups da máquina virtual são armazenados.	Compatível
Amazon DynamoDB após a habilitar Backup avançado do DynamoDB	Os backups do DynamoDB sempre são criptografados. A chave AWS KMS de	Compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
	criptografia para backups do DynamoDB é configurada no cofre em que os backups AWS Backup do DynamoDB são armazenados.	
Amazon DynamoDB sem habilitar Backup avançado do DynamoDB	Os backups do DynamoDB são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar a tabela de origem do DynamoDB. Os snapshots das tabelas não criptografadas do DynamoDB também não são criptografados. AWS Backup Para criar um backup de uma tabela criptografada do DynamoDB, você deve adicionar <code>kms:Decrypt</code> as permissões <code>kms:GenerateDataKey</code> e a função do IAM usada para backup. Como alternativa, você pode usar a função de serviço AWS Backup padrão.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
Amazon Elastic File System (Amazon EFS)	Os backups do Amazon EFS sempre são criptografados. A chave de AWS KMS criptografia para backups do Amazon EFS é configurada no AWS Backup cofre em que os backups do Amazon EFS são armazenados.	Compatível
Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)	Por padrão, os backups do Amazon EBS são criptografados usando a chave usada para criptografar o volume de origem ou não são criptografados. Durante a restauração, é possível optar por substituir o método de criptografia padrão especificando uma chave do KMS.	Não compatível
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AMIs	AMIs não são criptografados. Os snapshots do EBS são criptografados pelas regras de criptografia padrão para backups do EBS (consulte a entrada do EBS). Os snapshots de volumes raiz e de dados podem ser criptografados e anexados a uma AMI.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	Os snapshots do Amazon RDS são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar banco de dados de origem do Amazon RDS. Os snapshots de bancos de dados do Amazon RDS não criptografados também não são criptografados.	Não compatível
Amazon Aurora	Os snapshots do cluster do Aurora são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar o cluster de origem do Amazon Aurora. Os snapshots de clusters não criptografados do Aurora também não são criptografados.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
AWS Storage Gateway	Os snapshots do Storage Gateway são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar o volume de origem do Storage Gateway. Os snapshots de volumes não criptografados do Storage Gateway também não são criptografados. Não é necessário usar uma chave gerenciada pelo do cliente em todos os serviços para habilitar o Storage Gateway. Só é necessário copiar o backup do Storage Gateway em um cofre que configurou uma chave do KMS. Isso ocorre porque o Storage Gateway não tem uma chave AWS KMS gerenciada específica do serviço.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
Amazon FSx	Os recursos de criptografia dos sistemas de FSx arquivos da Amazon diferem com base no sistema de arquivos subjacente. Para saber mais sobre seu sistema de FSx arquivos específico da Amazon, consulte o Guia FSx do usuário apropriado.	Não compatível
Amazon DocumentDB	Os snapshots do cluster do Amazon DocumentDB são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar o cluster de origem do Amazon DocumentDB. Os snapshots de clusters não criptografados do Amazon DocumentDB também não são criptografados.	Não compatível
Amazon Neptune	Os snapshots do cluster do Neptune são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar o cluster de origem do Neptune. Os snapshots de clusters não criptografados do Neptune também não são criptografados.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
Amazon Timestream	Os backups de snapshots de tabelas do Timestream são sempre criptografados. A chave de AWS KMS criptografia para backups do Timestream é configurada no cofre de backup no qual os backups do Timestream são armazenados.	Compatível
Amazon Redshift	Os snapshots do cluster do Amazon Redshift são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia que foi usada para criptografar o cluster de origem do Amazon Redshift. Os snapshots de clusters não criptografados do Amazon Redshift também não são criptografados.	Não compatível
Amazon Redshift sem servidor	Os snapshots do Redshift Serverless são criptografados automaticamente com a mesma chave de criptografia usada para criptografar a origem.	Não compatível

Tipo de recurso	Como configurar a criptografia	AWS Backup Criptografia independente
AWS CloudFormation	CloudFormation os backups são sempre criptografados. A chave de CloudFormation criptografia para CloudFormation backups é configurada no CloudFormation cofre no qual os CloudFormation backups são armazenados.	Compatível
Bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2	Os backups do banco de dados SAP HANA são sempre criptografados. A chave de AWS KMS criptografia para backups do banco de dados SAP HANA é configurada no AWS Backup cofre no qual os backups do banco de dados são armazenados.	Compatível

 Tip

AWS Backup O [Audit Manager](#) ajuda você a detectar automaticamente backups não criptografados.

Criptografia para cópias de um backup em uma conta diferente ou Região da AWS

Quando você copia seus backups entre contas ou regiões, criptografa AWS Backup automaticamente essas cópias para a maioria dos tipos de recursos, mesmo que o backup original não esteja criptografado. AWS Backup criptografa a cópia usando a chave KMS do cofre de destino.

Antes de copiar um backup de uma conta para outra (trabalho de cópia entre contas) ou copiar um backup de uma região para outra (trabalho de cópia entre regiões), observe as seguintes condições,

muitas das quais dependem do tipo de recurso no backup (ponto de recuperação) ser [totalmente gerenciado AWS Backup ou não](#).

- Uma cópia de um backup para outro Região da AWS é criptografada usando a chave do cofre de destino.
- Para obter uma cópia de um ponto de recuperação (backup) de um recurso totalmente gerenciado pelo AWS Backup, você pode optar por criptografá-lo com uma [chave gerenciada pelo cliente \(CMK\)](#) ou uma chave AWS Backup gerenciada (aws/backup).

Para uma cópia de um ponto de recuperação de um recurso que não é totalmente gerenciado pelo AWS Backup, a chave associada ao cofre de destino deve ser uma CMK ou a chave gerenciada do serviço que possui o recurso subjacente. Por exemplo, se você estiver copiando uma EC2 instância, uma chave gerenciada de Backup não poderá ser usada. Em vez disso, uma chave CMK ou Amazon EC2 KMS (aws/ec2) deve ser usada para evitar falhas no trabalho de cópia.

- A cópia entre contas com chaves AWS gerenciadas não é compatível com recursos que não são totalmente gerenciados pelo AWS Backup. A [política de chaves](#) de uma chave AWS gerenciada é imutável, o que impede a cópia da chave entre contas. Se seus recursos estiverem criptografados com chaves AWS gerenciadas e você quiser realizar uma cópia entre contas, você poderá [alterar as chaves de criptografia](#) para uma chave gerenciada pelo cliente, que pode ser usada para cópia entre contas. Ou você pode seguir as instruções em [Proteção de instâncias criptografadas do Amazon RDS com backups entre contas e regiões para continuar usando AWS chaves gerenciadas](#).
- Cópias dos clusters Amazon Aurora, Amazon DocumentDB e Amazon Neptune não criptografados também não são criptografadas.

AWS Backup declarações de permissões, concessões e negação

Para ajudar a evitar trabalhos malsucedidos, você pode examinar a política AWS KMS principal para garantir que ela tenha as permissões necessárias e não tenha nenhuma declaração de negação que impeça operações bem-sucedidas.

Os trabalhos com falha podem ocorrer devido a uma ou mais instruções de negação aplicadas à chave KMS ou devido a uma [concessão](#) revogada para a chave.

Em uma política de acesso AWS gerenciado [AWSBackupFullAccess](#), como a de Permitir, ações que permitem AWS Backup a interface com AWS KMS a criação de uma concessão de uma chave KMS em nome do cliente, como parte das operações de backup, cópia e armazenamento.

No mínimo, a política de chaves exige as seguintes permissões:

- kms:createGrant
- kms:generateDataKey
- kms:decrypt

Se as políticas de negação forem necessárias, você precisará permitir as funções necessárias para operações de backup e restauração.

Esses elementos podem ter a seguinte aparência:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "KmsPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::<123456789012:user/root"
      },
      "Action": [
        "kms:ListKeys",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:GenerateDataKey",
        "kms:ListAliases"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "KmsCreateGrantPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::<123456789012:user/root"
      },
      "Action": [
        "kms:CreateGrant"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
          "kms:EncryptionContextKeys": "aws:backup:backup-vault"
        }
      },
    }
  ]
}
```

```
        "Bool": {
            "kms:GrantIsForAWSResource": true
        },
        "StringLike": {
            "kms:ViaService": "backup.*.amazonaws.com"
        }
    }
}
]
```

Essas permissões devem fazer parte da chave, seja ela AWS gerenciada ou gerenciada pelo cliente.

1. Certifique-se de que as permissões necessárias façam parte da política de chaves do KMS
 - a. Execute o KMS get-key-policy CLI [kms:GetKeyPolicy\(\)](#) para visualizar a política de chaves anexada à chave KMS especificada.
 - b. Revise as permissões retornadas.
2. Certifique-se de que não haja declarações de negação que afetem as operações
 - a. Execute (ou execute novamente) a get-key-policy CLI [kms:GetKeyPolicy\(\)](#) para visualizar a política de chaves anexada à chave KMS especificada.
 - b. Revise a política.
 - c. Remova as declarações de negação relevantes da política de chaves do KMS.
3. Se necessário, execute [kms:put-key-policy](#) para substituir ou atualizar a política de chaves com permissões revisadas e declarações de negação removidas.

Além disso, a chave associada à função que inicia um trabalho de cópia entre regiões deve estar "kms:ResourcesAliases": "alias/aws/backup" na DescribeKey permissão.

Criptografia de credenciais de hipervisor de máquina virtual

As máquinas virtuais [gerenciadas por um hipervisor](#) usam o [AWS Backup Gateway](#) para conectar sistemas on-premises ao AWS Backup. É importante que os hipervisores tenham a mesma segurança robusta e confiável. Essa segurança pode ser obtida criptografando o hipervisor, seja por chaves AWS próprias ou por chaves gerenciadas pelo cliente.

AWS chaves próprias e gerenciadas pelo cliente

AWS Backup fornece criptografia para as credenciais do hipervisor para proteger as informações confidenciais de login do cliente usando chaves de criptografia AWS próprias. Em vez disso, você tem a opção de usar chaves gerenciadas pelo cliente.

Por padrão, as chaves usadas para criptografar as credenciais em seu hipervisor são AWS chaves próprias. AWS Backup usa essas chaves para criptografar automaticamente as credenciais do hipervisor. Você não pode visualizar, gerenciar ou usar chaves AWS próprias, nem auditar seu uso. No entanto, não é necessário realizar nenhuma ação nem alterar qualquer programa para proteger as chaves que criptografam seus dados. Para obter mais informações, consulte chaves AWS próprias no [Guia do AWS KMS desenvolvedor](#).

Como alternativa, as credenciais podem ser criptografadas usando chaves gerenciadas pelo cliente. O AWS Backup é compatível com o uso de chaves simétricas gerenciadas pelo cliente que você cria, tem a propriedade e gerencia para executar a criptografia. Como você tem controle total dessa criptografia, é possível realizar tarefas como:

- Estabelecer e manter as políticas de chave
- Estabelecer e manter subsídios e IAM policies
- Habilitar e desabilitar políticas de chaves
- Alternar os materiais de criptografia de chave
- Adicionar etiquetas
- Criar réplicas de chaves
- Chaves de agendamento para exclusão

Ao usar uma chave gerenciada pelo cliente, AWS Backup valida se sua função tem permissão para descriptografar usando essa chave (antes da execução de um trabalho de backup ou restauração). Você deve adicionar a ação `kms:Decrypt` à função usada para iniciar um trabalho de backup ou de restauração.

Como não é possível adicionar a ação `kms:Decrypt` à função de backup padrão, você deve usar uma função diferente da função de backup padrão para usar as chaves gerenciadas pelo cliente.

Para obter mais informações, consulte [chaves gerenciadas pelo cliente](#) no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Concessão necessária ao usar chaves gerenciadas pelo cliente

AWS KMS exige uma [concessão](#) para usar sua chave gerenciada pelo cliente. Quando você importa uma [configuração de hipervisor](#) criptografada com uma chave gerenciada pelo cliente, AWS Backup cria uma concessão em seu nome enviando uma [CreateGrant](#) solicitação para AWS KMS. AWS Backup usa concessões para acessar uma chave KMS em uma conta de cliente.

Você pode revogar o acesso à concessão ou remover AWS Backup o acesso à chave gerenciada pelo cliente a qualquer momento. Se você fizer isso, todos os seus gateways associados ao seu hipervisor não poderão mais acessar o nome de usuário e a senha do hipervisor criptografados pela chave gerenciada pelo cliente, o que afetará os trabalhos de backup e de restauração. Especificamente, haverá falha nos trabalhos de backup e de restauração que você executa nas máquinas virtuais desse hipervisor.

O gateway de backup usa a operação `RetireGrant` para remover uma concessão quando você exclui um hipervisor.

Monitorar as chaves de criptografia

Ao usar uma chave gerenciada pelo AWS KMS cliente com seus AWS Backup recursos, você pode usar [AWS CloudTrail](#) [Amazon CloudWatch Logs](#) para rastrear solicitações AWS Backup enviadas para AWS KMS.

Procure AWS CloudTrail eventos com os seguintes "eventName" campos para monitorar AWS KMS as operações chamadas por AWS Backup para acessar dados criptografados pela chave gerenciada pelo cliente:

- "eventName": "CreateGrant"
- "eventName": "Decrypt"
- "eventName": "Encrypt"
- "eventName": "DescribeKey"

Gerenciamento de identidade e acesso em AWS Backup

O acesso a AWS Backup requer credenciais. Essas credenciais devem ter permissões para acessar os recursos da AWS , como um banco de dados do Amazon DynamoDB ou um sistema de arquivos do Amazon EFS. Além disso, os pontos de recuperação criados AWS Backup por alguns serviços

AWS Backup suportados não podem ser excluídos usando o serviço de origem (como o Amazon EFS). Você pode excluir esses pontos de recuperação usando AWS Backup.

As seções a seguir fornecem detalhes sobre como você pode usar o [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e como ajudar AWS Backup a proteger o acesso aos seus recursos.

Warning

AWS Backup usa a mesma função do IAM que você escolheu ao atribuir recursos para gerenciar o ciclo de vida do seu ponto de recuperação. Se você excluir ou modificar essa função, AWS Backup não poderá gerenciar o ciclo de vida do ponto de recuperação. Quando isso ocorrer, ele tentará usar uma função vinculada ao serviço para gerenciar o ciclo de vida. Em uma pequena porcentagem dos casos, isso também pode não funcionar, deixando pontos de recuperação EXPIRED em seu armazenamento, o que pode gerar custos indesejados. Para excluir pontos de recuperação EXPIRED, exclua-os manualmente usando o procedimento em [Excluir backups](#).

Tópicos

- [Autenticação](#)
- [Controle de acesso](#)
- [Perfis de serviço do IAM](#)
- [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#)
- [Usar perfis vinculados a serviço do AWS Backup](#)
- [Prevenção contra o ataque do “substituto confuso” em todos os serviços](#)

Autenticação

O acesso AWS Backup ou os AWS serviços dos quais você está fazendo backup exigem credenciais que AWS possam ser usadas para autenticar suas solicitações. Você pode acessar AWS como qualquer um dos seguintes tipos de identidades:

- Conta da AWS usuário root — Ao se inscrever AWS, você fornece um endereço de e-mail e uma senha associados à sua AWS conta. Esse será seu usuário raiz da Conta da AWS . Suas credenciais fornecem acesso completo a todos os seus AWS recursos.

 Important

Por motivos de segurança, recomendamos usar o usuário raiz apenas para criar um administrador. O administrador é um usuário do IAM com permissões totais para sua Conta da AWS. Você então poderá usar esse usuário administrador para criar outros usuários e perfis do IAM com permissões limitadas. Para obter mais informações, consulte [Práticas recomendadas do IAM](#) e [Criação do seu primeiro usuário administrador e grupo do IAM](#) no Manual do usuário do IAM.

- Usuário do IAM: um [usuário do IAM](#) é uma identidade em sua Conta da AWS com permissões personalizadas específicas (por exemplo, permissões para criar um cofre de backup no qual seus backups serão armazenados). Você pode usar um nome de usuário e uma senha do IAM para entrar em AWS páginas da Web seguras [AWS Management Console](#), como os [Fóruns de AWS discussão](#) ou o [AWS Support Centro](#).

Além do nome de usuário e senha, você também pode gerar [chaves de acesso](#) para cada usuário. Você pode usar essas chaves ao acessar AWS serviços programaticamente, por meio [de uma das várias SDKs ou usando a \(AWS Command Line Interface CLI AWS\)](#). As ferramentas de SDK e de AWS CLI usam as chaves de acesso para o cadastramento criptográfico da sua solicitação. Se você não utilizar ferramentas da AWS, cadastre a solicitação você mesmo. Para obter mais informações sobre a autenticação de solicitações, consulte [Processo de cadastramento do Signature versão 4](#) na Referência geral da AWS.

- Perfil do IAM: um [perfil do IAM](#) é uma identidade do IAM que você pode criar em sua conta com permissões específicas. É semelhante a um usuário do IAM, mas não está associada a uma pessoa específica. Uma função do IAM permite que você obtenha chaves de acesso temporárias que podem ser usadas para acessar AWS serviços e recursos. Perfis do IAM com credenciais temporárias são úteis nas seguintes situações:
 - Acesso de usuário federado — em vez de criar um usuário do IAM, você pode usar identidades de usuário preexistentes do diretório de AWS Directory Service usuários corporativo ou de um provedor de identidade da web. Eles são conhecidos como usuários federados. A AWS atribui uma função a um usuário federado quando o acesso é solicitado por meio de um [provedor de identidades](#). Para obter mais informações sobre usuários federados, consulte [Usuários federados e funções](#) no Manual do usuário do IAM.
 - Administração de várias contas — você pode usar uma função do IAM em sua conta para conceder outras Conta da AWS permissões para administrar os recursos da sua conta. Para ver

um exemplo, consulte [Tutorial: Delegar acesso ao Contas da AWS uso de funções do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

- **AWS acesso ao serviço** — Você pode usar uma função do IAM em sua conta para conceder permissões a um AWS serviço para acessar os recursos da sua conta. Para obter mais informações, consulte [Criação de uma função para delegar permissões a um AWS serviço](#) no Guia do usuário do IAM.
- **Aplicativos em execução no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)** — Você pode usar uma função do IAM para gerenciar credenciais temporárias para aplicativos executados em uma EC2 instância da Amazon e fazer solicitações de AWS API. É preferível fazer isso do que armazenar chaves de acesso na instância do EC2. Para atribuir uma AWS função a uma EC2 instância e disponibilizá-la para todos os aplicativos, você cria um perfil de instância anexado à instância. Um perfil de instância contém a função e permite que programas em execução na instância EC2 obtenham credenciais temporárias. Para obter mais informações, consulte [Como usar uma função do IAM para conceder permissões a aplicativos executados em EC2 instâncias da Amazon](#) no Guia do usuário do IAM.

Controle de acesso

Você pode ter credenciais válidas para autenticar suas solicitações, mas, a menos que tenha as permissões apropriadas, não poderá acessar AWS Backup recursos como cofres de backup. Você também não pode fazer backup de AWS recursos como volumes do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

Cada AWS recurso é de propriedade de um Conta da AWS, e as permissões para criar ou acessar um recurso são regidas por políticas de permissões. Um administrador da conta pode anexar políticas de permissões às identidades AWS Identity and Access Management (IAM) (ou seja, usuários, grupos e funções). E alguns serviços também são compatíveis com anexar políticas de permissões aos recursos.

O administrador de uma conta (ou o usuário administrador) é um usuário com permissões de administrador. Para obter mais informações, consulte [Práticas recomendadas de segurança no IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Ao conceder permissões, você decide quem recebe as permissões, os recursos relacionados às permissões concedidas e as ações específicas que deseja permitir nesses recursos.

As seções a seguir abordam como políticas de acesso funcionam e como você pode usá-las para proteger seus backups.

Tópicos

- [Recursos e operações](#)
- [Propriedade de recursos](#)
- [Especificando elementos de política: ações, efeitos e entidades principais](#)
- [Especificar condições em uma política](#)
- [Permissões da API: referência de ações, recursos e condições](#)
- [Copiar permissões de tags](#)
- [Políticas de acesso](#)

Recursos e operações

Um recurso é um objeto que existe dentro de um serviço. AWS Backup os recursos incluem planos de backup, cofres de backup e backups. Backup é um termo geral que se refere aos vários tipos de recursos de backup existentes em AWS. Por exemplo, snapshots do Amazon EBS, snapshots do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) e backups do Amazon DynamoDB são todos os tipos de recursos de backup.

Em AWS Backup, os backups também são chamados de pontos de recuperação. Ao usar AWS Backup, você também trabalha com os recursos de outros AWS serviços que está tentando proteger, como volumes do Amazon EBS ou tabelas do DynamoDB. Esses recursos têm nomes de recursos exclusivos da Amazon (ARNs) associados a eles. ARNs identifique AWS recursos de forma exclusiva. É necessário ter um ARN quando você precisar especificar um recurso sem ambiguidade em toda a AWS como, políticas do IAM ou chamadas de API.

A tabela a seguir lista recursos, sub-recursos e formatos de ARN.

AWS Backup recurso ARNs

Tipo de recurso	Formato ARN	Exemplo de ID exclusivo
Plano de backup	arn:aws:b ackup: <i>region</i> : <i>account-</i> <i>id</i> :backup-plan:*	

Tipo de recurso	Formato ARN	Exemplo de ID exclusivo
Cofre de backup	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :backup-vault:*	
Ponto de recuperação para o Amazon EBS	arn:aws:ec2: <i>region</i> ::snapshot/*	snapshot/snap-05f426fd8kdjb4224
Ponto de recuperação para EC2 imagens da Amazon	arn:aws:ec2: <i>region</i> ::image/ami-*	image/ami-1a2b3e4f5e6f7g890
Ponto de recuperação para o Amazon RDS	arn:aws:rds: <i>region</i> : <i>account-id</i> :snapshot:awsbackup:*	awsbackup:job-be59cf2a-2343-4402-bd8b-226993d23453
Ponto de recuperação para o Aurora	arn:aws:rds: <i>region</i> : <i>account-id</i> :cluster-snapshot:awsbackup:*	awsbackup:job-be59cf2a-2343-4402-bd8b-226993d23453
Ponto de recuperação para o Storage Gateway	arn:aws:ec2: <i>region</i> ::snapshot/*	snapshot/snap-0d40e49137e31d9e0
Ponto de recuperação para o DynamoDB sem Backup avançado do DynamoDB	arn:aws:dynamodb: <i>region</i> : <i>account-id</i> :table/*/backup/*	table/MyDynamoDBTable/backup/01547087347000-c8b6kdk3
Ponto de recuperação para o DynamoDB com Backup avançado do DynamoDB habilitado	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	12a34a56-7bb8-901c-cd23-4567d8e9ef01

Tipo de recurso	Formato ARN	Exemplo de ID exclusivo
Ponto de recuperação para o Amazon EFS	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	d99699e7-e183-477e-bfcd-ccb1c6e5455e
Ponto de recuperação para Amazon FSx	arn:aws:fsx: <i>region</i> : <i>account-id</i> :backup/backup-*	backup/backup-1a20e49137e31d9e0
Ponto de recuperação para máquina virtual	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	1801234a-5b6b-7dc8-8032-836f7ffc623b
Ponto de recuperação para backup contínuo do Amazon S3	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	<i>amzn-s3-demo-bucket</i> -5ec207d0
Ponto de recuperação para backup periódico do S3	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	<i>amzn-s3-demo-bucket</i> -20211231900000-5ec207d0
Ponto de recuperação para o Amazon DocumentDB	arn:aws:rds: <i>region</i> : <i>account-id</i> :cluster-snapshot:awsbackup:*	awsbackup:job-ab12cd3e-4567-8901-fg1h-234567i89012
Ponto de recuperação para o Neptune	arn:aws:rds: <i>region</i> : <i>account-id</i> :cluster-snapshot:awsbackup:*	awsbackup:job-ab12cd3e-4567-8901-fg1h-234567i89012
Ponto de recuperação para o Amazon Redshift	arn:aws:redshift: <i>region</i> : <i>account-id</i> :snapshot: <i>resource</i> /awsbackup:*	awsbackup:job-ab12cd3e-4567-8901-fg1h-234567i89012

Tipo de recurso	Formato ARN	Exemplo de ID exclusivo
Ponto de recuperação para Amazon Redshift Serverless	arn:aws:redshift-serverless: <i>region</i> : <i>account-id</i> :snapshot: <i>resource</i> /awsbackup:*	awsbackup:job-ab12cd3e-4567-8901-fg1h-234567i89012
Ponto de recuperação para Amazon Timestream	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	recovery-point:1a2b3cde-f405-6789-012g-3456hi789012_beta
Ponto de recuperação para AWS CloudFormation modelo	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	recovery-point:1a2b3cde-f405-6789-012g-3456hi789012
Ponto de recuperação para banco de dados SAP HANA na instância da Amazon EC2	arn:aws:backup: <i>region</i> : <i>account-id</i> :recovery-point:*	recovery-point:1a2b3cde-f405-6789-012g-3456hi789012

Todos os recursos que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo têm pontos de recuperação no formato `arn:aws:backup:region:account-id:recovery-point:*`, facilitando a aplicação de políticas de permissões para proteger esses pontos de recuperação. Para ver quais recursos oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo, consulte essa seção da [Disponibilidade de recursos por recurso](#) tabela.

AWS Backup fornece um conjunto de operações para trabalhar com AWS Backup recursos. Para ver uma lista das operações disponíveis, consulte AWS Backup [Ações](#).

Propriedade de recursos

Ele Conta da AWS possui os recursos que são criados na conta, independentemente de quem criou os recursos. Especificamente, o proprietário Conta da AWS do recurso é a [entidade principal](#) (ou seja, o usuário Conta da AWS raiz, um usuário do IAM ou uma função do IAM) que autentica a solicitação de criação do recurso. Os seguintes exemplos mostram como isso funciona:

- Se você usar suas credenciais de usuário Conta da AWS raiz Conta da AWS para criar um cofre de backup, você Conta da AWS é o proprietário do cofre.
- Se você criar um usuário do IAM em seu Conta da AWS e conceder permissões para criar um cofre de backup para esse usuário, o usuário poderá criar um cofre de backup. No entanto, sua conta da AWS, à qual o usuário pertence, é a proprietária do recurso do cofre de backup.
- Se você criar uma função do IAM na sua Conta da AWS com permissões para criar um cofre de backup, qualquer pessoa que possa assumir a função poderá criar um cofre. Seu Conta da AWS, ao qual a função pertence, é proprietário do recurso de backup vault.

Especificando elementos de política: ações, efeitos e entidades principais

Para cada AWS Backup recurso (consulte [Recursos e operações](#)), o serviço define um conjunto de operações de API (consulte [Ações](#)). Para conceder permissões para essas operações de API, AWS Backup defina um conjunto de ações que você pode especificar em uma política. A execução de uma operação de API pode exigir permissões para mais de uma ação.

Estes são os elementos de política mais básicos:

- **Recurso:** em uma política, você usa um Amazon Resource Name (ARN – Nome do recurso da Amazon) para identificar o recurso a que a política se aplica. Para obter mais informações, consulte [Recursos e operações](#).
- **Ação:** você usa palavras-chave de ação para identificar operações de recursos que deseja permitir ou negar.
- **Efeito:** você especifica o efeito quando o usuário solicita a ação específica, que pode ser permitir ou negar. Se você não conceder (permitir) explicitamente acesso a um recurso, o acesso estará implicitamente negado. Você também pode negar explicitamente o acesso a um recurso, para ter certeza de que um usuário não consiga acessá-lo, mesmo que uma política diferente conceda acesso.
- **Entidade principal:** em políticas baseadas em identidade (políticas do IAM), o usuário ao qual a política é anexada é a entidade principal implícita. Para as políticas baseadas em recursos, você especifica quais usuários, contas, serviços ou outras entidades deseja que recebam permissões (isso se aplica somente a políticas baseadas em recursos).

Para saber mais sobre a sintaxe e as descrições de políticas do IAM, consulte a [Referência da política JSON do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Para ver uma tabela mostrando todas as ações AWS Backup da API, consulte [Permissões da API: referência de ações, recursos e condições](#).

Especificar condições em uma política

Ao conceder permissões, você pode usar a linguagem da política do IAM para especificar as condições de quando uma política deverá entrar em vigor. Por exemplo, é recomendável aplicar uma política somente após uma data específica. Para obter mais informações sobre como especificar condições em uma linguagem de política, consulte [Condition](#) no Guia do usuário do IAM.

AWS suporta chaves de condição globais e chaves de condição específicas do serviço. Para ver todas as chaves de condição globais, consulte [chaves de contexto de condição globais da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

AWS Backup define seu próprio conjunto de chaves de condição. Para ver uma lista de chaves de AWS Backup condição, consulte [Chaves de condição AWS Backup](#) na Referência de autorização de serviço.

Permissões da API: referência de ações, recursos e condições

Ao configurar [Controle de acesso](#) e escrever uma política de permissões que você pode anexar a uma identidade do IAM (políticas baseadas em identidade), é possível usar a lista de a seguir como referência. A lista de inclui cada operação de AWS Backup API, as ações correspondentes para as quais você pode conceder permissões para realizar a ação e o AWS recurso para o qual você pode conceder as permissões. Você especifica as ações no campo `Action` da política e o valor do recurso no campo `Resource` da política. Se o campo `Resource` estiver em branco, use o caractere curinga (*) para incluir todos os recursos.

Você pode usar chaves AWS de condição abrangentes em suas AWS Backup políticas para expressar condições. Para obter uma lista completa AWS de chaves gerais, consulte [Chaves disponíveis](#) no Guia do usuário do IAM.

¹ Usa a política de acesso ao cofre existente.

² Consulte o [AWS Backup recurso ARNs](#) ponto de recuperação específico do recurso. ARNs

³ `StartRestoreJob` também precisa ter o par de chave-valor nos metadados do recurso. Para obter os metadados do recurso, chame a API `GetRecoveryPointRestoreMetadata`.

Para obter mais informações, consulte [Ações, recursos e chaves de condição do AWS Backup](#), na Referência de autorização do serviço.

Copiar permissões de tags

Ao AWS Backup realizar um trabalho de backup ou cópia, ele tenta copiar as tags do seu recurso de origem (ou ponto de recuperação, no caso de cópia) para o ponto de recuperação.

Note

AWS Backup não copia as tags de forma nativa durante os trabalhos de restauração. Para uma arquitetura orientada por eventos que copiará tags durante trabalhos de restauração, consulte [Como reter tags de recursos em trabalhos de AWS Backup restauração](#).

Durante um trabalho de backup ou cópia, AWS Backup agrega as tags que você especifica em seu plano de backup (ou plano de cópia, ou backup sob demanda) com as tags do seu recurso de origem. No entanto, AWS impõe um limite de 50 tags por recurso, que AWS Backup não pode exceder. Quando um trabalho de backup ou de cópia agrega tags do plano e do recurso de origem, ele pode descobrir mais de 50 tags no total. Ele não conseguirá concluir o trabalho e haverá falhar no trabalho. Isso é consistente com as melhores práticas AWS de marcação em todo o mundo.

- Seu recurso tem mais de 50 tags depois de agregar suas tags de trabalho de backup às tags de recursos de origem. AWS suporta até 50 tags por recurso.
- A função do IAM que você fornece AWS Backup não tem permissões para ler as tags de origem ou definir as tags de destino. Para obter mais informações e exemplos de políticas de perfil do IAM, consulte [Políticas gerenciadas](#).

Você pode usar seu plano de backup (tags adicionadas aos pontos de recuperação) para criar tags que contradizem suas tags de recursos de origem. Quando entram em conflito, as tags do plano de backup têm precedência. Use essa técnica se você preferir não copiar um valor de tag do seu recurso de origem. Especifique a mesma chave de tag, mas com um valor diferente ou vazio, usando o plano de backup.

Permissões necessárias para atribuir tags a backups

Tipo de recurso	Permissão obrigatória
Sistema de arquivos do Amazon EFS	<code>elasticfilesystem:DescribeTags</code>
Sistema FSx de arquivos Amazon	<code>fsx:ListTagsForResource</code>

Tipo de recurso	Permissão obrigatória
Banco de dados do Amazon RDS e cluster do Amazon Aurora	<code>rds:AddTagsToResource</code> <code>rds:ListTagsForResource</code>
Volume do Storage Gateway	<code>storagegateway:ListTagsForResource</code>
EC2 Instância da Amazon e volume do Amazon EBS	<code>EC2:CreateTags</code> <code>EC2:DescribeTags</code>

O DynamoDB não é compatível com a atribuição de tags aos backups, a menos que você habilite [Backup avançado do DynamoDB](#) primeiro.

Quando um EC2 backup da Amazon cria um ponto de recuperação de imagem e um conjunto de snapshots, AWS Backup copia as tags para a AMI resultante. AWS Backup também copia as tags dos volumes associados à EC2 instância da Amazon para os snapshots resultantes.

Políticas de acesso

Uma política de permissões descreve quem tem acesso a quê. As políticas anexadas a uma identidade do IAM são conhecidas como políticas baseadas em identidade (políticas do IAM). As políticas anexadas a um recurso são chamadas de políticas baseadas em recursos. AWS Backup suporta políticas baseadas em identidade e políticas baseadas em recursos.

Note

Esta seção discute o uso do IAM no contexto de AWS Backup. Não são fornecidas informações detalhadas sobre o serviço IAM. Para obter a documentação completa do IAM, consulte [O que é o IAM?](#) no Manual do usuário do IAM. Para obter informações sobre a sintaxe e as descrições da política do IAM, consulte a [Referência da política JSON do IAM](#) no Manual do usuário do IAM.

Políticas baseadas em identidade (políticas do IAM)

As políticas baseadas em identidade são políticas que podem ser anexadas a identidades do IAM, como usuários ou funções. Por exemplo, você pode definir uma política que permita que um usuário visualize e faça backup de AWS recursos, mas impeça que ele restaure os backups.

Para obter mais informações sobre usuários, grupos, funções e permissões, consulte [Identities \(usuários, grupos e funções\)](#) no Guia do usuário do IAM.

Para obter mais informações sobre como usar as políticas do IAM para controlar o acesso a backups, consulte [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#).

Políticas baseadas em recursos

AWS Backup oferece suporte a políticas de acesso baseadas em recursos para cofres de backup. Isso permite que você defina uma política de acesso que controle quais usuários têm que tipo de acesso a qualquer um dos backups organizados em um cofre de backup. As políticas de acesso baseadas em recursos para cofres de backup fornecem uma maneira fácil de controlar o acesso aos seus backups.

As políticas de acesso do Backup Vault controlam o acesso do usuário quando você usa AWS Backup APIs. Alguns tipos de backup, como os snapshots do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) e do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), também podem ser acessados usando esses serviços. Você pode criar políticas de acesso separadas no IAM que controlam o acesso a elas APIs para controlar totalmente o acesso aos backups.

Para saber como criar uma política de acesso para cofres de backup, consulte [Políticas de acesso a cofres](#).

Perfis de serviço do IAM

Uma função AWS Identity and Access Management (IAM) é semelhante à de um usuário, pois é uma AWS identidade com políticas de permissões que determinam o que a identidade pode ou não fazer AWS. No entanto, em vez de ser exclusivamente associada a uma pessoa, o propósito do perfil é ser assumido por qualquer pessoa que precisar dele. Uma função de serviço é uma função que um AWS serviço assume para realizar ações em seu nome. Como um serviço que executa as operações de backup em seu nome, o AWS Backup exige que você atribua uma função a ele ao executar operações de backup em seu nome. Para obter mais informações sobre perfis do IAM, consulte [Perfis do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

A função para a qual você passa AWS Backup deve ter uma política do IAM com as permissões que permitem AWS Backup realizar ações associadas às operações de backup, como criar, restaurar ou expirar backups. Permissões diferentes são necessárias para cada um dos AWS serviços que oferecem AWS Backup suporte. A função também deve estar AWS Backup listada como uma entidade confiável, o que AWS Backup permite assumir a função.

Ao atribuir recursos a um plano de backup ou realizar um backup, cópia ou restauração sob demanda, você deve transmitir uma função de serviço que tenha acesso para realizar as operações subjacentes nos recursos especificados. AWS Backup usa essa função para criar, marcar e excluir recursos em sua conta.

Usando AWS funções para controlar o acesso aos backups

Você pode usar funções para controlar o acesso aos seus backups definindo funções com escopo limitado e especificando quem pode transmitir essa função ao AWS Backup. Por exemplo, você pode criar uma função que conceda somente permissões para fazer backup dos bancos de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) e conceda somente aos proprietários do banco de dados do Amazon RDS permissão para transmitir essa função para. AWS Backup AWS Backup fornece várias políticas gerenciadas predefinidas para cada um dos serviços suportados. Essas políticas gerenciadas podem ser anexadas a funções criadas por você. Isso facilita a criação de funções específicas do serviço que tenham as permissões corretas necessárias. AWS Backup

Para obter mais informações sobre políticas AWS gerenciadas para AWS Backup, consulte [Políticas gerenciadas para AWS Backup](#).

Função de serviço padrão para AWS Backup

Ao usar o AWS Backup console pela primeira vez, você pode optar por AWS Backup criar uma função de serviço padrão para você. Essa função tem as permissões AWS Backup necessárias para criar e restaurar backups em seu nome.

Note

O perfil padrão é criado automaticamente quando você usa o AWS Management Console. Você pode criar a função padrão usando o AWS Command Line Interface (AWS CLI), mas isso deve ser feito manualmente.

Se preferir usar perfis personalizados, como perfis separados para diferentes tipos de recursos, você também poderá fazer isso e passar os perfis personalizados para o AWS Backup. Para ver exemplos

de funções que permitem o backup e a restauração para tipos de recursos individuais, consulte a tabela [Políticas gerenciadas pelo cliente](#).

O nome do perfil de serviço padrão é `AWSBackupDefaultServiceRole`. Essa função de serviço contém duas políticas gerenciadas [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#) e [AWSBackupServiceRolePolicyForRestore](#).

`AWSBackupServiceRolePolicyForBackup` inclui uma política do IAM que concede AWS Backup permissões para descrever o recurso que está sendo copiado, a capacidade de criar, excluir, descrever ou adicionar tags a um backup, independentemente da AWS KMS chave com a qual ele está criptografado.

`AWSBackupServiceRolePolicyForRestore` inclui uma política do IAM que concede AWS Backup permissões para criar, excluir ou descrever o novo recurso que está sendo criado a partir de um backup, independentemente da AWS KMS chave com a qual ele está criptografado. Ele também inclui permissões para marcar o recurso recém-criado.

Para restaurar uma EC2 instância da Amazon, você deve iniciar uma nova instância.

Criar o perfil de serviço padrão no console

As ações específicas que você executa no AWS Backup console criam a função de serviço AWS Backup padrão.

Para criar a função de serviço AWS Backup padrão em sua AWS conta

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Para criar o perfil para sua conta, atribua recursos a um plano de backup ou crie um backup sob demanda.
 - a. Crie um plano de backup e atribua recursos ao backup. Consulte [Criar um plano de backup](#).
 - b. Como alternativa, crie um backup sob demanda. Consulte [Criar um backup sob demanda](#).
3. Verifique se você criou o `AWSBackupDefaultServiceRole` em sua conta seguindo estas etapas:
 - a. Aguarde alguns instantes. Para obter mais informações, consulte [As alterações que eu faço nem sempre ficam imediatamente visíveis](#) no Guia do usuário do AWS Identity and Access Management.
 - b. Faça login no AWS Management Console e abra o console do IAM em <https://console.aws.amazon.com/iam/>.

- c. No menu de navegação esquerdo, escolha Perfis.
- d. Na caixa de pesquisa, digite `AWSBackupDefaultServiceRole`. Se essa seleção existir, você criou a função AWS Backup padrão e concluiu esse procedimento.
- e. Se `AWSBackupDefaultServiceRole` ainda não for exibido, adicione as seguintes permissões ao usuário do IAM ou ao perfil do IAM que você usa para acessar o console.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:CreateRole",
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:PassRole"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/service-role/AWSBackupDefaultServiceRole"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:ListRoles"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para regiões da China, `aws` substitua por `aws-cn`. Para AWS GovCloud (US) regiões, substitua `aws` por `aws-us-gov`.

- f. Se não puder adicionar permissões ao seu usuário do IAM ou perfil do IAM, peça ao administrador que crie manualmente um perfil com um nome diferente de `AWSBackupDefaultServiceRole` e anexe esse perfil a estas políticas gerenciadas:
 - `AWSBackupServiceRolePolicyForBackup`
 - `AWSBackupServiceRolePolicyForRestores`

Políticas gerenciadas para AWS Backup

As políticas gerenciadas são políticas autônomas baseadas em identidade que você pode anexar a vários usuários, grupos e funções em seu. Conta da AWS. Ao anexar uma política a uma entidade principal, você atribui à entidade as permissões que estão definidas na política.

AWS as políticas gerenciadas são criadas e administradas por AWS. Você não pode alterar as permissões definidas nas políticas AWS gerenciadas. Se AWS atualizar as permissões definidas em uma política AWS gerenciada, a atualização afetará todas as identidades principais (usuários, grupos e funções) às quais a política está anexada.

As políticas gerenciadas pelo cliente oferecem controles refinados para configurar o acesso aos backups. AWS Backup Por exemplo, você pode usá-los para fornecer ao administrador de backup do banco de dados acesso aos backups do Amazon RDS, mas não aos do Amazon EFS.

Para obter mais informações, consulte [Políticas gerenciadas](#) no Guia do usuário do IAM.

AWS políticas gerenciadas

AWS Backup fornece as seguintes políticas AWS gerenciadas para casos de uso comuns. Essas políticas facilitam a definição das permissões corretas e o controle de acesso aos seus backups. Existem dois tipos de políticas gerenciadas. Um tipo é projetado para ser atribuído aos usuários a fim de controlar o acesso ao AWS Backup. O outro tipo de política gerenciada foi projetado para ser anexada às funções que você transmitir para o AWS Backup. A tabela a seguir lista todas as políticas gerenciadas que o AWS Backup fornece e descreve como elas são definidas. Você pode encontrar essas políticas gerenciadas na seção Políticas do console do IAM.

Políticas

- [AWSBackupAuditAccess](#)
- [AWSBackupDataTransferAccess](#)
- [AWSBackupFullAccess](#)
- [AWSBackupGatewayServiceRolePolicyForVirtualMachineMetadataSync](#)
- [AWSBackupOperatorAccess](#)
- [AWSBackupOrganizationAdminAccess](#)
- [AWSBackupRestoreAccessForSAFANA](#)
- [AWSBackupSearchOperatorAccess](#)
- [AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup](#)

- [AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackupTest](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup do S3](#)
- [AWSBackupServiceRolePolicyForRestauração do S3](#)
- [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#)
- [AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting](#)

AWSBackupAuditAccess

Essa política concede permissões para que os usuários criem controles e estruturas que definam suas expectativas em relação a AWS Backup recursos e atividades e auditem AWS Backup recursos e atividades em relação aos controles e estruturas definidos. Essa política concede permissões AWS Config e serviços similares para descrever as expectativas do usuário e realizar as auditorias.

Essa política também concede permissões para entregar relatórios de auditoria ao Amazon S3 e a serviços similares e permite que os usuários encontrem e abram os relatórios de auditoria.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupAuditAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupDataTransferAccess

Essa política fornece permissões para a transferência de dados do plano de AWS Backup armazenamento APIs, permitindo que o agente AWS Backint conclua a transferência de dados de backup com o plano AWS Backup de armazenamento. Você pode vincular essa política às funções assumidas pelas EC2 instâncias da Amazon que executam o SAP HANA com o agente Backint.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupDataTransferAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupFullAccess

O administrador de backup tem acesso total às AWS Backup operações, incluindo a criação ou edição de planos de backup, a atribuição de AWS recursos aos planos de backup e a restauração de

backups. Os administradores de backup são responsáveis por determinar e aplicar a conformidade de backup definindo planos de backup que atendem aos requisitos regulamentares e empresariais da organização. Os administradores de backup também garantem que os AWS recursos de sua organização sejam atribuídos ao plano apropriado.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupFullAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupGatewayServiceRolePolicyForVirtualMachineMetadataSync

Para visualizar as permissões dessa política, consulte Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupOperatorAccess

Os operadores de backup são usuários que devem assegurar que os recursos aos quais eles são responsáveis são submetidos corretamente ao backup. Os operadores de backup têm permissões para atribuir AWS recursos aos planos de backup criados pelo administrador de backup. Eles também têm permissões para criar backups sob demanda de seus AWS recursos e configurar o período de retenção dos backups sob demanda. Operadores de backup não têm permissões para criar ou editar planos de backup ou excluir os backups programados depois de serem criados. Os operadores de backup podem restaurar backups. Você pode limitar os tipos de recursos que um operador de backup pode atribuir a um plano de backup ou de restauração a partir de um backup. Você faz isso permitindo que somente determinadas funções de serviço sejam passadas para AWS Backup quem tenha permissões para um determinado tipo de recurso.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupOperatorAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupOrganizationAdminAccess

O administrador da organização tem acesso total às AWS Organizations operações, incluindo criação, edição ou exclusão de políticas de backup, atribuição de políticas de backup a contas e unidades organizacionais e monitoramento de atividades de backup dentro da organização. Os administradores da organização são responsáveis por proteger as contas na organização, definindo e atribuindo políticas de backup que atendam aos requisitos normativos e comerciais de sua organização.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupOrganizationAdminAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupRestoreAccessForSAFANA

Essa política fornece AWS Backup permissão para restaurar um backup do SAP HANA na Amazon EC2.

Para ver as permissões dessa política, consulte [AWSBackupRestoreAccessForSAPHANA na Referência](#) de política AWS gerenciada.

AWSBackupSearchOperatorAccess

A função do operador de pesquisa tem acesso para criar índices de backup e criar pesquisas de metadados de backup indexados.

Essa política contém as permissões necessárias para essas funções.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupSearchOperatorAccess](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup

Essa política está anexada à função vinculada ao serviço chamada AWSServiceRoleforBackup para permitir AWS Backup a chamada de AWS serviços em seu nome para gerenciar seus backups. Para obter mais informações, consulte [the section called “Backup e cópia”](#).

Para ver as permissões dessa política, consulte [AWSBackupServiceLinkedRolePolicyforBackup](#) na Referência de política AWS gerenciada.

AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackupTest

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackupTest](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupServiceRolePolicyForBackup

Fornece AWS Backup permissões para criar backups de todos os tipos de recursos compatíveis em seu nome.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores

Descrição

Essa política concede aos usuários permissões para restaurar arquivos e itens individuais em um snapshot (ponto de recuperação de backup periódico) para um bucket Amazon S3 novo ou existente ou para um novo volume do Amazon EBS. Essas permissões incluem: permissões de leitura no Amazon EBS para snapshots gerenciados por permissões de AWS Backup leitura/gravação em buckets do Amazon S3 e geração e descrição de permissões para chaves. AWS KMS

Usando esta política

Você pode vincular a `AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores` aos seus usuários, grupos e perfis.

Detalhes desta política

- Tipo: política AWS gerenciada
- Horário de criação: 21 de novembro de 2024, 22:45 UTC
- Hora de edição: Primeira instância
- ARN: `arn:aws:iam::aws:policy/AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores`

Versão da política: v1 (padrão)

A versão dessa política define as permissões para a política. Quando o usuário ou a função com a política faz uma solicitação para acessar um AWS recurso, AWS verifica a versão padrão da política para determinar se a solicitação deve ser permitida ou não.

Documento de política JSON:

`AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores` JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "EBSReadOnlyPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeSnapshots"
      ],
      "Resource": "arn:aws:ec2:*::snapshot/*"
    },
    {
      "Sid": "KMSReadOnlyPermissions",
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": "kms:DescribeKey",
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "EBSDirectReadAPIPermissions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ebs:ListSnapshotBlocks",
      "ebs:GetSnapshotBlock"
    ],
    "Resource": "arn:aws:ec2:*::snapshot/*"
  },
  {
    "Sid": "S3ReadonlyPermissions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  },
  {
    "Sid": "S3PermissionsForFileLevelRestore",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:AbortMultipartUpload",
      "s3:ListMultipartUploadParts"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3::*/*"
  },
  {
    "Sid": "KMSSDataKeyForS3AndEC2Permissions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "kms:Decrypt",
      "kms:GenerateDataKey"
    ],
    "Resource": "arn:aws:kms:*::key/*",
    "Condition": {
      "StringLike": {
        "kms:ViaService": [
          "ec2.*.amazonaws.com",

```

```
    "s3.*.amazonaws.com"
  ]
}
}
```

AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing

Descrição

Essa política concede aos usuários permissões para indexar instantâneos, também conhecidos como pontos de recuperação periódicos. Essas permissões incluem: permissões de leitura no Amazon EBS para snapshots gerenciados por permissões de AWS Backup leitura/gravação em buckets do Amazon S3 e geração e descrição de permissões para chaves. AWS KMS

Usando esta política

Você pode vincular a `AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing` aos seus usuários, grupos e perfis.

Detalhes desta política

- Tipo: política AWS gerenciada
- Hora de edição: Primeira instância
- ARN: `arn:aws:iam::aws:policy/AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing`

Versão da política: v1 (padrão)

A versão dessa política define as permissões para a política. Quando o usuário ou a função da política faz uma solicitação para acessar um AWS recurso, AWS verifica a versão padrão da política para determinar se a solicitação deve ser permitida ou não.

Documento de política JSON:

AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
```

```

    {
      "Sid": "EBSReadOnlyPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeSnapshots"
      ],
      "Resource": "arn:aws:ec2:*::snapshot/*"
    },
    {
      "Sid": "KMSReadOnlyPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "kms:DescribeKey",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "EBSDirectReadAPIPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ebs:ListSnapshotBlocks",
        "ebs:GetSnapshotBlock"
      ],
      "Resource": "arn:aws:ec2:*::snapshot/*"
    },
    {
      "Sid": "KMSTDataKeyForEC2Permissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "kms:Decrypt",
      "Resource": "arn:aws:kms:*::key/*",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "kms:ViaService": [
            "ec2.*.amazonaws.com"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

AWSBackupServiceRolePolicyForRestores

Fornecer AWS Backup permissões para restaurar backups de todos os tipos de recursos compatíveis em seu nome.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

Para restaurações de EC2 instâncias, você também deve incluir as seguintes permissões para iniciar a EC2 instância:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": "iam:PassRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::account-id:role/role-name",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

AWSBackupServiceRolePolicyForBackup do S3

Essa política contém as permissões necessárias para AWS Backup fazer backup de qualquer bucket do S3. Isso inclui acesso a todos os objetos em um bucket e a qualquer AWS KMS chave associada.

Para ver as permissões para essa política, consulte [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup](#) na [Referência](#) de Política AWS Gerenciada.

AWSBackupServiceRolePolicyForRestauração do S3

Essa política contém as permissões necessárias AWS Backup para restaurar um backup do S3 em um bucket. Isso inclui permissões de leitura e gravação nos buckets e o uso de qualquer AWS KMS chave em relação às operações do S3.

Para ver as permissões dessa política, consulte [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore](#) na [Referência](#) de Política AWS Gerenciada.

AWSServiceRolePolicyForBackupReports

AWS Backup usa essa política para a função [AWSServiceRoleForBackupReports](#) vinculada ao serviço. Essa função vinculada ao serviço fornece AWS Backup permissões para monitorar e relatar a conformidade de suas configurações, tarefas e recursos de backup com suas estruturas.

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting

Para visualizar as permissões para esta política, consulte

[AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

Políticas gerenciadas pelo cliente

As seções a seguir descrevem as permissões recomendadas de backup e restauração para o aplicativo Serviços da AWS e para o aplicativo de terceiros suportado pelo AWS Backup. Você pode usar as políticas AWS gerenciadas existentes como modelo ao criar seus próprios documentos de política e depois personalizá-los para restringir ainda mais o acesso aos seus AWS recursos.

Amazon Aurora

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- DynamoDBBackupPermissions
- RDSClusterModifyPermissions
- GetResourcesPermissions
- BackupVaultPermissions
- KMSPermissions

Restaurar

Comece com a RDSPermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Amazon DynamoDB

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- DynamoDBPermissions
- DynamoDBBackupResourcePermissions
- DynamodbBackupPermissions
- KMSDynamoDBPermissions

Restaurar

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#):

- `DynamoDBPermissions`
- `DynamoDBBackupResourcePermissions`
- `DynamoDBRestorePermissions`
- `KMSPermissions`

Amazon EBS

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- `EBSResourcePermissions`
- `EBSTagAndDeletePermissions`
- `EBSCopyPermissions`
- `EBSSnapshotTierPermissions`
- `GetResourcesPermissions`
- `BackupVaultPermissions`

Restaurar

Comece com a `EBSPermissions` declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Adicione a instrução a seguir.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "ec2:DescribeSnapshots",
    "ec2:DescribeVolumes"
  ],
  "Resource": "*"
},
```

Amazon EC2

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- EBSCopyPermissions
- EC2CopyPermissions
- EC2Permissions
- EC2TagPermissions
- EC2ModifyPermissions
- EBSResourcePermissions
- GetResourcesPermissions
- BackupVaultPermissions

Restaurar

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#):

- EBSPermissions
- EC2DescribePermissions
- EC2RunInstancesPermissions
- EC2TerminateInstancesPermissions
- EC2CreateTagsPermissions

Adicione a instrução a seguir.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "iam:PassRole",
  "Resource": "arn:aws:iam::account-id:role/role-name"
},
```

Amazon EFS

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- EFSPermissions
- GetResourcesPermissions
- BackupVaultPermissions

Restaurar

Comece com a EFSPermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Amazon FSx

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- FsxBackupPermissions
- FsxCreateBackupPermissions
- FsxPermissions
- FsxVolumePermissions
- FsxListTagsPermissions
- FsxDeletePermissions
- FsxResourcePermissions
- KMSPermissions

Restaurar

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#):

- FsxPermissions
- FsxTagPermissions
- FsxBackupPermissions

- FsxDeletePermissions
- FsxDescribePermissions
- FsxVolumeTagPermissions
- FsxBackupTagPermissions
- FsxVolumePermissions
- DSPermissions
- KMSDescribePermissions

Amazon Neptune

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- DynamoDBBackupPermissions
- RDSClusterModifyPermissions
- GetResourcesPermissions
- BackupVaultPermissions
- KMSPermissions

Restaurar

Comece com a RDSPermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Amazon RDS

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- DynamoDBBackupPermissions
- RDSBackupPermissions
- RDSClusterModifyPermissions
- GetResourcesPermissions

- BackupVaultPermissions
- KMSPermissions

Restaurar

Comece com a RDSPermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Amazon S3

Backup

Comece com o [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup](#).

Adicione as BackupVaultPermissions e BackupVaultCopyPermissions se precisar copiar os backups para uma conta diferente.

Restaurar

Comece com o [AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore](#).

AWS Storage Gateway

Backup

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#):

- StorageGatewayPermissions
- EBSTagAndDeletePermissions
- GetResourcesPermissions
- BackupVaultPermissions

Adicione a instrução a seguir.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "ec2:DescribeSnapshots"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

```
},
```

Restaurar

Comece com as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#):

- StorageGatewayVolumePermissions
- StorageGatewayGatewayPermissions
- StorageGatewayListPermissions

Máquina virtual

Backup

Comece com a BackupGatewayBackupPermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForBackup](#).

Restaurar

Comece com a GatewayRestorePermissions declaração de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#).

Backup criptografado

Para restaurar um backup criptografado, execute uma das seguintes ações:

- Adicione sua função à lista de permissões da política AWS KMS principal
- Adicione as seguintes declarações de [AWSBackupServiceRolePolicyForRestores](#) à sua função do IAM para restaurações:
 - KMSDescribePermissions
 - KMSPermissions
 - KMSCreateGrantPermissions

Atualizações de políticas para AWS Backup

Veja detalhes sobre as atualizações das políticas AWS gerenciadas AWS Backup desde que esse serviço começou a rastrear essas alterações.

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupFullAccess: atualizar para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>mpa:GetApprovalTeam</code> • <code>mpa:ListApprovalTeams</code> • <code>mpa:StartSession</code> • <code>mpa:CancelSession</code> • <code>mpa:GetSession</code> • <code>mpa:ListSessions</code> Essas permissões são necessárias para a AWS Backup integração AWS Gerenciamento de contas e AWS Organizations , portanto, os clientes têm a opção de aprovação multipartidária (MPA) como parte de seus cofres logicamente fechados.	17 de junho de 2025
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores — Atualização de uma política existente:	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>ec2:DescribeRouteTables</code> • <code>ec2:CreateTags</code> Essas permissões são necessárias para permitir que os clientes restaurem	27 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
	instantâneos da zona de multidisponibilidade (Multi-AZ) do Amazon FSx for OpenZFS por meio de AWS Backup	
<u>AWSBackupFullAccess:</u> atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>dsql:GetCluster</code> • <code>dsql:ListClusters</code> • <code>dsql:ListTagsForResource</code> Essas permissões permitem AWS Backup fazer backup e restaurar recursos do Amazon Aurora DSQL.	21 de maio de 2025
<u>AWSBackupOperatorAccess:</u> atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>dsql:GetCluster</code> • <code>dsql:ListClusters</code> • <code>dsql:ListTagsForResource</code> Essas permissões permitem AWS Backup fazer backup e restaurar recursos do Amazon Aurora DSQL.	21 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • kms:Decrypt • kms:ReEncryptTo • kms:ReEncryptFrom • dsql:StartBackupJob • dsql:GetBackupJob • dsql:StopBackupJob • dsql:GetCluster • dsql:ListClusters • dsql:ListTagsForResource Essas permissões permitem AWS Backup criar, excluir, recuperar e gerenciar snapshots do Amazon Aurora DSQL em nome dos clientes.	21 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>ec2:DescribeRouteTables</code> • <code>ec2:CreateTags</code> • <code>dsql:StartRestoreJob</code> • <code>dsql:GetRestoreJob</code> • <code>dsql:StopRestoreJob</code> • <code>dsql:TagResource</code> • <code>dsql>CreateCluster</code> • <code>dsql:PutMultiRegionProperties</code> • <code>dsql:PutWitnessRegion</code> • <code>kms:DescribeKey</code> Essas permissões permitem AWS Backup criar, excluir, recuperar, criptografar, descriptografar e gerenciar snapshots do Amazon Aurora DSQL em nome dos clientes.	21 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>dsql:ListClusters</code> • <code>dsql:ListTagsForResource</code> Essas permissões permitem AWS Backup gerenciar backups do Aurora DSQL em intervalos especificados pelo cliente.	21 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
<u>AWSBackupFullAccess:</u> atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>aws:CalledVia</code> • <code>redshift-serverless>DeleteSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:GetNamespace</code> • <code>redshift-serverless:GetSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:GetWorkgroup</code> • <code>redshift-serverless:ListNamespaces</code> • <code>redshift-serverless:ListSnapshots</code> • <code>redshift-serverless:ListWorkgroups</code> Essas permissões são necessárias para que os clientes designados tenham acesso total aos backups do Amazon Redshift Serverless, incluindo as permissões de leitura necessárias, bem como a capacidade de excluir pontos de recuperação do Amazon Redshift Serverless (backups instantâneos).	31 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>redshift-serverless:GetNamespace</code> • <code>redshift-serverless:GetSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:GetWorkgroup</code> • <code>redshift-serverless:ListNamespaces</code> • <code>redshift-serverless:ListSnapshots</code> • <code>redshift-serverless:ListWorkgroups</code> Essas permissões são necessárias para que os clientes designados tenham todas as permissões de backup necessárias para o Amazon Redshift Serverless, incluindo as permissões de leitura necessárias.	31 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>redshift-serverless:DeleteSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:GetNamespace</code> • <code>redshift-serverless:GetSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:GetWorkgroup</code> • <code>redshift-serverless:ListNamespaces</code> • <code>redshift-serverless:ListSnapshots</code> • <code>redshift-serverless:ListTagsForResource</code> • <code>redshift-serverless:ListWorkgroups</code> Essas permissões são necessárias AWS Backup para gerenciar snapshots sem servidor do Amazon Redshift em intervalos especificados pelo cliente.	31 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>redshift-serverless:CreateSnapshot</code> • <code>redshift-serverless>DeleteSnapshot</code> com a condição de permitir somente a exclusão de instantâneos com a tag <code>"aws:backup:source-resource"</code> • <code>redshift-serverless:GetNamespace</code> • <code>redshift-serverless:GetSnapshot</code> • <code>redshift-serverless:ListNamespaces</code> • <code>redshift-serverless:ListSnapshots</code> • <code>redshift-serverless:ListTagsForResource</code> • <code>redshift-serverless:TagResource</code> Essas permissões são necessárias AWS Backup para permitir criar, excluir, recuperar e gerenciar snapshots do Amazon	31 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
	Redshift Serverless em nome dos clientes.	
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as seguintes permissões a essa política: • <code>redshift-serverless:GetNamespace</code> • <code>redshift-serverless:GetTableRestoreStatus</code> • <code>redshift-serverless:RestoreTableFromSnapshot</code> Essas permissões são necessárias para permitir AWS Backup a restauração de snapshots do Amazon Redshift e do Amazon Redshift Serverless em nome do cliente.	31 de março de 2025
AWSBackupSearchOperatorAccess — Foi adicionada a uma nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou a política <code>AWSBackupSearchOperatorAccess</code> AWS gerenciada.	27 de fevereiro de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou a permissão <code>rds:AddTagsToResource</code> para oferecer suporte à cópia instantânea multilocatária de backups entre contas do Amazon RDS. Essa permissão é necessária para concluir as operações quando um cliente opta por criar uma cópia entre contas de um snapshot do RDS multilocatário.	8 de janeiro de 2025
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou as permissões <code>rds:CreateTenantDatabase</code> e <code>rds>DeleteTenantDatabase</code> a esta política para apoiar o processo de restauração dos recursos do Amazon RDS. Essas permissões são necessárias para concluir as operações do cliente para restaurar instantâneos de vários locatários.	8 de janeiro de 2025
AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores — Foi adicionada uma nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou a política <code>AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores</code> AWS gerenciada.	26 de novembro de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing — Foi adicionada uma nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou a política AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing AWS gerenciada.	26 de novembro de 2024
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou permissão backup:TagResource a esta política. A permissão é necessária para obter permissões de marcação durante a criação de um ponto de recuperação.	17 de maio de 2024
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup — Atualização de uma política existente	AWS Backup adicionou permissão backup:TagResource a esta política. A permissão é necessária para obter permissões de marcação durante a criação de um ponto de recuperação.	17 de maio de 2024
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	AWS Backup adicionou permissão backup:TagResource a esta política. A permissão é necessária para obter permissões de marcação durante a criação de um ponto de recuperação.	17 de maio de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Permissão <code>rds:DeleteDBInstanceAutomatedBackups</code> adicionada. Essa permissão é necessária para oferecer suporte AWS Backup ao backup contínuo e às instâncias point-in-time-restore do Amazon RDS.	1º. de maio de 2024
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	AWS Backup atualizou o Amazon Resource Name (ARN) com permissão <code>storagegateway:ListVolumes</code> de <code>arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*</code> para <code>arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*</code> para acomodar uma alteração * no modelo da API do Storage Gateway.	1º. de maio de 2024
AWSBackupOperatorAccess : atualização para uma política existente	AWS Backup atualizou o Amazon Resource Name (ARN) com permissão <code>storagegateway:ListVolumes</code> de <code>arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*</code> para <code>arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*</code> para acomodar uma alteração * no modelo da API do Storage Gateway.	1º. de maio de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para descrever e listar pontos de recuperação e recursos protegidos para realizar planos de teste de restauração: <code>backup:DescribeRecoveryPoint</code>, <code>backup:DescribeProtectedResource</code>, <code>backup:ListProtectedResources</code> e <code>backup:ListRecoveryPointsByResource</code>. Foi adicionada a permissão <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> para oferecer suporte ao armazenamento em nível de arquivamento do Amazon EBS. Foi adicionada a permissão <code>rds:DescribeDBClusterAutomatedBackups</code> para oferecer suporte aos backups contínuos do Amazon Aurora. Foram adicionadas as seguintes permissões para apoiar o teste de restauração dos backups do Amazon Redshift: <code>redshift:</code>	14 de fevereiro de 2024

Alteração	Descrição	Data
	<code>DescribeClusters</code> e <code>redshift:DeleteCluster</code> . Foi adicionada a permissão <code>timestream:DeleteTable</code> para oferecer suporte ao teste de restauração dos backups do Amazon Timestream.	
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as permissões <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> e <code>ec2:RestoreSnapshotTier</code> . Essas permissões são necessárias para que os usuários tenham a opção de restaurar os recursos do Amazon EBS armazenados a AWS Backup partir do armazenamento de arquivos. Para restaurações de EC2 instâncias, você também deve incluir permissões, conforme mostrado na declaração de política a seguir, para iniciar a EC2 instância:	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as permissões <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> e <code>ec2:ModifySnapshotTier</code> para oferecer suporte a uma opção de armazenamento adicional para que os recursos em backup do Amazon EBS sejam transferidos para o nível de armazenamento de arquivos. Essas permissões são necessárias para que os usuários tenham a opção de fazer a transição dos recursos do Amazon EBS armazenados AWS Backup para o armazenamento de arquivos.	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as permissões <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> e <code>ec2:ModifySnapshotTier</code> para oferecer suporte a uma opção de armazenamento adicional para que os recursos em backup do Amazon EBS sejam transferidos para o nível de armazenamento de arquivos. Essas permissões são necessárias para que os usuários tenham a opção de fazer a transição dos recursos do Amazon EBS armazenados AWS Backup para o armazenamento de arquivos. Foram adicionadas as permissões <code>rdс:DescribeDBClusterSnapshots</code> e <code>rdс:RestoreDBClusterToPointInTime</code>, o que é necessário para PITR (point-in-time restaurações) dos clusters do Aurora.	

Alteração	Descrição	Data
AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting – Nova política	Fornecer as permissões necessárias para realizar teste de restauração. As permissões incluem as ações <code>list</code> , <code>read</code> , and <code>write</code> dos seguintes serviços a serem incluídos nos testes de restauração: Aurora, DocumentDB, DynamoDB, Amazon EBS, Amazon, Amazon EFS, for Lustre, para FSx Windows File Server, para FSx ONTAP FSx , para OpenZFS, FSx Amazon Neptune, Amazon RDS e Amazon S3. EC2	27 de novembro de 2023
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	<code>restore-testing.backup.amazonaws.com</code> adicionado a <code>IamPassRolePermissions</code> e <code>IamCreateServiceLinkedRolePermissions</code> . Essa adição é necessária a AWS Backup para realizar testes de restauração em nome dos clientes.	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as permissões <code>rds:DescribeDBClusterSnapshots</code> e <code>rds:RestoreDBClusterToPointInTime</code> , o que é necessário para PITR (point-in-time restaurações) dos clusters do Aurora.	6 de setembro de 2023
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionada a permissão <code>rds:DescribeDBClusterAutomatedBackups</code> , que é necessária para backup e point-in-time restauração contínuos dos clusters Aurora.	6 de setembro de 2023
AWSBackupOperatorAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionada a permissão <code>rds:DescribeDBClusterAutomatedBackups</code> , que é necessária para backup e point-in-time restauração contínuos dos clusters Aurora.	6 de setembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Permissão <code>rds:DescribeDBClusterAutomatedBackups</code> adicionada. Essa permissão é necessária para AWS Backup oferecer suporte ao backup e point-in-time restauração contínuos dos clusters Aurora. Foi adicionada a permissão <code>rds:DeleteDBClusterAutomatedBackups</code> para permitir que o AWS Backup ciclo de vida exclua e desassocie os pontos de recuperação contínua do Amazon Aurora quando o período de retenção termina. Essa permissão é necessária para que o ponto de recuperação do Aurora evite a transição para um estado EXPIRED. Foi adicionada a permissão <code>rds:ModifyDBCluster</code> que permite que o AWS Backup interaja com clusters do Aurora. Essa adição permite que os usuários habilitem ou desabilitem backups contínuos com base nas configurações desejadas.	6 de setembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionada a ação <code>iam:GetResourceShareAssociations</code> para conceder permissão ao usuário para obter associações de compartilhamento de recursos para o novo tipo de cofre.	8 de agosto de 2023
AWSBackupOperatorAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionada a ação <code>iam:GetResourceShareAssociations</code> para conceder permissão ao usuário para obter associações de compartilhamento de recursos para o novo tipo de cofre.	8 de agosto de 2023
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup — Atualização de uma política existente	Foi adicionada a permissão <code>s3:PutInventoryConfiguration</code> para melhorar as velocidades de desempenho de backup usando um inventário de buckets.	1º de agosto de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para adicionar tags para restaurar recursos: <code>storagegateway:AddTagsToResource</code> , <code>elasticfilesystem:TagResource</code> , <code>ec2:CreateTags</code> para somente <code>ec2:CreateAction</code> que inclui <code>RunInstances</code> ou <code>CreateVolume</code> , <code>fsx:TagResource</code> e <code>cloudformation:TagResource</code> .	22 de maio de 2023
AWSBackupAuditAccess : atualização para uma política existente	A seleção de recursos na API <code>config:DescribeComplianceByConfigRule</code> foi substituída por um recurso curinga para facilitar a seleção de recursos por um usuário.	11 de abril de 2023
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foi adicionada a seguinte permissão para restaurar o Amazon EFS usando uma chave gerenciada pelo cliente: <code>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext</code> . Isso ajuda a garantir que os usuários tenham as permissões necessárias para restaurar os recursos do Amazon EFS.	27 de março de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWSServiceRolePolicyForBackupReports : atualização para uma política existente	As <code>config:DescribeConfigRuleEvaluationStatus</code> ações <code>config:DescribeConfigRules</code> e foram atualizadas para permitir que o AWS Backup Audit Manager acesse as regras gerenciadas pelo AWS Backup Audit Manager AWS Config .	9 de março de 2023
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore — Atualização de uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões: <code>kms:Decrypt</code> , <code>s3:PutBucketOwnershipControls</code> e <code>s3:GetBucketOwnershipControls</code> à política <code>AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore</code> . Essas permissões são necessárias para compatibilidade com restaurações de objetos quando a criptografia do KMS é usada no backup original e para restaurar objetos quando a propriedade do objeto é configurada no bucket original em vez da ACL.	13 de fevereiro de 2023

Alteração	Descrição	Data
<u>AWSBackupFullAccess:</u> atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para agendar backups usando VMware tags de máquinas virtuais e para oferecer suporte à limitação de largura de banda baseada em agendamen to:backup-gateway:GetHypervisorPropertyMappings ,,,backup-ga teway:GetVirtualMa chine ,backup-ga teway:PutHyperviso rPropertyMappings , e. backup-gateway:GetHypervisor backup-ga teway:StartVirtual MachinesMetadataSy nc backup-gateway:GetBandwidthRateLimit Schedule backup-ga teway:PutBandwidth RateLimitSchedule	15 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para agendar backups usando VMware tags de máquinas virtuais e para oferecer suporte à limitação de largura de banda baseada em agendamento: backup-gateway:GetHypervisorPropertyMappings,, e. backup-gateway:GetVirtualMachine backup-gateway:GetHypervisor backup-gateway:GetBandwidthRateLimitSchedule	15 de dezembro de 2022
AWSBackupGatewayServiceRolePolicyForVirtualMachineMetadataSync – Nova política	Fornece permissões para o AWS Backup Gateway sincronizar os metadados de máquinas virtuais em redes locais com o Backup Gateway.	15 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos trabalhos de backup do Timestream: <code>timestream:StartAwsBackupJob</code> , <code>timestream:GetAwsBackupStatus</code> , <code>timestream:ListTables</code> , <code>timestream:ListDatabases</code> , <code>timestream:ListTagsForResource</code> , <code>timestream:DescribeTable</code> , <code>timestream:DescribeDatabase</code> e <code>timestream:DescribeEndpoints</code> .	13 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos trabalhos de restauração do Timestream: <code>timestream:StartAwsRestoreJob</code> , <code>timestream:GetAwsRestoreStatus</code> , <code>timestream:ListTables</code> , <code>timestream:ListTagsForResource</code> , <code>timestream:ListDatabases</code> , <code>timestream:DescribeTable</code> , <code>timestream:DescribeDatabase</code> , <code>s3:GetBucketAcl</code> e <code>timestream:DescribeEndpoints</code> .	13 de dezembro de 2022
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos recursos do Timestream: <code>timestream:ListTables</code> , <code>timestream:ListDatabases</code> , <code>s3:ListAllMyBuckets</code> e <code>timestream:DescribeEndpoints</code> .	13 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos recursos do Timestream: <code>timestream:ListDatabases</code> , <code>timestream:ListTables</code> , <code>s3:ListAllMyBuckets</code> e <code>timestream:DescribeEndpoints</code> .	13 de dezembro de 2022
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos recursos do Timestream: <code>timestream:ListDatabases</code> , <code>timestream:ListTables</code> , <code>timestream:ListTagsForResource</code> , <code>timestream:DescribeDatabase</code> , <code>timestream:DescribeTable</code> , <code>timestream:GetAwsBackupStatus</code> , <code>timestream:GetAwsRestoreStatus</code> e <code>timestream:DescribeEndpoints</code> .	13 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupFullAccess: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos recursos do Amazon Redshift: <code>redshift:DescribeClusters</code> , <code>redshift:DescribeClusterSubnetGroups</code> , <code>redshift:DescribeNodeConfigurationOptions</code> , <code>redshift:DescribeOrderableClusterOptions</code> , <code>redshift:DescribeClusterParameterGroups</code> , <code>redshift:DescribeClusterTracks</code> , <code>redshift:DescribeSnapshotSchedules</code> e <code>ec2:DescribeAddresses</code> .	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
<u>AWSBackupOperatorAccess:</u> atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos recursos do Amazon Redshift: <code>redshift:DescribeClusters</code> , <code>redshift:DescribeClusterSubnetGroups</code> , <code>redshift:DescribeNodeConfigurationOptions</code> , <code>redshift:DescribeOrderableClusterOptions</code> , <code>redshift:DescribeClusterParameterGroups</code> , <code>redshift:DescribeClusterTracks</code> . <code>redshift:DescribeSnapshotSchedules</code> e <code>ec2:DescribeAddresses</code> .	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para dar suporte aos trabalhos de restauração do Amazon Redshift: <code>redshift:RestoreFromClusterSnapshot</code> , <code>redshift:RestoreTableFromClusterSnapshot</code> , <code>redshift:DescribeClusters</code> e <code>redshift:DescribeTableRestoreStatus</code> .	27 de novembro de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte aos trabalhos de backup do Amazon Redshift: <code>redshift:CreateClusterSnapshot</code> , <code>redshift:DescribeClusterSnapshots</code> , <code>redshift:DescribeTags</code> , <code>redshift>DeleteClusterSnapshot</code> , <code>redshift:DescribeClusters</code> e <code>redshift:CreateTags</code> .	27 de novembro de 2022
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionada a seguinte permissão para oferecer suporte aos CloudFormation recursos: <code>cloudformation:ListStacks</code> .	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foi adicionada a seguinte permissão para oferecer suporte aos CloudFormation recursos: <code>cloudformation:ListStacks</code> .	27 de novembro de 2022
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões aos CloudFormation recursos de suporte: <code>redshift:DescribeClusterSnapshots</code> <code>redshift:DescribeTags</code> <code>redshift:DeleteClusterSnapshot</code> ,, <code>redshift:DescribeClusters</code> e.	27 de novembro de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte às tarefas de backup da pilha de AWS CloudFormation aplicativos: <code>cloudformation:GetTemplate</code> <code>cloudformation:DescribeStacks</code> , e. <code>cloudformation:ListStackResources</code>	16 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para dar suporte às tarefas de backup da pilha de AWS CloudFormation aplicativos: <code>cloudformation:CreateChangeSet</code> e <code>cloudformation:DescribeChangeSet</code>	16 de novembro de 2022
AWSBackupOrganizationAdminAccess : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões a essa política para permitir que os administradores da organização usem o recurso Administrador Delegado: <code>organizations:ListDelegatedAdministrator</code> , <code>organizations:RegisterDelegatedAdministrator</code> e <code>organizations:DeregisterDelegatedAdministrator</code>	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte ao SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon: <code>ssm-sap:GetOperation</code> <code>ssm-sap:ListDatabases</code> <code>ssm-sap:BackupDatabase</code> <code>ssm-sap:UpdateHanaBackupSettings</code> <code>ssm-sap:GetDatabase</code> , e <code>ssm-sap:ListTagsForResource</code>	20 de novembro de 2022
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte ao SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon: <code>ssm-sap:GetOperation</code> <code>ssm-sap:ListDatabases</code> <code>ssm-sap:GetDatabase</code> , e <code>ssm-sap:ListTagsForResource</code>	20 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte ao SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon: <code>ssm-sap:GetOperation</code> , <code>ssm-sap:ListDatabases</code> , <code>ssm-sap:GetDatabase</code> , e <code>ssm-sap:ListTagsForResource</code>	20 de novembro de 2022
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Foi adicionada a seguinte permissão para oferecer suporte ao SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon: <code>ssm-sap:GetOperation</code> .	20 de novembro de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores: atualização para uma política existente	Foi adicionada a seguinte permissão para oferecer suporte a trabalhos de restauração do gateway de backup em uma EC2 instância: <code>ec2:CreateTags</code> .	20 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupDataTransferAccess : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para oferecer suporte à transferência segura de dados de armazenamento para EC2 recursos do SAP HANA On Amazon: backup-storage:StartObject backup-storage:PutChunk backup-storage:GetChunk backup-storage:ListChunks backup-storage:ListObjects backup-storage:GetObjectMetadata e. backup-storage:NotifyObjectComplete	20 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupRestoreAccessForSAPHANA — Atualização de uma política existente	Foram adicionadas as seguintes permissões para que os proprietários de recursos executem a restauração dos EC2 recursos do SAP HANA On Amazon: backup:Get* backup:List* backup:Describe* backup:StartBackupJob backup:StartRestoreJob ,ssm-sap:GetOperation ,ssm-sap:ListDatabases ,ssm-sap:BackupDatabase ,ssm-sap:RestoreDatabase ,ssm-sap:UpdateHanaBackupSettings ,ssm-sap:GetDatabase ,e. ssm-sap:ListTagsForResource	20 de novembro de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup — Atualização de uma política existente	Foi adicionada a permissão s3:GetBucketAcl para oferecer suporte às operações de AWS Backup backup do Amazon S3.	24 de agosto de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder acesso à criação de uma instância de banco de dados para oferecer suporte à funcionalidade de várias zonas de disponibilidade (Multi-AZ): <code>rds:CreateDBInstance</code> .	20 de julho de 2022
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foi adicionada a permissão <code>s3:GetBucketTagging</code> para conceder ao usuário permissão para selecionar buckets para backup com um curinga de recurso. Sem essa permissão, os usuários que selecionarem quais buckets fazer backup com um curinga de recurso não terão êxito.	6 de maio de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionados recursos de volume no escopo das ações existentes <code>fsx:CreateBackup</code> e novas <code>fsx:ListTagsForResource</code> ações e adicionar am novas ações <code>fsx:DescribeVolumesFSx</code> para dar suporte aos backups em nível de volume do ONTAP.	27 de abril de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder aos usuários permissões de restauração FSx para volumes ONTAP <code>fsx:DescribeVolumes</code> <code>fsx:CreateVolumeFromBackup</code> , <code>fsx:DeleteVolume</code> , e <code>fsx:UntagResource</code>	27 de abril de 2022
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup — Atualização de uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para receber notificações de alterações em seus buckets do Amazon S3 durante as operações de backup: <code>s3:GetBucketNotification</code> e <code>s3:PutBucketNotification</code> .	25 de fevereiro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup — Nova política	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para fazer backup dos buckets do Amazon S3: s3:GetInventoryConfiguration , s3:PutInventoryConfiguration , s3:ListBucketVersions , s3:ListBucket , s3:GetBucketTagging , s3:GetBucketVersioning , s3:GetBucketNotification , s3:GetBucketLocation e s3:ListAllMyBuckets Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para fazer backup de seus objetos do Amazon S3: s3:GetObject , s3:GetObjectAcl , s3:GetObjectVersionTagging , s3:GetObjectVersionAcl , s3:GetObjectTagging e s3:GetObjectVersion . Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para fazer backup	17 de fevereiro de 2022

Alteração	Descrição	Data
	de seus dados criptografados do Amazon S3: kms:Decrypt e kms:DescribeKey . Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para fazer backups incrementais de seus dados do Amazon S3 usando as regras EventBridge da Amazon: events:DescribeRule , events:EnableRule , events:PutRule , events:DeleteRule , events:PutTargets , events:RemoveTargets , events:ListTargetsByRule , events:DisableRule , cloudwatch:GetMetricData , e events:ListRules	

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore — Nova política	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para restaurar seus buckets do Amazon S3: <code>s3:CreateBucket</code> , <code>s3:ListBucketVersions</code> , <code>s3:ListBucket</code> , <code>s3:GetBucketVersioning</code> , <code>s3:GetBucketLocation</code> e <code>s3:PutBucketVersioning</code> . Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para restaurar seus buckets do Amazon S3: <code>s3:GetObject</code> , <code>s3:GetObjectVersion</code> , <code>s3:DeleteObject</code> , <code>s3:PutObjectVersionAcl</code> , <code>s3:GetObjectVersionAcl</code> , <code>s3:GetObjectTagging</code> , <code>s3:PutObjectTagging</code> , <code>s3:GetObjectAcl</code> , <code>s3:PutObjectAcl</code> , <code>s3:PutObject</code> e <code>s3:ListMultipartUploadParts</code> . Foram adicionadas as seguintes ações para	17 de fevereiro de 2022

Alteração	Descrição	Data
	conceder ao usuário permissões para criptografar seus dados restaurados do Amazon S3: <code>kms:Decrypt</code> , <code>kms:DescribeKey</code> e <code>kms:GenerateDataKey</code> .	
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	<code>s3:ListAllMyBuckets</code> adicionado para conceder ao usuário permissões para visualizar uma lista de seus buckets e escolher quais atribuir a um plano de backup.	14 de fevereiro de 2022
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	<code>backup-gateway:ListVirtualMachines</code> adicionado para conceder ao usuário permissões para visualizar uma lista de suas máquinas virtuais e escolher quais atribuir a um plano de backup. <code>backup-gateway:ListTagsForResource</code> adicionado para conceder ao usuário permissões para listar as tags de suas máquinas virtuais.	30 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Adicionado backup-gateway:Backup para conceder permissões ao usuário para restaurar seus backups de máquinas virtuais. AWS Backup também foi adicionado backup-gateway:ListTagsForResource para conceder ao usuário permissões para listar as tags atribuídas aos backups de suas máquinas virtuais.	30 de novembro de 2021
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Foi adicionado backup-gateway:Restore para conceder ao usuário permissões para restaurar seus backups de máquinas virtuais.	30 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
<u>AWSBackupFullAccess:</u> atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder aos usuários permissões para usar o AWS Backup gateway para fazer backup, restaurar e gerenciar suas máquinas virtuais: backup-gateway:AssociateGatewayToServer , backup-gateway:CreateGateway , backup-gateway:DeleteGateway , backup-gateway:DeleteHypervisor , backup-gateway:DisassociateGatewayFromServer , backup-gateway:ImportHypervisorConfiguration , backup-gateway:ListGateways , backup-gateway:ListHypervisors , backup-gateway:ListTagsForResource , backup-gateway:ListVirtualMachines , backup-gateway:PutMaintenanceStartTime , backup-gateway:TagResource , backup-gateway:TestHypervisorConfiguration , backup-gateway:UntagResource	30 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
	e , backup-gateway:UpdateGatewayInformation e backup-gateway:UpdateHypervisor .	
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foram adicionadas as seguintes ações para conceder ao usuário permissões para fazer backup de suas máquinas virtuais: backup-gateway:ListGateways , backup-gateway:ListHypervisors , backup-gateway:ListTagsForResource e backup-gateway:ListVirtualMachines .	30 de novembro de 2021
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Adicionado dynamodb:ListTagsOfResource para conceder ao usuário permissões para listar tags de suas tabelas do DynamoDB para backup usando os recursos avançados de backup AWS Backup do DynamoDB.	23 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	<code>dynamodb:StartAwsBackupJob</code> adicionado para conceder ao usuário permissões para fazer backup de suas tabelas do DynamoDB usando os recursos avançados de backup. <code>dynamodb:ListTagsOfResource</code> adicionado para conceder ao usuário permissões para copiar tags de suas tabelas de origem do DynamoDB para seus backups.	23 de novembro de 2021
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Adicionado <code>dynamodb:RestoreTableFromAwsBackup</code> para conceder permissões ao usuário para restaurar o backup de suas tabelas do DynamoDB usando os recursos avançados AWS Backup de backup do DynamoDB.	23 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Adicionado <code>dynamodb:RestoreTableFromAWSBackup</code> para conceder permissões ao usuário para restaurar o backup de suas tabelas do DynamoDB usando os recursos avançados AWS Backup de backup do DynamoDB.	23 de novembro de 2021
AWSBackupOperatorAccess : atualização para uma política existente	Foram removidas as ações <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> porque elas eram redundantes. AWS Backup não precisava de ambos <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e <code>backup:Get*</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>. Além disso, AWS Backup não precisava de ambos <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> e <code>rds:describeDBSnapshots</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>.	23 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foram adicionadas as novas ações <code>elasticfilesystem:DescribeFileSystems</code> , <code>dynamodb:ListTables</code> , <code>storagegateway:ListVolumes</code> , <code>ec2:DescribeVolumes</code> , <code>ec2:DescribeInstances</code> , <code>rds:DescribeDBInstances</code> , <code>rds:DescribeDBClusters</code> , e <code>fsx:DescribeFileSystems</code> para permitir que os clientes visualizem e escolham em uma lista AWS Backup de seus recursos suportados ao selecionar quais recursos atribuir a um plano de backup.	10 de novembro de 2021
AWSBackupAuditAccess – Nova política	Adicionado <code>AWSBackupAuditAccess</code> para conceder ao usuário permissões para usar o AWS Backup Audit Manager. As permissões incluem a possibilidade de configurar frameworks de conformidade e gerar relatórios.	24 de agosto de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSServiceRolePolicyForBackupReports – Nova política	AWSServiceRolePolicyForBackupReports adicionados para conceder permissões para um perfil vinculado ao serviço automatizar o monitoramento de configurações, trabalhos e recursos de backup para manter a conformidade com frameworks configuradas pelo usuário.	24 de agosto de 2021
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Foi adicionado iam:CreateServiceLinkedRole para criar um perfil vinculado ao serviço (com base no melhor esforço) para automatizar a exclusão de pontos de recuperação expirados para você. Sem essa função vinculada ao serviço, AWS Backup não é possível excluir pontos de recuperação expirados depois que os clientes excluem a função original do IAM que usaram para criar seus pontos de recuperação.	5 de julho de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup: atualização para uma política existente	Foi adicionada uma nova ação <code>dynamodb:DeleteBackup</code> para conceder a permissão <code>DeleteRecoveryPoint</code> para automatizar a exclusão de pontos de recuperação expirados do DynamoDB com base nas configurações do ciclo de vida do seu plano de backup.	5 de julho de 2021
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foram removidas as ações <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> porque elas eram redundantes. AWS Backup não precisava de ambos <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e, <code>backup:Get*</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>. Além disso, AWS Backup não precisava de ambos <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> e <code>rds:describeDBSnapshots</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>.	25 de maio de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupOperatorAccess: atualização para uma política existente	Foram removidas as ações <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> porque elas eram redundantes. AWS Backup não precisava de ambos <code>backup:GetRecoveryPointRestoreMetadata</code> e <code>backup:Get*</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>. Além disso, AWS Backup não precisava de ambos <code>rds:DescribeDBSnapshots</code> e <code>rds:describeDBSnapshots</code> como parte de <code>AWSBackupOperatorAccess</code>.	25 de maio de 2021
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores: atualização para uma política existente	Foi adicionada a nova ação <code>fsx:TagResource</code> para conceder <code>StartRestoreJob</code> permissão para permitir que você aplique tags aos sistemas de FSx arquivos da Amazon durante o processo de restauração.	24 de maio de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForRestores : atualização para uma política existente	Adicionou as novas ações <code>ec2:DescribeImages</code> e concedeu <code>StartRestoreJob</code> permissão <code>ec2:DescribeInstances</code> para permitir que você restaure EC2 instâncias da Amazon a partir de pontos de recuperação.	24 de maio de 2021
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foi adicionada a nova ação <code>fsx:CopyBackup</code> para conceder <code>StartCopyJob</code> permissão para permitir que você copie os pontos de FSx recuperação da Amazon em todas as regiões e contas.	12 de abril de 2021
AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Foi adicionada a nova ação <code>fsx:CopyBackup</code> para conceder <code>StartCopyJob</code> permissão para permitir que você copie os pontos de FSx recuperação da Amazon em todas as regiões e contas.	12 de abril de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupServiceRolePolicyForBackup : atualização para uma política existente	Atualizadas para atender aos seguintes requisitos: AWS Backup Para criar um backup de uma tabela criptografada do DynamoDB, você deve adicionar <code>kms:Decrypt</code> as permissões <code>kms:GenerateDataKey</code> e a função do IAM usada para backup.	10 de março de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWSBackupFullAccess : atualização para uma política existente	Atualizadas para atender aos seguintes requisitos: Para usar AWS Backup para configurar backups contínuos para seu banco de dados do Amazon RDS, verifique se a permissão da API <code>rds:ModifyDBInstance</code> existe na função do IAM definida pela configuração do seu plano de backup. Para restaurar os backups contínuos do Amazon RDS, é necessário adicionar a permissão <code>rds:RestoreDBInstanceToPointInTime</code> ao perfil do IAM enviado para o trabalho de restauração. No AWS Backup console, para descrever o intervalo de vezes disponível para point-in-time recuperação, você deve incluir a permissão da <code>rds:DescribeDBInstancesAutomatedBackups</code> API em sua política gerenciada pelo IAM.	10 de março de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup começou a rastrear alterações	AWS Backup começou a rastrear as mudanças em suas políticas AWS gerenciadas.	10 de março de 2021

Usar perfis vinculados a serviço do AWS Backup

AWS Backup usa funções [vinculadas ao serviço AWS Identity and Access Management](#) (IAM). Uma função vinculada ao serviço é um tipo exclusivo de função do IAM vinculada diretamente a. AWS Backup As funções vinculadas ao serviço são predefinidas AWS Backup e incluem todas as permissões que o serviço exige para chamar outros AWS serviços em seu nome.

Tópicos

- [Uso de funções para fazer backup e copiar](#)
- [Usando funções para o AWS Backup Audit Manager](#)
- [Usar perfis para testes de restauração](#)

Uso de funções para fazer backup e copiar

AWS Backup usa funções [vinculadas ao serviço AWS Identity and Access Management](#) (IAM). Uma função vinculada ao serviço é um tipo exclusivo de função do IAM vinculada diretamente a. AWS Backup As funções vinculadas ao serviço são predefinidas AWS Backup e incluem todas as permissões que o serviço exige para chamar outros AWS serviços em seu nome.

Uma função vinculada ao serviço facilita a configuração AWS Backup porque você não precisa adicionar manualmente as permissões necessárias. AWS Backup define as permissões de suas funções vinculadas ao serviço e, a menos que seja definido de outra forma, só AWS Backup pode assumir suas funções. As permissões definidas incluem as políticas de confiança e de permissões, e essa política de permissões não pode ser anexada a nenhuma outra entidade do IAM.

Você só pode excluir um perfil vinculado a serviço depois de excluir os recursos relacionados. Isso protege seus AWS Backup recursos porque você não pode remover inadvertidamente a permissão para acessar os recursos.

Para obter informações sobre outros serviços suportados por perfis vinculados a serviços, consulte [Serviços da AWS Suportados pelo IAM](#) e procure os serviços que apresentarem Sim na coluna Função Vinculada a Serviço.. Escolha um Sim com um link para visualizar a documentação do perfil vinculado para esse serviço.

Permissões de função vinculadas ao serviço para AWS Backup

AWS Backup usa a função vinculada ao serviço chamada `AWSServiceRoleForBackup` para criar e excluir backups de seus AWS recursos em seu nome.

A função `AWSServiceRoleForBackup` vinculada ao serviço confia nos seguintes serviços para assumir a função:

- `backup.amazonaws.com`

Para ver as permissões dessa política, consulte [AWSBackupServiceLinkedRolePolicyforBackup](#) na Referência de política AWS gerenciada.

Você deve configurar permissões para que uma entidade do IAM (por exemplo, um usuário, grupo ou função) crie, edite ou exclua um perfil vinculado a serviço. Para ter mais informações, consulte [Permissões de função vinculada a serviços](#) no Guia do usuário do IAM.

Criação de uma função vinculada ao serviço para o AWS Backup

Não é necessário criar manualmente uma função vinculada ao serviço. Quando você lista recursos para backup, configura o backup entre contas ou executa backups na AWS Management Console, na ou na AWS API AWS CLI, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você.

Important

Esse perfil vinculado ao serviço pode aparecer em sua conta se você concluiu uma ação em outro serviço que usa os atributos compatíveis com esse perfil. Para saber mais, consulte [Uma Nova Função Apareceu na minha Conta do IAM](#).

Se excluir essa função vinculada ao serviço e precisar criá-la novamente, você pode usar esse mesmo processo para recriar a função na sua conta. Quando você lista recursos para backup, configura o backup entre contas ou executa backups, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você novamente.

Editar um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

AWS Backup não permite que você edite a função `AWSService RoleForBackup` vinculada ao serviço. Depois que criar um perfil vinculado ao serviço, você não poderá alterar o nome do perfil, pois várias entidades podem fazer referência a ele. No entanto, será possível editar a descrição do perfil usando o IAM. Para obter mais informações, consulte [Editar uma descrição de perfil vinculado ao serviço](#) no Guia do usuário do IAM.

Excluir um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

Se você não precisar mais usar um recurso ou serviço que requer um perfil vinculado ao serviço, é recomendável excluí-lo. Dessa forma, você não tem uma entidade não utilizada que não seja monitorada ativamente ou mantida. No entanto, você deve limpar seu perfil vinculado ao serviço para excluí-la manualmente.

Limpar um perfil vinculado ao serviço

Antes de usar o IAM para excluir um perfil vinculado ao serviço, você deverá excluir qualquer recurso usado pelo perfil. Primeiro, você deve excluir todos os pontos de recuperação. Depois você deve excluir todos os cofres de backup.

Note

Se o AWS Backup serviço estiver usando a função quando você tentar excluir os recursos, a exclusão poderá falhar. Se isso acontecer, espere alguns minutos e tente a operação novamente.

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo `AWSService RoleForBackup` (console)

1. Para excluir todos os seus pontos de recuperação e cofres de backup (exceto o cofre padrão), siga o procedimento em [Excluir](#) um cofre.
2. Para excluir seu cofre padrão, use o seguinte comando na AWS CLI:

```
aws backup delete-backup-vault --backup-vault-name Default --region us-east-1
```

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo `AWSService RoleForBackup` (AWS CLI)

1. Para excluir todos os pontos de recuperação, use [delete-recovery-point](#).

2. Para excluir todos os cofres de backup, use [delete-backup-vault](#).

Para excluir AWS Backup recursos usados pela AWSService RoleForBackup (API)

1. Para excluir todos os pontos de recuperação, use [DeleteRecoveryPoint](#).
2. Para excluir todos os cofres de backup, use [DeleteBackupVault](#).

Excluir manualmente o perfil vinculado ao serviço

Use o console do IAM AWS CLI, o ou a AWS API para excluir a função AWSService RoleForBackup vinculada ao serviço. Para obter mais informações, consulte [Excluir uma função vinculada ao serviço](#) no Guia do usuário do IAM.

Regiões suportadas por perfis vinculados a serviço do AWS Backup

AWS Backup suporta o uso de funções vinculadas ao serviço em todas as regiões em que o serviço está disponível. Para obter mais informações, consulte [Recursos e regiões compatíveis com o AWS Backup](#).

Usando funções para o AWS Backup Audit Manager

AWS Backup usa funções [vinculadas ao serviço AWS Identity and Access Management](#) (IAM).

Uma função vinculada ao serviço é um tipo exclusivo de função do IAM vinculada diretamente a. AWS Backup As funções vinculadas ao serviço são predefinidas AWS Backup e incluem todas as permissões que o serviço exige para chamar outros AWS serviços em seu nome.

Uma função vinculada ao serviço facilita a configuração AWS Backup porque você não precisa adicionar manualmente as permissões necessárias. AWS Backup define as permissões de suas funções vinculadas ao serviço e, a menos que seja definido de outra forma, só AWS Backup pode assumir suas funções. As permissões definidas incluem as políticas de confiança e de permissões, e essa política de permissões não pode ser anexada a nenhuma outra entidade do IAM.

Você só pode excluir um perfil vinculado a serviço depois de excluir os recursos relacionados. Isso protege seus AWS Backup recursos porque você não pode remover inadvertidamente a permissão para acessar os recursos.

Para obter informações sobre outros serviços suportados por perfis vinculados a serviços, consulte [Serviços da AWS Suportados pelo IAM](#) e procure os serviços que apresentarem Sim na coluna

Função Vinculada a Serviço.. Escolha um Sim com um link para visualizar a documentação do perfil vinculado para esse serviço.

Permissões de função vinculadas ao serviço para AWS Backup

AWS Backup usa a função vinculada ao serviço chamada `AWSServiceRoleForBackupReports`—AWS Backup Fornece permissão para criar controles, estruturas e relatórios.

A função `AWSService RoleForBackupReports` vinculada ao serviço confia nos seguintes serviços para assumir a função:

- `reports.backup.amazonaws.com`

Para visualizar as permissões para esta política, consulte [AWSServiceRolePolicyForBackupReports](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

Você deve configurar permissões para que uma entidade do IAM (por exemplo, um usuário, grupo ou função) crie, edite ou exclua um perfil vinculado a serviço. Para ter mais informações, consulte [Permissões de função vinculada a serviços](#) no Guia do usuário do IAM.

Criação de uma função vinculada ao serviço para o AWS Backup

Não é necessário criar manualmente uma função vinculada ao serviço. Quando você cria uma estrutura ou um plano de relatório na AWS Management Console, na ou na AWS API AWS CLI, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você.

Important

Esse perfil vinculado ao serviço pode aparecer em sua conta se você concluiu uma ação em outro serviço que usa os atributos compatíveis com esse perfil. Para saber mais, consulte [Uma Nova Função Apareceu na minha Conta do IAM](#).

Se excluir essa função vinculada ao serviço e precisar criá-la novamente, você pode usar esse mesmo processo para recriar a função na sua conta. Quando você cria uma estrutura ou um plano de relatório, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você novamente.

Editar um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

AWS Backup não permite que você edite a função `AWSService RoleForBackupReports` vinculada ao serviço. Depois que criar um perfil vinculado ao serviço, você não poderá alterar o nome do perfil,

pois várias entidades podem fazer referência a ele. No entanto, será possível editar a descrição do perfil usando o IAM. Para obter mais informações, consulte [Editar uma descrição de função vinculada ao serviço no Guia do](#) usuário do IAM.

Excluir um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

Se você não precisar mais usar um recurso ou serviço que requer um perfil vinculado ao serviço, é recomendável excluí-lo. Dessa forma, você não tem uma entidade não utilizada que não seja monitorada ativamente ou mantida. No entanto, você deve limpar seu perfil vinculado ao serviço para excluí-la manualmente.

Limpar um perfil vinculado ao serviço

Antes de usar o IAM para excluir um perfil vinculado ao serviço, você deverá excluir qualquer recurso usado pelo perfil. É necessário excluir todas as frameworks e todos os planos de relatório.

Note

Se o AWS Backup serviço estiver usando a função quando você tentar excluir os recursos, a exclusão poderá falhar. Se isso acontecer, espere alguns minutos e tente a operação novamente.

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo AWSService RoleForBackupReports (console)

1. Como excluir todas as frameworks, consulte [Excluir frameworks](#).
2. Como excluir todos os planos de relatório, consulte [Excluir planos de relatório](#).

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo AWSService RoleForBackupReports (AWS CLI)

1. Para excluir todos os frameworks, use [delete-framework](#).
2. Para excluir todos os planos de relatório, use [delete-report-plan](#).

Para excluir AWS Backup recursos usados pela AWSService RoleForBackupReports (API)

1. Para excluir todas as frameworks, use [DeleteFramework](#).
2. Para excluir todos os planos de relatório, use [DeleteReportPlan](#).

Excluir manualmente o perfil vinculado ao serviço

Use o console do IAM AWS CLI, o ou a AWS API para excluir a função AWSServiceRoleForBackupReports vinculada ao serviço. Para obter mais informações, consulte [Excluir uma função vinculada ao serviço](#) no Guia do usuário do IAM.

Regiões suportadas por perfis vinculados a serviço do AWS Backup

AWS Backup suporta o uso de funções vinculadas ao serviço em todas as regiões em que o serviço está disponível. Para obter mais informações, consulte [Recursos e regiões compatíveis com o AWS Backup](#).

Usar perfis para testes de restauração

AWS Backup usa funções [vinculadas ao serviço AWS Identity and Access Management](#) (IAM). Uma função vinculada ao serviço é um tipo exclusivo de função do IAM vinculada diretamente a. AWS Backup As funções vinculadas ao serviço são predefinidas AWS Backup e incluem todas as permissões que o serviço exige para chamar outros AWS serviços em seu nome.

Uma função vinculada ao serviço facilita a configuração AWS Backup porque você não precisa adicionar manualmente as permissões necessárias. AWS Backup define as permissões de suas funções vinculadas ao serviço e, a menos que seja definido de outra forma, só AWS Backup pode assumir suas funções. As permissões definidas incluem as políticas de confiança e de permissões, e essa política de permissões não pode ser anexada a nenhuma outra entidade do IAM.

Você só pode excluir um perfil vinculado a serviço depois de excluir os recursos relacionados. Isso protege seus AWS Backup recursos porque você não pode remover inadvertidamente a permissão para acessar os recursos.

Para obter informações sobre outros serviços suportados por perfis vinculados a serviços, consulte [Serviços da AWS Suportados pelo IAM](#) e procure os serviços que apresentarem Sim na coluna Função Vinculada a Serviço.. Escolha um Sim com um link para visualizar a documentação do perfil vinculado para esse serviço.

Permissões de função vinculadas ao serviço para AWS Backup

AWS Backup usa a função vinculada ao serviço chamada AWSServiceRoleForBackupRestoreTesting— Fornece permissões de backup para realizar testes de restauração.

O perfil vinculado ao serviço `AWSServiceRoleForBackupRestoreTesting` confia nos seguintes serviços para aceitar o perfil:

- `restore-testing.backup.amazonaws.com`

Para visualizar as permissões para esta política, consulte

[AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting](#) na Referência de políticas gerenciadas pela AWS .

Você deve configurar permissões para que uma entidade do IAM (por exemplo, um usuário, grupo ou função) crie, edite ou exclua um perfil vinculado a serviço. Para ter mais informações, consulte [Permissões de função vinculada a serviços](#) no Guia do usuário do IAM.

Criação de uma função vinculada ao serviço para o AWS Backup

Não é necessário criar manualmente uma função vinculada ao serviço. Quando você realiza testes de restauração na AWS Management Console, na ou na AWS API AWS CLI, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você.

Important

Esse perfil vinculado ao serviço pode aparecer em sua conta se você concluiu uma ação em outro serviço que usa os atributos compatíveis com esse perfil. Para saber mais, consulte [Uma Nova Função Apareceu na minha Conta do IAM](#).

Se excluir essa função vinculada ao serviço e precisar criá-la novamente, você pode usar esse mesmo processo para recriar a função na sua conta. Quando você realiza testes de restauração, AWS Backup cria a função vinculada ao serviço para você novamente.

Editar um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

AWS Backup não permite que você edite a função `AWSServiceRoleForBackupRestoreTesting` vinculada ao serviço. Depois que criar um perfil vinculado ao serviço, você não poderá alterar o nome do perfil, pois várias entidades podem fazer referência a ele. No entanto, será possível editar a descrição do perfil usando o IAM. Para obter mais informações, consulte [Editar uma descrição de perfil vinculado ao serviço](#) no Guia do usuário do IAM.

Excluir um perfil vinculado ao serviço para o AWS Backup

Se você não precisar mais usar um recurso ou serviço que requer um perfil vinculado ao serviço, é recomendável excluí-lo. Dessa forma, você não tem uma entidade não utilizada que não seja monitorada ativamente ou mantida. No entanto, você deve limpar seu perfil vinculado ao serviço para excluí-la manualmente.

Limpar um perfil vinculado ao serviço

Antes de usar o IAM para excluir um perfil vinculado ao serviço, você deverá excluir qualquer recurso usado pelo perfil. É necessário excluir todos os planos de testes de restauração.

Note

Se o AWS Backup serviço estiver usando a função quando você tentar excluir os recursos, a exclusão poderá falhar. Se isso acontecer, espere alguns minutos e tente a operação novamente.

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo AWSService RoleForBackupRestoreTesting (console)

- Para excluir todos os planos de testes de restauração, consulte [Testes de restauração](#).

Para excluir AWS Backup recursos usados pelo AWSService RoleForBackupRestoreTesting (AWS CLI)

- Para excluir planos de testes de restauração, use `delete-restore-testing-plan`.

Para excluir AWS Backup recursos usados pela AWSService RoleForBackupRestoreTesting (API)

- Para excluir planos de testes de restauração, use `DeleteRestoreTestingPlan`.

Excluir manualmente o perfil vinculado ao serviço

Use o console do IAM AWS CLI, o ou a AWS API para excluir a função `AWSServiceRoleForBackupRestoreTesting` vinculada ao serviço. Para obter mais informações, consulte [Excluir uma função vinculada ao serviço](#) no Guia do usuário do IAM.

Regiões suportadas por perfis vinculados a serviço do AWS Backup

AWS Backup suporta o uso de funções vinculadas ao serviço em todas as regiões em que o serviço está disponível. Para obter mais informações, consulte [Recursos e regiões compatíveis com o AWS Backup](#).

Prevenção contra o ataque do “substituto confuso” em todos os serviços

“Confused deputy” é um problema de segurança no qual uma entidade sem permissão para executar uma ação pode coagir uma entidade mais privilegiada a executá-la. Em AWS, a falsificação de identidade entre serviços pode resultar em um problema confuso de delegado. A personificação entre serviços pode ocorrer quando um serviço (o serviço de chamada) chama outro serviço (o serviço chamado). O serviço de chamada pode ser manipulado de modo a usar suas permissões para atuar nos recursos de outro cliente de uma forma na qual ele não deveria ter permissão para acessar. Para evitar isso, AWS fornece ferramentas que ajudam você a proteger seus dados para todos os serviços com diretores de serviços que receberam acesso aos recursos em sua conta.

Recomendamos usar as chaves de contexto de condição [aws:SourceAccount](#) global [aws:SourceArn](#) as chaves de contexto nas políticas de recursos para limitar as permissões que AWS Backup concede outro serviço ao recurso. Se você utilizar ambas as chaves de contexto de condição global, o valor `aws:SourceAccount` e a conta `aws:SourceArn` no valor deverão utilizar o mesmo ID de conta quando utilizados na mesma instrução de política.

O valor de `aws:SourceArn` deve ser um AWS Backup cofre ao ser usado AWS Backup para publicar tópicos do Amazon SNS em seu nome.

A maneira mais eficaz de se proteger do problema ‘confused deputy’ é usar a chave de contexto de condição global `aws:SourceArn` com o ARN completo do recurso. Se você não souber o ARN completo do recurso ou se especificar vários recursos, use a chave de condição de contexto global `aws:SourceArn` com curingas (*) para as partes desconhecidas do ARN. Por exemplo, `arn:aws::servicename::123456789012:*`.

Segurança da infraestrutura em AWS Backup

Como serviço gerenciado, AWS Backup é protegido pela segurança de rede AWS global. Para obter mais informações sobre serviços AWS de segurança e como AWS proteger a infraestrutura, consulte [AWS Cloud Security](#). Para projetar seu AWS ambiente usando as melhores práticas de segurança de infraestrutura, consulte [Proteção](#) de infraestrutura no Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Você usa chamadas de API AWS publicadas para acessar AWS Backup pela rede. Os clientes devem oferecer suporte a Transport Layer Security (TLS) 1.2 ou posterior. Os clientes também devem ter suporte a pacotes de criptografia com sigilo de encaminhamento perfeito (PFS) como Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) ou Elliptic Curve Diffie-Hellman Encaminhamento (ECDHE). A maioria dos sistemas modernos, como Java 7 e versões posteriores, comporta esses modos.

Além disso, as solicitações devem ser assinadas usando um ID da chave de acesso e uma chave de acesso secreta associada a uma entidade principal do IAM. Ou é possível usar o [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) para gerar credenciais de segurança temporárias para assinar solicitações.

Integridade dos dados em AWS Backup

AWS Backup meta de integridade de dados

AWS Backup busca manter a integridade durante a transmissão, armazenamento e processamento de seus dados. AWS Backup trata os dados de recursos armazenados como informações críticas independentes do conteúdo, pois oferecemos o mesmo alto nível de segurança aos clientes, independentemente do tipo de dados que você armazena. Estamos atentos à segurança de nossos clientes e implementamos medidas técnicas e físicas sofisticadas contra o acesso não autorizado. Você mantém controle total sobre como seus dados são classificados, as regiões nas quais você armazena os dados e como você controla, arquiva e protege os dados contra divulgação.

AWS Backup implementação de integridade de dados

AWS Backup trabalha em conjunto com outros serviços AWS e com a Amazon para manter a integridade dos dados que armazena e com os quais interage. As ferramentas usadas podem variar e podem incluir (mas não estão limitadas a):

- Validação contínua de objetos em relação à soma de verificação para evitar a corrupção de objetos
- Somas de verificação internas para confirmar a integridade dos dados em trânsito e em repouso
- Somas de verificação calculadas com base nos dados em backups criados a partir do armazenamento primário
- Tentativa automática de restaurar os níveis normais de redundância do armazenamento de objetos em caso de corrupção do disco ou detecção de falha do dispositivo
- Armazenamento redundante de dados em vários locais físicos

- Aprimoramento da durabilidade do objeto em várias zonas de disponibilidade durante a gravação inicial, combinado com a replicação adicional no caso de indisponibilidade do dispositivo ou detecção de bit-rot
- Somas de verificação em todo o tráfego da rede, para detectar corrupção de pacotes de dados durante o armazenamento ou a recuperação dos dados.

AWS Backup armazena dados de forma nativa para o Amazon DynamoDB com recursos avançados, Amazon EFS, Amazon S3, Amazon Timestream e máquinas virtuais em execução conectadas por meio do gateway de Backup. VMware AWS Backup facilita backups de dados armazenados com outros serviços, incluindo Amazon Aurora, Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon EBS, Amazon, Amazon for Windows File Server EC2, Amazon for Lustre FSx , Amazon for OpenZFS FSx , Amazon for ONTAP FSx , Amazon Neptune, Amazon RDS e FSx Amazon NetApp Redshift.

Confirmação objetiva e auditoria da integridade dos dados do AWS Backup

Os dados armazenados diretamente pelo Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) AWS Backup e os dados armazenados em parceria com outros AWS serviços com os quais AWS Backup interage estão sujeitos ao rigoroso processo do Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que sustenta essa integridade de dados. Essa integridade é confirmada por um auditor terceirizado independente por meio de um relatório anual de auditoria do SOC, disponível por meio do [AWS Artifact](#).

Retenções legais e AWS Backup

Visão geral da retenção legal

A retenção legal é uma ferramenta administrativa que ajuda a evitar que os backups sejam excluídos enquanto estiverem em retenção. Enquanto a retenção estiver em vigor, não será possível excluir os backups em retenção, e as políticas de ciclo de vida que alterariam o status do backup (como a transição para o estado `Deleted`) serão adiadas até que a retenção legal seja removida.

As retenções legais podem ser aplicadas a um ou mais backups (também conhecidos como pontos de recuperação) criados por, AWS Backup se seus ciclos de vida permitirem. As retenções legais não se aplicam a [backups contínuos](#).

Quando uma retenção legal é criada, ela pode levar em consideração critérios de filtragem específicos, como tipos e recursos de recursos IDs. Além disso, é possível definir o intervalo de datas de criação dos backups que deseja incluir em uma retenção legal.

As retenções legais se aplicam somente ao backup original no qual foram colocadas. Quando um backup é copiado entre regiões ou contas (se o recurso for compatível com isso), ele não retém nem carrega consigo a retenção legal. Uma retenção legal, como outros recursos, tem um nome de recurso da Amazon (ARN) exclusivo associado a ela. Somente pontos de recuperação criados por AWS Backup podem fazer parte de uma retenção legal.

Observe que, embora o [Bloqueio de cofre do AWS Backup](#) forneça proteções adicionais e imutabilidade a um cofre, uma retenção legal fornece proteção adicional contra a exclusão de backups individuais (pontos de recuperação). A retenção legal não expira e retém os dados no backup indefinidamente. A retenção permanece ativa até que seja liberada por um usuário com permissões suficientes do IAM.

Várias retenções legais

Um backup pode ter mais de uma retenção legal. As retenções legais e os backups têm uma relação de muitos: muitos, o que significa que um backup pode ter mais do que uma retenção legal e uma retenção legal pode incluir mais de um backup.

Um backup não pode ser excluído desde que tenha pelo menos uma retenção legal. Depois que todas as retenções legais de um backup forem removidas, ele estará sujeito às propriedades do ciclo de vida de retenção. Mantenha pelo menos uma retenção legal para evitar a exclusão do backup. As retenções legais podem ser aplicadas a um ponto de recuperação retido após a data de retenção do ciclo de vida do backup (devido a uma retenção legal existente).

Cada conta pode ter um máximo de 50 retenções legais ativas ao mesmo tempo.

Criar uma retenção legal

Uma retenção legal pode ser adicionada a um backup existente (ponto de recuperação).

Backups (pontos de recuperação) com status de EXPIRED ou de DELETING não serão incluídos na retenção legal. Os pontos de recuperação (backups) com o status de CREATING podem não ser incluídos na retenção legal, dependendo do tempo de conclusão.

As retenções legais podem ser adicionadas por usuários que tenham as permissões necessárias do IAM.

Criar uma retenção legal usando o console do

Criar uma retenção legal

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. No painel à esquerda do console, encontre Minha conta. Escolha Retenções legais.
3. Escolha Adicionar retenção legal.
4. São exibidos três painéis: Detalhes da retenção legal, Escopo da retenção legal e Tags da retenção legal.
 - a. Em Detalhes da retenção legal, insira um título da retenção legal e uma descrição para a retenção nas caixas de texto fornecidas.
 - b. No painel Escopo da retenção legal, escolha como você deseja selecionar o recurso a ser incluído na retenção. Ao criar uma retenção, você escolhe qual método deseja para selecionar os recursos que estarão dentro da retenção legal. Você pode optar por incluir um dos seguintes:
 - Tipos de recursos específicos e IDs
 - Selecionar cofres de backup
 - Incluir todos os tipos de recursos ou todos os cofres de backup em sua conta
 - c. Especificar o intervalo de datas da retenção legal. Insira as datas no formato AAAA:MM:DD (as datas são inclusivas).
 - d. Opcionalmente, é possível adicionar tags para a retenção em Tags de retenção legais. As tags podem ajudar a categorizar a retenção para referência e organização futuras. É possível adicionar até 50 tags no total.
5. Quando estiver satisfeito com a configuração da nova retenção legal, clique no botão Adicionar nova retenção.

Crie uma retenção legal usando o AWS CLI

Você pode criar uma retenção legal usando o [create-legal-hold](#) comando.

```
aws backup create-legal-hold --title "my title" \  
  --description "my description" \  
  --recovery-point-selection  
  "VaultNames=string,DateRange={FromDate=timestamp,ToDate=timestamp}"
```

Visualizar retenções legais

Você pode ver os detalhes da retenção legal no AWS Backup console ou programaticamente.

Visualizar retenções legais usando o console

Como visualizar todas as retenções legais em uma conta usando o console do Backup

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Usando a parte esquerda do painel, em Minha conta, clique em Retenções legais.
3. A tabela retenção legal exibe o título, o status, a descrição, o ID e a data de criação das retenções existentes. Clique no circunflexo (seta para baixo) ao lado do cabeçalho da tabela para filtrar a tabela pela coluna selecionada.

Visualizar retenções legais de forma programática

Para visualizar todas as retenções legais programaticamente, você pode usar as seguintes chamadas de API: e. [ListLegalHoldGetLegalHold](#)

O modelo JSON a seguir pode ser usado para GetLegalHold.

```
GET /legal-holds/{legalHoldId} HTTP/1.1
```

Request

empty body

Response

```
{
  Title: string,
  Status: LegalHoldStatus,
  Description: string, // 280 chars max
  CancelDescription: string, // this is provided during cancel // 280 chars max
  LegalHoldId: string,
  LegalHoldArn: string,
  CreatedTime: number,
  CanceledTime: number,

  ResourceSelection: {
    VaultArns: [ string ]
  }
}
```

```

    Resources: [ string ]
  },
  ResourceFilters: {
    DateRange: {
      FromDate: number,
      ToDate: number
    }
  }
}

```

O modelo JSON a seguir pode ser usado para ListLegalHolds.

```

GET /legal-holds/
  &maxResults=MaxResults
  &nextToken=NextToken

```

Request

empty body

url params:

```

  MaxResults: number // optional,
  NextToken: string // optional

```

status: Valid values: CREATING | ACTIVE | CANCELED | CANCELING
 maxResults: 1-1000

Response

```

{
  NextToken: token,
  LegalHolds: [
    Title: string,
    Status: string,
    Description: string, // 280 chars max
    CancelDescription: string, // this is provided during cancel // 280 chars max
    LegalHoldId: string,
    LegalHoldArn: string,
    CreatedTime: number,
    CanceledTime: number,
  ]
}

```

```
}
```

Os valores possíveis são os seguintes.

Status	Descrição
CRIANDO	Os pontos de recuperação solicitados estão em processo de retenção, e as solicitações de exclusão desses pontos de recuperação podem ter êxito, pois a retenção ainda não terminou de ser criada.
ACTIVE	A retenção legal foi criada. Todos os pontos de recuperação listados nessa retenção legal estão retidos.
CANCELAMENTO	As retenções legais estão em processo de remoção e as solicitações de exclusão dos pontos de recuperação sob a retenção podem ter êxito.
CANCELED	A retenção legal está totalmente liberada e não tem mais efeito. Os pontos de recuperação podem ser excluídos.

Liberar uma retenção legal

As retenções legais permanecem em vigor até serem removidas por um usuário com permissões suficientes. A remoção de uma retenção legal também é conhecida como cancelamento, exclusão ou liberação de uma retenção legal. A remoção de uma retenção legal a elimina de todos os backups aos quais ela foi anexada. Todos os backups que expiraram durante a retenção legal são excluídos dentro de 24 horas após a remoção da retenção legal.

Liberar uma retenção legal usando o console do

Para liberar uma retenção usando o console

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Insira a descrição que você deseja associar à liberação.
3. Revise os detalhes e clique em Liberar retenção.
4. Quando a caixa de diálogo Liberar retenção for exibida, confirme sua intenção de liberar a retenção digitando `confirm` na caixa de texto.
 - Marque a caixa que confirma que você está cancelando a retenção.

Na página Retenções legais, é possível ver todas as suas retenções. Se a liberação tiver êxito, o status dessa retenção será mostrado como Released.

Liberar uma retenção legal de forma programática

Para remover uma retenção de forma programática, use a chamada de API [CancelLegalHold](#).

Use o modelo JSON a seguir.

```
DELETE /legal-holds/{legalHoldId}
```

Request

```
{
  CancelDescription: String
  DeleteAfterDays: number // optional
}
```

DeleteAfterDays: optional.

Defaults to 180 days. how long to keep legal hold record after canceled.

This applies to the actual legal hold record only.

Recovery points are unlocked as soon as cancelation processes and are not subject to this date.

Response

Empty body


```
200 if successful
other standard codes
```

Resiliência em AWS Backup

AWS Backup leva sua resiliência — e sua segurança de dados — extremamente a sério.

AWS Backup armazena seus backups com pelo menos tanta resiliência e durabilidade quanto o AWS serviço original do seu recurso ofereceria, se você fizesse o backup lá.

AWS Backup foi projetado para usar a infraestrutura AWS global para replicar seus backups em várias zonas de disponibilidade para obter durabilidade de 99,999999999% (11 noves) em um determinado ano, desde que você siga a documentação atual. AWS Backup

AWS Backup criptografa seus planos de backup em repouso e os faz backup contínuo. Você também pode restringir o acesso aos seus planos de backup usando credenciais e políticas AWS Identity and Access Management (IAM). Para obter mais informações, consulte [Autenticação](#), [Controle de acesso](#) e [Práticas recomendadas de segurança no IAM](#).

A infraestrutura AWS global é construída em torno Regiões da AWS de zonas de disponibilidade. Regiões da AWS fornecem várias zonas de disponibilidade fisicamente separadas e isoladas, conectadas a redes de baixa latência, alta taxa de transferência e alta redundância. AWS Backup armazena seus backups nas zonas de disponibilidade. As zonas de disponibilidade são mais altamente disponíveis, tolerantes a falhas e escaláveis que uma ou várias infraestruturas de datacenter tradicionais. Para obter mais informações, consulte o [Acordo de Serviço \(SLA\) do AWS Backup](#).

Além disso, AWS Backup permite que você copie seus backups em todas as regiões para obter uma resiliência ainda maior. Para obter mais informações sobre o recurso de cópia AWS Backup entre regiões, consulte [Criando uma Cópia de Backup](#).

Para obter mais informações sobre zonas de disponibilidade Regiões da AWS e zonas de disponibilidade, consulte [Infraestrutura AWS global](#).

AWS Backup cotas

As cotas a seguir se aplicam ao trabalhar com AWS Backup.

Cotas

- [Backup](#)
- [Índice de backup e cotas de pesquisa](#)
- [Cotas de política](#)
- [Cotas de recursos do Amazon Timestream](#)
- [AWS Backup Cotas do Audit Manager](#)
- [Restaurar cotas do plano de teste](#)
- [AWS Backup gateway cotas](#)
- [Cotas relacionadas](#)

Backup

Name	Padrão	Ajustável
Total de cofres (de backup e logicamente isolados) por região, por conta	300	Sim
Pontos de recuperação por cofre de backup	1.000.000	Sim
Planos de backup por região por conta	300	Sim
Versões por plano de backup	2.000	Sim
Atribuições de recurso por plano de backup	100	Não
Buckets Amazon S3 por conta	100	Sim

Name	Padrão	Ajustável
Trabalhos de cópia simultâneos entre regiões por conta na região de destino	100 ²	Não
Tarefas adicionais de cópia entre regiões por cofre em uma região de destino após o limite na linha acima da entrada ter sido atingido. ¹	5 ²	Não
Cópias simultâneas entre contas que podem ser feitas do mesmo recurso para a mesma região de destino	30	Não
Trabalhos de backup e de cópia simultâneos por recurso	1	Não
Tags por seleção de recursos em uma política de backup entre contas	30	Não. Inclua tags adicionais usando várias atribuições de recursos ou planos de backup.
Hipervisores	10	Não
Retenções legais por conta	50	Não
Camadas de backup aninhadas de pilhas de aplicações	10	Não

¹ O limite para trabalhos de cópia simultâneos de uma região para outra é de 100 por conta por região. Quando esse limite for atingido, se um cofre específico na região de destino tiver menos de 5 trabalhos de cópia simultâneos, novos trabalhos de cópia poderão começar, até um máximo de 5 simultaneamente.

² O limite só se aplica aos tipos de recursos [totalmente gerenciados pelo AWS Backup](#).

Índice de backup e cotas de pesquisa

Name	Padrão	Ajustável
Trabalhos de indexação simultâneos na conta (a maioria) Regiões da AWS	40	Sim
Empregos de indexação simultâneos por conta na Ásia-Pacífico (Malásia), Canadá (Central), Ásia-Pacífico (Tailândia) e México (Central). Regiões da AWS	10	Sim
Trabalhos de indexação simultâneos para cada recurso	5	Não
Trabalho simultâneo de indexação sob demanda	1	Não
Pesquisa simultânea de trabalhos na conta	10	
Trabalhos de exportação simultâneos	5	
Número de pontos de recuperação incluídos no trabalho de pesquisa	20	
Trabalhos simultâneos de restauração em nível de arquivo do Amazon EBS (a maioria) Regiões da AWS	25	
Trabalhos simultâneos de restauração em nível de arquivo do Amazon EBS	5	

Name	Padrão	Ajustável
na Ásia-Pacífico (Malásia), Canadá (Central), Ásia-Pacífico (Tailândia) e México (Central). Regiões da AWS		

Cotas de política

Name	Padrão	Ajustável
Atribuições de recurso por plano de backup	100	Não
Tags em uma seleção de recursos	30	Não
Seleções de recursos que usam tags em um plano	10	Não
Regras do plano de backup em um plano	10	Não
Tags adicionadas a um ponto de recuperação	10	Não
Copiar ações por regra de backup	5	Não
Condições em uma atribuição de recursos em um plano de backup	30	Não

Cotas de recursos do Amazon Timestream

Name	Padrão	Ajustável
Trabalhos simultâneos de backup do Timestream por conta	4	Sim
Trabalhos de restauração simultâneos do Timestream por conta	1	Sim

AWS Backup Cotas do Audit Manager

Name	Padrão	Ajustável
Frameworks por região, por conta	15	Sim
Controles por conta por região	50	Sim
Planos de relatórios por conta	20	Sim
Estruturas por plano de relatório	1.000	Não
[Número de contas] multiplicado por [número de regiões em um plano de relatório]	300	Não
[Número de contas] multiplicado por [número de regiões em um plano de relatório] multiplicado por [número de trabalhos diários mais avaliações em um plano de relatório]	100.000	Não

Restaurar cotas do plano de teste

Name	Padrão	Ajustável
Planos de testes de restauração	100	Não
Tags por plano	50	Não
Seleções por plano	30	Não
ARNs por seleção de teste de restauração	30	Não
Condições por seleção (ambas <code>StringEquals</code> e <code>StringNotEquals</code>)	30	Não
Seletores de cofre por seleção de testes de restauração	30	Não
Valor máximo (em dias) da janela de seleção	365 dias	Não
Limites de horas para a janela de início	Mínimo: 1 hora; máximo: 168 horas	Não
Máximo de caracteres para o nome do plano dos testes de restauração	50 caracteres (alfanuméricos e sublinhados, sem espaços em branco)	Não
Máximo de caracteres para o nome da seleção dos testes de restauração	50 caracteres (alfanuméricos e sublinhados, sem espaços em branco)	Não

Cada tipo de recurso tem um limite no número de trabalhos de restauração simultâneos que podem existir ao mesmo tempo para trabalhos de restauração criados por meio de um plano de teste de

restauração. Quando esse limite for atingido, nenhum novo trabalho de restauração para esse tipo de recurso será criado até que um trabalho em estado de RUNNING transição para o. COMPLETED

Se um trabalho de restauração agendado não tiver sido iniciado devido a essa cota, esse trabalho resultará em um FAILED status com a mensagem "Restore job was unable to start within the specified start window. Try increasing your start window." de status. Se você receber um trabalho com falha com essa mensagem de status, a melhor prática é primeiro aumentar sua janela inicial com tempo suficiente para permitir que os trabalhos sejam concluídos. Em seguida, tente novamente os trabalhos.

Observe que as cotas não se aplicam às tarefas de restauração sob demanda, mas às tarefas de restauração criadas por um plano de [teste de restauração](#). Para alguns tipos de recursos, você pode solicitar um aumento no limite da cota.

Name	Padrão	Ajustável
Amazon Aurora	40	Sim
Amazon DocumentDB	40	Sim
Amazon DynamoDB	40	Não
Amazon EBS	100	Sim
Amazon EC2	100	Sim
Amazon EFS	30	Sim
Amazon FSx	40	Sim
Amazon Neptune	40	Sim
Amazon RDS	40	Sim
Amazon S3	30	Sim

AWS Backup gateway cotas

Name	Padrão	Ajustável
Trabalhos de backup ou de restauração por gateway	4	Não. Crie mais gateways e conecte-os ao seu hipervisor.

Cotas relacionadas

Há [cotas em uma única atribuição de recursos](#) em uma única regra de backup. É possível criar um plano de backup com várias regras de backup.

Ao gerenciar backups em várias contas usando AWS Organizations, você pode encontrar cotas AWS Organizations impostas. Para essas cotas, consulte [Cotas para o AWS Organizations](#) no Guia do usuário do AWS Organizations .

Você também pode encontrar cotas impostas por um serviço AWS Backup compatível, incluindo as seguintes:

- [Amazon Elastic File System](#)
- [Amazon Elastic Block Store](#)
- [Amazon RDS](#)
- [Amazon Aurora](#)
- [Amazon EC2](#)
- [AWS Storage Gateway](#)
- [Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon FSx para Lustre](#)
- [Servidor FSx de arquivos Amazon para Windows](#)
- [Amazon DocumentDB](#)
- [Amazon Neptune](#)
- [Amazon Simple Storage Service](#)
- [Amazon Timestream](#)

Monitoramento AWS Backup

AWS Backup trabalha com outras AWS ferramentas para permitir que você monitore suas cargas de trabalho. Essas ferramentas incluem o seguinte:

- [AWS Backup painéis de console](#)
 - O painel de trabalhos oferece monitoramento de integridade dos trabalhos, onde você pode visualizar métricas que mostram sucessos e fracassos de trabalhos, filtradas por motivos, contas, região e tipo de recurso.
 - O painel de trabalhos está disponível nas regiões em que o AWS Backup Audit Manager é suportado. Consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#) para conferir essas regiões. Todas as outras regiões poderão acessar o [CloudWatch Painel de controle](#).
- Amazon CloudWatch e Amazon EventBridge para monitorar AWS Backup processos.
 - Você pode usar CloudWatch para monitorar métricas, criar alarmes e visualizar painéis.
 - Você pode usar EventBridge para visualizar e monitorar AWS Backup eventos.

Para obter mais informações, consulte [Monitorando AWS Backup eventos usando a Amazon EventBridge](#) e .

- AWS CloudTrail para monitorar chamadas de AWS Backup API. É possível identificar a hora, o IP de origem, os usuários e as contas que fazem essas chamadas. Para obter mais informações, consulte [Registrando chamadas de AWS Backup API com CloudTrail](#).
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para assinar tópicos AWS Backup relacionados, como eventos de backup, restauração e cópia. Para obter mais informações, consulte [Opções de notificação com AWS Backup](#).

AWS Backup painéis de console

Note

O painel de empregos está disponível em todas as regiões em que o AWS Backup Audit Manager é suportado. Consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#) para conferir essas regiões. Todas as outras regiões poderão acessar o [CloudWatch Painel de controle](#).

Tópicos

- [Visão geral dos painéis de backup](#)
- [Visualizar o painel de trabalhos](#)
- [Motivos dos trabalhos problemáticos](#)
- [Obtendo dados do painel por meio de AWS CLI](#)

Visão geral dos painéis de backup

AWS Backup fornece um painel de tarefas no console para ajudá-lo a monitorar a integridade de suas tarefas de backup, cópia e restauração. Os mesmos dados exibidos visualmente no console podem ser recuperados na linha de comando por meio AWS CLI de.

O painel de trabalhos pode ser usado para identificar problemas em trabalhos de backup, cópia e restauração por meio do monitoramento de contas de membro ou de nível organizacional. Com essas informações, você pode identificar e diagnosticar eventos e possíveis problemas para ajudar a garantir a fidelidade em suas atividades.

O painel de trabalhos pode exibir dois períodos. Por padrão, são exibidos os dados dos últimos 14 dias, mas você pode alterar a exibição para mostrar os últimos 7 dias. Se você alterar o cronograma, os dados serão atualizados para refletir o novo intervalo de tempo.

Observe que o painel exibe dados até a 0h UTC mais recente, ou seja, os dados do dia atual não estão incluídos. O painel é atualizado diariamente por volta da 1h30 às 2h30 UTC.

Visualizar o painel de trabalhos

Para visualizar o painel de tarefas, [faça login no AWS Backup console](#) e selecione Painéis de tarefas na barra de navegação esquerda.

Na página do painel de trabalhos, você pode selecionar na guia de trabalhos de backup, cópia ou restauração.

A visão geral do painel de trabalhos exibe a visualização agregada ao longo do período especificado para a atividade de trabalhos, incluindo trabalhos concluídos, concluídos com problemas, expirados e trabalhos com falha. Por padrão, são exibidos os dados dos últimos 14 dias, mas você pode alterar a exibição para mostrar 7 dias.

Note

Completed with issues é o status de um trabalho exibido no console para indicar um trabalho concluído com uma mensagem de status.

Integridade do trabalho

O gráfico de linhas exibe as linhas de taxa de trabalhos bem-sucedidos e malsucedidos ao longo do tempo. A linha de taxa de sucesso mostra uma agregação dos trabalhos concluídos e concluídos com problemas. A linha de taxa de fracasso mostra a soma dos trabalhos com falha e expirados de acordo com o intervalo de tempo especificado.

Os trabalhos não concluídos ou sem falha (trabalhos com status de criado, pendente, em execução, anulado, anulando ou parcial) não são incluídos. A porcentagem total pode não ser igual a 100%.

Status do trabalho ao longo do tempo

Você pode gerar um gráfico de barras personalizado que mostra o número de trabalhos em cada categoria (Concluído, Concluído com problemas, Com falha e Expirado), distribuído por dias.

Com os menus suspensos, escolha os status, os tipos de recursos e AWS as regiões que você deseja ver no gráfico. Se você quiser explorar ainda mais sua seleção, escolha Exibir tarefas para ver uma parte pré-filtrada da página de monitoramento de trabalhos/contas cruzadas.

Você pode passar o mouse sobre uma barra para exibir um pop-over que mostra dados detalhados do trabalho para a data selecionada.

Trabalhos problemáticos

Um trabalho problemático é um trabalho que tem o status Com falha, Expirado ou Concluído com problemas. Cada gráfico exibe a métrica correspondente que contém as contas, os tipos de recurso ou os principais motivos que contêm o maior número de trabalhos problemáticos.

A exibição padrão classifica o widget do painel pela métrica especificada em ordem decrescente, começando pela métrica com o maior número de trabalhos problemáticos que pertencem à métrica.

A exibição das principais contas problemáticas só será visível em contas que tenham acesso por meio do Organizations, como contas administrativas e contas de administrador delegado. Se essa exibição estiver disponível, você poderá passar o mouse sobre uma conta para exibir o número de trabalhos problemáticos que pertencem à conta escolhida.

Você pode selecionar uma barra do gráfico para abrir uma janela pop-up. Nessa janela, você pode selecionar um status de trabalho para abrir uma tabela de monitoramento de trabalhos/contas cruzadas filtrada pelo status selecionado.

Motivos dos trabalhos problemáticos

O widget Principais motivos problemáticos mostra a categoria do código da mensagem à qual as mensagens de erro pertencem. No entanto, a categoria pode não explicar os problemas que um trabalho enfrenta. Expanda as categorias de código de mensagem abaixo para ver mais detalhes sobre as mensagens ou os erros específicos que os trabalhos podem estar enfrentando.

"VSS_ERROR"

- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou porque a instância ou o SSM Agent tem um estado inválido ou privilégios insuficientes."
- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou devido a privilégios insuficientes para realizar essa operação."
- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou porque o ec2-vss-agent.exe não está instalado na instância."
- "Erro encontrado no trabalho de backup do VSS do Windows; tentando realizar um backup regular."
- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou porque a criação de snapshots habilitados para VSS atingiu o tempo limite."
- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou devido à versão incompatível do Windows Server. As versões compatíveis são o Windows Server 2012 e posteriores."
- "A tentativa de backup do VSS do Windows falhou porque a criação de snapshots habilitados para VSS atingiu o tempo limite."

"LIMIT_EXCEEDED"

- "Limite de assinante excedido: você atingiu o número máximo de backups simultâneos, que é 300. Aguarde a conclusão de outros trabalhos e tente novamente. Você também pode entrar em contato Suporte para solicitar um aumento de cota."
- "O máximo permitido de snapshots em andamento para um único volume foi excedido."
- "O limite máximo de snapshots ativos permitidos foi excedido."
- "Não é possível criar mais de 20 snapshots do usuário."

- “O conjunto de etiquetas resultante não deve ter mais de 50 etiquetas de usuário.”
- “Você atingiu o máximo de backups compatíveis para sua conta/banco de dados. Para obter informações adicionais, consulte Cotas no Guia do desenvolvedor do Timestream.”
- “Você atingiu sua cota de 50.000 para o número de imagens públicas e privadas permitidas nesta região. Cancele o registro de imagens não utilizadas ou solicite um aumento da sua cota de AMI.”
- “Seu backup foi bem-sucedido, mas não conseguimos manter os NetworkInterfaces metadados, pois seu tamanho excedia nossos limites internos.”
- “REGEX#Limite de assinante excedido”
- “REGEX#Mais de 50 etiquetas especificadas”
- “REGEX#pode ter no máximo”

“ACCESS_DENIED”

- “Você não tem autorização para executar esta operação.”
- “Acesso negado ao tentar ligar para o AWS Backup serviço”
- “As imagens de AWS Marketplace não podem ser copiadas para outra AWS conta.”
- “O trabalho de cópia falhou porque o cofre de backup de destino está criptografado com a chave gerenciada do serviço de backup padrão. Não é possível copiar o conteúdo desse cofre. Somente o conteúdo de um cofre de Backup criptografado por uma AWS KMS chave pode ser copiado.
- Os instantâneos criptografados com o não Chave gerenciada pela AWS podem ser compartilhados. Especifique outro snapshot.”
- “Snapshots criptografados com a chave padrão do Amazon EBS não podem ser compartilhados.”
- “Falha no trabalho de cópia. As contas de origem e destino devem ser membros da mesma organização.”
- “REGEX#access negado”
- “REGEX#não tem autorização para”
- “REGEX #cannot seja assumido por AWS Backup
- “REGEX#não tem permissão”
- “REGEX#permissão ausente”

“CONCURRENT_JOB”

- “O trabalho de backup falhou porque havia um trabalho em execução para o mesmo recurso.”

“FEATURE_NOT_ENABLED”

- “Falha no trabalho de cópia. O recurso de cópia entre contas não está habilitado para a organização atual.”

“JOB_EXPIRED”

- “O trabalho de backup expirou antes da conclusão.”

“INVALID_LIFECYCLE”

- “Falha no trabalho de cópia. A retenção especificada no trabalho não está dentro do intervalo especificado para o cofre de backup de destino.”
- “REGEX#não foi possível iniciar porque está dentro ou muito próximo da janela de manutenção semanal configurada”
- “REGEX#não foi possível iniciar porque está dentro ou muito próximo da janela de backup automatizado configurada”

“INVALID_STATE”

- “REGEX#instância não está no estado”
- “REGEX#não está no estado disponível”
- “REGEX#não está no estado disponível”
- “REGEX#não é possível criar snapshot de volume”

“KMS_KEY_ERROR”

- “A chave do KMS está desabilitada ou com exclusão pendente, ou o acesso à chave do KMS foi negado.”
- “O ID de chave fornecido não está acessível.”
- “A cópia do snapshot da AMI falhou com o seguinte erro: O ID de chave fornecido não está acessível. Você deve ter DescribeKey permissões na chave padrão”
- “REGEX#chave do kms”

“ACCESS_KEY_ERROR”

- “O ID da chave de AWS acesso precisa de uma assinatura para o serviço”

“HYPERVISOR_OFFLINE”

- “Essa operação não é válida para o hipervisor especificado porque não está on-line.”

“RESOURCE_NOT_FOUND”

- “O volume especificado não foi encontrado.”
- “A máquina virtual não foi encontrada.”
- “O ID de chave fornecido não existe.”
- “REGEX#não existe”
- “REGEX#não foi possível encontrar recurso”
- “REGEX#não foi possível encontrar cryopod”
- “REGEX#não foi possível encontrar ponto de recuperação”
- “REGEX#recurso não encontrado”
- “REGEX#não está mais disponível”
- “REGEX#é inválido”

“RESOURCE_NOT_SUPPORTED”

- “REGEX#tipo de recurso incompatível”
- “REGEX#tipo de recurso incompatível”

“TAG_COPY_ERROR”

- “Não foi possível copiar etiquetas de recursos para o backup devido a uma falha interna.”
- “Não foi possível copiar etiquetas de recursos para o backup porque o ponto de recuperação de origem ou destino não está disponível.”

“TOKEN_EXPIRED”

- “O token expirou. Tente novamente.”

“UNSUPPORTED_OPERATION”

- “CreateSnapshot método não suportado no hipervisor durante a criação do instantâneo. Trabalho de backup anulado.”
- “UnsupportedOperation : As cópias de backup do Storage Gateway exigem um cofre de backup criado pelo usuário e uma chave no destino.”
- “REGEX#recurso incompatível com o tipo de recurso fornecido”

“FATAL_ERROR”

- “Ocorreu um erro interno.”
- “O trabalho de cópia encontrou um erro fatal. Entre em contato com AWS o Support para obter mais assistência.”
- “O trabalho de cópia encontrou um erro fatal.”
- “REGEX#o trabalho de cópia encontrou um erro fatal”

Obtendo dados do painel por meio de AWS CLI

Você pode usar a linha de comandos para recuperar os mesmos dados que aparecem no console. Use um dos seguintes comandos da CLI:

- [list-backup-job-summaries](#)
- [list-copy-job-summaries](#)
- [list-restore-job-summaries](#)

Estes são os parâmetros válidos que você pode incluir em cada comando:

```
BackupJobSummaries (list)
  Region (string),
  Account (string),
  State (string),
  ResourceType (string),
  MessageCategory (string),
  AggregationPeriod: (string),
  NextToken (string),
  MaxResults (number)
```

```
CopyJobSummaries (list)
  Region (string),
  Account (string),
  State (string),
  ResourceType (string),
  MessageCategory (string),
  AggregationPeriod: (string),
  NextToken (string),
  MaxResults (number)

RestoreJobSummaries (list)
  Region (string),
  Account (string),
  State (string),
  ResourceType (string),
  AggregationPeriod: (string),
  NextToken (string)
```

Este exemplo mostra um exemplo de solicitação em que o usuário inseriu `list-backup-job-summaries` e a solicitação pede a devolução de todas as contas disponíveis com um estado `FAILED` desde antes dos últimos 14 dias:

```
GET /audit/backup-job-summaries/
    ?accountId=ANY
    &state=FAILED
    &aggregationPeriod=FOURTEEN_DAYS
```

Para obter uma contagem dos trabalhos com status `completed with issues`, subtraia a contagem de trabalhos `COMPLETED` com um `MessageCategory` de `SUCCESS` do número total de `COMPLETED`.

Monitorando AWS Backup eventos usando a Amazon EventBridge

AWS Backup envia eventos para a Amazon EventBridge quando o estado de uma tarefa de backup ou cópia muda. Você pode usar EventBridge para monitorar AWS Backup eventos. Por exemplo, você pode receber um alarme quando uma tarefa de backup falhar. AWS Backup emite eventos com o EventBridge melhor esforço a cada 5 minutos.

Para rastrear eventos usando EventBridge, veja o seguinte:

- [Criação de uma regra que reage aos eventos](#) (Amazon EventBridge User Guide)

- [CloudWatch Eventos e métricas da Amazon para AWS Backup](#) (blog - consulte Configurar AWS Backup eventos para enviar para a Amazon EventBridge)

Alguns eventos relatam `status`: `COMPLETED`, enquanto outros eventos relatam `state`: `COMPLETED`. Isso é consistente com a AWS Backup API. Alguns status são específicos do console do AWS Backup: o status `Completed with issues` é uma representação de trabalhos `Completed` com mensagens de status. Para monitorar eventos `Completed with issues`, monitore trabalhos `COMPLETED` que tenham uma mensagem de status.

Como alternativa, você pode usar a API de AWS Backup notificação para rastrear AWS Backup eventos com o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). No entanto, EventBridge rastreia mais alterações do que a API de notificação, incluindo alterações nos cofres de backup, no estado da tarefa de cópia, nas configurações da região e no número de pontos de recuperação frios ou quentes.

Eventos

- [Eventos do trabalho de backup](#)
- [Eventos do plano de backup](#)
- [Eventos do cofre de backup](#)
- [Eventos do trabalho de cópia](#)
- [Eventos de ponto de recuperação](#)
- [Eventos de configurações de região](#)
- [Eventos de restauração de trabalhos](#)
- [Eventos de indexação de pontos de recuperação](#)

Eventos do trabalho de backup

Veja a seguir exemplos de eventos.

Estado

- [Estado: COM FALHA](#)
- [Estado: CONCLUÍDO](#)
- [Estado: EM EXECUÇÃO](#)
- [Estado: ABORTADO](#)

- [Estado: EXPIRADO](#)
- [Estado: PENDENTE](#)
- [Estado: CRIADO](#)

Estado: COM FALHA

```
{
  "version": "0",
  "id": "710b0398-d48e-f3c3-afca-cfeb2fdaa656",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-29T20:15:26Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "34176239-e96d-4e1d-9fad-529dbb3c3556",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:9ab3e749-82c6-4342-9320-5edbf4918b86",
    "backupVaultName": "9ab3e749-82c6-4342-9320-5edbf4918b86",
    "bytesTransferred": "0",
    "creationDate": "2020-07-29T20:13:07.392Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/MockRCBackupTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:service:us-west-2:1112233445566:resource-type/resource-id",
    "resourceType": "type",
    "state": "FAILED",
    "statusMessage": "\"Backup job failed because backup vault arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:9ab3e749-82c6-4342-9320-5edbf4918b86 does not exist.\"",
    "startBy": "2020-07-30T04:13:07.392Z",
    "percentDone": 0,
    "retryCount": 3
  }
}
```

Estado: CONCLUÍDO

```
{
  "version": "0",
  "id": "dafac799-9b88-0134-26b7-fef4d54a134f",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
```

```

"source": "aws.backup",
"account": "1112233445566",
"time": "2020-07-15T21:41:17Z",
"region": "us-west-2",
"resources": [
  "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:f1d966fe-a3bd-410b-
b292-99f442d13b56"
],
"detail": {
  "backupJobId": "a827233a-d405-4a86-a440-759fa94f34dd",
  "backupSizeInBytes": "36048",
  "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:9732c1b4-1091-472a-9d9f-52e0565ee39a",
  "backupVaultName": "9732c1b4-1091-472a-9d9f-52e0565ee39a",
  "bytesTransferred": "36048",
  "creationDate": "2020-07-15T21:40:31.207Z",
  "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/MockRCBackupTestRole",
  "resourceArn": "arn:aws:service:us-west-2:1112233445566:resource-type/resource-id",
  "resourceType": "type",
  "state": "COMPLETED",
  "completionDate": "2020-07-15T21:41:05.921Z",
  "startBy": "2020-07-16T05:40:31.207Z",
  "percentDone": 100,
  "retryCount": 3
}
}

```

Estado: EM EXECUÇÃO

```

{
  "version": "0",
  "id": "44946c39-b519-3505-44e6-ba74afeb2e30",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T21:39:13Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "B6EC38D2-CB3C-EF0A-F5A4-3CF324EF4945",
    "backupSizeInBytes": "3221225472",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:e6625738-0655-4aa9-bd37-6ec1dd183b15",

```

```

    "backupVaultName": "e6625738-0655-4aa9-bd37-6ec1dd183b15",
    "bytesTransferred": "0",
    "creationDate": "2020-07-15T21:38:31.152Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/FullBackupTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/vol-0b5ae24f2ee72d926",
    "resourceType": "EBS",
    "state": "RUNNING",
    "startBy": "2020-07-16T05:00:00Z",
    "expectedCompletionDate": "Jul 15, 2020 9:39:07 PM",
    "percentDone": 99,
    "createdBy": {
      "backupPlanId": "bde0f455-4e24-4668-aeaa-4932a97f5cc5",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
plan:bde0f455-4e24-4668-aeaa-4932a97f5cc5",
      "backupPlanVersion": "YTkzNmM0MmUtMWRhNS00Y2RkLTNmZGUtNjA5NTc4NGM1YTc5",
      "backupPlanRuleId": "1f97bafa-14d6-4f39-94fd-94b51bd6d0d5"
    }
  }
}

```

Estado: ABORTADO

```

{
  "version": "0",
  "id": "4c91ceb0-b798-da82-6818-c29b3dce7543",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T21:33:16Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "58cdef95-7680-4c74-80d5-1b64093999c8",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:f59bffcd-2538-4bbe-8343-1c60dae27c27",
    "backupVaultName": "f59bffcd-2538-4bbe-8343-1c60dae27c27",
    "bytesTransferred": "0",
    "creationDate": "2020-07-15T21:33:00.803Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/MockRCBackupTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:service:us-west-2:1112233445566:resource-type/resource-id",
    "resourceType": "type",
    "state": "ABORTED",
    "statusMessage": "\"Backup job was stopped by user.\",

```

```

    "completionDate": "2020-07-15T21:33:01.621Z",
    "startBy": "2020-07-16T05:33:00.803Z",
    "percentDone": 0
  }
}

```

Estado: EXPIRADO

```

{
  "version": "0",
  "id": "1d7bbc04-6120-1145-13b9-49b0af465328",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-29T13:04:57Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "01EE26DC-7107-4D8E-0C54-EAC27C662BA4",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:aws/backup/AutomatedBackupVaultDel2",
    "backupVaultName": "aws/backup/AutomatedBackupVaultDel2",
    "bytesTransferred": "0",
    "creationDate": "2020-07-29T05:10:20.077Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/MockRCBackupTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:service:us-west-2:1112233445566:resource-type/resource-id",
    "resourceType": "type",
    "state": "EXPIRED",
    "statusMessage": "\"Backup job failed because there was a running job for the same resource.\"\"",
    "completionDate": "2020-07-29T13:02:15.234Z",
    "startBy": "2020-07-29T13:00:00Z",
    "percentDone": 0,
    "createdBy": {
      "backupPlanId": "aws/efs/414a5bd4-f880-47ad-95f3-f085108a4c3b",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:aws/efs/414a5bd4-f880-47ad-95f3-f085108a4c3b",
      "backupPlanVersion": "NjBjOTUzZjYtYzZiNi00Njh1LWlzMTEtNWRjOWY0YTJnN2Vj",
      "backupPlanRuleId": "3eb0017c-f262-4211-a802-302cebb11dc2"
    }
  }
}

```

Estado: PENDENTE

```
{
  "version": "0",
  "id": "64dd1897-f863-31a3-9ee5-b05e306d81ff",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-29T20:03:30Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "2cfffdb68-d6ed-485f-9f9b-8b530749f1c2",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:ed1f2661-5587-48bf-8a98-fadb977bf975",
    "backupVaultName": "ed1f2661-5587-48bf-8a98-fadb977bf975",
    "bytesTransferred": "0",
    "creationDate": "2020-07-29T20:01:06.224Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/MockRCBackupTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:service:us-west-2:1112233445566:resource-type/resource-id",
    "resourceType": "type",
    "state": "PENDING",
    "statusMessage": "",
    "startBy": "2020-07-30T04:01:06.224Z",
    "percentDone": 0
  }
}
```

Estado: CRIADO

```
{
  "version": "0",
  "id": "29af2bf2-eace-58ab-da3a-8c0bf738d692",
  "detail-type": "Backup Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-22T20:32:53Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "backupJobId": "7e8845b5-ca30-415f-a842-e0152bf4d0ca",
    "state": "CREATED",
    "creationDate": "2020-06-22T20:32:47.466Z"
  }
}
```



```
}  
}
```

Eventos do plano de backup

Veja a seguir exemplos de eventos.

Estado

- [Estado: MODIFICADO](#)
- [Estado: EXCLUÍDO](#)
- [Estado: CRIADO](#)

Estado: MODIFICADO

```
{  
  "version": "0",  
  "id": "2895aefb-dd4a-0a23-6071-2652abd92c3f",  
  "detail-type": "Backup Plan State Change",  
  "source": "aws.backup",  
  "account": "1112233445566",  
  "time": "2020-06-24T23:18:25Z",  
  "region": "us-west-2",  
  "resources": [  
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:83fcb8ee-2d93-42ac-b06f-591563f3f8de"  
  ],  
  "detail": {  
    "backupPlanId": "83fcb8ee-2d93-42ac-b06f-591563f3f8de",  
    "versionId": "NjIwNDFjMDEtNmZlNC00M2JmLTkzZDgtNzNkZjQyNzIxNDk0",  
    "modifiedAt": "2020-06-24T23:18:19.168Z",  
    "state": "MODIFIED"  
  }  
}
```

Estado: EXCLUÍDO

```
{  
  "version": "0",  
  "id": "33fc5c1d-6db2-b3d9-1e70-1c9a2c23645c",
```

```

"detail-type": "Backup Plan State Change",
"source": "aws.backup",
"account": "1112233445566",
"time": "2020-06-24T23:18:25Z",
"region": "us-west-2",
"resources": [
  "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:83fcb8ee-2d93-42ac-b06f-591563f3f8de"
],
"detail": {
  "backupPlanId": "83fcb8ee-2d93-42ac-b06f-591563f3f8de",
  "versionId": "NjIwNDFjMDEtNmZlNC00M2JmLTkzZDgtNzNkZjQyNzkxNDk0",
  "deletionDate": "2020-06-24T23:18:19.411Z",
  "state": "DELETED"
}
}

```

Estado: CRIADO

```

{
  "version": "0",
  "id": "b64fb2d0-ae16-ff9a-faf6-0bdd0d4bfdef",
  "detail-type": "Backup Plan State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-24T23:18:19Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:2c103c5f-6d6e-4cac-9147-d3afa4c84f59"
  ],
  "detail": {
    "backupPlanId": "2c103c5f-6d6e-4cac-9147-d3afa4c84f59",
    "versionId": "N2Q40TczMzEtZmY1My00N2UwLWE3ODUtMjViYWYyOTUzZWY4",
    "creationDate": "2020-06-24T23:18:15.318Z",
    "state": "CREATED"
  }
}

```

Eventos do cofre de backup

Veja a seguir exemplos de eventos.

Estado

- [Estado: CRIADO](#)
- [Estado: MODIFICADO](#)
- [Estado: EXCLUÍDO](#)

Estado: CRIADO

```
{
  "version": "0",
  "id": "d415609e-5f35-d9a2-76d1-613683e4e024",
  "detail-type": "Backup Vault State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-24T23:18:19Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:d8864642-155c-4283-a168-a04f40e12c97"
  ],
  "detail": {
    "backupVaultName": "d8864642-155c-4283-a168-a04f40e12c97",
    "state": "CREATED"
  }
}
```

Estado: MODIFICADO

```
{
  "version": "0",
  "id": "1a2b3cd4-5e6f-7g8h-9i0j-123456k7l890",
  "detail-type": "Backup Vault State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-24T23:18:19Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:nameOfTestBackup"
  ],
  "detail": {
    "backupVaultName": "vaultName",
  }
}
```

```
    "state": "MODIFIED",
    "isLocked": "true"
  }
}
```

Estado: EXCLUÍDO

```
{
  "version": "0",
  "id": "344bccc1-6d2e-da93-3adf-b3f82460294d",
  "detail-type": "Backup Vault State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-22T02:42:37Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:e8189629-1f8e-4ed2-af7d-b32415d04db1"
  ],
  "detail": {
    "backupVaultName": "e8189629-1f8e-4ed2-af7d-b32415d04db1",
    "state": "DELETED"
  }
}
```

Eventos do trabalho de cópia

Veja a seguir exemplos de eventos.

Estado

- [Estado: COM FALHA](#)
- [Estado: EM EXECUÇÃO](#)
- [Estado: CONCLUÍDO](#)
- [Estado: CRIADO](#)

Estado: COM FALHA

```
{
  "version": "0",
```

```

    "id": "4660bc92-a44d-c939-4542-cda503f14855",
    "detail-type": "Copy Job State Change",
    "source": "aws.backup",
    "account": "1112233445566",
    "time": "2020-07-15T20:37:34Z",
    "region": "us-west-2",
    "resources": [
      "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-00179b33a7a88cac5"
    ],
    "detail": {
      "copyJobId": "47C8EF56-74D8-059D-1301-C5BE1D5C926E",
      "backupSizeInBytes": 22548578304,
      "creationDate": "2020-07-15T20:36:13.239Z",
      "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/
RoleForEc2BackupWithNoDescribeTagsPermissions",
      "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:instance/i-0515aee7de03f58e1",
      "resourceType": "EC2",
      "sourceBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:55aa945e-c46a-421b-aa27-f94b074e31b7",
      "state": "FAILED",
      "statusMessage": "Access denied exception while trying to list tags",
      "completionDate": "2020-07-15T20:37:28.704Z",
      "destinationBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:55aa945e-c46a-421b-aa27-f94b074e31b7",
      "destinationRecoveryPointArn": {}
    }
  }
}

```

Estado: EM EXECUÇÃO

```

{
  "version": "0",
  "id": "d17480ae-7042-edb2-0ff5-8b94822c58e4",
  "detail-type": "Copy Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T22:07:48Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-west-2::snapshot/snap-03886bc8d6ef3a1f9"
  ],
  "detail": {
    "copyJobId": "0175DE71-5784-589F-D8AC-541ACCB4CAC8",

```

```

    "backupSizeInBytes": 3221225472,
    "creationDate": "2020-07-15T22:06:27.234Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/OrganizationCanaryTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/vol-050eba21ee4d3c001",
    "resourceType": "EBS",
    "sourceBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:846869de-4589-45c3-ab60-4fbbabcbdd3ec",
    "state": "RUNNING",
    "destinationBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:846869de-4589-45c3-ab60-4fbbabcbdd3ec",
    "destinationRecoveryPointArn": {},
    "createdBy": {
      "backupPlanId": "b58e3621-1c53-4997-ad8a-afc3347a850e",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
plan:b58e3621-1c53-4997-ad8a-afc3347a850e",
      "backupPlanVersion": "Mjc4ZTRhMzUtMGE5Ni00NmQ5LWE1YmMtOWMwY2IwMTY4NWQ4",
      "backupPlanRuleId": "78e356d3-1a11-4f61-8585-af5d6b69bb18"
    }
  }
}

```

Estado: CONCLUÍDO

```

{
  "version": "0",
  "id": "47deb974-6473-aef1-56c2-52c3eaedfceb",
  "detail-type": "Copy Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T22:08:04Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-west-2::snapshot/snap-03886bc8d6ef3a1f9"
  ],
  "detail": {
    "copyJobId": "0175DE71-5784-589F-D8AC-541ACCB4CAC8",
    "backupSizeInBytes": 3221225472,
    "creationDate": "2020-07-15T22:06:27.234Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/OrganizationCanaryTestRole",
    "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/vol-050eba21ee4d3c001",
    "resourceType": "EBS",
    "sourceBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-
vault:846869de-4589-45c3-ab60-4fbbabcbdd3ec",

```

```

    "state": "COMPLETED",
    "completionDate": "2020-07-15T22:07:58.111Z",
    "destinationBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:846869de-4589-45c3-ab60-4fbbabacd3ec",
    "destinationRecoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-west-2::snapshot/snap-0726fe70935586180",
    "createdBy": {
      "backupPlanId": "b58e3621-1c53-4997-ad8a-afc3347a850e",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:b58e3621-1c53-4997-ad8a-afc3347a850e",
      "backupPlanVersion": "Mjc4ZTRhMzUtMGE5Ni00NmQ5LWE1YmMtOWMwY2IwMTY4NWQ4",
      "backupPlanRuleId": "78e356d3-1a11-4f61-8585-af5d6b69bb18"
    }
  }
}

```

Estado: CRIADO

```

{
  "version": "0",
  "id": "8398a4c4-8fe8-2b49-a4b9-fd4fdcd34a4e",
  "detail-type": "Copy Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-22T21:06:32Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-0888b126e2170b98e"
  ],
  "detail": {
    "creationDate": "2020-06-22T21:06:25.754Z",
    "state": "CREATED",
    "sourceBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:ef09da5a-21a6-461f-a98f-857e9e621a17",
    "destinationBackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-vault:ef09da5a-21a6-461f-a98f-857e9e621a17"
  }
}

```

Eventos de ponto de recuperação

Veja a seguir os eventos.

Estado

- [COMPLETED](#)
- PARTIAL
- EXCLUINDO
- EXPIRADA
- DISPONÍVEL
- STOPPED
- CRIANDO

Estado: CONCLUÍDO

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Recovery Point State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T21:39:07Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:rds:us-west-2:1112233445566:cluster-snapshot:awsbackup:job-4ece7121-d60e-00c2-5c3b-49960142d03b"
  ],
  "detail": {
    "backupVaultName": "e6625738-0655-4aa9-bd37-6ec1dd183b15",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:496821122410:backup-vault:e6625738-0655-4aa9-bd37-6ec1dd183b15",
    "creationDate": "2020-07-15T21:38:31.152Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/FullBackupTestRole",
    "resourceType": "Aurora",
    "resourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:1112233445566:cluster:id",
    "status": "COMPLETED",
    "isEncrypted": "false",
    "storageClass": "WARM",
    "completionDate": "2020-07-15T21:39:05.689Z",
    "createdBy": {
      "backupPlanId": "bde0f455-4e24-4668-aeaa-4932a97f5cc5",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:backup-plan:bde0f455-4e24-4668-aeaa-4932a97f5cc5",
    }
  }
}
```



```

        "backupPlanVersion": "YTkzNmM0MmUtMWRhNS00Y2RkLTNmZGUtNjA5NTc4NGM1YTc5",
        "backupPlanRuleId": "1f97bafa-14d6-4f39-94fd-94b51bd6d0d5"
    },
    "lifecycle": {
        "deleteAfterDays": 100
    },
    "calculatedLifeCycle": {
        "deleteAt": "2020-10-23T21:38:31.152Z"
    }
}
}

```

Eventos de configurações de região

O comando a seguir é um exemplo de evento.

```

{
  "version": "0",
  "id": "e7ed82ba-4955-4de5-10d6-dba9cfb68b4f",
  "detail-type": "Region Setting State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-24T22:55:03Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [],
  "detail": {
    "modifiedAt": "2020-06-24T22:54:57.161Z",
    "ResourceTypeOptInPreference": {
      "Aurora": true
    },
    "state": "MODIFIED"
  }
}

```

Eventos de restauração de trabalhos

Veja a seguir exemplos de eventos. Observe que seu caso de uso de um trabalho de restauração determinará os parâmetros obrigatórios e opcionais a serem incluídos. Por exemplo, se o trabalho de restauração fizer parte de um plano de teste de restauração, o parâmetro `restoreTestingPlanArn` será incluído. Consulte `DescribeRestoreJob` para obter os parâmetros possíveis.

Estado

- [Estado: COM FALHA](#)
- [Estado: EM EXECUÇÃO](#)
- [Estado: CONCLUÍDO](#)
- [Estado: PENDENTE](#)
- [Estado: CRIADO](#)

Estado: COM FALHA

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Restore Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T20:19:29Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-12b3456dfb7f8cf90"
  ],
  "detail": {
    "restoreJobId": "1B234A56-789B-01CD-2A34-4567A08901FD",
    "backupSizeInBytes": "22548578304",
    "creationDate": "2020-07-15T20:19:07.303Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/TestAWSBackupRole",
    "percentDone": 0,
    "resourceType": "EC2",
    "status": "FAILED",
    "statusMessage": "AWS Backup does not permit attaching a new instance profile to an EC2 instance. Please restore using the backed up instance profile."
  }
}
```

Estado: EM EXECUÇÃO

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Restore Job State Change",
  "source": "aws.backup",
```

```

"account": "1112233445566",
"time": "2020-07-29T20:26:06Z",
"region": "us-west-2",
"resources": [
  "arn:aws:ec2:us-west-2::snapshot/snap-0fe123ca456cfad7c"
],
"detail": {
  "restoreJobId": "1B234A56-789B-01CD-2A34-4567A08901FD",
  "backupSizeInBytes": "3221225472",
  "creationDate": "2020-07-29T20:26:00.098Z",
  "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/RestoreTestRole",
  "percentDone": 0,
  "resourceType": "EBS",
  "status": "RUNNING"
}
}

```

Estado: CONCLUÍDO

```

{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Restore Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-15T03:14:58Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:rds:us-west-2:1112233445566:snapshot:awsbackup:job-1a2bcd34-567e-8901-23f4-5g6hijkl7890"
  ],
  "detail": {
    "restoreJobId": "AB123456-78C9-0123-456D-789012E34567",
    "backupSizeInBytes": "0",
    "creationDate": "2020-07-15T03:10:01.742Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/RestoreTestRole",
    "percentDone": 0,
    "resourceType": "RDS",
    "status": "COMPLETED",
    "createdResourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:1112233445566:db:testinginstance1a2bcd34-567e-8901-23f4-5g6hijkl7890",
    "completionDate": "2020-07-15T03:14:53.128Z"
  }
}

```

```
}
```

Estado: PENDENTE

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Restore Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-07-29T20:08:26Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:42bb8260-92cd-46a2-ab8d-b29f4edb47b1"
  ],
  "detail": {
    "restoreJobId": "123EA45F-C678-EFE9-0123-4D56FC0E789A",
    "backupSizeInBytes": "36048",
    "creationDate": "2020-07-29T20:08:21.083Z",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/RestoreTestRole",
    "percentDone": 0,
    "resourceType": "EC2",
    "status": "PENDING"
  }
}
```

Estado: CRIADO

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Restore Job State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2020-06-22T18:50:49Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:a6560b33-3660-494c-8d47-efgh939ij32k"
  ],
  "detail": {
```

```
"restoreJobId": "123EA45F-C678-EFE9-0123-4D56FC0E789A",
"creationDate": "2020-06-22T18:50:46.407Z",
"state": "CREATED"
}
}
```

Eventos de indexação de pontos de recuperação

Veja a seguir exemplos de eventos.

Estado

- [Estado: ATIVO](#)
- [Estado: EXCLUÍDO](#)
- [Estado: COM FALHA](#)

Estado: ATIVO

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Recovery Point Index State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2023-12-15T21:39:07Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn": "aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456"
  ],
  "detail": {
    "recoveryPointArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
    "accountId": "1112233445566",
    "indexStatus": "ACTIVE",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/BackupIndexRole",
    "resourceType": "EBS",
    "backupVaultArn": "arn:aws:cryo:us-west-2:1112233445566:pod/backup-pod-12345",
    "indexCreationTime": "2025-05-25T21:38:31.152Z",
    "isIndexingContinuous": false,
    "sourceResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/vol-01234567890abcdef",
  }
}
```

```

    "backupCreationTime": "2023-12-15T21:38:00.000Z",
    "indexStatusMessage": "An AWS Backup recovery point index was
successfully completed. Indexed recovery point arn : arn:aws:backup:us-
west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
    "indexCompletionTime": "2025-05-25T21:39:05.689Z",
  }
}

```

Estado: EXCLUÍDO

```

{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Recovery Point Index State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2023-12-15T21:39:07Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-
abcdef123456"
  ],
  "detail": {
    "recoveryPointArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-
point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
    "accountId": "1112233445566",
    "indexStatus": "DELETED",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/BackupIndexRole",
    "resourceType": "EBS",
    "backupVaultArn": "arn:aws:cryo:us-west-2:1112233445566:pod/backup-pod-12345",
    "indexCreationTime": "2025-05-25T21:38:31.152Z",
    "isIndexingContinuous": false,
    "sourceResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/
vol-01234567890abcdef",
    "backupCreationTime": "2023-12-15T21:38:00.000Z",
    "indexStatusMessage": "An AWS Backup recovery point index was deleted.
Indexed recovery point arn : arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-
point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
    "indexDeletionTime": "2025-05-27T22:39:05.689Z",
  }
}

```

Estado: COM FALHA

```
{
  "version": "0",
  "id": "ab32977c-378d-2122-e985-fgh4596f0709",
  "detail-type": "Recovery Point Index State Change",
  "source": "aws.backup",
  "account": "1112233445566",
  "time": "2023-12-15T21:39:07Z",
  "region": "us-west-2",
  "resources": [
    {
      "arn": "aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456"
    },
    {
      "detail": {
        "recoveryPointArn": "arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
        "accountId": "1112233445566",
        "indexStatus": "FAILED",
        "iamRoleArn": "arn:aws:iam::1112233445566:role/BackupIndexRole",
        "resourceType": "EBS",
        "backupVaultArn": "arn:aws:cryo:us-west-2:1112233445566:pod/backup-pod-12345",
        "indexCreationTime": "2025-05-25T21:38:31.152Z",
        "isIndexingContinuous": false,
        "sourceResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1112233445566:volume/01234567890abcdef",
        "backupCreationTime": "2023-12-15T21:38:00.000Z",
        "indexStatusMessage": "An AWS Backup recovery point index failed to create. Indexed recovery point arn : arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456",
      }
    }
  ]
}
```

AWS Backup métricas com a Amazon CloudWatch

Tópicos

- [CloudWatch Painel de controle](#)
- [Métricas com CloudWatch](#)

CloudWatch Painel de controle

Note

O painel do console depende de qual região está acessando o console. Consulte [Disponibilidade de recursos por Região da AWS](#) para conferir quais regiões têm acesso ao painel de trabalhos. As regiões não listadas poderão acessar o CloudWatch painel.

Seu AWS Backup console inclui um painel para ver métricas sobre trabalhos de backup, cópia e restauração concluídos ou com falha. Nesse painel, você pode visualizar o status do trabalho por período, personalizado de acordo com o período desejado.

COMO ACESSAR O PAINEL

1. Abra o AWS Backup console em <https://console.aws.amazon.com/backup>.
2. Selecione Painel no painel de navegação à esquerda.

VISUALIZAR E ENTENDER O PAINEL

O CloudWatch painel exibe vários widgets. Cada widget mostra métricas de trabalho por contagem. Cada widget mostra vários gráficos de linhas. Cada linha corresponde a um recurso protegido (se um recurso esperado não for exibido, verifique se o recurso está ativado nas Configurações). As telas não mostram trabalhos em andamento.

O eixo y (valores verticais) mostra a contagem. O eixo x (valores horizontais) mostra pontos no tempo. Se não houver pontos de dados para visualizar no status do trabalho selecionado, o valor será definido como 0 com uma linha horizontal no eixo x. A legenda que mostra os recursos ainda estará visível.

As métricas exibem informações específicas da conta e da região relacionadas ao login atual. Para ver outras contas ou regiões, você deve fazer login na conta escolhida.

PERSONALIZAR O PAINEL

Por padrão, o período exibido é de uma semana. No menu superior, há opções para redefinir o período exibido. Você pode escolher entre 1 hora, 3 horas, 12 horas, 1 dia, 3 dias e 1 semana. Além disso, você pode selecionar Personalizar para especificar um valor diferente. A personalização alterará temporariamente a visualização atual de acordo com suas especificações.

Você pode passar o mouse sobre um widget, que exibirá um botão Ampliar no canto superior direito do widget. Clique em Ampliar para abrir o widget em tela cheia. Em tela cheia, há mais opções para personalizar a exibição do gráfico, como alterar o período (o tempo entre cada ponto de dados). Quaisquer alterações não serão retidas depois que a exibição em tela cheia for fechada.

Para visualizar somente um tipo de recurso por vez, clique no texto do rótulo do tipo de recurso que você deseja visualizar na legenda do gráfico. Isso desmarcará todos os tipos de recursos. Para reverter isso, clique na caixa de cores do tipo de recurso na legenda. Para voltar à exibição padrão de todos os tipos de recursos com todos os rótulos selecionados, clique novamente no texto do rótulo de qualquer tipo de recurso selecionado.

Clicar nos três pontos verticais no canto superior direito de um widget abre um menu suspenso com opções para atualizar, ampliar, visualizar em métricas e visualizar em logs. “Exibir em métricas” abre a métrica usada no widget no CloudWatch console. Você pode fazer qualquer alteração no widget lá e adicionar o widget a um painel personalizado no CloudWatch painel. Quaisquer alterações feitas no CloudWatch painel não serão refletidas no painel no AWS Backup Console. “Exibir como registros” abre a página de visualização de registros no CloudWatch console.

Para adicionar widgets exibidos ao seu próprio CloudWatch painel personalizado, clique no botão Adicionar ao painel localizado no canto superior direito do painel. Isso abrirá o CloudWatch console onde você poderá selecionar em qual painel personalizado adicionar todos os seis widgets.

Para obter mais informações, consulte [Usando CloudWatch métricas da Amazon](#).

Métricas com CloudWatch

Você pode usar CloudWatch para monitorar AWS Backup métricas. O AWS/Backup namespace permite que você acompanhe as seguintes métricas. AWS Backup emite métricas atualizadas a CloudWatch cada 5 minutos.

O objetivo desta página de documentação é fornecer a você os materiais de referência a CloudWatch serem usados no monitoramento AWS Backup. Para saber como monitorar uma métrica usando CloudWatch, consulte o blog [Amazon CloudWatch Events and Metrics for AWS Backup](#) or [Focus on Metrics and Alarms in a Single AWS Service](#) no Guia do CloudWatch usuário. Para definir alarmes, consulte Como [usar CloudWatch alarmes da Amazon](#) no Guia do CloudWatch usuário.

Categoria	Métricas	Exemplo de dimensões	Exemplo de caso de uso
Tarefas	Número de trabalhos de backup, restauração e cópia em cada estado, incluindo CREATED, PENDING, RUNNING, ABORTED, COMPLETED , FAILED e EXPIRED. Diferentes tipos de trabalho têm diferentes estados disponíveis.	Tipo de recurso, nome do cofre. O nome do cofre dos trabalhos de cópia é o do cofre de destino.	Monitore o número de tarefas de backup com falha em um ou mais cofres de backup específicos. Quando houver mais de cinco trabalhos com falha em uma hora, envie um e-mail ou SMS usando o Amazon SNS ou abra um tíquete para a equipe de engenharia investigar. Crêterios de relatório: há um valor diferente de zero
Pontos de recuperação	Número de pontos de recuperação frios e quentes em cada estado: MODIFIED, COMPLETED , PARTIAL, EXPIRED, DELETED.	Tipo de recurso, nome do cofre.	Rastreie o número de pontos de recuperação excluídos dos seus volumes do Amazon EBS e, separadamente, rastreie o número de pontos de recuperação quentes e frios em cada cofre de backup. Crêterios de relatório: há um valor diferente de zero

 Note

O status do trabalho de `Completed with issues` é específico somente para o AWS Backup console; ele não pode ser rastreado por meio do CloudWatch.

As tabelas a seguir listam métricas disponíveis para você.

Métrica	Descrição
<code>NumberOfBackupJobsCreated</code>	O número de trabalhos de backup AWS Backup criados.
<code>NumberOfBackupJobsPending</code>	O número de tarefas de backup prestes a serem executadas no AWS Backup.
<code>NumberOfBackupJobsRunning</code>	O número de trabalhos de backup em execução no momento AWS Backup.
<code>NumberOfBackupJobsAborted</code>	O número de trabalhos de backup cancelados pelo usuário.
<code>NumberOfBackupJobsCompleted</code>	O número de trabalhos de backup AWS Backup concluídos.
<code>NumberOfBackupJobsFailed</code>	O número de trabalhos de backup com status de <code>Failed</code> . Geralmente causado pelo agendamento de um trabalho de backup durante ou 1 hora antes de um recurso de banco de dados ou 4 horas antes ou durante uma janela de FSx manutenção ou janela de backup automatizado da Amazon e pela falta de uso AWS Backup para realizar backup contínuo para point-in-time restaurações. Consulte Point-in-Time Recuperação para obter uma lista dos serviços suportados e instruções sobre como usar AWS Backup para fazer

Métrica	Descrição
	backups contínuos ou reagendar suas tarefas de backup.
NumberOfBackupJobsExpired	O número de trabalhos de backup com status EXPIRED. Um trabalho de backup muda do status CREATED para EXPIRED se um backup não puder ser iniciado dentro do horário da janela inicial.
NumberOfCopyJobsCreated	O número de trabalhos de cópia entre contas e entre regiões que o AWS Backup criou.
NumberOfCopyJobsRunning	O número de trabalhos de cópia entre contas e entre regiões em execução no AWS Backup.
NumberOfCopyJobsCompleted	O número de trabalhos de cópia entre contas e entre regiões que o AWS Backup concluiu.
NumberOfCopyJobsFailed	O número de trabalhos de cópia entre contas e regiões que AWS Backup tentaram, mas não puderam ser concluídos.
NumberOfRestoreJobsPending	O número de trabalhos de restauração prestes a serem executados no AWS Backup.
NumberOfRestoreJobsRunning	O número de trabalhos de restauração em execução no momento AWS Backup.
NumberOfRestoreJobsCompleted	O número de trabalhos de restauração AWS Backup concluídos.
NumberOfRestoreJobsFailed	O número de trabalhos de restauração que AWS Backup tentaram, mas não puderam ser concluídos.

Métrica	Descrição
NumberOfRecoveryPointsCompleted	O número de pontos de recuperação AWS Backup criados.
NumberOfRecoveryPointsPartial	O número de pontos de recuperação que AWS Backup começaram a ser criados, mas não puderam ser concluídos. AWS repete o processo posteriormente, mas como a nova tentativa ocorre posteriormente, ela retém o ponto de recuperação parcial.
NumberOfRecoveryPointsExpired	O número de pontos de recuperação que AWS Backup tentaram excluir com base no seu ciclo de vida de retenção de backup, mas não puderam ser excluídos. Você é cobrado pelo armazenamento que os backups expirados consomem e deve excluí-los manualmente.
NumberOfRecoveryPointsDeleting	O número de pontos de recuperação que estão AWS Backup sendo excluídos.
NumberOfRecoveryPointsCold	O número de pontos de recuperação AWS Backup vinculados ao armazenamento refrigerado.

Mais dimensões estão disponíveis além das listadas na tabela. Para visualizar todas as dimensões de uma métrica, digite o nome dessa métrica no AWS/Backup namespace da seção Métricas do CloudWatch console.

Registrando chamadas de AWS Backup API com CloudTrail

AWS Backup é integrado a [AWS CloudTrail](#), um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS service (Serviço da AWS) serviço. CloudTrail captura todas as chamadas de API AWS Backup como eventos. As chamadas capturadas incluem chamadas do AWS Backup console e chamadas de código para as operações AWS Backup da API. Usando as

informações coletadas por CloudTrail, você pode determinar a solicitação que foi feita AWS Backup, o endereço IP do qual a solicitação foi feita, quando foi feita e detalhes adicionais.

Cada entrada de log ou evento contém informações sobre quem gerou a solicitação. As informações de identidade ajudam a determinar o seguinte:

- Se a solicitação foi feita com credenciais de usuário raiz ou credenciais de usuário.
- Se a solicitação foi feita em nome de um usuário do Centro de Identidade do IAM.
- Se a solicitação foi feita com credenciais de segurança temporárias de um perfil ou de um usuário federado.
- Se a solicitação foi feita por outro AWS service (Serviço da AWS).

CloudTrail está ativo Conta da AWS quando você cria a conta e você tem acesso automático ao histórico de CloudTrail eventos. O histórico de CloudTrail eventos fornece um registro visível, pesquisável, baixável e imutável dos últimos 90 dias de eventos de gerenciamento registrados em um. Região da AWS Para obter mais informações, consulte [Trabalhando com o histórico de CloudTrail eventos](#) no Guia AWS CloudTrail do usuário. Não há CloudTrail cobrança pela visualização do histórico de eventos.

Para um registro contínuo dos eventos dos Conta da AWS últimos 90 dias, crie uma trilha ou um armazenamento de dados de eventos do [CloudTrailLake](#).

CloudTrail trilhas

Uma trilha permite CloudTrail entregar arquivos de log para um bucket do Amazon S3. Todas as trilhas criadas usando o AWS Management Console são multirregionais. Só é possível criar uma trilha de região única ou de várias regiões usando a AWS CLI. É recomendável criar uma trilha multirregional porque você captura todas as atividades Regiões da AWS em sua conta. Ao criar uma trilha de região única, é possível visualizar somente os eventos registrados na Região da AWS da trilha. Para obter mais informações sobre trilhas, consulte [Criar uma trilha para a Conta da AWS](#) e [Criar uma trilha para uma organização](#) no Guia do usuário do AWS CloudTrail .

Você pode entregar uma cópia dos seus eventos de gerenciamento em andamento para o bucket do Amazon S3 sem nenhum custo CloudTrail criando uma trilha. No entanto, existem taxas de armazenamento do Amazon S3. Para obter mais informações sobre CloudTrail preços, consulte [AWS CloudTrail Preços](#). Para receber informações sobre a definição de preços do Amazon S3, consulte [Definição de preços do Amazon S3](#).

CloudTrail Armazenamentos de dados de eventos em Lake

CloudTrail O Lake permite que você execute consultas baseadas em SQL em seus eventos. CloudTrail O Lake converte eventos existentes no formato JSON baseado em linhas para o formato [Apache](#) ORC. O ORC é um formato colunar de armazenamento otimizado para recuperação rápida de dados. Os eventos são agregados em armazenamentos de dados de eventos, que são coleções imutáveis de eventos baseados nos critérios selecionados com a aplicação de [seletores de eventos avançados](#). Os seletores que aplicados a um armazenamento de dados de eventos controlam quais eventos persistem e estão disponíveis para consulta. Para obter mais informações sobre o CloudTrail Lake, consulte [Trabalhando com o AWS CloudTrail Lake](#) no Guia AWS CloudTrail do Usuário.

CloudTrail Os armazenamentos e consultas de dados de eventos em Lake incorrem em custos. Ao criar um armazenamento de dados de eventos, você escolhe a [opção de preço](#) que deseja usar para ele. A opção de preço determina o custo para a ingestão e para o armazenamento de eventos, e o período de retenção padrão e máximo para o armazenamento de dados de eventos. Para obter mais informações sobre CloudTrail preços, consulte [AWS CloudTrail Preços](#).

AWS Backup eventos em CloudTrail

AWS Backup gera esses CloudTrail eventos ao realizar backups, restaurações, cópias ou notificações. Esses eventos não são necessariamente gerados pelo uso do AWS Backup público APIs. Para obter mais informações, consulte [Eventos do AWS service \(Serviço da AWS\)](#), no Guia do usuário do AWS CloudTrail .

- BackupDeleted
- BackupJobCompleted
- BackupJobStarted
- BackupSelectionDeletedDueToSLRDeletion
- BackupTransitionedToCold
- CopyJobCompleted
- CopyJobStarted
- ReportJobCompleted
- ReportJobStarted
- RestoreCompleted

- RestoreStarted
- PutBackupVaultNotifications

Entendendo as entradas do arquivo de AWS Backup log

Uma trilha é uma configuração que permite a entrega de eventos como arquivos de log para um bucket do Amazon S3 que você especificar. CloudTrail os arquivos de log contêm uma ou mais entradas de log. Um evento representa uma única solicitação de qualquer fonte e inclui informações sobre a ação solicitada, a data e a hora da ação, os parâmetros da solicitação e assim por diante. CloudTrail os arquivos de log não são um rastreamento de pilha ordenado das chamadas públicas de API, portanto, eles não aparecem em nenhuma ordem específica.

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra as DeleteRecoveryPoint ações StartBackupJobStartRestoreJob,, e e também o BackupJobCompleted evento.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "Root",
    "principalId": "123456789012",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:root",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2019-01-10T12:24:50Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2019-01-10T13:45:24Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "StartBackupJob",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "12.34.567.89",
  "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
  "requestParameters": {
    "backupVaultName": "Default",
```



```

    "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/
vol-00a422a05b9c6asd3",
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AWSBackup",
    "startWindowMinutes": 60
  },
  "responseElements": {
    "backupJobId": "8a3c2a87-b23e-4d56-b045-fa9e88ede4e6",
    "creationDate": "Jan 10, 2019 1:45:24 PM"
  },
  "requestID": "98cf4d59-8c76-49f7-9201-790743931234",
  "eventID": "fe8146a5-7812-4a95-90ad-074498be1234",
  "eventType": "AwsApiCall",
  "recipientAccountId": "account-id"
},
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "Root",
    "principalId": "123456789012",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:root",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2019-01-10T12:24:50Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2019-01-10T13:49:50Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "StartRestoreJob",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "12.34.567.89",
  "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
  "requestParameters": {
    "recoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00a129455bdbc9d99",
    "metadata": {
      "volumeType": "gp2",
      "availabilityZone": "us-east-1b",
      "volumeSize": "100"
    }
  },

```

```

        "iamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AWSBackup",
        "idempotencyToken": "a9c8b4fb-d369-4a58-944b-942e442a8fe3",
        "resourceType": "EBS"
    },
    "responseElements": {
        "restoreJobId": "9808E090-8C76-CCB8-4CEA-407CF6AC4C43"
    },
    "requestID": "783ddddd-6d7e-4539-8fab-376aa9668543",
    "eventID": "ff35ddea-7577-4aec-a132-964b7e9dd423",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "account-id"
},
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "Root",
        "principalId": "123456789012",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "accountId": "123456789012",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2019-01-10T12:24:50Z"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2019-01-10T14:52:42Z",
    "eventSource": "backup.amazonaws.com",
    "eventName": "DeleteRecoveryPoint",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "12.34.567.89",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
    "requestParameters": {
        "backupVaultName": "Default",
        "recoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-05f426fd9daab3433"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "f1f1b33a-48da-436c-9a8f-7574f1ab5fd7",
    "eventID": "2dd70080-5aba-4a79-9a0f-92647c9f0846",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "account-id"
}

```

```

},
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "accountId": "123456789012",
    "invokedBy": "backup.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2019-01-10T08:24:39Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "BackupJobCompleted",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "backup.amazonaws.com",
  "userAgent": "backup.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "2e7e4fcf-0c52-467f-9fd0-f61c2fcf7d17",
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "recipientAccountId": "account-id",
  "serviceEventDetails": {
    "completionDate": {
      "seconds": 1547108091,
      "nanos": 906000000
    },
    "state": "COMPLETED",
    "percentDone": 100,
    "backupJobId": "8A8E738B-A8C5-E058-8224-90FA323A3C0E",
    "backupVaultName": "BackupVault",
    "backupVaultArn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:BackupVault",
    "recoveryPointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-07ce8c3141d361233",
    "resourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-06692095a6a421233",
    "creationDate": {
      "seconds": 1547101638,
      "nanos": 272000000
    },
    "backupSizeInBytes": 8589934592,
    "iamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AWSBackup",
    "resourceType": "EBS"
  }
}

```

Registrar em log eventos de gerenciamento entre contas

Com AWS Backup, você pode gerenciar seus backups em toda Contas da AWS a sua [AWS Organizations](#) estrutura. AWS Backup gera esses CloudTrail eventos em sua conta membro quando você cria, atualiza ou exclui uma política de AWS Organizations backup (que aplica planos de backup às suas contas membros) ou quando há um plano de backup da organização inválido:

- `CreateOrganizationalBackupPlan`
- `UpdateOrganizationalBackupPlan`
- `DeleteOrganizationalBackupPlan`
- `InvalidOrganizationBackupPlan`

Exemplo: entradas de arquivos de AWS Backup log para gerenciamento de várias contas

Uma trilha é uma configuração que permite a entrega de eventos como arquivos de log para um bucket do Amazon S3 que você especificar. CloudTrail os arquivos de log contêm uma ou mais entradas de log. Um evento representa uma única solicitação de qualquer fonte e inclui informações sobre a ação solicitada, a data e a hora da ação, os parâmetros da solicitação e assim por diante. CloudTrail os arquivos de log não são um rastreamento de pilha ordenado das chamadas públicas de API, portanto, eles não aparecem em nenhuma ordem específica.

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra a `CreateOrganizationalBackupPlan` ação.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "accountId": "123456789012",
    "invokedBy": "backup.amazonaws.com"},
  "eventTime": "2020-06-02T00:34:00Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalBackupPlan",
  "awsRegion": "ca-central-1",
  "sourceIPAddress": "backup.amazonaws.com",
  "userAgent": "backup.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "f2642255-af77-4203-8c37-7ca19d898e84",
```

```

    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsServiceEvent",
    "recipientAccountId": "account-id",
    "serviceEventDetails": {
      "backupPlanId": "orgs/544033d1-b19c-3f2a-9c20-40bcfa82ca68",
      "backupPlanVersionId": "ZTA1Y2ZjZDYtNmRjMy00ZTA1LWIyNTAtM2M1NzQ40ThmNzRj",
      "backupPlanArn": "arn:aws:backup:ca-central-1:123456789012:backup-
plan:orgs/544033d1-b19c-3f2a-9c20-40bcfa82ca68",
      "backupPlanName": "mybackupplan",
      "backupRules": "[{\"id\":\"745fd0ea-7f57-3f35-8a0e-ed4b8c48a8e2\",
\\\"name\\\":\\\"hourly\\\",\\\"description\\\":null,\\\"cryopodArn\\\":\\\"arn:aws:backup:ca-
central-1:123456789012:backup-vault:ControllerCAMTestBackupVault\\\",\\\"scheduleExpression
\\\":\\\"cron(0 0/1 ? * * *)\\\",\\\"startWindow\\\":\\\"PT1H\\\",\\\"completionWindow\\\":\\\"PT2H\\\",
\\\"lifecycle\\\":{\\\"moveToColdStorageAfterDays\\\":null,\\\"deleteAfterDays\\\":\\\"7\\\"},\\\"tags
\\\":null,\\\"copyActions\\\":[]}]",
      "backupSelections": "[{\"name\":\"selectiondatatype\",\\\"arn\\\":
\\\"arn:aws:backup:ca-central-1:123456789012:selection:8b40c6d9-3641-3d49-926d-
a075ea715686\\\",\\\"role\\\":\\\"arn:aws:iam::123456789012:role/OrganizationmyRoleTestRole\\\",
\\\"resources\\\":[],\\\"notResources\\\":[],\\\"conditions\\\":[{\\\"type\\\":\\\"STRINGEQUALS\\\",\\\"key
\\\":\\\"dataType\\\",\\\"value\\\":\\\"PII\\\"},{\\\"type\\\":\\\"STRINGEQUALS\\\",\\\"key\\\":\\\"dataType\\\",
\\\"value\\\":\\\"RED\\\"}],\\\"creationDate\\\":\\\"2020-06-02T00:34:00.695Z\\\",\\\"creatorRequestId
\\\":null}]",
      "creationDate": {
        "seconds": 1591058040,
        "nanos": 695000000
      },
      "organizationId": "org-id",
      "accountId": "123456789012"
    }
  }
}

```

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra a `DeleteOrganizationalBackupPlan` ação.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "accountId": "123456789012",
    "invokedBy": "backup.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2020-06-02T00:34:25Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteOrganizationalBackupPlan",

```

```

"awsRegion": "ca-central-1",
"sourceIPAddress": "backup.amazonaws.com",
"userAgent": "backup.amazonaws.com",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "5ce66cd0-b90c-4957-8e00-96ea1077b4fa",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "account-id",
"serviceEventDetails": {
  "backupPlanId": "orgs/544033d1-b19c-3f2a-9c20-40bcfa82ca68",
  "backupPlanVersionId": "ZTA1Y2ZjZDYtNmRjMy00ZTA1LWIyNTAtM2M1NzQ4OThmNzRj",
  "backupPlanArn": "arn:aws:backup:ca-central-1:123456789012:backup-
plan:orgs/544033d1-b19c-3f2a-9c20-40bcfa82ca68",
  "backupPlanName": "mybackupplan",
  "deletionDate": {
    "seconds": 1591058065,
    "nanos": 519000000
  },
  "organizationId": "org-id",
  "accountId": "123456789012"
}
}

```

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra o evento `InvalidOrganizationBackupPlan`, que é enviado quando AWS Backup recebe um plano de backup inválido da Organizations.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "123456789012",
    "invokedBy": "backup.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2022-06-11T13:29:23Z",
  "eventSource": "backup.amazonaws.com",
  "eventName": "InvalidOrganizationBackupPlan",
  "awsRegion": "Region",
  "sourceIPAddress": "backup.amazonaws.com",
  "userAgent": "backup.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "ab1de234-fg56-7890-h123-45ij678k9l01",

```

```

"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "987654321098",
"serviceEventDetails": {
  "effectivePolicyVersion": 7,
  "effectivePolicyId": "12345678-a9b0-123c-45d6-78e901f23456",
  "lastUpdatedTimestamp": "Jun 11, 2022 1:29:22 PM",
  "policyType": "BACKUP_POLICY",
  "effectiveBackupPlan": {
    "logicalName": "logical-name",
    "regions": [
      "Region"
    ],
    "rules": [
      {
        "name": "test-orgs",
        "targetBackupVaultName": "vault-name",
        "ruleLifecycle": {
          "deleteAfterDays": 100
        },
        "copyActions": [],
        "enableContinuousBackup": true
      }
    ],
    "selections": {
      "tagSelections": [
        {
          "selectionName": "selection-name",
          "iamRoleArn": "arn:aws:iam::$account:role/role",
          "targetedTags": [
            {
              "tagKey": "key",
              "tagValue": "value"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    "backupPlanTags": {
      "key": "value"
    }
  },
  "organizationId": "org-id",

```

```
    "accountId": "123456789012"  
  },  
  "eventCategory": "Management"  
}
```

Opções de notificação com AWS Backup

Há duas maneiras de receber notificações sobre AWS Backup:

- Notificações de Usuários pode enviar notificações, incluindo CloudWatch alarmes da Amazon e notificações de outros serviços. AWS Support
- O Amazon Simple Notification Service pode notificá-lo sobre AWS Backup eventos.

Notificações de Usuários and AWS Backup

AWS Backup suporta o gerenciamento de suas notificações de backup a partir do [Notificações de Usuários console](#). Com o [Notificações de Usuários](#), você pode ver o progresso de seus trabalhos de backup, cópia e restauração e as alterações em suas políticas de backup, cofres, pontos de recuperação e configurações na Central de notificações ao usuário.

Amazon CloudWatch, EventBridge alarmes da Amazon e atualizações de AWS Support casos estão entre outros tipos de notificações que você pode gerenciar no console. Além disso, você pode configurar várias opções de entrega, incluindo e-mail, notificações de aplicativos de chat do Amazon Q Developer e notificações AWS Console Mobile Application push.

Amazon SNS e eventos AWS Backup

AWS Backup aproveita as notificações robustas fornecidas pelo Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). Você pode configurar o Amazon SNS para notificá-lo sobre AWS Backup eventos no console do Amazon SNS.

Limitações

- Embora o serviço Amazon SNS permita notificações entre contas, atualmente AWS Backup não oferece suporte a esse recurso. Você deve especificar seu próprio ID de AWS conta e o ARN do recurso do seu tópico.

- AWS Backup oferece suporte a tópicos padrão para a melhor deduplicação do SNS, mas atualmente AWS Backup não oferece suporte aos tópicos FIFO do SNS para deduplicação estrita.

Casos de uso comuns

- Configure notificações para trabalhos de backup com falha seguindo as etapas em [Como posso receber notificações de AWS Backup trabalhos que falharam?](#) do AWS Premium Support.
- Analise um exemplo de notificação do Amazon SNS JSONs para trabalhos de backup concluídos, com falha e expirados na tabela de exemplos de eventos abaixo.

Para obter informações gerais sobre como criar um tópico do Amazon SNS, consulte [Conceitos básicos do Amazon SNS](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Notification Service.

AWS Backup notification APIs

Depois de criar seus tópicos usando o console do Amazon SNS ou AWS Command Line Interface (AWS CLI), você pode usar as seguintes operações de AWS Backup API para gerenciar suas notificações de backup.

- [DeleteBackupVaultNotifications](#): exclui notificações de eventos para o cofre de backup especificado.
- [GetBackupVaultNotifications](#): lista as notificações de eventos para o cofre de backup especificado.
- [PutBackupVaultNotifications](#): ativa as notificações para o tópico e os eventos especificados.

AWS Backup suporta os seguintes eventos:

Tipo de trabalho	Event
Trabalho de backup	BACKUP_JOB_STARTED BACKUP_JOB_COMPLETED CONTINUOUS_BACKUP_INTERRUPTED
Trabalho de cópia	COPY_JOB_STARTED COPY_JOB_SUCCESSFUL COPY_JOB_FAILED

Tipo de trabalho	Event
Trabalho de restauração	RESTORE_JOB_STARTED RESTORE_JOB_COMPLETED
Ponto de recuperação	RECOVERY_POINT_MODIFIED
Indexação de pontos de recuperação	RECOVERY_POINT_INDEX_COMPLETED RECOVERY_POINT_INDEX_DELETED RECOVERY_POINT_INDEXING_FAILED

AWS Backup para S3 suporta dois eventos adicionais:

- O `S3_BACKUP_OBJECT_FAILED` notifica você sobre qualquer objeto do S3 que o AWS Backup não conseguiu fazer o backup durante um trabalho de backup.
- O `S3_RESTORE_OBJECT_FAILED` notifica você sobre qualquer objeto do S3 que o AWS Backup não conseguiu restaurar durante um trabalho de restauração.

Exemplos de eventos

Example Exemplo: trabalho de backup concluído

```
{
  "Records": [{
    "EventSource": "aws:sns",
    "EventVersion": "1.0",
    "EventSubscriptionArn": "arn:aws:sns:...-a3802aa1ed45",
    "Sns": {
      "Type": "Notification",
      "MessageId": "12345678-abcd-123a-def0-abcd1a234567",
      "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-1:123456789012:backup-2sqs-sns-topic",
      "Subject": "Notification from AWS Backup",
      "Message": "An AWS Backup job was completed successfully. Recovery point  
ARN: arn:aws:ec2:us-west-1:123456789012:volume/vol-012f345df6789012d. Resource ARN :  
arn:aws:ec2:us-west-1:123456789012:volume/vol-012f345df6789012e. BackupJob ID :  
1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123",
      "Timestamp": "2019-08-02T18:46:02.788Z",
      ...
      "MessageAttributes": {
```

```

        "EventType": {"Type": "String", "Value": "BACKUP_JOB"},
        "State": {"Type": "String", "Value": "COMPLETED"},
        "AccountId": {"Type": "String", "Value": "123456789012"},
        "Id": {"Type": "String", "Value": "1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123"},
        "StartTime": {"Type": "String", "Value": "2019-09-02T13:48:52.226Z"}
    }
}
]]
}

```

Example Exemplo: falha no trabalho de backup

```

{
  "Records": [{
    "EventSource": "aws:sns",
    "EventVersion": "1.0",
    "EventSubscriptionArn": "arn:aws:sns:...-a3802aa1ed45",
    "Sns": {
      "Type": "Notification",
      "MessageId": "12345678-abcd-123a-def0-abcd1a234567",
      "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-1:123456789012:backup-2sqs-sns-topic",
      "Subject": "Notification from AWS Backup",
      "Message": "An AWS Backup job failed. Resource ARN : arn:aws:ec2:us-west-1:123456789012:volume/vol-012f345df6789012e. BackupJob ID : 1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123",
      "Timestamp": "2019-08-02T18:46:02.788Z",
      ...
      "MessageAttributes": {
        "EventType": {"Type": "String", "Value": "BACKUP_JOB"},
        "State": {"Type": "String", "Value": "FAILED"},
        "AccountId": {"Type": "String", "Value": "123456789012"},
        "Id": {"Type": "String", "Value": "1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123"},
        "StartTime": {"Type": "String", "Value": "2019-09-02T13:48:52.226Z"}
      }
    }
  ]
}

```

Example Exemplo: não foi possível concluir o trabalho de backup durante a janela de backup

```

{
  "Records": [{
    "EventSource": "aws:sns",

```

```

    "EventVersion": "1.0",
    "EventSubscriptionArn": "arn:aws:sns:...-a3802aa1ed45",
    "Sns": {
      "Type": "Notification",
      "MessageId": "12345678-abcd-123a-def0-abcd1a234567",
      "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-1:123456789012:backup-2sqs-sns-topic",
      "Subject": "Notification from AWS Backup",
      "Message": "An AWS Backup job failed to complete in time. Resource ARN :
arn:aws:ec2:us-west-1:123456789012:volume/vol-012f345df6789012e. BackupJob ID :
1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123",
      "Timestamp": "2019-08-02T18:46:02.788Z",
      ...
      "MessageAttributes" : {
        "EventType" : {"Type":"String","Value":"BACKUP_JOB"},
        "State" : {"Type":"String","Value":"EXPIRED"},
        "AccountId" : {"Type":"String","Value":"123456789012"},
        "Id" : {"Type":"String","Value":"1b2345b2-f22c-4dab-5eb6-bbc7890ed123"},
        "StartTime" : {"Type":"String","Value":"2019-09-02T13:48:52.226Z"}
      }
    }
  }
}

```

Example Exemplo: indexação de pontos de recuperação concluída

```

{
  "Records": [{
    "EventSource": "aws:sns",
    "EventVersion": "1.0",
    "EventSubscriptionArn": "arn:aws:sns:...-a3802aa1ed45",
    "Sns": {
      "Type": "Notification",
      "MessageId": "12345678-abcd-123a-def0-abcd1a234567",
      "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-1:123456789012:backup-2sqs-sns-topic",
      "Subject": "Notification from AWS Backup",
      "Message": "An AWS Backup backup index job was completed. Indexed recovery
point arn: arn:aws:backup:us-west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-
abcd-9012-abcdef123456",
      "Timestamp": "2025-05-25T18:46:02.788Z",
      ...
      "MessageAttributes" : {
        "EventType" :
{"Type":"String","Value":"RECOVERY_POINT_INDEXING_COMPLETED"},

```

```

        "AccountId" : {"Type":"String","Value":"123456789012"},
        "IndexStatus" : {"Type":"String","Value":"ACTIVE"},
        "IsIndexingContinuous" : {"Type":"String","Value":"false"},
        "RecoveryPointArn" : {"Type":"String","Value":"arn:aws:backup:us-
west-2:1112233445566:recovery-point:abcd1234-5678-abcd-9012-abcdef123456"}
    }
}
}]
}

```

AWS Backup exemplos de comandos de notificação

Você pode usar AWS CLI comandos para assinar, listar e excluir notificações do Amazon SNS para seus AWS Backup eventos.

Exemplo de colocação de notificação em cofre de backup

O comando a seguir faz a inscrição em um tópico do Amazon SNS para o cofre de backup especificado que notifica quando um trabalho de restauração é iniciado ou concluído, ou quando um ponto de recuperação é modificado.

```

aws backup put-backup-vault-notifications
  --backup-vault-name myBackupVault
  --sns-topic-arn arn:aws:sns:region:account-id:myBackupTopic
  --backup-vault-events RESTORE_JOB_STARTED RESTORE_JOB_COMPLETED
  RECOVERY_POINT_MODIFIED

```

Exemplo de obtenção de notificação de cofre de backup

O comando a seguir lista todos os eventos que têm atualmente inscrições em um tópico do Amazon SNS para o cofre de backup especificado.

```

aws backup get-backup-vault-notifications
  --backup-vault-name myVault

```

O exemplo de resultado é o seguinte:

```

{
  "SNSTopicArn": "arn:aws:sns:region:account-id:myBackupTopic",
  "BackupVaultEvents": [
    "RESTORE_JOB_STARTED",

```

```

    "RESTORE_JOB_COMPLETED",
    "RECOVERY_POINT_MODIFIED"
  ],
  "BackupVaultName": "myVault",
  "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:region:account-id:backup-vault:myVault"
}

```

Exemplo de exclusão de notificação de cofre de backup

O comando a seguir anula a inscrição em um tópico do Amazon SNS para o cofre de backup especificado.

```

aws backup delete-backup-vault-notifications
  --backup-vault-name myVault

```

Especificando AWS Backup como principal de serviço

Note

Para permitir AWS Backup a publicação de tópicos do SNS em seu nome, você deve especificar AWS Backup como principal de serviço.

Inclua o seguinte JSON na política de acesso do tópico do Amazon SNS que você usa para AWS Backup rastrear eventos. É necessário especificar o nome de recurso da Amazon (ARN) do seu tópico.

```

{
  "Sid": "My-statement-id",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": "backup.amazonaws.com"
  },
  "Action": "SNS:Publish",
  "Resource": "arn:aws:sns:region:account-id:myTopic"
}

```

Para obter mais informações sobre a especificação de um principal de serviço em uma política de acesso do Amazon SNS, [consulte Permitir que AWS qualquer recurso publique em um tópico no Guia](#) do desenvolvedor do Amazon Simple Notification Service.

 Note

Se seu tópico estiver criptografado, você deverá incluir permissões adicionais em sua política AWS Backup para permitir a publicação nele. Para obter mais informações sobre como habilitar serviços para publicar em tópicos criptografados, consulte [Habilitar compatibilidade entre fontes de eventos de AWS serviços e tópicos criptografados](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Notification Service.

Solução de problemas AWS Backup

Ao usar AWS Backup, você pode encontrar problemas. As seções a seguir podem ajudar a solucionar alguns problemas comuns que podem ocorrer.

Para perguntas gerais sobre AWS Backup, consulte as [AWS Backup perguntas frequentes](#). Você também pode procurar respostas e postar dúvidas no [AWS re:Post](#).

Tópicos

- [Solução de problemas gerais](#)
- [Solução de problemas de criação de recursos](#)
- [Solução de problemas de exclusão de recursos](#)
- [Solução de problemas de recursos de restauração](#)
- [Como solucionar erros de formatação](#)

Solução de problemas gerais

Ao fazer backup e restaurar recursos, você deve ter permissão para usar AWS Backup e acessar os recursos que deseja proteger. A maneira mais fácil de ter as permissões adequadas é escolher a função padrão ao [atribuir recursos a um plano de backup](#). Para obter mais informações sobre o controle de acesso usando AWS Identity and Access Management (IAM) com AWS Backup, consulte [Controle de acesso](#).

Se você receber um erro `AccessDenied` ao tentar acessar um recurso do AWS Backup, como um cofre de backup, o recurso não existe ou você não tem permissões para acessá-lo.

Se tiver problemas com o backup e a restauração de um determinado tipo de recurso, pode ser útil revisar o tópico de solução de problemas para esse recurso. Para obter mais informações, consulte os links em [Como AWS Backup funciona com AWS os serviços suportados](#).

Se você AWS Backup não conseguir criar ou excluir um recurso, saiba mais sobre o problema usando AWS CloudTrail para visualizar mensagens de erro ou registros. Para obter mais informações sobre como usar CloudTrail com AWS Backup, consulte [Registrando chamadas de AWS Backup API com CloudTrail](#).

Solução de problemas de criação de recursos

As informações a seguir podem ajudá-lo a solucionar problemas ao criar backups.

- Em geral, os serviços de banco de dados da AWS não podem iniciar os backups uma hora antes ou durante a janela de manutenção ou a janela de backup automático. A Amazon FSx não pode iniciar os backups 4 horas antes ou durante a janela de manutenção ou a janela de backup automático (o Amazon Aurora está isento dessa restrição de janela de manutenção). haverá falha nos backups de snapshot programados durante esses horários. Uma exceção: quando você opta AWS Backup por usar backups instantâneos e contínuos de um serviço compatível, não precisa mais se preocupar com essas janelas, pois elas AWS Backup serão agendadas para você. Consulte [Point-in-Time Recovery](#) para obter uma lista de serviços suportados e instruções sobre como usar AWS Backup para fazer backups contínuos.
- Haverá falha na criação de backups para tabelas do DynamoDB enquanto as tabelas estiverem sendo criadas. Normalmente, criar uma tabela do DynamoDB leva alguns minutos.
- O backup de sistemas de arquivos do Amazon EFS pode levar até sete dias quando os sistemas de arquivos são muito grandes. É possível colocar somente um backup simultâneo de cada vez na fila para um sistema de arquivos do Amazon EFS. Se um backup subsequente for colocado na fila enquanto um anterior ainda estiver em andamento, a janela de backup poderá expirar e nenhum backup será criado.
- O Amazon EBS tem uma cota flexível de 100.000 backups Região da AWS por conta, e backups adicionais falham quando essa cota é atingida. Se você atingir essa cota, poderá excluir backups em excesso ou solicitar um aumento de limite. Para obter mais informações sobre como solicitar um aumento de cota, consulte [Cotas de serviço da AWS](#).
- Ao criar backups do Amazon Relational Database Service (RDS), considere o seguinte:
 - Se você não usar AWS Backup para gerenciar tanto os snapshots do Amazon RDS quanto os backups contínuos com point-in-time recuperação, seus backups falharão se iniciados se forem programados ou feitos sob demanda durante a janela de backup diário de 30 minutos configurável pelo usuário. Para obter mais informações sobre backups automatizados do Amazon RDS, consulte [Trabalhar com backups](#) no Guia do usuário do Amazon RDS. Você pode evitar essa limitação usando AWS Backup para gerenciar tanto os snapshots do Amazon RDS quanto os backups contínuos com point-in-time recuperação.
 - Se você iniciar um trabalho de backup no console do Amazon RDS, isso poderá entrar em conflito com um trabalho de backup de clusters do Aurora, causando o erro Backup job expired before completion.. Se isso ocorrer, configure uma janela de backup mais longa no AWS Backup.

- AWS Backup atualmente não transmite o grupo de opções do TDE quando um trabalho de cópia é criado. Se pretender usar esse grupo de opções para criar trabalhos de cópia, você deverá usar o console do Amazon RDS ou a API do Amazon RDS em vez de ferramentas do AWS Backup . Consulte [Copiar um grupo de opções](#) no Guia do usuário do Amazon Relational Database Service para obter mais informações.
- ERRO: os backups sob demanda são concluídos, mas haverá falha nos backups programados com o erro “A chave do KMS do snapshot de origem não existe, não está habilitada ou você não tem permissões para acessá-la”. O trabalho sob demanda é concluído porque usa a chamada de API CopyDBSnapshot, que não exige acesso ao KMS.

SOLUÇÃO: adicione o perfil do IAM à sua chave do KMS.

Solução de problemas de exclusão de recursos

Os pontos de recuperação criados por AWS Backup não podem ser excluídos na janela do console do recurso protegido. Você pode excluí-los no AWS Backup console selecionando-os no cofre em que estão armazenados e, em seguida, escolhendo Excluir.

Para excluir um ponto de recuperação ou um cofre de backup, você precisa das permissões apropriadas. Para obter mais informações sobre o controle de acesso usando o IAM com AWS Backup, consulte [Controle de acesso](#).

Solução de problemas de recursos de restauração

Restaurar usando a API

Para restaurar um backup de forma programática, use a operação [StartRestoreJob](#) da API.

Para obter os metadados de configuração com os quais seu backup foi criado, é possível chamar [GetRecoveryPointRestoreMetadata](#).

Consulte [Restaurar um backup](#) para obter mais informações.

Restaurar um backup usando o console

- [Restaurar dados do Amazon S3](#)
- [Restaurar uma máquina virtual](#)
- [Restaurando um sistema de FSx arquivos da Amazon](#)

- [Restaurar um volume do Amazon EBS](#)
- [Restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS](#)
- [Restaurar uma tabela do Amazon DynamoDB](#)
- [Restaurar um banco de dados do RDS](#)
- [Restaurar um cluster do Aurora](#)
- [Restaurando uma instância da Amazon EC2](#)
- [Restaurar um volume do Storage Gateway](#)
- [Restaure um cluster do Amazon DocumentDB](#)
- [Restaurar um cluster do Neptune](#)

Como solucionar erros de formatação

Quando um curinga (*) é incluído para o valor em um parâmetro, o curinga é processado para incluir valores que não sejam espaços em branco. Os valores em um par de chave-valor que contêm espaços em branco não serão incluídos como parte do curinga.

AWS Backup API

Além de usar o console, você pode usar as ações e os tipos de dados da AWS Backup API para configurar AWS Backup e gerenciar programaticamente seus recursos. Esta seção descreve ações e tipos de dados do AWS Backup . Ele contém a referência da API para AWS Backup.

AWS Backup API

- [AWS Backup Ações](#)
- [AWS Backup Tipos de dados](#)

Ações

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup:

- [AssociateBackupVaultMpaApprovalTeam](#)
- [CancelLegalHold](#)
- [CreateBackupPlan](#)
- [CreateBackupSelection](#)
- [CreateBackupVault](#)
- [CreateFramework](#)
- [CreateLegalHold](#)
- [CreateLogicallyAirGappedBackupVault](#)
- [CreateReportPlan](#)
- [CreateRestoreAccessBackupVault](#)
- [CreateRestoreTestingPlan](#)
- [CreateRestoreTestingSelection](#)
- [DeleteBackupPlan](#)
- [DeleteBackupSelection](#)
- [DeleteBackupVault](#)
- [DeleteBackupVaultAccessPolicy](#)
- [DeleteBackupVaultLockConfiguration](#)
- [DeleteBackupVaultNotifications](#)

- [DeleteFramework](#)
- [DeleteRecoveryPoint](#)
- [DeleteReportPlan](#)
- [DeleteRestoreTestingPlan](#)
- [DeleteRestoreTestingSelection](#)
- [DescribeBackupJob](#)
- [DescribeBackupVault](#)
- [DescribeCopyJob](#)
- [DescribeFramework](#)
- [DescribeGlobalSettings](#)
- [DescribeProtectedResource](#)
- [DescribeRecoveryPoint](#)
- [DescribeRegionSettings](#)
- [DescribeReportJob](#)
- [DescribeReportPlan](#)
- [DescribeRestoreJob](#)
- [DisassociateBackupVaultMpaApprovalTeam](#)
- [DisassociateRecoveryPoint](#)
- [DisassociateRecoveryPointFromParent](#)
- [ExportBackupPlanTemplate](#)
- [GetBackupPlan](#)
- [GetBackupPlanFromJSON](#)
- [GetBackupPlanFromTemplate](#)
- [GetBackupSelection](#)
- [GetBackupVaultAccessPolicy](#)
- [GetBackupVaultNotifications](#)
- [GetLegalHold](#)
- [GetRecoveryPointIndexDetails](#)
- [GetRecoveryPointRestoreMetadata](#)
- [GetRestoreJobMetadata](#)

- [GetRestoreTestingInferredMetadata](#)
- [GetRestoreTestingPlan](#)
- [GetRestoreTestingSelection](#)
- [GetSupportedResourceTypes](#)
- [ListBackupJobs](#)
- [ListBackupJobSummaries](#)
- [ListBackupPlans](#)
- [ListBackupPlanTemplates](#)
- [ListBackupPlanVersions](#)
- [ListBackupSelections](#)
- [ListBackupVaults](#)
- [ListCopyJobs](#)
- [ListCopyJobSummaries](#)
- [ListFrameworks](#)
- [ListIndexedRecoveryPoints](#)
- [ListLegalHolds](#)
- [ListProtectedResources](#)
- [ListProtectedResourcesByBackupVault](#)
- [ListRecoveryPointsByBackupVault](#)
- [ListRecoveryPointsByLegalHold](#)
- [ListRecoveryPointsByResource](#)
- [ListReportJobs](#)
- [ListReportPlans](#)
- [ListRestoreAccessBackupVaults](#)
- [ListRestoreJobs](#)
- [ListRestoreJobsByProtectedResource](#)
- [ListRestoreJobSummaries](#)
- [ListRestoreTestingPlans](#)
- [ListRestoreTestingSelections](#)
- [ListTags](#)

- [PutBackupVaultAccessPolicy](#)
- [PutBackupVaultLockConfiguration](#)
- [PutBackupVaultNotifications](#)
- [PutRestoreValidationResult](#)
- [RevokeRestoreAccessBackupVault](#)
- [StartBackupJob](#)
- [StartCopyJob](#)
- [StartReportJob](#)
- [StartRestoreJob](#)
- [StopBackupJob](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateBackupPlan](#)
- [UpdateFramework](#)
- [UpdateGlobalSettings](#)
- [UpdateRecoveryPointIndexSettings](#)
- [UpdateRecoveryPointLifecycle](#)
- [UpdateRegionSettings](#)
- [UpdateReportPlan](#)
- [UpdateRestoreTestingPlan](#)
- [UpdateRestoreTestingSelection](#)

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup gateway:

- [AssociateGatewayToServer](#)
- [CreateGateway](#)
- [DeleteGateway](#)
- [DeleteHypervisor](#)
- [DisassociateGatewayFromServer](#)
- [GetBandwidthRateLimitSchedule](#)
- [GetGateway](#)

- [GetHypervisor](#)
- [GetHypervisorPropertyMappings](#)
- [GetVirtualMachine](#)
- [ImportHypervisorConfiguration](#)
- [ListGateways](#)
- [ListHypervisors](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListVirtualMachines](#)
- [PutBandwidthRateLimitSchedule](#)
- [PutHypervisorPropertyMappings](#)
- [PutMaintenanceStartTime](#)
- [StartVirtualMachinesMetadataSync](#)
- [TagResource](#)
- [TestHypervisorConfiguration](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateGatewayInformation](#)
- [UpdateGatewaySoftwareNow](#)
- [UpdateHypervisor](#)

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup:

- [GetSearchJob](#)
- [GetSearchResultExportJob](#)
- [ListSearchJobBackups](#)
- [ListSearchJobResults](#)
- [ListSearchJobs](#)
- [ListSearchResultExportJobs](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartSearchJob](#)
- [StartSearchResultExportJob](#)
- [StopSearchJob](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

AWS Backup

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup:

- [AssociateBackupVaultMpaApprovalTeam](#)
- [CancelLegalHold](#)
- [CreateBackupPlan](#)
- [CreateBackupSelection](#)
- [CreateBackupVault](#)
- [CreateFramework](#)
- [CreateLegalHold](#)
- [CreateLogicallyAirGappedBackupVault](#)
- [CreateReportPlan](#)
- [CreateRestoreAccessBackupVault](#)
- [CreateRestoreTestingPlan](#)
- [CreateRestoreTestingSelection](#)
- [DeleteBackupPlan](#)
- [DeleteBackupSelection](#)
- [DeleteBackupVault](#)
- [DeleteBackupVaultAccessPolicy](#)
- [DeleteBackupVaultLockConfiguration](#)
- [DeleteBackupVaultNotifications](#)
- [DeleteFramework](#)
- [DeleteRecoveryPoint](#)
- [DeleteReportPlan](#)
- [DeleteRestoreTestingPlan](#)
- [DeleteRestoreTestingSelection](#)
- [DescribeBackupJob](#)
- [DescribeBackupVault](#)

- [DescribeCopyJob](#)
- [DescribeFramework](#)
- [DescribeGlobalSettings](#)
- [DescribeProtectedResource](#)
- [DescribeRecoveryPoint](#)
- [DescribeRegionSettings](#)
- [DescribeReportJob](#)
- [DescribeReportPlan](#)
- [DescribeRestoreJob](#)
- [DisassociateBackupVaultMpaApprovalTeam](#)
- [DisassociateRecoveryPoint](#)
- [DisassociateRecoveryPointFromParent](#)
- [ExportBackupPlanTemplate](#)
- [GetBackupPlan](#)
- [GetBackupPlanFromJSON](#)
- [GetBackupPlanFromTemplate](#)
- [GetBackupSelection](#)
- [GetBackupVaultAccessPolicy](#)
- [GetBackupVaultNotifications](#)
- [GetLegalHold](#)
- [GetRecoveryPointIndexDetails](#)
- [GetRecoveryPointRestoreMetadata](#)
- [GetRestoreJobMetadata](#)
- [GetRestoreTestingInferredMetadata](#)
- [GetRestoreTestingPlan](#)
- [GetRestoreTestingSelection](#)
- [GetSupportedResourceTypes](#)
- [ListBackupJobs](#)
- [ListBackupJobSummaries](#)
- [ListBackupPlans](#)

- [ListBackupPlanTemplates](#)
- [ListBackupPlanVersions](#)
- [ListBackupSelections](#)
- [ListBackupVaults](#)
- [ListCopyJobs](#)
- [ListCopyJobSummaries](#)
- [ListFrameworks](#)
- [ListIndexedRecoveryPoints](#)
- [ListLegalHolds](#)
- [ListProtectedResources](#)
- [ListProtectedResourcesByBackupVault](#)
- [ListRecoveryPointsByBackupVault](#)
- [ListRecoveryPointsByLegalHold](#)
- [ListRecoveryPointsByResource](#)
- [ListReportJobs](#)
- [ListReportPlans](#)
- [ListRestoreAccessBackupVaults](#)
- [ListRestoreJobs](#)
- [ListRestoreJobsByProtectedResource](#)
- [ListRestoreJobSummaries](#)
- [ListRestoreTestingPlans](#)
- [ListRestoreTestingSelections](#)
- [ListTags](#)
- [PutBackupVaultAccessPolicy](#)
- [PutBackupVaultLockConfiguration](#)
- [PutBackupVaultNotifications](#)
- [PutRestoreValidationResult](#)
- [RevokeRestoreAccessBackupVault](#)
- [StartBackupJob](#)
- [StartCopyJob](#)

- [StartReportJob](#)
- [StartRestoreJob](#)
- [StopBackupJob](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateBackupPlan](#)
- [UpdateFramework](#)
- [UpdateGlobalSettings](#)
- [UpdateRecoveryPointIndexSettings](#)
- [UpdateRecoveryPointLifecycle](#)
- [UpdateRegionSettings](#)
- [UpdateReportPlan](#)
- [UpdateRestoreTestingPlan](#)
- [UpdateRestoreTestingSelection](#)

AssociateBackupVaultMpaApprovalTeam

Serviço: AWS Backup

Associa uma equipe de aprovação do MPA a um cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-vaults/backupVaultName/mpaApprovalTeam HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "MpaApprovalTeamArn": "string",
  "RequesterComment": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome do cofre de backup a ser associado à equipe de aprovação do MPA.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MpaApprovalTeamArn

O Amazon Resource Name (ARN) da equipe de aprovação do MPA a ser associado ao cofre de backup.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RequesterComment

Um comentário fornecido pelo solicitante explicando a solicitação de associação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CancelLegalHold

Serviço: AWS Backup

Remove a retenção legal especificada em um ponto de recuperação. Essa ação só pode ser executada por um usuário com permissões suficientes.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /legal-holds/legalHoldId?  
cancelDescription=CancelDescription&retainRecordInDays=RetainRecordInDays HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CancelDescription

Uma string que descreve o motivo da remoção da retenção legal.

Obrigatório: Sim

legalHoldId

O ID da retenção legal.

Obrigatório: Sim

RetainRecordInDays

O valor inteiro, em dias, após o qual deve ser removida a retenção legal.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 201
```

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 201 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidResourceStateException

AWS Backup já está executando uma ação nesse ponto de recuperação. Ele não pode realizar a ação solicitada até que a primeira ação seja concluída. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateBackupPlan

Serviço: AWS Backup

Cria um plano de backup usando o nome do plano de backup e as regras de backup. Um plano de backup é um documento que contém informações AWS Backup usadas para agendar tarefas que criam pontos de recuperação para recursos.

Se chamar CreateBackupPlan com um plano existente, você receberá uma exceção `AlreadyExistsException`.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup/plans/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupPlan": {
    "AdvancedBackupSettings": [
      {
        "BackupOptions": {
          "string": "string"
        },
        "ResourceType": "string"
      }
    ],
    "BackupPlanName": "string",
    "Rules": [
      {
        "CompletionWindowMinutes": number,
        "CopyActions": [
          {
            "DestinationBackupVaultArn": "string",
            "Lifecycle": {
              "DeleteAfterDays": number,
              "MoveToColdStorageAfterDays": number,
              "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
            }
          }
        ],
        "EnableContinuousBackup": boolean,
        "IndexActions": [
          {
            "ResourceTypes": [ "string" ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptIntoArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "RecoveryPointTags": {
    "string" : "string"
  },
  "RuleName": "string",
  "ScheduleExpression": "string",
  "ScheduleExpressionTimezone": "string",
  "StartWindowMinutes": number,
  "TargetBackupVaultName": "string"
}
]
},
"BackupPlanTags": {
  "string" : "string"
},
"CreatorRequestId": "string"
}

```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupPlan](#)

O corpo de um plano de backup. Inclui um BackupPlanName e um ou mais conjuntos de Rules.

Tipo: objeto [BackupPlanInput](#)

Obrigatório: Sim

[BackupPlanTags](#)

As tags a serem atribuídas ao plano de backup.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

CreatorRequestId

Identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Se a solicitação incluir um `CreatorRequestId` que corresponda a um plano de backup existente, esse plano será retornado. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AdvancedBackupSettings": [
    {
      "BackupOptions": {
        "string": "string"
      },
      "ResourceType": "string"
    }
  ],
  "BackupPlanArn": "string",
  "BackupPlanId": "string",
  "CreationDate": number,
  "VersionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AdvancedBackupSettings](#)

As configurações de um tipo de recurso. Essa opção só está disponível para trabalhos de backup do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

[BackupPlanArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50`.

Tipo: String

[BackupPlanId](#)

O ID do plano de backup.

Tipo: String

[CreationDate](#)

A data e hora em que o plano de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[VersionId](#)

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. Eles não podem ser editados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateBackupSelection

Serviço: AWS Backup

Cria um documento JSON que especifica um conjunto de recursos a serem atribuídos a um plano de backup. Para ver exemplos, consulte [Atribuir recursos de forma programática](#).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup/plans/backupPlanId/selections/ HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "BackupSelection": {
    "Conditions": [
      {
        "StringEquals": [
          {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
          }
        ],
        "StringLike": [
          {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
          }
        ],
        "StringNotEquals": [
          {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
          }
        ],
        "StringNotLike": [
          {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
          }
        ]
      },
      "IamRoleArn": "string",
      "ListOfTags": [
        {
          "ConditionKey": "string",
```

```
        "ConditionType": "string",
        "ConditionValue": "string"
    },
    ],
    "NotResources": [ "string" ],
    "Resources": [ "string" ],
    "SelectionName": "string"
},
"CreatorRequestId": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

O ID do plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupSelection](#)

O corpo de uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Tipo: objeto [BackupSelection](#)

Obrigatório: Sim

[CreatorRequestId](#)

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanId": "string",
  "CreationDate": number,
  "SelectionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanId](#)

O ID do plano de backup.

Tipo: String

[CreationDate](#)

A data e hora em que uma seleção de backup é criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[SelectionId](#)

Identifica exclusivamente o corpo de uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateBackupVault

Serviço: AWS Backup

Cria um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Uma solicitação CreateBackupVault inclui um nome, opcionalmente uma ou mais tags de recurso, uma chave de criptografia e um ID de solicitação.

Note

Não inclua dados confidenciais, como números de passaporte, no nome de um cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-vaults/backupVaultName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultTags": {
    "string" : "string"
  },
  "CreatorRequestId": "string",
  "EncryptionKeyArn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados. Eles consistem em letras, números e hifens.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupVaultTags](#)

As tags a serem atribuídas ao cofre de backup.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

[CreatorRequestId](#)

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “_”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[EncryptionKeyArn](#)

A chave de criptografia no lado do servidor usada para proteger seus backups, por exemplo,

arn:aws:kms:us-

west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "CreationDate": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados. Eles consistem em letras minúsculas, números e hifens.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[CreationDate](#)

A data e hora em que um cofre de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`AlreadyExistsException`

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateFramework

Serviço: AWS Backup

Cria uma framework com um ou mais controles. Uma framework é uma coleção de controles podem ser utilizados para avaliar suas práticas de backup. Usando controles personalizáveis pré-criados para definir suas políticas, você pode avaliar se as suas práticas de backup estão em conformidade com as suas políticas e quais recursos ainda não estão em conformidade.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /audit/frameworks HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlInputParameters": [
        {
          "ParameterName": "string",
          "ParameterValue": "string"
        }
      ],
      "ControlName": "string",
      "ControlScope": {
        "ComplianceResourceIds": [ "string" ],
        "ComplianceResourceTypes": [ "string" ],
        "Tags": {
          "string" : "string"
        }
      }
    }
  ],
  "FrameworkDescription": "string",
  "FrameworkName": "string",
  "FrameworkTags": {
    "string" : "string"
  },
  "IdempotencyToken": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[FrameworkControls](#)

Os controles que compõem o framework. Cada controle na lista tem um nome, parâmetros de entrada e escopo.

Tipo: matriz de objetos [FrameworkControl](#)

Obrigatório: Sim

[FrameworkDescription](#)

Uma descrição opcional da framework com no máximo 1.024 caracteres.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: Não

[FrameworkName](#)

O nome exclusivo da framework. Esse nome deve ter entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consistir em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Exigido: Sim

[FrameworkTags](#)

As tags a serem atribuídas à framework.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

IdempotencyToken

Uma string escolhida pelo cliente que você pode usar para distinguir entre chamadas idênticas para `CreateFrameworkInput`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FrameworkArn": "string",
  "FrameworkName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FrameworkArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

FrameworkName

O nome exclusivo da framework. Esse nome deve ter entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consistir em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateLegalHold

Serviço: AWS Backup

Cria uma retenção legal em um ponto de recuperação (backup). Uma retenção legal é uma restrição à alteração ou exclusão de um backup até que um usuário autorizado cancele a retenção legal. haverá falha em qualquer ação para excluir ou desassociar um ponto de recuperação com um erro se uma ou mais retenções legais ativas estiverem no ponto de recuperação.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /legal-holds/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Description": "string",
  "IdempotencyToken": "string",
  "RecoveryPointSelection": {
    "DateRange": {
      "FromDate": number,
      "ToDate": number
    },
    "ResourceIdentifiers": [ "string" ],
    "VaultNames": [ "string" ]
  },
  "Tags": {
    "string" : "string"
  },
  "Title": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

A descrição da string da retenção legal.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[IdempotencyToken](#)

Essa é uma string escolhida pelo usuário usada para distinguir entre chamadas idênticas. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

[RecoveryPointSelection](#)

Os critérios para atribuir um conjunto de recursos, como tipos de recursos ou cofres de backup.

Tipo: objeto [RecoveryPointSelection](#)

Obrigatório: Não

[Tags](#)

Tags opcionais a serem incluídas. Uma tag é um par de chave/valor que ajuda você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos. Os caracteres permitidos incluem letras, números e espaços em UTF-8, além dos seguintes caracteres especiais: + - = . _ : /.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

[Title](#)

O título da retenção legal.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```



```
"CreationDate": number,
"Description": "string",
"LegalHoldArn": "string",
"LegalHoldId": "string",
"RecoveryPointSelection": {
  "DateRange": {
    "FromDate": number,
    "ToDate": number
  },
  "ResourceIdentifiers": [ "string" ],
  "VaultNames": [ "string" ]
},
"Status": "string",
"Title": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CreationDate](#)

A hora em que a retenção legal foi criada.

Tipo: Timestamp

[Description](#)

A descrição da string da retenção legal.

Tipo: String

[LegalHoldArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da retenção legal.

Tipo: String

[LegalHoldId](#)

O ID da retenção legal.

Tipo: String

[RecoveryPointSelection](#)

Os critérios para atribuir um conjunto de recursos, como tipos de recursos ou cofres de backup.

Tipo: objeto [RecoveryPointSelection](#)

[Status](#)

O status da retenção legal.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | ACTIVE | CANCELING | CANCELED

[Title](#)

O título da retenção legal.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateLogicallyAirGappedBackupVault

Serviço: AWS Backup

Cria um contêiner lógico no qual os backups podem ser copiados.

Essa solicitação inclui um nome, a região, o número máximo de dias de retenção, o número mínimo de dias de retenção e, opcionalmente, pode incluir tags e um ID de solicitação do criador.

Note

Não inclua dados confidenciais, como números de passaporte, no nome de um cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /logically-air-gapped-backup-vaults/backupVaultName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultTags": {
    "string" : "string"
  },
  "CreatorRequestId": "string",
  "MaxRetentionDays": number,
  "MinRetentionDays": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup logicamente isolados são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupVaultTags](#)

As tags a serem atribuídas ao cofre.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

[CreatorRequestId](#)

O ID da solicitação de criação.

Esse parâmetro é opcional. Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[MaxRetentionDays](#)

O período máximo de retenção que o cofre retém seus pontos de recuperação.

Tipo: longo

Obrigatório: Sim

[MinRetentionDays](#)

Essa configuração especifica o período mínimo de retenção que o cofre retém seus pontos de recuperação.

O valor mínimo aceito é de sete dias.

Tipo: longo

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "CreationDate": number,
  "VaultState": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) do cofre.

Tipo: String

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup logicamente isolados são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[CreationDate](#)

A data e a hora em que o cofre foi criado.

Esse valor está no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC) e tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[VaultState](#)

O estado atual do cofre.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | AVAILABLE | FAILED

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateReportPlan

Serviço: AWS Backup

Cria um plano de relatório. Um plano de relatório é um documento que contém informações sobre o conteúdo do relatório e onde AWS Backup será entregue.

Se chamar CreateReportPlan com um plano existente, você receberá uma exceção `AlreadyExistsException`.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /audit/report-plans HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "IdempotencyToken": "string",
  "ReportDeliveryChannel": {
    "Formats": [ "string" ],
    "S3BucketName": "string",
    "S3KeyPrefix": "string"
  },
  "ReportPlanDescription": "string",
  "ReportPlanName": "string",
  "ReportPlanTags": {
    "string" : "string"
  },
  "ReportSetting": {
    "Accounts": [ "string" ],
    "FrameworkArns": [ "string" ],
    "NumberOfFrameworks": number,
    "OrganizationUnits": [ "string" ],
    "Regions": [ "string" ],
    "ReportTemplate": "string"
  }
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

IdempotencyToken

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas para `CreateReportPlanInput`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

ReportDeliveryChannel

Uma estrutura que contém informações sobre onde e como entregar seus relatórios, especificamente o nome do bucket do Amazon S3, o prefixo de chave do S3 e os formatos dos relatórios.

Tipo: objeto [ReportDeliveryChannel](#)

Obrigatório: Sim

ReportPlanDescription

Uma descrição opcional do plano de relatório com 1.024 caracteres no máximo.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: Não

ReportPlanName

O nome exclusivo do plano de relatório. Esse nome deve ter entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consistir em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Exigido: Sim

ReportPlanTags

As tags a serem atribuídas ao plano de relatório.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

[ReportSetting](#)

Identifica o modelo do relatório. Relatórios são criados utilizando um modelo de relatório. Os modelos de relatório são:

RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT | CONTROL_COMPLIANCE_REPORT |
BACKUP_JOB_REPORT | COPY_JOB_REPORT | RESTORE_JOB_REPORT

Se o modelo de relatório for RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT ou CONTROL_COMPLIANCE_REPORT, esse recurso de API também descreve a cobertura do relatório por Regiões da AWS estruturas.

Tipo: objeto [ReportSetting](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "ReportPlanArn": "string",
  "ReportPlanName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CreationTime](#)

A data e hora em que o cofre de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de CreationTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

ReportPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

ReportPlanName

O nome exclusivo do plano de relatório.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateRestoreAccessBackupVault

Serviço: AWS Backup

Cria um cofre de backup com acesso à restauração que fornece acesso temporário aos pontos de recuperação em um cofre de backup logicamente isolado, sujeito à aprovação da MPA.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-access-backup-vaults HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultName": "string",
  "BackupVaultTags": {
    "string" : "string"
  },
  "CreatorRequestId": "string",
  "RequesterComment": "string",
  "SourceBackupVaultArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BackupVaultName

O nome do cofre de backup a ser associado a uma equipe de aprovação do MPA.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: Não

BackupVaultTags

Tags opcionais para atribuir ao cofre de backup de acesso à restauração.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

CreatorRequestId

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de executar a operação duas vezes.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RequesterComment

Um comentário explicando o motivo da solicitação de restauração do acesso ao cofre de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceBackupVaultArn

O ARN do cofre de backup de origem contendo os pontos de recuperação aos quais o acesso temporário é solicitado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationDate": number,
  "RestoreAccessBackupVaultArn": "string",
  "RestoreAccessBackupVaultName": "string",
  "VaultState": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationDate

>A data e a hora em que o cofre de backup de acesso à restauração foi criado, no formato Unix e no horário universal coordenado

Tipo: Timestamp

RestoreAccessBackupVaultArn

O ARN que identifica de forma exclusiva o cofre de backup de acesso de restauração criado.

Tipo: String

RestoreAccessBackupVaultName

O nome do cofre de backup de acesso à restauração criado.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

VaultState

O estado atual do cofre de backup de acesso à restauração.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | AVAILABLE | FAILED

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`InvalidRequestException`

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

`LimitExceededException`

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateRestoreTestingPlan

Serviço: AWS Backup

Criar um plano de teste de restauração.

Primeira de duas etapas para criar um plano de teste de restauração. Depois que essa solicitação for bem-sucedida, conclua o procedimento usando CreateRestoreTestingSelection.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-testing/plans HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CreatorRequestId": "string",
  "RestoreTestingPlan": {
    "RecoveryPointSelection": {
      "Algorithm": "string",
      "ExcludeVaults": [ "string" ],
      "IncludeVaults": [ "string" ],
      "RecoveryPointTypes": [ "string" ],
      "SelectionWindowDays": number
    },
    "RestoreTestingPlanName": "string",
    "ScheduleExpression": "string",
    "ScheduleExpressionTimezone": "string",
    "StartWindowHours": number
  },
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[CreatorRequestId](#)

Essa é uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional. Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[RestoreTestingPlan](#)

Um plano de testes de restauração deve conter uma string `RestoreTestingPlanName` exclusiva criada por você e deve conter um cron `ScheduleExpression`. Você também pode incluir um inteiro `StartWindowHours` e uma string `CreatorRequestId`.

`RestoreTestingPlanName` é uma string exclusiva que é o nome do plano de testes de restauração. Ele não pode ser alterado após a criação e deve consistir somente em caracteres alfanuméricos e sublinhados.

Tipo: objeto [RestoreTestingPlanForCreate](#)

Obrigatório: Sim

[Tags](#)

As tags a serem atribuídas ao plano de teste de restauração.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "RestoreTestingPlanArn": "string",
  "RestoreTestingPlanName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationTime

A data e hora em que um plano de testes de restauração foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

RestoreTestingPlanArn

Um nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente o plano de testes de restauração criado.

Tipo: String

RestoreTestingPlanName

Essa string exclusiva é o nome do plano de testes de restauração.

O nome não poderá ser alterado após a criação. Ele só pode conter caracteres alfanuméricos e sublinhados. O tamanho máximo é 50.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`AlreadyExistsException`

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

`ConflictException`

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até que ela termine de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateRestoreTestingSelection

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação pode ser enviada após a `CreateRestoreTestingPlan` solicitação ser retornada com sucesso. Essa é a segunda parte da criação de um plano de testes de recursos e deve ser concluída sequencialmente.

Isso consiste em `RestoreTestingSelectionName`, `ProtectedResourceType` e um dos seguintes:

- `ProtectedResourceArns`
- `ProtectedResourceConditions`

Cada tipo de recurso protegido pode ter um único valor.

Uma seleção de testes de restauração pode incluir um valor curinga ("*") para `ProtectedResourceArns` com `ProtectedResourceConditions`. Como alternativa, você pode incluir até 30 recursos protegidos específicos ARNs no `ProtectedResourceArns`.

Não é possível selecionar por tipos de recursos protegidos e específicos ARNs. A solicitação falhará se ambos forem incluídos.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName/selections HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "CreatorRequestId": "string",
  "RestoreTestingSelection": {
    "IamRoleArn": "string",
    "ProtectedResourceArns": [ "string" ],
    "ProtectedResourceConditions": {
      "StringEquals": [
        {
          "Key": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "StringNotEquals": [
        {
```



```

        "Key": "string",
        "Value": "string"
    }
  ],
  "ProtectedResourceType": "string",
  "RestoreMetadataOverrides": {
    "string": "string"
  },
  "RestoreTestingSelectionName": "string",
  "ValidationWindowHours": number
}

```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[RestoreTestingPlanName](#)

Insira o nome do plano de teste de restauração que foi retornado da CreateRestoreTestingPlan solicitação relacionada.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[CreatorRequestId](#)

Essa é uma string exclusiva opcional que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-_”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[RestoreTestingSelection](#)

Isso consiste em RestoreTestingSelectionName, ProtectedResourceType e um dos seguintes:

- ProtectedResourceArns
- ProtectedResourceConditions

Cada tipo de recurso protegido pode ter um único valor.

Uma seleção de testes de restauração pode incluir um valor curinga ("*") para ProtectedResourceArns com ProtectedResourceConditions. Como alternativa, você pode incluir até 30 recursos protegidos específicos ARNs no ProtectedResourceArns.

Tipo: objeto [RestoreTestingSelectionForCreate](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "RestoreTestingPlanArn": "string",
  "RestoreTestingPlanName": "string",
  "RestoreTestingSelectionName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CreationTime](#)

A hora em que a seleção de testes de recursos foi criada.

Tipo: Timestamp

[RestoreTestingPlanArn](#)

O ARN do plano de teste de restauração ao qual a seleção de teste de restauração está associada.

Tipo: String

RestoreTestingPlanName

O nome do plano de teste de restauração.

O nome não poderá ser alterado após a criação. Ele só pode conter caracteres alfanuméricos e sublinhados. O tamanho máximo é 50.

Tipo: String

RestoreTestingSelectionName

O nome da seleção de teste de restauração que pertence ao plano de teste de restauração relacionado.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupPlan

Serviço: AWS Backup

Exclui um plano de backup. É possível excluir um plano de backup somente depois que todas as seleções de recursos associadas forem excluídas. A exclusão de um plano de backup exclui a versão atual do plano. As versões anteriores, se houver, ainda existirão.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup/plans/backupPlanId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanArn": "string",
  "BackupPlanId": "string",
  "DeletionDate": number,
  "VersionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50`.

Tipo: String

BackupPlanId

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

DeletionDate

A data e hora em que um plano de backup foi excluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `DeletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

VersionId

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. A versão IDs não pode ser editada.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`InvalidRequestException`

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupSelection

Serviço: AWS Backup

Exclui a seleção de recursos associada a um plano de backup especificado pelo `SelectionId`.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup/plans/backupPlanId/selections/selectionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

[selectionId](#)

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupVault

Serviço: AWS Backup

Exclui o cofre de backup identificado por seu nome. Só será possível excluir um cofre se ele estiver vazio.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupVaultAccessPolicy

Serviço: AWS Backup

Exclui o documento de política que gerencia as permissões em um cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName/access-policy HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados. Eles consistem em letras minúsculas, números e hifens.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupVaultLockConfiguration

Serviço: AWS Backup

Exclui o AWS Backup Vault Lock de um cofre de backup especificado pelo nome de um cofre de backup.

Se a configuração do Vault Lock for imutável, não será possível excluir o Vault Lock usando operações de API e você receberá uma `InvalidRequestException` se tentar fazer isso. Para obter mais informações, consulte [Vault Lock](#) no Guia do AWS Backup desenvolvedor.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName/vault-lock HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupVaultName](#)

O nome do cofre de backup do qual excluir o AWS Backup Vault Lock.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteBackupVaultNotifications

Serviço: AWS Backup

Exclui as notificações de eventos para o cofre de backup especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName/notification-configuration HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFramework

Serviço: AWS Backup

Exclui a framework especificada por um nome de framework.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /audit/frameworks/frameworkName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

frameworkName

O nome exclusivo de uma framework.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até que termine de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteRecoveryPoint

Serviço: AWS Backup

Exclui o ponto de recuperação especificado por um ID de ponto de recuperação.

Se o ID do ponto de recuperação pertencer a um backup contínuo, chamar esse endpoint excluirá o backup contínuo existente e interromperá o backup contínuo futuro.

Quando as permissões de um perfil do IAM são insuficientes para chamar essa API, o serviço envia de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio, mas o ponto de recuperação não é excluído. Em vez disso, ele entra em um estado EXPIRED.

Os pontos de recuperação EXPIRED podem ser excluídos com essa API quando o perfil do IAM tiver a ação `iam:CreateServiceLinkedRole`. Para saber mais sobre como adicionar esse perfil, consulte [Solucionar problemas com exclusões manuais](#).

Se o usuário ou perfil for excluído ou se a permissão no perfil for removida, haverá falha na exclusão e ela entrará em um estado EXPIRED.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

InvalidResourceStateException

AWS Backup já está executando uma ação nesse ponto de recuperação. Ele não pode realizar a ação solicitada até que a primeira ação seja concluída. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteReportPlan

Serviço: AWS Backup

Exclui o plano de relatório especificado por um nome de plano de relatório.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /audit/report-plans/reportPlanName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

reportPlanName

O nome exclusivo de um plano de relatório.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até que termine de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteRestoreTestingPlan

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação exclui o plano de testes de restauração especificado.

A exclusão só ocorrerá com sucesso se todas as seleções de testes de restauração associadas forem excluídas primeiro.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

RestoreTestingPlanName

Nome exclusivo obrigatório do plano de testes de restauração que você deseja excluir.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteRestoreTestingSelection

Serviço: AWS Backup

Insira o nome do plano de testes de restauração e o nome da seleção de testes de restauração.

Todas as seleções de testes associadas a um plano de testes de restauração devem ser excluídas antes que o plano de testes de restauração possa ser excluído.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName/
selections/RestoreTestingSelectionName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

RestoreTestingPlanName

Nome exclusivo obrigatório do plano de testes de restauração que contém a seleção de testes de restauração que você deseja excluir.

Obrigatório: Sim

RestoreTestingSelectionName

Nome exclusivo obrigatório da seleção de testes de restauração que você deseja excluir.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeBackupJob

Serviço: AWS Backup

Retorna os detalhes do trabalho de backup para o BackupJobId especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-jobs/backupJobId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupJobId](#)

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para AWS Backup fazer backup de um recurso.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AccountId": "string",
  "BackupJobId": "string",
  "BackupOptions": {
    "string" : "string"
  },
  "BackupSizeInBytes": number,
  "BackupType": "string",
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "BytesTransferred": number,
  "ChildJobsInState": {
    "string" : number
  },
}
```

```

"CompletionDate": number,
"CreatedBy": {
  "BackupPlanArn": "string",
  "BackupPlanId": "string",
  "BackupPlanVersion": "string",
  "BackupRuleId": "string"
},
"CreationDate": number,
"ExpectedCompletionDate": number,
"IamRoleArn": "string",
"InitiationDate": number,
"IsParent": boolean,
"MessageCategory": "string",
"NumberOfChildJobs": number,
"ParentJobId": "string",
"PercentDone": "string",
"RecoveryPointArn": "string",
"ResourceArn": "string",
"ResourceName": "string",
"ResourceType": "string",
"StartBy": number,
"State": "string",
"StatusMessage": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AccountId

Retorna o ID da conta que é proprietária do trabalho de backup.

Tipo: sequência

Padrão: `^[0-9]{12}$`

BackupJobId

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para AWS Backup fazer backup de um recurso.

Tipo: String

BackupOptions

Representa as opções especificadas como parte do plano de backup ou do trabalho de backup sob demanda.

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Padrão de valor: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

BackupSizeInBytes

O tamanho, em bytes, de um backup (ponto de recuperação).

Esse valor pode ser renderizado de forma diferente dependendo do tipo de recurso, pois AWS Backup extrai informações de dados de outros AWS serviços. Por exemplo, o valor retornado pode mostrar um valor de 0, que pode ser diferente do valor previsto.

O comportamento esperado para valores por tipo de recurso é descrito a seguir:

- O Amazon Aurora, o Amazon DocumentDB e o Amazon Neptune não têm esse valor preenchido a partir da operação `GetBackupJobStatus`.
- Para o Amazon DynamoDB com recursos avançados, esse valor se refere ao tamanho do ponto de recuperação (backup).
- A Amazon EC2 e o Amazon EBS mostram o tamanho do volume (armazenamento provisionado) retornado como parte desse valor. O Amazon EBS não retorna informações sobre o tamanho do backup; o tamanho do snapshot terá o mesmo valor do recurso original do qual foi feito o backup.
- Para o Amazon EFS, esse valor se refere aos bytes delta transferidos durante um backup.
- FSx A Amazon não preenche esse valor da operação `GetBackupJobStatus` para sistemas de FSx arquivos.
- Uma instância do Amazon RDS será exibida como 0.
- Para máquinas virtuais em execução VMware, esse valor é passado AWS Backup por meio de um fluxo de trabalho assíncrono, o que pode significar que esse valor exibido pode subrepresentar o tamanho real do backup.

Tipo: longo

[BackupType](#)

Representa o tipo real de backup selecionado para um trabalho de backup. Por exemplo, se um backup bem-sucedido do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows tiver sido feito, o BackupType retornará "WindowsVSS". Se BackupType estiver vazio, então o tipo de backup foi um backup normal.

Tipo: String

[BackupVaultArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[BytesTransferred](#)

O tamanho em bytes transferido para um cofre de backup no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: longo

[ChildJobsInState](#)

Isso retorna as estatísticas dos trabalhos de backup filho (aninhados) incluídos.

Tipo: mapa de string para string

Chaves válidas: CREATED | PENDING | RUNNING | ABORTING | ABORTED | COMPLETED
| FAILED | EXPIRED | PARTIAL

CompletionDate

A data e a hora em que um trabalho de criação de backup é concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

CreatedBy

Contém informações de identificação sobre a criação de uma tarefa de backup, incluindo `BackupPlanArn`, `BackupPlanId`, `BackupPlanVersion` e `BackupRuleId` do plano de backup usado para criá-lo.

Tipo: objeto [RecoveryPointCreator](#)

CreationDate

A data e a hora em que o trabalho de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

ExpectedCompletionDate

A data e a hora em que se espera que um trabalho de backup de recursos seja concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `ExpectedCompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino; por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

InitiationDate

A data em que um trabalho de backup foi iniciado.

Tipo: Timestamp

[IsParent](#)

Isso retorna o valor booleano de que um trabalho de backup é um trabalho pai (composto).

Tipo: booleano

[MessageCategory](#)

A contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings podem incluir `AccessDenied`, `SUCCESS`, `AGGREGATE_ALL` e `INVALIDPARAMETERS`. Veja [Monitoramento](#) para obter uma lista de `MessageCategory` sequências de caracteres aceitas.

Tipo: String

[NumberOfChildJobs](#)

Isso retorna o número de trabalhos de backup filho (aninhados).

Tipo: longo

[ParentJobId](#)

Isso retorna o ID do trabalho de backup do recurso pai (composto).

Tipo: String

[PercentDone](#)

Contém uma porcentagem estimada de conclusão de um trabalho no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: String

[RecoveryPointArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

[ResourceArn](#)

Um ARN identifica de forma exclusiva um recurso salvo. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

ResourceType

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\]{1,50}$`

StartBy

Especifica a hora em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC) em que uma tarefa de backup deve ser iniciada antes que seja cancelada. O valor é calculado adicionando a janela inicial ao horário programado. Portanto, se o horário programado fosse às 18h e a janela inicial fosse 2 horas, o horário `StartBy` seria às 20h na data especificada. O valor de `StartBy` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

State

O estado atual de um trabalho de backup.

Tipo: String

Valores Válidos: `CREATED | PENDING | RUNNING | ABORTING | ABORTED | COMPLETED | FAILED | EXPIRED | PARTIAL`

StatusMessage

Uma mensagem detalhada explicando o status do trabalho para fazer backup de um recurso.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

DependencyFailureException

Um AWS serviço ou recurso dependente retornou um erro ao AWS Backup serviço e a ação não pode ser concluída.

Código de status HTTP: 500

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeBackupVault

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados sobre um cofre de backup especificado por seu nome.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName?backupVaultAccountId=BackupVaultAccountId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[BackupVaultAccountId](#)

O ID da conta do cofre de backup especificado.

[backupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "CreationDate": number,
  "CreatorRequestId": "string",
  "EncryptionKeyArn": "string",
  "LatestMpaApprovalTeamUpdate": {
    "ExpiryDate": number,
    "InitiationDate": number,
```

```
"MpaSessionArn": "string",
"Status": "string",
"StatusMessage": "string",
},
"LockDate": number,
"Locked": boolean,
"MaxRetentionDays": number,
"MinRetentionDays": number,
"MpaApprovalTeamArn": "string",
"MpaSessionArn": "string",
"NumberOfRecoveryPoints": number,
"SourceBackupVaultArn": "string",
"VaultState": "string",
"VaultType": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupVaultArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Tipo: String

CreationDate

A data e hora em que o cofre de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[CreatorRequestId](#)

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional. Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

[EncryptionKeyArn](#)

A chave de criptografia no lado do servidor usada para proteger seus backups, por exemplo,

`arn:aws:kms:us-`

`west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.`

Tipo: String

[LatestMpaApprovalTeamUpdate](#)

Informações sobre a atualização mais recente da associação da equipe de aprovação do MPA para esse cofre de backup.

Tipo: objeto [LatestMpaApprovalTeamUpdate](#)

[LockDate](#)

A data e a hora em que a configuração do AWS Backup Vault Lock não pode ser alterada ou excluída.

Se tiver aplicado o Vault Lock ao seu cofre sem especificar uma data de bloqueio, você poderá alterar qualquer uma das configurações do Vault Lock ou excluir totalmente o Vault Lock do cofre, a qualquer momento.

Esse valor está no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC) e tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[Locked](#)

Um booleano que indica se o AWS Backup Vault Lock está atualmente protegendo o cofre de backup. `True` significa que o Vault Lock faz com que as operações de exclusão ou atualização nos pontos de recuperação armazenados no cofre falhem.

Tipo: booliano

[MaxRetentionDays](#)

A configuração AWS Backup Vault Lock que especifica o período máximo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Se esse parâmetro não for especificado, o Vault Lock não aplicará um período máximo de retenção nos pontos de recuperação no cofre (permitindo o armazenamento indefinido).

Se esse parâmetro for especificado, qualquer trabalho de backup ou de cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou inferior ao período máximo de retenção. Se o período de retenção do trabalho for maior do que o período máximo de retenção, haverá falha no trabalho de backup ou de cópia do cofre e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. Os pontos de recuperação já armazenados no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

[MinRetentionDays](#)

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o período mínimo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Se esse parâmetro não for especificado, o Vault Lock não aplicará um período mínimo de retenção.

Se esse parâmetro for especificado, qualquer trabalho de backup ou de cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou superior ao período mínimo de retenção. Se o período de retenção do trabalho for inferior do que o período mínimo de retenção, haverá falha do cofre no trabalho de backup ou de cópia e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. Os pontos de recuperação já armazenados no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

[MpaApprovalTeamArn](#)

O ARN da equipe de aprovação do MPA associada a esse cofre de backup.

Tipo: String

[MpaSessionArn](#)

O ARN da sessão MPA associada a esse cofre de backup.

Tipo: String

NumberOfRecoveryPoints

O número de pontos de recuperação armazenados em um cofre de backup.

O valor da contagem de pontos de recuperação exibido no console pode ser uma aproximação. Use a [ListRecoveryPointsByBackupVault](#) API para obter a contagem exata.

Tipo: longo

SourceBackupVaultArn

O ARN do cofre de backup de origem a partir do qual esse cofre de backup de acesso à restauração foi criado.

Tipo: String

VaultState

O estado atual do cofre.->

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | AVAILABLE | FAILED

VaultType

O tipo de cofre descrito.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT | RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeCopyJob

Serviço: AWS Backup

Retorna os metadados associados à criação de uma cópia de um recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /copy-jobs/copyJobId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

copyJobId

Identifica de forma exclusiva um trabalho de cópia.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CopyJob": {
    "AccountId": "string",
    "BackupSizeInBytes": number,
    "ChildJobsInState": {
      "string" : number
    },
    "CompletionDate": number,
    "CompositeMemberIdentifier": "string",
    "CopyJobId": "string",
    "CreatedBy": {
      "BackupPlanArn": "string",
      "BackupPlanId": "string",
```

```
    "BackupPlanVersion": "string",
    "BackupRuleId": "string"
  },
  "CreationDate": number,
  "DestinationBackupVaultArn": "string",
  "DestinationRecoveryPointArn": "string",
  "IamRoleArn": "string",
  "IsParent": boolean,
  "MessageCategory": "string",
  "NumberOfChildJobs": number,
  "ParentJobId": "string",
  "ResourceArn": "string",
  "ResourceName": "string",
  "ResourceType": "string",
  "SourceBackupVaultArn": "string",
  "SourceRecoveryPointArn": "string",
  "State": "string",
  "StatusMessage": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CopyJob

Contém informações detalhadas sobre um trabalho de cópia.

Tipo: objeto CopyJob

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeFramework

Serviço: AWS Backup

Retorna os detalhes da framework para o FrameworkName especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/frameworks/frameworkName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[frameworkName](#)

O nome exclusivo de uma framework.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "DeploymentStatus": "string",
  "FrameworkArn": "string",
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlInputParameters": [
        {
          "ParameterName": "string",
          "ParameterValue": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "ControlName": "string",
    "ControlScope": {
      "ComplianceResourceIds": [ "string" ],
      "ComplianceResourceTypes": [ "string" ],
      "Tags": {
        "string" : "string"
      }
    }
  }
],
"FrameworkDescription": "string",
"FrameworkName": "string",
"FrameworkStatus": "string",
"IdempotencyToken": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationTime

A data e a hora em que a framework é criada, na representação ISO 8601. O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, 2020-07-10T15:00:00.000-08:00 representa o dia 10 de julho de 2020 às 15:00, 8 horas antes do UTC.

Tipo: Timestamp

DeploymentStatus

O status de implantação de uma framework. Os status são:

CREATE_IN_PROGRESS | UPDATE_IN_PROGRESS | DELETE_IN_PROGRESS | COMPLETED
| FAILED

Tipo: String

FrameworkArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

[FrameworkControls](#)

Os controles que compõem o framework. Cada controle na lista tem um nome, parâmetros de entrada e escopo.

Tipo: matriz de objetos [FrameworkControl](#)

[FrameworkDescription](#)

Uma descrição opcional da framework.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

[FrameworkName](#)

O nome exclusivo de uma framework.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

[FrameworkStatus](#)

Uma framework consiste em um ou mais controles. Cada controle rege um recurso, como planos de backup, seleções de backup, cofres de backup ou pontos de recuperação. Também é possível ativar ou desativar a gravação do AWS Config de cada recurso. Os status são:

- **ACTIVE** quando a gravação é ativada para todos os recursos controlados pela framework.
- **PARTIALLY_ACTIVE** quando a gravação é desativada para pelo menos um recurso controlado pela framework.
- **INACTIVE** quando a gravação é desativada para todos os recursos controlados pela framework.
- **UNAVAILABLE** quando AWS Backup não consegue validar o status da gravação no momento.

Tipo: String

IdempotencyToken

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas para `DescribeFrameworkOutput`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeGlobalSettings

Serviço: AWS Backup

Descreve se a AWS conta optou por fazer backup entre contas. Retorna um erro se a conta não for membro de uma organização do Organizations. Example: `describe-global-settings --region us-west-2`

Sintaxe da Solicitação

```
GET /global-settings HTTP/1.1
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "GlobalSettings": {
    "string" : "string"
  },
  "LastUpdateTime": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[GlobalSettings](#)

O status do sinalizador `isCrossAccountBackupEnabled`.

Tipo: mapa de string para string

LastUpdateTime

A data e hora em que o sinalizador `isCrossAccountBackupEnabled` foi atualizado pela última vez. Essa atualização está em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `LastUpdateTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidRequestException`

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeProtectedResource

Serviço: AWS Backup

Retorna informações sobre um recurso salvo, incluindo a última vez em que foi feito o backup, seu Amazon Resource Name (ARN) e o tipo de AWS serviço do recurso salvo.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /resources/resourceArn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[resourceArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "LastBackupTime": number,
  "LastBackupVaultArn": "string",
  "LastRecoveryPointArn": "string",
  "LatestRestoreExecutionTimeMinutes": number,
  "LatestRestoreJobCreationDate": number,
  "LatestRestoreRecoveryPointCreationDate": number,
  "ResourceArn": "string",
  "ResourceName": "string",
  "ResourceType": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

LastBackupTime

A data e hora em que o backup de um recurso foi feito pela última vez, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de LastBackupTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

LastBackupVaultArn

O ARN (Nome do recurso da Amazon) do cofre de backup que contém o ponto de recuperação do backup mais recente.

Tipo: String

LastRecoveryPointArn

O ARN (Nome do recurso da Amazon) do ponto de recuperação mais recente.

Tipo: String

LatestRestoreExecutionTimeMinutes

O tempo, em minutos, que o trabalho de restauração mais recente levou para ser concluído.

Tipo: longo

LatestRestoreJobCreationDate

A data de criação do trabalho de restauração mais recente.

Tipo: Timestamp

LatestRestoreRecoveryPointCreationDate

A data em que o ponto de recuperação mais recente foi criado.

Tipo: Timestamp

ResourceArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

ResourceName

O nome do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

ResourceType

O tipo de AWS recurso salvo como ponto de recuperação; por exemplo, um volume do Amazon EBS ou um banco de dados do Amazon RDS.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeRecoveryPoint

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados associados a um ponto de recuperação, incluindo o ID, o status, a criptografia e o ciclo de vida.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn?  
backupVaultAccountId=BackupVaultAccountId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[BackupVaultAccountId](#)

O ID da conta do cofre de backup especificado.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[backupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

[recoveryPointArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupSizeInBytes": number,
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "CalculatedLifecycle": {
    "DeleteAt": number,
    "MoveToColdStorageAt": number
  },
  "CompletionDate": number,
  "CompositeMemberIdentifier": "string",
  "CreatedBy": {
    "BackupPlanArn": "string",
    "BackupPlanId": "string",
    "BackupPlanVersion": "string",
    "BackupRuleId": "string"
  },
  "CreationDate": number,
  "EncryptionKeyArn": "string",
  "IamRoleArn": "string",
  "IndexStatus": "string",
  "IndexStatusMessage": "string",
  "InitiationDate": number,
  "IsEncrypted": boolean,
  "IsParent": boolean,
  "LastRestoreTime": number,
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "ParentRecoveryPointArn": "string",
  "RecoveryPointArn": "string",
  "ResourceArn": "string",
  "ResourceName": "string",
  "ResourceType": "string",
  "SourceBackupVaultArn": "string",
  "Status": "string",
  "StatusMessage": "string",
  "StorageClass": "string",
```

```
"VaultType": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupSizeInBytes](#)

O tamanho de um backup, em bytes.

Tipo: longo

[BackupVaultArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um cofre de backup. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[CalculatedLifecycle](#)

Um objeto `CalculatedLifecycle` contendo timestamps `DeleteAt` e `MoveToColdStorageAt`.

Tipo: objeto [CalculatedLifecycle](#)

[CompletionDate](#)

A data e hora em que um trabalho para criar um ponto de recuperação foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[CompositeMemberIdentifier](#)

O identificador de um recurso dentro de um grupo composto, como um ponto de recuperação aninhado (filho) que pertence a uma pilha composta (pai). O ID é transferido do [ID lógico](#) dentro de uma pilha.

Tipo: String

[CreatedBy](#)

Contém informações de identificação sobre a criação de um ponto de recuperação, incluindo o BackupPlanArn, o BackupPlanId, a BackupPlanVersion e o BackupRuleId do plano de backup usado para criá-lo.

Tipo: objeto [RecoveryPointCreator](#)

[CreationDate](#)

A data e hora em que um ponto de recuperação foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de CreationDate tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[EncryptionKeyArn](#)

A chave de criptografia no lado do servidor usada para proteger seus backups. Por exemplo, `arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`.

Tipo: String

[IamRoleArn](#)

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

[IndexStatus](#)

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: PENDING | ACTIVE | FAILED DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

[IndexStatusMessage](#)

Uma sequência de caracteres na forma de uma mensagem detalhada explicando o status de um índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: String

[InitiationDate](#)

A data e a hora em que a tarefa de backup que criou esse ponto de recuperação foi iniciada, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC).

Tipo: Timestamp

[IsEncrypted](#)

Um valor booleano que é retornado como TRUE se o ponto de recuperação especificado estiver criptografado ou FALSE se o ponto de recuperação não estiver criptografado.

Tipo: booleano

[IsParent](#)

Isso retorna o valor booleano de que um ponto de recuperação é um trabalho pai (composto).

Tipo: booleano

[LastRestoreTime](#)

A data e hora em que um ponto de recuperação foi restaurado pela última vez, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de LastRestoreTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Lifecycle

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para o armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias maior do que a configuração de "número de dias para transição para armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

ParentRecoveryPointArn

Isso é um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação pai (composto). Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

ResourceArn

Um ARN identifica de forma exclusiva um recurso salvo. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

ResourceName

O nome do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

ResourceType

O tipo de AWS recurso a ser salvo como ponto de recuperação; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

SourceBackupVaultArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva o cofre de origem em que o backup do recurso foi feito originalmente. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`. Se a recuperação for restaurada na mesma AWS conta ou região, esse valor será `null`.

Tipo: String

Status

Um código de status que especifica o estado do ponto de recuperação. Para obter mais informações, consulte [Status do ponto de recuperação](#) no Guia do AWS Backup desenvolvedor.

- **CREATING**status indica que um AWS Backup trabalho foi iniciado para um recurso. O processo de backup foi iniciado e está processando ativamente uma tarefa de backup para o ponto de recuperação associado.
- **AVAILABLE**o status indica que o backup foi criado com sucesso para o ponto de recuperação. O processo de backup foi concluído sem problemas e o ponto de recuperação agora está pronto para uso.
- **PARTIAL**o status indica que um ponto de recuperação composto tem um ou mais pontos de recuperação aninhados que não estavam no backup.
- **EXPIRED**o status indica que o ponto de recuperação excedeu seu período de retenção, mas AWS Backup não tem permissão ou não consegue excluí-lo. Para excluir manualmente esses pontos de recuperação, consulte [Etapa 3: Excluir os pontos de recuperação](#) na seção Limpar recursos da Introdução.
- O status **STOPPED** ocorre em um backup contínuo em que um usuário executou alguma ação que faz com que o backup contínuo seja desativado. Isso pode ser causado pela remoção de permissões, pela desativação do controle de versão, pela desativação do envio de EventBridge

eventos ou pela desativação das EventBridge regras estabelecidas pelo. AWS Backup Para pontos de recuperação de recursos do Amazon S3, Amazon RDS e Amazon Aurora, esse status ocorre quando o período de retenção de uma regra de backup contínuo é alterado.

Para resolver o status STOPPED, certifique-se de que todas as permissões solicitadas estejam em vigor e que o versionamento esteja habilitado no bucket do S3. Quando essas condições forem atendidas, a próxima instância de uma regra de backup em execução resultará na criação de um ponto de recuperação contínuo. Os pontos de recuperação com status PARADO não precisam ser excluídos.

Para o SAP HANA na Amazon, EC2 STOPPED o status ocorre devido à ação do usuário, à configuração incorreta do aplicativo ou à falha no backup. Para garantir que futuros backups contínuos tenham êxito, consulte o status do ponto de recuperação e verifique o SAP HANA para obter detalhes.

Tipo: String

Valores Válidos: COMPLETED | PARTIAL | DELETING | EXPIRED | AVAILABLE | STOPPED | CREATING

[StatusMessage](#)

Uma mensagem de status explicando o status do ponto de recuperação.

Tipo: String

[StorageClass](#)

Especifica a classe de armazenamento do ponto de recuperação. Os valores válidos são WARM ou COLD.

Tipo: String

Valores Válidos: WARM | COLD | DELETED

[VaultType](#)

O tipo de cofre em que o ponto de recuperação descrito é armazenado.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT | RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeRegionSettings

Serviço: AWS Backup

Retorna as configurações atuais da inclusão do serviço para a região. Se a aceitação do serviço estiver habilitada para um serviço, AWS Backup tentará proteger os recursos desse serviço nessa região, quando o recurso estiver incluído em um backup sob demanda ou em um plano de backup agendado. Caso contrário, o AWS Backup não tentará proteger os recursos desse serviço nessa região.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /account-settings HTTP/1.1
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ResourceTypeManagementPreference": {
    "string" : boolean
  },
  "ResourceTypeOptInPreference": {
    "string" : boolean
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ResourceTypeManagementPreference](#)

Retorna se gerencia AWS Backup totalmente os backups de um tipo de recurso.

Para obter os benefícios do AWS Backup gerenciamento completo, consulte [AWS Backup Gerenciamento completo](#).

Para obter uma lista dos tipos de recursos e se cada um oferece suporte ao AWS Backup gerenciamento completo, consulte a tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Se "DynamoDB": false, você pode habilitar o AWS Backup gerenciamento completo do backup do DynamoDB ativando os [recursos avançados de backup AWS Backup do DynamoDB](#).

Tipo: mapa de string para booleano

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[ResourceTypeOptInPreference](#)

Os serviços junto com as preferências de aceitação para a região.

Tipo: mapa de string para booleano

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeReportJob

Serviço: AWS Backup

Retorna os detalhes associados à criação de um relatório conforme especificado por seu ReportJobId.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/report-jobs/reportJobId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

reportJobId

O identificador do trabalho de relatório. Uma string Unicode exclusiva, gerada aleatoriamente, codificada em UTF-8, com, no máximo, 1.024 bytes. Não é possível editar o ID do trabalho de relatório.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReportJob": {
    "CompletionTime": number,
    "CreationTime": number,
    "ReportDestination": {
      "S3BucketName": "string",
      "S3Keys": [ "string" ]
    },
    "ReportJobId": "string",
```

```
"ReportPlanArn": "string",  
"ReportTemplate": "string",  
"Status": "string",  
"StatusMessage": "string"  
}  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ReportJob](#)

As informações sobre um trabalho de relatório, incluindo seus horários de conclusão e criação, o destino do relatório, o ID exclusivo do trabalho de relatório, o Nome do recurso da Amazon (ARN), o modelo do relatório, o status e a mensagem de status.

Tipo: objeto [ReportJob](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeReportPlan

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de todos os planos de relatório para um Conta da AWS Região da AWS e.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/report-plans/reportPlanName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

reportPlanName

O nome exclusivo de um plano de relatório.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReportPlan": {
    "CreationTime": number,
    "DeploymentStatus": "string",
    "LastAttemptedExecutionTime": number,
    "LastSuccessfulExecutionTime": number,
    "ReportDeliveryChannel": {
      "Formats": [ "string" ],
      "S3BucketName": "string",
      "S3KeyPrefix": "string"
    },
  },
}
```

```
"ReportPlanArn": "string",
"ReportPlanDescription": "string",
"ReportPlanName": "string",
"ReportSetting": {
  "Accounts": [ "string" ],
  "FrameworkArns": [ "string" ],
  "NumberOfFrameworks": number,
  "OrganizationUnits": [ "string" ],
  "Regions": [ "string" ],
  "ReportTemplate": "string"
}
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ReportPlan](#)

Retorna detalhes sobre o plano de relatório especificado por seu nome. Esses detalhes incluem o Nome do recurso da Amazon (ARN) do plano de relatório, a descrição, as configurações, o canal de entrega, o status da implantação, o horário de criação, última tentativa dos tempos de execução e os tempos de execução com êxito.

Tipo: objeto [ReportPlan](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeRestoreJob

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados associados a um trabalho de restauração especificado por um ID de trabalho.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-jobs/restoreJobId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[restoreJobId](#)

Identifica de forma exclusiva o trabalho que restaura um ponto de recuperação.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AccountId": "string",
  "BackupSizeInBytes": number,
  "CompletionDate": number,
  "CreatedBy": {
    "RestoreTestingPlanArn": "string"
  },
  "CreatedResourceArn": "string",
  "CreationDate": number,
  "DeletionStatus": "string",
  "DeletionStatusMessage": "string",
  "ExpectedCompletionTimeMinutes": number,
  "IamRoleArn": "string",
  "PercentDone": "string",
```

```
"RecoveryPointArn": "string",  
"RecoveryPointCreationDate": number,  
"ResourceType": "string",  
"RestoreJobId": "string",  
"Status": "string",  
"StatusMessage": "string",  
"ValidationStatus": "string",  
"ValidationStatusMessage": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AccountId](#)

Retorna o ID da conta da que é proprietária do trabalho de restauração.

Tipo: sequência

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[BackupSizeInBytes](#)

O tamanho, em bytes, do recurso restaurado.

Tipo: longo

[CompletionDate](#)

A data e a hora em que um trabalho para restaurar um ponto de recuperação foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[CreatedBy](#)

Contém informações de identificação sobre a criação de um trabalho de restauração.

Tipo: objeto [RestoreJobCreator](#)

CreatedResourceArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso que foi criado pelo trabalho de restauração.

O formato do ARN depende do tipo de recurso que está tendo o backup feito.

Tipo: String

CreationDate

A data e hora em que a lista de domínios foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

DeletionStatus

O status dos dados gerados pelo teste de restauração.

Tipo: String

Valores Válidos: DELETING | FAILED | SUCCESSFUL

DeletionStatusMessage

Isso descreve o status de exclusão do trabalho de restauração.

Tipo: String

ExpectedCompletionTimeMinutes

A quantidade de tempo, em minutos, que se espera que um trabalho de restauração de um ponto de recuperação leve.

Tipo: longo

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

PercentDone

Contém uma porcentagem estimada de conclusão de um trabalho no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: String

[RecoveryPointArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

[RecoveryPointCreationDate](#)

A data de criação do ponto de recuperação criado pelo trabalho de restauração especificado.

Tipo: Timestamp

[ResourceType](#)

Retorna metadados associados a um trabalho de restauração listado por tipo de recurso.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[RestoreJobId](#)

Identifica de forma exclusiva o trabalho que restaura um ponto de recuperação.

Tipo: String

[Status](#)

Código de status que especifica o estado do trabalho que é iniciado AWS Backup para restaurar um ponto de recuperação.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | COMPLETED | ABORTED | FAILED

[StatusMessage](#)

Uma mensagem mostrando o status de um trabalho para restaurar um ponto de recuperação.

Tipo: String

[ValidationStatus](#)

O status da validação executada no trabalho de restauração indicado.

Tipo: String

Valores Válidos: FAILED | SUCCESSFUL | TIMED_OUT | VALIDATING

ValidationStatusMessage

A mensagem de status.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

DependencyFailureException

Um AWS serviço ou recurso dependente retornou um erro ao AWS Backup serviço e a ação não pode ser concluída.

Código de status HTTP: 500

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DisassociateBackupVaultMpaApprovalTeam

Serviço: AWS Backup

Remove a associação entre uma equipe de aprovação do MPA e um cofre de backup, desativando o fluxo de trabalho de aprovação do MPA para operações de restauração.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup-vaults/backupVaultName/mpaApprovalTeam?delete HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "RequesterComment": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome do cofre de backup do qual desassociar a equipe de aprovação do MPA.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

RequesterComment

Um comentário opcional explicando o motivo da dissociação da equipe de aprovação do MPA do cofre de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DisassociateRecoveryPoint

Serviço: AWS Backup

Exclui o ponto de recuperação de backup contínuo especificado AWS Backup e libera o controle desse backup contínuo para o serviço de origem, como o Amazon RDS. O serviço de origem continuará criando e retendo backups contínuos usando o ciclo de vida que você especificou em seu plano de backup original.

Não é compatível com pontos de recuperação de backup de snapshots.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn/disassociate
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome exclusivo de um AWS Backup cofre.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. AWS Backup

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

InvalidResourceStateException

AWS Backup já está executando uma ação nesse ponto de recuperação. Ele não pode realizar a ação solicitada até que a primeira ação seja concluída. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DisassociateRecoveryPointFromParent

Serviço: AWS Backup

Essa ação para um ponto de recuperação filho específico (aninhado) remove o relacionamento entre o ponto de recuperação especificado e seu ponto de recuperação pai (composto).

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn/parentAssociation HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico no qual o ponto de recuperação filho (aninhado) é armazenado. Os cofres de backup são identificados por nomes exclusivos da conta usada para criá-los e da AWS região em que foram criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva o ponto de recuperação filho (aninhado). Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ExportBackupPlanTemplate

Serviço: AWS Backup

Retorna o plano de backup especificado pelo ID do plano como um modelo de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/backupPlanId/toTemplate/ HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanTemplateJson": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanTemplateJson](#)

O corpo de um modelo de plano de backup no formato JSON.

 Note

Isso é um documento JSON assinado que não pode ser modificado antes de ser passado para `GetBackupPlanFromJSON`.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupPlan

Serviço: AWS Backup

Retorna detalhes do BackupPlan do BackupPlanId especificado. Os detalhes são o corpo de um plano de backup no formato JSON, além dos metadados do plano.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/backupPlanId?versionId=VersionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

[VersionId](#)

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. A versão IDs não pode ser editada.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AdvancedBackupSettings": [
    {
      "BackupOptions": {
        "string" : "string"
      },
      "ResourceType": "string"
    }
  ],
}
```

```

"BackupPlan": {
  "AdvancedBackupSettings": [
    {
      "BackupOptions": {
        "string" : "string"
      },
      "ResourceType": "string"
    }
  ],
  "BackupPlanName": "string",
  "Rules": [
    {
      "CompletionWindowMinutes": number,
      "CopyActions": [
        {
          "DestinationBackupVaultArn": "string",
          "Lifecycle": {
            "DeleteAfterDays": number,
            "MoveToColdStorageAfterDays": number,
            "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
          }
        }
      ],
      "EnableContinuousBackup": boolean,
      "IndexActions": [
        {
          "ResourceTypes": [ "string" ]
        }
      ],
      "Lifecycle": {
        "DeleteAfterDays": number,
        "MoveToColdStorageAfterDays": number,
        "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
      },
      "RecoveryPointTags": {
        "string" : "string"
      },
      "RuleId": "string",
      "RuleName": "string",
      "ScheduleExpression": "string",
      "ScheduleExpressionTimezone": "string",
      "StartWindowMinutes": number,
      "TargetBackupVaultName": "string"
    }
  ]
}

```



```
    ]
  },
  "BackupPlanArn": "string",
  "BackupPlanId": "string",
  "CreationDate": number,
  "CreatorRequestId": "string",
  "DeletionDate": number,
  "LastExecutionDate": number,
  "VersionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AdvancedBackupSettings](#)

Contém uma lista de BackupOptions para cada tipo de recurso. A lista será preenchida somente se a opção avançada estiver definida para o plano de backup.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

[BackupPlan](#)

Especifica o corpo de um plano de backup. Inclui um BackupPlanName e um ou mais conjuntos de Rules.

Tipo: objeto [BackupPlan](#)

[BackupPlanArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50.

Tipo: String

[BackupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

CreationDate

A data e hora em que o plano de backup foi criado, em formato de hora Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

CreatorRequestId

Uma string que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes.

Tipo: String

DeletionDate

A data e hora em que um plano de backup foi excluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `DeletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

LastExecutionDate

A última vez que esse plano de backup foi executado. A data e a hora devem estar em formato Unix e UTC (Tempo Universal Coordenado). O valor de `LastExecutionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

VersionId

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. A versão IDs não pode ser editada.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupPlanFromJSON

Serviço: AWS Backup

Retorna um documento JSON válido especificando um plano de backup ou um erro.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup/template/json/toPlan HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "BackupPlanTemplateJson": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupPlanTemplateJson](#)

Um documento de plano de backup fornecido pelo cliente no formato JSON.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlan": {
    "AdvancedBackupSettings": [
      {
        "BackupOptions": {
          "string": "string"
        },
        "ResourceType": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "BackupPlanName": "string",
  "Rules": [
    {
      "CompletionWindowMinutes": number,
      "CopyActions": [
        {
          "DestinationBackupVaultArn": "string",
          "Lifecycle": {
            "DeleteAfterDays": number,
            "MoveToColdStorageAfterDays": number,
            "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
          }
        }
      ],
      "EnableContinuousBackup": boolean,
      "IndexActions": [
        {
          "ResourceTypes": [ "string" ]
        }
      ],
      "Lifecycle": {
        "DeleteAfterDays": number,
        "MoveToColdStorageAfterDays": number,
        "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
      },
      "RecoveryPointTags": {
        "string" : "string"
      },
      "RuleId": "string",
      "RuleName": "string",
      "ScheduleExpression": "string",
      "ScheduleExpressionTimezone": "string",
      "StartWindowMinutes": number,
      "TargetBackupVaultName": "string"
    }
  ]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupPlan

Especifica o corpo de um plano de backup. Inclui um BackupPlanName e um ou mais conjuntos de Rules.

Tipo: objeto BackupPlan

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupPlanFromTemplate

Serviço: AWS Backup

Retorna o modelo especificado por seu `templateId` como um plano de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/template/plans/templateId/toPlan HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

templateId

Identifica de forma exclusiva um modelo de plano de backup armazenado.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanDocument": {
    "AdvancedBackupSettings": [
      {
        "BackupOptions": {
          "string" : "string"
        },
        "ResourceType": "string"
      }
    ],
    "BackupPlanName": "string",
    "Rules": [
      {
        "CompletionWindowMinutes": number,
        "CopyActions": [
```

```

    {
      "DestinationBackupVaultArn": "string",
      "Lifecycle": {
        "DeleteAfterDays": number,
        "MoveToColdStorageAfterDays": number,
        "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
      }
    },
    "EnableContinuousBackup": boolean,
    "IndexActions": [
      {
        "ResourceTypes": [ "string" ]
      }
    ],
    "Lifecycle": {
      "DeleteAfterDays": number,
      "MoveToColdStorageAfterDays": number,
      "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
    },
    "RecoveryPointTags": {
      "string" : "string"
    },
    "RuleId": "string",
    "RuleName": "string",
    "ScheduleExpression": "string",
    "ScheduleExpressionTimezone": "string",
    "StartWindowMinutes": number,
    "TargetBackupVaultName": "string"
  }
]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanDocument](#)

Retorna o corpo de um plano de backup com base no modelo de destino, incluindo o nome, as regras e o cofre de backup do plano.

Tipo: objeto [BackupPlan](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupSelection

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados de seleção e um documento no formato JSON que especifica uma lista de recursos associados a um plano de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/backupPlanId/selections/selectionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

[selectionId](#)

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanId": "string",
  "BackupSelection": {
    "Conditions": {
      "StringEquals": [
        {
          "ConditionKey": "string",
```

```

        "ConditionValue": "string"
    },
    ],
    "StringLike": [
        {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
        }
    ],
    "StringNotEquals": [
        {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
        }
    ],
    "StringNotLike": [
        {
            "ConditionKey": "string",
            "ConditionValue": "string"
        }
    ]
},
"IamRoleArn": "string",
"ListOfTags": [
    {
        "ConditionKey": "string",
        "ConditionType": "string",
        "ConditionValue": "string"
    }
],
"NotResources": [ "string" ],
"Resources": [ "string" ],
"SelectionName": "string"
},
"CreationDate": number,
"CreatorRequestId": "string",
"SelectionId": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

[BackupSelection](#)

Especifica o corpo de uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Tipo: objeto [BackupSelection](#)

[CreationDate](#)

A data e hora em que uma seleção de backup foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[CreatorRequestId](#)

Uma string que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes.

Tipo: String

[SelectionId](#)

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupVaultAccessPolicy

Serviço: AWS Backup

Retorna o documento de política de acesso associado ao cofre de backup nomeado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/access-policy HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultName": "string",
  "Policy": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[Policy](#)

O documento da política de acesso ao cofre de backup no formato JSON.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBackupVaultNotifications

Serviço: AWS Backup

Exclui as notificações de eventos para o cofre de backup especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/notification-configuration HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "BackupVaultEvents": [ "string" ],
  "BackupVaultName": "string",
  "SNSTopicArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[BackupVaultEvents](#)

Uma matriz de eventos que indicam o status de trabalhos para recursos de backup para o cofre de backup.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: `BACKUP_JOB_STARTED | BACKUP_JOB_COMPLETED | BACKUP_JOB_SUCCESSFUL | BACKUP_JOB_FAILED | BACKUP_JOB_EXPIRED | RESTORE_JOB_STARTED | RESTORE_JOB_COMPLETED | RESTORE_JOB_SUCCESSFUL | RESTORE_JOB_FAILED | COPY_JOB_STARTED | COPY_JOB_SUCCESSFUL | COPY_JOB_FAILED | RECOVERY_POINT_MODIFIED | BACKUP_PLAN_CREATED | BACKUP_PLAN_MODIFIED | S3_BACKUP_OBJECT_FAILED | S3_RESTORE_OBJECT_FAILED | CONTINUOUS_BACKUP_INTERRUPTED | RECOVERY_POINT_INDEX_COMPLETED | RECOVERY_POINT_INDEX_DELETED | RECOVERY_POINT_INDEXING_FAILED`

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

[SNSTopicArn](#)

Um ARN que identifica exclusivamente um tópico do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS); por exemplo, `arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:MyTopic`.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetLegalHold

Serviço: AWS Backup

Essa ação retorna detalhes de uma retenção legal especificada. Os detalhes são o corpo de uma retenção legal no formato JSON, além dos metadados.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /legal-holds/legalHoldId/ HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

legalHoldId

O ID da retenção legal.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CancelDescription": "string",
  "CancellationDate": number,
  "CreationDate": number,
  "Description": "string",
  "LegalHoldArn": "string",
  "LegalHoldId": "string",
  "RecoveryPointSelection": {
    "DateRange": {
      "FromDate": number,
      "ToDate": number
    },
  },
  "ResourceIdentifiers": [ "string" ],
```



```
  "VaultNames": [ "string" ]  
},  
"RetainRecordUntil": number,  
"Status": "string",  
"Title": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CancelDescription](#)

O motivo da remoção da retenção legal.

Tipo: String

[CancellationDate](#)

Hora em formato numérico em que a retenção legal foi cancelada.

Tipo: Timestamp

[CreationDate](#)

A hora em que a retenção legal foi criada.

Tipo: Timestamp

[Description](#)

A descrição da string da retenção legal.

Tipo: String

[LegalHoldArn](#)

O ARN do framework da retenção legal especificada. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

[LegalHoldId](#)

O ID da retenção legal.

Tipo: String

[RecoveryPointSelection](#)

Os critérios para atribuir um conjunto de recursos, como tipos de recursos ou cofres de backup.

Tipo: objeto [RecoveryPointSelection](#)

[RetainRecordUntil](#)

A data e a hora até as quais o registro da retenção legal será retido.

Tipo: Timestamp

[Status](#)

O status da retenção legal.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | ACTIVE | CANCELING | CANCELED

[Title](#)

O título da retenção legal.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRecoveryPointIndexDetails

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna os metadados e os detalhes específicos do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn/index HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Os caracteres aceitos incluem letras minúsculas, números e hífen.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "BackupVaultArn": "string",
  "IndexCompletionDate": number,
  "IndexCreationDate": number,
  "IndexDeletionDate": number,
  "IndexStatus": "string",
  "IndexStatusMessage": "string",
  "RecoveryPointArn": "string",
  "SourceResourceArn": "string",
  "TotalItemsIndexed": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupVaultArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva o cofre de backup onde o índice do ponto de recuperação está armazenado.

Por exemplo, `.arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`

Tipo: String

IndexCompletionDate

A data e a hora em que um índice de backup terminou de ser criado, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

IndexCreationDate

A data e a hora em que um índice de backup foi criado, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[IndexDeletionDate](#)

A data e a hora em que um índice de backup foi excluído, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[IndexStatus](#)

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: PENDING | ACTIVE | FAILED DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

[IndexStatusMessage](#)

Uma mensagem detalhada explicando o status de um índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: String

[RecoveryPointArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

[SourceResourceArn](#)

Uma sequência de caracteres do Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva o recurso de origem.

Tipo: String

[TotalItemsIndexed](#)

Contagem de itens dentro do índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRecoveryPointRestoreMetadata

Serviço: AWS Backup

Retorna um conjunto de pares de chave/valor de metadados que foram usados para criar o backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn/restore-metadata?  
backupVaultAccountId=BackupVaultAccountId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

BackupVaultAccountId

O ID da conta do cofre de backup especificado.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "RecoveryPointArn": "string",
  "ResourceType": "string",
  "RestoreMetadata": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um cofre de backup, por exemplo,
arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault.

Tipo: String

[RecoveryPointArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo,
arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45.

Tipo: String

[ResourceType](#)

O tipo de recurso do ponto de recuperação.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[RestoreMetadata](#)

O conjunto de pares de chave/valor de metadados que descrevem a configuração original do recurso que teve o backup feito. Esses valores variam dependendo do serviço que está sendo restaurado.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRestoreJobMetadata

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação retorna os metadados do trabalho de restauração especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-jobs/restoreJobId/metadata HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

restoreJobId

Esse é um identificador exclusivo de um trabalho de restauração interno AWS Backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Metadata": {
    "string" : "string"
  },
  "RestoreJobId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Metadata

Isso contém os metadados do trabalho de backup especificado.

Tipo: mapa de string para string

RestoreJobId

Esse é um identificador exclusivo de um trabalho de restauração interno AWS Backup.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRestoreTestingInferredMetadata

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação retorna o conjunto mínimo de metadados necessário para iniciar um trabalho de restauração com configurações padrão seguras. BackupVaultName e RecoveryPointArn são parâmetros obrigatórios. BackupVaultAccountId é um parâmetro opcional.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-testing/inferred-metadata?  
BackupVaultAccountId=BackupVaultAccountId&BackupVaultName=BackupVaultName&RecoveryPointArn=RecoveryPointArn  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[BackupVaultAccountId](#)

O ID da conta do cofre de backup especificado.

[BackupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes exclusivos da conta usada para criá-los e da AWS região em que foram criados. Eles consistem em letras, números e hifens.

Obrigatório: Sim

[RecoveryPointArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "InferredMetadata": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[InferredMetadata](#)

Isso é um mapa de strings dos metadados inferidos da solicitação.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRestoreTestingPlan

Serviço: AWS Backup

Retorna detalhes do `RestoreTestingPlan` do `RestoreTestingPlanName` especificado. Os detalhes são o corpo de um plano de testes de restauração no formato JSON, além dos metadados do plano.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

RestoreTestingPlanName

Nome exclusivo obrigatório do plano de testes de restauração.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "RestoreTestingPlan": {
    "CreationTime": number,
    "CreatorRequestId": "string",
    "LastExecutionTime": number,
    "LastUpdateTime": number,
    "RecoveryPointSelection": {
      "Algorithm": "string",
      "ExcludeVaults": [ "string" ],
      "IncludeVaults": [ "string" ],
      "RecoveryPointTypes": [ "string" ],
      "SelectionWindowDays": number
    }
  }
}
```

```
    },  
    "RestoreTestingPlanArn": "string",  
    "RestoreTestingPlanName": "string",  
    "ScheduleExpression": "string",  
    "ScheduleExpressionTimezone": "string",  
    "StartWindowHours": number  
  }  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[RestoreTestingPlan](#)

Especifica o corpo de um plano de testes de restauração. Inclui RestoreTestingPlanName.

Tipo: objeto [RestoreTestingPlanForGet](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRestoreTestingSelection

Serviço: AWS Backup

Retorna RestoreTestingSelection, que exibe recursos e elementos do plano de teste de restauração.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName/
selections/RestoreTestingSelectionName HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[RestoreTestingPlanName](#)

Nome exclusivo obrigatório do plano de testes de restauração.

Obrigatório: Sim

[RestoreTestingSelectionName](#)

Nome exclusivo obrigatório da seleção de testes de restauração.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "RestoreTestingSelection": {
    "CreationTime": number,
    "CreatorRequestId": "string",
    "IamRoleArn": "string",
    "ProtectedResourceArns": [ "string" ],
    "ProtectedResourceConditions": {
      "StringEquals": [
```

```
{
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
],
"StringNotEquals": [
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
]
},
"ProtectedResourceType": "string",
"RestoreMetadataOverrides": {
  "string" : "string"
},
"RestoreTestingPlanName": "string",
"RestoreTestingSelectionName": "string",
"ValidationWindowHours": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[RestoreTestingSelection](#)

Nome exclusivo da seleção de testes de restauração.

Tipo: objeto [RestoreTestingSelectionForGet](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSupportedResourceTypes

Serviço: AWS Backup

Retorna os tipos de AWS recursos suportados pelo AWS Backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /supported-resource-types HTTP/1.1
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ResourceTypes": [ "string" ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ResourceTypes](#)

Contém uma string com os tipos AWS de recursos compatíveis:

- Aurora para Amazon Aurora
- CloudFormation para AWS CloudFormation
- DocumentDB para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- DynamoDB para Amazon DynamoDB
- EBS para Amazon Elastic Block Store

- EC2 para Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS para Amazon Elastic File System
- FSx para Amazon FSx
- Neptune para Amazon Neptune
- RDS para Amazon Relational Database Service
- Redshift para Amazon Redshift
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- SAP HANA on Amazon EC2 para bancos de dados SAP HANA em instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud
- Storage Gateway para AWS Storage Gateway
- Timestream para Amazon Timestream
- VirtualMachine para máquinas VMware virtuais

Tipo: matriz de strings

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupJobs

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista dos trabalhos de backup existentes para uma conta autenticada nos últimos 30 dias. Para um período mais longo, considere usar essas [ferramentas de monitoramento](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-jobs/?  
accountId=ByAccountId&backupVaultName=ByBackupVaultName&completeAfter=ByCompleteAfter&completeBefore=ByCompleteBefore  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByAccountId](#)

O ID da conta a partir da qual listar os trabalhos. Retorna somente os trabalhos de backup associados ao ID da conta especificado.

Se usado em uma conta AWS Organizations de gerenciamento, o passe * retorna todos os trabalhos em toda a organização.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[ByBackupVaultName](#)

Retorna somente os trabalhos de backup que serão armazenados no cofre de backup especificado. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

[ByCompleteAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de backup concluídos após uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCompleteBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de backup concluídos antes de uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCreatedAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de backup que foram criados após a data especificada.

[ByCreatedBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de backup que foram criados antes da data especificada.

[ByMessageCategory](#)

Esse é um parâmetro opcional que pode ser usado para filtrar trabalhos com um valor MessageCategory que corresponda ao valor inserido.

Exemplos de strings podem incluir AccessDenied, SUCCESS, AGGREGATE_ALL e InvalidParameters.

Consulte [Monitoring](#).

O curinga () retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

[ByParentJobId](#)

Isso é um filtro para listar os trabalhos filho (aninhados) com base no ID do trabalho pai.

[ByResourceArn](#)

Retorna somente os trabalhos de backup que correspondam ao Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso especificado.

[ByResourceType](#)

Retorna somente os trabalhos de backup para os recursos especificados:

- Aurora para Amazon Aurora
- CloudFormation para AWS CloudFormation
- DocumentDB para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- DynamoDB para Amazon DynamoDB
- EBS para Amazon Elastic Block Store
- EC2 para Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS para Amazon Elastic File System
- FSx para Amazon FSx

- Neptune para Amazon Neptune
- RDS para Amazon Relational Database Service
- Redshift para Amazon Redshift
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- SAP HANA on Amazon EC2 para bancos de dados SAP HANA em instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud
- Storage Gateway para AWS Storage Gateway
- Timestream para Amazon Timestream
- VirtualMachine para máquinas VMware virtuais

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[ByState](#)

Retorna somente os trabalhos de backup que estejam no estado especificado.

`Completed with issues` é um status encontrado somente no console do AWS Backup . Para a API, esse status se refere a trabalhos com um estado de `COMPLETED` e a uma `MessageCategory` com um valor diferente de `SUCCESS`, o que significa que o status é Concluído, mas vem com uma mensagem de status.

Para obter a contagem de trabalhos `Completed with issues`, execute duas solicitações `GET` e subtraia o número menor:

`GET /backup-jobs/?state=COMPLETED`

`GET /backup-jobs/?messageCategory=SUCCESS&state=COMPLETED`

Valores Válidos: `CREATED` | `PENDING` | `RUNNING` | `ABORTING` | `ABORTED` | `COMPLETED` | `FAILED` | `EXPIRED` | `PARTIAL`

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupJobs": [
    {
      "AccountId": "string",
      "BackupJobId": "string",
      "BackupOptions": {
        "string": "string"
      },
      "BackupSizeInBytes": number,
      "BackupType": "string",
      "BackupVaultArn": "string",
      "BackupVaultName": "string",
      "BytesTransferred": number,
      "CompletionDate": number,
      "CreatedBy": {
        "BackupPlanArn": "string",
        "BackupPlanId": "string",
        "BackupPlanVersion": "string",
        "BackupRuleId": "string"
      },
      "CreationDate": number,
      "ExpectedCompletionDate": number,
      "IamRoleArn": "string",
      "InitiationDate": number,
      "IsParent": boolean,
      "MessageCategory": "string",
      "ParentJobId": "string",
      "PercentDone": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "ResourceArn": "string",
      "ResourceName": "string",
      "ResourceType": "string",
      "StartBy": number,
      "State": "string",
      "StatusMessage": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "NextToken": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupJobs](#)

Uma matriz de estruturas contendo metadados sobre os trabalhos de backup retornados no formato JSON.

Tipo: matriz de objetos [BackupJob](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupJobSummaries

Serviço: AWS Backup

Essa é uma solicitação para um resumo dos trabalhos de backup criados ou em execução nos últimos 30 dias. Você pode incluir os parâmetros AccountId, State,,, ResourceType, MessageCategory AggregationPeriod MaxResults, NextToken ou para filtrar os resultados.

Essa solicitação retorna um resumo que contém Região, Conta, Estado, ResourceType, MessageCategory, StartTime EndTime, e Contagem dos trabalhos incluídos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/backup-job-summaries?  
AccountId=AccountId&AggregationPeriod=AggregationPeriod&MaxResults=MaxResults&MessageCategory=M  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[AccountId](#)

Retorna a contagem de trabalhos para a conta especificada.

Se a solicitação for enviada de uma conta de membro ou de uma conta que não faz parte de AWS Organizations, os trabalhos na conta do solicitante serão devolvidos.

As contas raiz, de administrador e de administrador delegado podem usar o valor ANY para retornar as contagens de trabalhos de todas as contas da organização.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as contas da organização autenticada e retorna a soma.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.

- `FOURTEEN_DAYS`: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Valores Válidos: `ONE_DAY` | `SEVEN_DAYS` | `FOURTEEN_DAYS`

MaxResults

O número máximo de itens a serem retornados.

O valor é um inteiro. O intervalo de valores aceitos é de 1 a 500.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

MessageCategory

Esse parâmetro retorna a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings aceitas incluem `AccessDenied`, `Success` e `InvalidParameters`.

Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de `MessageCategory` sequências de caracteres aceitas.

O valor `ANY` retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

ResourceType

Retorna a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. Use a solicitação `GetSupportedResourceTypes` a fim de obter as strings para os tipos de recurso compatíveis.

O valor `ANY` retorna a contagem de todos os tipos de recurso.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos para todos os tipos de recurso e retorna a soma.

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

State

Esse parâmetro retorna a contagem dos trabalhos que estão no estado especificado.

O valor ANY retorna a contagem de todos os estados.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos para todos os estados e retorna a soma.

Completed with issues é um status encontrado somente no console do AWS Backup . Para a API, esse status se refere a trabalhos com um estado de COMPLETED e a uma MessageCategory com um valor diferente de SUCCESS, o que significa que o status é Concluído, mas vem com uma mensagem de status. Para obter a contagem de trabalhos Completed with issues, execute duas solicitações GET e subtraia o número menor:

OBTENHA /audit/backup-job-summaries? AggregationPeriod=Quatorze_dias&state=Concluído

OBTENHA /audit/backup-job-summaries? AggregationPeriod=FOURTEEN_DAYS&MessageCategory =SUCESSO&STATE=Concluído

Valores Válidos: CREATED | PENDING | RUNNING | ABORTING | ABORTED | COMPLETED | FAILED | EXPIRED | PARTIAL | AGGREGATE_ALL | ANY

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AggregationPeriod": "string",
  "BackupJobSummaries": [
    {
      "AccountId": "string",
      "Count": number,
      "EndTime": number,
      "MessageCategory": "string",
      "Region": "string",
      "ResourceType": "string",
      "StartTime": number,
```

```
    "State": "string"  
  }  
],  
  "NextToken": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.
- FOURTEEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Tipo: String

[BackupJobSummaries](#)

As informações resumidas.

Tipo: matriz de objetos [BackupJobSummary](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupPlans

Serviço: AWS Backup

Lista os planos de backup ativos da conta.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/?  
includeDeleted=IncludeDeleted&maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[IncludeDeleted](#)

Um valor booliano com um valor padrão de FALSE que retorna os planos de backup excluídos quando definido como TRUE.

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "BackupPlansList": [  
    {
```

```

    "AdvancedBackupSettings": [
      {
        "BackupOptions": {
          "string": "string"
        },
        "ResourceType": "string"
      }
    ],
    "BackupPlanArn": "string",
    "BackupPlanId": "string",
    "BackupPlanName": "string",
    "CreationDate": number,
    "CreatorRequestId": "string",
    "DeletionDate": number,
    "LastExecutionDate": number,
    "VersionId": "string"
  },
  "NextToken": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlansList](#)

Informações sobre planos de backup.

Tipo: matriz de objetos [BackupPlansListMember](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupPlanTemplates

Serviço: AWS Backup

Lista os modelos do plano de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/template/plans?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupPlanTemplatesList": [
    {
      "BackupPlanTemplateId": "string",
      "BackupPlanTemplateName": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanTemplatesList](#)

Uma matriz de itens da lista de modelos contendo metadados sobre seus modelos salvos.

Tipo: matriz de objetos [BackupPlanTemplatesListMember](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupPlanVersions

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados da versão de seus planos de backup, incluindo Amazon Resource Names (ARNs), plano de backup IDs, datas de criação e exclusão, nomes de planos e versão. IDs

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/backupPlanId/versions/?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "BackupPlanVersionsList": [
    {
      "AdvancedBackupSettings": [
        {
          "BackupOptions": {
            "string": "string"
          },
          "ResourceType": "string"
        }
      ],
      "BackupPlanArn": "string",
      "BackupPlanId": "string",
      "BackupPlanName": "string",
      "CreationDate": number,
      "CreatorRequestId": "string",
      "DeletionDate": number,
      "LastExecutionDate": number,
      "VersionId": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupPlanVersionsList](#)

Uma matriz de itens da lista de versões contendo metadados sobre seus planos de backup.

Tipo: matriz de objetos [BackupPlansListMember](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupSelections

Serviço: AWS Backup

Retorna uma matriz contendo metadados dos recursos associados ao plano de backup de destino.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup/plans/backupPlanId/selections/?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupPlanId

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Obrigatório: Sim

MaxResults

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "BackupSelectionsList": [  
    ...  
  ]  
}
```

```
{
  "BackupPlanId": "string",
  "CreationDate": number,
  "CreatorRequestId": "string",
  "IamRoleArn": "string",
  "SelectionId": "string",
  "SelectionName": "string"
},
"NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupSelectionsList](#)

Uma matriz de itens da lista de seleção de backup contendo metadados sobre cada recurso na lista.

Tipo: matriz de objetos [BackupSelectionsListMember](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListBackupVaults

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de contêineres de armazenamento de pontos de recuperação junto com informações sobre eles.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/?  
maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken&shared=ByShared&vaultType=ByVaultType  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByShared](#)

Esse parâmetro classificará a lista de cofres por cofres compartilhados.

[ByVaultType](#)

Esse parâmetro classificará a lista de cofres por tipo de cofre.

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT |
RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultList": [
    {
      "BackupVaultArn": "string",
      "BackupVaultName": "string",
      "CreationDate": number,
      "CreatorRequestId": "string",
      "EncryptionKeyArn": "string",
      "LockDate": number,
      "Locked": boolean,
      "MaxRetentionDays": number,
      "MinRetentionDays": number,
      "NumberOfRecoveryPoints": number,
      "VaultState": "string",
      "VaultType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupVaultList

Uma matriz de membros da lista de cofres de backup contendo metadados do cofre, incluindo o Nome do recurso da Amazon (ARN), o nome de exibição, a data de criação, o número de pontos de recuperação salvos e informações de criptografia se os recursos salvos no cofre de backup estiverem criptografados.

Tipo: matriz de objetos [BackupVaultListMember](#)

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListCopyJobs

Serviço: AWS Backup

Retorna metadados sobre seus trabalhos de cópia.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /copy-jobs/?  
accountId=ByAccountId&completeAfter=ByCompleteAfter&completeBefore=ByCompleteBefore&createdAfter=ByCreatedAfter&createdBefore=ByCreatedBefore&destinationVaultArn=ByDestinationVaultArn  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByAccountId](#)

O ID da conta a partir da qual listar os trabalhos. Retorna somente os trabalhos de cópia associados ao ID da conta especificada.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[ByCompleteAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia concluídos após uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCompleteBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia concluídos após uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCreatedAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia que foram criados após a data especificada.

[ByCreatedBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia que foram criados antes da data especificada.

[ByDestinationVaultArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

[ByMessageCategory](#)

Esse é um parâmetro opcional que pode ser usado para filtrar trabalhos com um valor `MessageCategory` que corresponda ao valor inserido.

Exemplos de strings podem incluir `AccessDenied`, `SUCCESS`, `AGGREGATE_ALL` e `INVALIDPARAMETERS`.

Consulte [Monitoring](#) para conferir uma lista de strings aceitas.

O valor `ANY` retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

[ByParentJobId](#)

Isso é um filtro para listar os trabalhos filho (aninhados) com base no ID do trabalho pai.

[ByResourceArn](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia que correspondam ao Nome do recurso da Amazon (ARN) especificado.

[ByResourceType](#)

Retorna somente os trabalhos de backup para os recursos especificados:

- `Aurora` para Amazon Aurora
- `CloudFormation` para AWS CloudFormation
- `DocumentDB` para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- `DynamoDB` para Amazon DynamoDB
- `EBS` para Amazon Elastic Block Store
- `EC2` para Amazon Elastic Compute Cloud
- `EFS` para Amazon Elastic File System
- `FSx` para Amazon FSx
- `Neptune` para Amazon Neptune
- `RDS` para Amazon Relational Database Service
- `Redshift` para Amazon Redshift

- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- SAP HANA on Amazon EC2 para bancos de dados SAP HANA em instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud
- Storage Gateway para AWS Storage Gateway
- Timestream para Amazon Timestream
- VirtualMachine para máquinas VMware virtuais

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[ByState](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia que estão no estado especificado.

Valores Válidos: CREATED | RUNNING | COMPLETED | FAILED | PARTIAL

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para devolver o MaxResults número de NextToken itens, você poderá devolver mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CopyJobs": [
    {
      "AccountId": "string",
      "BackupSizeInBytes": number,
```

```

    "ChildJobsInState": {
      "string" : number
    },
    "CompletionDate": number,
    "CompositeMemberIdentifier": "string",
    "CopyJobId": "string",
    "CreatedBy": {
      "BackupPlanArn": "string",
      "BackupPlanId": "string",
      "BackupPlanVersion": "string",
      "BackupRuleId": "string"
    },
    "CreationDate": number,
    "DestinationBackupVaultArn": "string",
    "DestinationRecoveryPointArn": "string",
    "IamRoleArn": "string",
    "IsParent": boolean,
    "MessageCategory": "string",
    "NumberOfChildJobs": number,
    "ParentJobId": "string",
    "ResourceArn": "string",
    "ResourceName": "string",
    "ResourceType": "string",
    "SourceBackupVaultArn": "string",
    "SourceRecoveryPointArn": "string",
    "State": "string",
    "StatusMessage": "string"
  }
],
"NextToken": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CopyJobs

Uma matriz de estruturas contendo metadados sobre seus trabalhos de cópia retornados no formato JSON.

Tipo: matriz de objetos CopyJob

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para devolver o MaxResults número de NextToken itens, você poderá devolver mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListCopyJobSummaries

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação obtém uma lista dos trabalhos de cópia criados ou em execução nos últimos 30 dias. Você pode incluir os parâmetros AccountId, State,,, ResourceType, MessageCategory AggregationPeriod MaxResults, NextToken ou para filtrar os resultados.

Essa solicitação retorna um resumo que contém Região, Conta, Estado, RestourceType, MessageCategory, StartTime EndTime, e Contagem dos trabalhos incluídos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/copy-job-summaries?  
AccountId=AccountId&AggregationPeriod=AggregationPeriod&MaxResults=MaxResults&MessageCategory=M  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[AccountId](#)

Retorna a contagem de trabalhos para a conta especificada.

Se a solicitação for enviada de uma conta de membro ou de uma conta que não faz parte de AWS Organizations, os trabalhos na conta do solicitante serão devolvidos.

As contas raiz, de administrador e de administrador delegado podem usar o valor ANY para retornar as contagens de trabalhos de todas as contas da organização.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as contas da organização autenticada e retorna a soma.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.

- `FOURTEEN_DAYS`: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Valores Válidos: `ONE_DAY` | `SEVEN_DAYS` | `FOURTEEN_DAYS`

MaxResults

Esse parâmetro define o número máximo de itens a serem retornados.

O valor é um inteiro. O intervalo de valores aceitos é de 1 a 500.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

MessageCategory

Esse parâmetro retorna a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings aceitas incluem `AccessDenied`, `Success` e `InvalidParameters`.

Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de `MessageCategory` sequências de caracteres aceitas.

O valor `ANY` retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

ResourceType

Retorna a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. Use a solicitação `GetSupportedResourceTypes` a fim de obter as strings para os tipos de recurso compatíveis.

O valor `ANY` retorna a contagem de todos os tipos de recurso.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos para todos os tipos de recurso e retorna a soma.

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

State

Esse parâmetro retorna a contagem dos trabalhos que estão no estado especificado.

O valor ANY retorna a contagem de todos os estados.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos para todos os estados e retorna a soma.

Valores Válidos: CREATED | RUNNING | COMPLETED | FAILED | PARTIAL |
AGGREGATE_ALL | ANY

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AggregationPeriod": "string",
  "CopyJobSummaries": [
    {
      "AccountId": "string",
      "Count": number,
      "EndTime": number,
      "MessageCategory": "string",
      "Region": "string",
      "ResourceType": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.
- FOURTEEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Tipo: String

[CopyJobSummaries](#)

Essa devolução mostra um resumo que contém região, conta, estado ResourceType, MessageCategory, StartTime, EndTime, e contagem de trabalhos incluídos.

Tipo: matriz de objetos [CopyJobSummary](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número MaxResults de recursos, o NextToken permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListFrameworks

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de todas as estruturas de um Conta da AWS e. Região da AWS

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/frameworks?MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

MaxResults

O número de resultados desejados de 1 a 1.000. Opcional. Se não for especificado, a consulta retornará 1 MB de dados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Frameworks": [
    {
      "CreationTime": number,
      "DeploymentStatus": "string",
      "FrameworkArn": "string",
      "FrameworkDescription": "string",
      "FrameworkName": "string",
```

```
    "NumberOfControls": number
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Frameworks](#)

Os frameworks com detalhes de cada framework, incluindo o nome do framework, o nome do recurso da Amazon (ARN), a descrição, o número de controles, o horário de criação e o status da implantação.

Tipo: matriz de objetos [Framework](#)

[NextToken](#)

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListIndexedRecoveryPoints

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna uma lista de pontos de recuperação que têm um índice associado, pertencente à conta especificada.

Os parâmetros opcionais que você pode incluir são: MaxResults NextToken SourceResourceArns;; CreatedBefore; CreatedAfter;; ResourceType e.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /indexes/recovery-point/?
createdAfter=CreatedAfter&createdBefore=CreatedBefore&indexStatus=IndexStatus&maxResults=MaxRes
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[CreatedAfter](#)

Retorna somente pontos de recuperação indexados que foram criados após a data especificada.

[CreatedBefore](#)

Retorna somente pontos de recuperação indexados que foram criados antes da data especificada.

[IndexStatus](#)

Inclua esse parâmetro para filtrar a lista retornada pelos status indicados.

Valores aceitos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos pontos de recuperação retornados.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar `MaxResults` o número de pontos de recuperação `NextToken` indexados, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[ResourceType](#)

Retorna uma lista de pontos de recuperação indexados para os tipos de recursos especificados.

Os valores aceitos são:

- EBS para Amazon Elastic Block Store
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[SourceResourceArn](#)

Uma sequência de caracteres do Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva o recurso de origem.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "IndexedRecoveryPoints": [
    {
      "BackupCreationDate": number,
      "BackupVaultArn": "string",
      "IamRoleArn": "string",
      "IndexCreationDate": number,
      "IndexStatus": "string",
      "IndexStatusMessage": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "ResourceType": "string",
```



```
    "SourceResourceArn": "string"
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[IndexedRecoveryPoints](#)

Essa é uma lista de pontos de recuperação que têm um índice associado, pertencente à conta especificada.

Tipo: matriz de objetos [IndexedRecoveryPoint](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos pontos de recuperação retornados.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar `MaxResults` o número de pontos de recuperação `NextToken` indexados, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListLegalHolds

Serviço: AWS Backup

Essa ação retorna metadados sobre retenções legais ativas e anteriores.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /legal-holds/?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "LegalHolds": [
    {
      "CancellationDate": number,
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "LegalHoldArn": "string",
      "LegalHoldId": "string",
```

```
    "Status": "string",  
    "Title": "string"  
  },  
],  
"NextToken": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[LegalHolds](#)

Isso é uma matriz de retenções legais retornadas, tanto ativas quanto anteriores.

Tipo: matriz de objetos [LegalHold](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListProtectedResources

Serviço: AWS Backup

Retorna uma matriz de recursos com backup bem-sucedido AWS Backup, incluindo o tempo em que o recurso foi salvo, um Amazon Resource Name (ARN) do recurso e um tipo de recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /resources/?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "Results": [
    {
      "LastBackupTime": number,
      "LastBackupVaultArn": "string",
      "LastRecoveryPointArn": "string",
```

```
    "ResourceArn": "string",  
    "ResourceName": "string",  
    "ResourceType": "string"  
  }  
]  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Results

Um conjunto de recursos foi copiado com sucesso AWS Backup , incluindo o tempo em que o recurso foi salvo, um nome de recurso da Amazon (ARN) do recurso e um tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [ProtectedResource](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListProtectedResourcesByBackupVault

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação lista os recursos protegidos correspondentes a cada cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/resources/?  
backupVaultAccountId=BackupVaultAccountId&maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[BackupVaultAccountId](#)

A lista de recursos protegidos pelo cofre de backup dentro do(s) cofre(s) especificado(s) por ID de conta.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[backupVaultName](#)

A lista de recursos protegidos pelo cofre de backup dentro do(s) cofre(s) especificado(s) por nome.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "Results": [
    {
      "LastBackupTime": number,
      "LastBackupVaultArn": "string",
      "LastRecoveryPointArn": "string",
      "ResourceArn": "string",
      "ResourceName": "string",
      "ResourceType": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[Results](#)

Esses são os resultados retornados para a solicitação `ListProtectedResourcesByBackupVault`.

Tipo: matriz de objetos [ProtectedResource](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRecoveryPointsByBackupVault

Serviço: AWS Backup

Retorna informações detalhadas sobre os pontos de recuperação armazenados em um cofre de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/?  
backupPlanId=ByBackupPlanId&backupVaultAccountId=BackupVaultAccountId&createdAfter=ByCreatedAfter  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[BackupVaultAccountId](#)

Esse parâmetro classificará a lista de pontos de recuperação por ID de conta.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[backupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Note

O nome do cofre de backup pode não estar disponível quando um serviço compatível cria o backup.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

[ByBackupPlanId](#)

Retorna somente os pontos de recuperação que correspondam ao ID do plano de backup especificado.

[ByCreatedAfter](#)

Retorna somente os pontos de recuperação que foram criados após o timestamp especificado.

[ByCreatedBefore](#)

Retorna somente os pontos de recuperação que foram criados antes do timestamp especificado.

[ByParentRecoveryPointArn](#)

Isso retorna somente os pontos de recuperação que correspondem ao Nome do recurso da Amazon (ARN) do ponto de recuperação pai (composto) especificado.

[ByResourceArn](#)

Retorna somente os pontos de recuperação que correspondem ao Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso especificado.

[ByResourceType](#)

Retorna somente os pontos de recuperação que correspondem aos tipos de recurso especificados:

- Aurora para Amazon Aurora
- CloudFormation para AWS CloudFormation
- DocumentDB para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- DynamoDB para Amazon DynamoDB
- EBS para Amazon Elastic Block Store
- EC2 para Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS para Amazon Elastic File System
- FSx para Amazon FSx
- Neptune para Amazon Neptune
- RDS para Amazon Relational Database Service
- Redshift para Amazon Redshift
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- SAP HANA on Amazon EC2 para bancos de dados SAP HANA em instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud
- Storage Gateway para AWS Storage Gateway
- Timestream para Amazon Timestream
- VirtualMachine para máquinas VMware virtuais

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

MaxResults

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "RecoveryPoints": [
    {
      "BackupSizeInBytes": number,
      "BackupVaultArn": "string",
      "BackupVaultName": "string",
      "CalculatedLifecycle": {
        "DeleteAt": number,
        "MoveToColdStorageAt": number
      },
      "CompletionDate": number,
      "CompositeMemberIdentifier": "string",
      "CreatedBy": {
        "BackupPlanArn": "string",
        "BackupPlanId": "string",
        "BackupPlanVersion": "string",
        "BackupRuleId": "string"
      },
      "CreationDate": number,
      "EncryptionKeyArn": "string",
```

```

    "IamRoleArn": "string",
    "IndexStatus": "string",
    "IndexStatusMessage": "string",
    "InitiationDate": number,
    "IsEncrypted": boolean,
    "IsParent": boolean,
    "LastRestoreTime": number,
    "Lifecycle": {
      "DeleteAfterDays": number,
      "MoveToColdStorageAfterDays": number,
      "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
    },
    "ParentRecoveryPointArn": "string",
    "RecoveryPointArn": "string",
    "ResourceArn": "string",
    "ResourceName": "string",
    "ResourceType": "string",
    "SourceBackupVaultArn": "string",
    "Status": "string",
    "StatusMessage": "string",
    "VaultType": "string"
  }
]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RecoveryPoints](#)

Uma matriz de objetos que contém informações detalhadas sobre os pontos de recuperação salvos em um cofre de backup.

Tipo: matriz de objetos [RecoveryPointByBackupVault](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRecoveryPointsByLegalHold

Serviço: AWS Backup

Essa ação retorna o ponto de recuperação ARNs (Amazon Resource Names) da retenção legal especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /legal-holds/legalHoldId/recovery-points?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[legalHoldId](#)

O ID da retenção legal.

Obrigatório: Sim

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "NextToken": "string",
  "RecoveryPoints": [
    {
      "BackupVaultName": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "ResourceArn": "string",
      "ResourceType": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados.

Tipo: String

[RecoveryPoints](#)

Os pontos de recuperação.

Tipo: matriz de objetos [RecoveryPointMember](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRecoveryPointsByResource

Serviço: AWS Backup

As informações sobre os pontos de recuperação do tipo especificado pelo nome do recurso da Amazon (ARN) de um recurso.

Note

Para o Amazon EFS e a Amazon EC2, essa ação lista somente os pontos de recuperação criados por AWS Backup.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /resources/resourceArn/recovery-points/?
managedByAWSBackupOnly=ManagedByAWSBackupOnly&maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ManagedByAWSBackupOnly

Esse atributo filtra os pontos de recuperação com base na propriedade.

Se estiver definido como TRUE, a resposta conterá pontos de recuperação associados aos recursos selecionados que são gerenciados pelo AWS Backup.

Se estiver definido como FALSE, a resposta conterá todos os pontos de recuperação associados ao recurso selecionado.

Tipo: booleano

MaxResults

O número máximo de itens a serem retornados.

Note

O Amazon RDS exige um valor de pelo menos 20.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[resourceArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "RecoveryPoints": [
    {
      "BackupSizeBytes": number,
      "BackupVaultName": "string",
      "CreationDate": number,
      "EncryptionKeyArn": "string",
      "IndexStatus": "string",
      "IndexStatusMessage": "string",
      "IsParent": boolean,
      "ParentRecoveryPointArn": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "ResourceName": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string",
      "VaultType": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RecoveryPoints](#)

Uma matriz de objetos que contém informações detalhadas sobre os pontos de recuperação do tipo de recurso especificado.

Note

Somente o Amazon EFS e os pontos EC2 de recuperação da Amazon retornam `BackupVaultName`.

Tipo: matriz de objetos [RecoveryPointByResource](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListReportJobs

Serviço: AWS Backup

Retorna detalhes sobre seus trabalhos de relatório.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/report-jobs?  
CreationAfter=ByCreationAfter&CreationBefore=ByCreationBefore&MaxResults=MaxResults&NextToken=N  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByCreationAfter](#)

Retorna somente trabalhos de relatório que foram criados após a data e hora especificadas em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). Por exemplo, o valor 1516925490 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30.

[ByCreationBefore](#)

A data e hora em que um trabalho de restauração foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). Por exemplo, o valor 1516925490 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30.

[ByReportPlanName](#)

Retorna somente trabalhos de relatório com o nome do plano de relatório especificado.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

[ByStatus](#)

Retorna somente trabalhos de relatório que estejam no status especificado. Os status são:

CREATED | RUNNING | COMPLETED | FAILED

[MaxResults](#)

O número de resultados desejados de 1 a 1.000. Opcional. Se não for especificado, a consulta retornará 1 MB de dados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "ReportJobs": [
    {
      "CompletionTime": number,
      "CreationTime": number,
      "ReportDestination": {
        "S3BucketName": "string",
        "S3Keys": [ "string" ]
      },
      "ReportJobId": "string",
      "ReportPlanArn": "string",
      "ReportTemplate": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Tipo: String

[ReportJobs](#)

Os detalhes sobre seus trabalhos de relatório em formato JSON.

Tipo: matriz de objetos [ReportJob](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListReportPlans

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de seus planos de relatório. Para obter informações detalhadas sobre um único plano de relatório, use DescribeReportPlan.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/report-plans?MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número de resultados desejados de 1 a 1.000. Opcional. Se não for especificado, a consulta retornará 1 MB de dados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "ReportPlans": [
    {
      "CreationTime": number,
      "DeploymentStatus": "string",
```

```

    "LastAttemptedExecutionTime": number,
    "LastSuccessfulExecutionTime": number,
    "ReportDeliveryChannel": {
      "Formats": [ "string" ],
      "S3BucketName": "string",
      "S3KeyPrefix": "string"
    },
    "ReportPlanArn": "string",
    "ReportPlanDescription": "string",
    "ReportPlanName": "string",
    "ReportSetting": {
      "Accounts": [ "string" ],
      "FrameworkArns": [ "string" ],
      "NumberOfFrameworks": number,
      "OrganizationUnits": [ "string" ],
      "Regions": [ "string" ],
      "ReportTemplate": "string"
    }
  }
]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

Um identificador que foi retornado da chamada anterior para essa operação, que pode ser usado para retornar o próximo conjunto de itens na lista.

Tipo: String

[ReportPlans](#)

Os planos de relatório com informações detalhadas para cada plano. Essas informações incluem o Nome do recurso da Amazon (ARN), o nome do plano de relatório, a descrição, as configurações, o canal de entrega, o status da implantação, a hora de criação e as últimas vezes em que o plano de relatório tentou e foi executado com êxito.

Tipo: matriz de objetos [ReportPlan](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreAccessBackupVaults

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de cofres de backup de acesso à restauração associados a um cofre de backup especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /logically-air-gapped-backup-vaults/backupVaultName/restore-access-backup-vaults/?  
maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome do cofre de backup ao qual listar os cofres de backup de acesso à restauração associados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

MaxResults

O número máximo de itens a serem devolvidos na resposta.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

O token de paginação de uma solicitação anterior para recuperar o próximo conjunto de resultados.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```



```
{
  "NextToken": "string",
  "RestoreAccessBackupVaults": [
    {
      "ApprovalDate": number,
      "CreationDate": number,
      "LatestRevokeRequest": {
        "ExpiryDate": number,
        "InitiationDate": number,
        "MpaSessionArn": "string",
        "Status": "string",
        "StatusMessage": "string"
      },
      "RestoreAccessBackupVaultArn": "string",
      "VaultState": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextToken

O token de paginação a ser usado em uma solicitação subsequente para recuperar o próximo conjunto de resultados.

Tipo: String

RestoreAccessBackupVaults

Uma lista de cofres de backup de acesso à restauração associados ao cofre de backup especificado.

Tipo: matriz de objetos [RestoreAccessBackupVaultListMember](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreJobs

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de trabalhos AWS Backup iniciados para restaurar um recurso salvo, incluindo detalhes sobre o processo de recuperação.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-jobs/?
accountId=ByAccountId&completeAfter=ByCompleteAfter&completeBefore=ByCompleteBefore&createdAfter=
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByAccountId](#)

O ID da conta a partir da qual listar os trabalhos. Retorna somente trabalhos de restauração associados ao ID da conta especificada.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[ByCompleteAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia concluídos após uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCompleteBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de cópia concluídos após uma data expressa em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC).

[ByCreatedAfter](#)

Retorna somente trabalhos de restauração que foram criados após a data especificada.

[ByCreatedBefore](#)

Retorna somente trabalhos de restauração que foram criados antes da data especificada.

[ByResourceType](#)

Inclua esse parâmetro para retornar somente trabalhos de restauração para os recursos especificados:

- Aurora para Amazon Aurora
- CloudFormation para AWS CloudFormation
- DocumentDB para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- DynamoDB para Amazon DynamoDB
- EBS para Amazon Elastic Block Store
- EC2 para Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS para Amazon Elastic File System
- FSx para Amazon FSx
- Neptune para Amazon Neptune
- RDS para Amazon Relational Database Service
- Redshift para Amazon Redshift
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- SAP HANA on Amazon EC2 para bancos de dados SAP HANA em instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud
- Storage Gateway para AWS Storage Gateway
- Timestream para Amazon Timestream
- VirtualMachine para máquinas VMware virtuais

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

[ByRestoreTestingPlanArn](#)

Isso retorna somente os trabalhos de testes de restauração que correspondem ao nome do recurso da Amazon (ARN) especificado.

[ByStatus](#)

Retorna somente trabalhos de restauração associados ao status do trabalho especificado.

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | COMPLETED | ABORTED | FAILED

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "RestoreJobs": [
    {
      "AccountId": "string",
      "BackupSizeInBytes": number,
      "CompletionDate": number,
      "CreatedBy": {
        "RestoreTestingPlanArn": "string"
      },
      "CreatedResourceArn": "string",
      "CreationDate": number,
      "DeletionStatus": "string",
      "DeletionStatusMessage": "string",
      "ExpectedCompletionTimeMinutes": number,
      "IamRoleArn": "string",
      "PercentDone": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "RecoveryPointCreationDate": number,
      "ResourceType": "string",
      "RestoreJobId": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string",
      "ValidationStatus": "string",
      "ValidationStatusMessage": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RestoreJobs](#)

Uma matriz de objetos que contém informações detalhadas sobre trabalhos para restaurar recursos salvos.

Tipo: matriz de objetos [RestoreJobsListMember](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreJobsByProtectedResource

Serviço: AWS Backup

Isso retorna os trabalhos de restauração que contêm o recurso protegido especificado.

Você deve incluir `ResourceArn`. Você também pode incluir `NextToken`, `ByStatus`, `MaxResults`, `ByRecoveryPointCreationDateAfter` e `ByRecoveryPointCreationDateBefore`.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /resources/resourceArn/restore-jobs/?  
maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken&recoveryPointCreationDateAfter=ByRecoveryPointCreationDateAfter  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByRecoveryPointCreationDateAfter](#)

Retorna somente os trabalhos de restauração de pontos de recuperação que foram criados após a data especificada.

[ByRecoveryPointCreationDateBefore](#)

Retorna somente os trabalhos de restauração de pontos de recuperação que foram criados antes da data especificada.

[ByStatus](#)

Retorna somente trabalhos de restauração associados ao status do trabalho especificado.

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | COMPLETED | ABORTED | FAILED

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

resourceArn

Retorna somente os trabalhos de restauração que correspondem ao nome do recurso da Amazon (ARN) especificado.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "RestoreJobs": [
    {
      "AccountId": "string",
      "BackupSizeInBytes": number,
      "CompletionDate": number,
      "CreatedBy": {
        "RestoreTestingPlanArn": "string"
      },
      "CreatedResourceArn": "string",
      "CreationDate": number,
      "DeletionStatus": "string",
      "DeletionStatusMessage": "string",
      "ExpectedCompletionTimeMinutes": number,
      "IamRoleArn": "string",
      "PercentDone": "string",
      "RecoveryPointArn": "string",
      "RecoveryPointCreationDate": number,
      "ResourceType": "string",
      "RestoreJobId": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string",
      "ValidationStatus": "string",
      "ValidationStatusMessage": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RestoreJobs](#)

Uma matriz de objetos que contêm informações detalhadas sobre trabalhos para restaurar recursos salvos.

Tipo: matriz de objetos [RestoreJobsListMember](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreJobSummaries

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação obtém um resumo dos trabalhos de restauração criados ou em execução nos últimos 30 dias. Você pode incluir os parâmetros `AccountId`, `State`, `ResourceType`, `AggregationPeriod`, `MaxResults`, `NextToken` ou para filtrar os resultados.

Essa solicitação retorna um resumo que contém Região, Conta, Estado, `ResourceType`, `MessageCategory`, `StartTime`, `EndTime`, e Contagem dos trabalhos incluídos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /audit/restore-job-summaries?  
AccountId=AccountId&AggregationPeriod=AggregationPeriod&MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[AccountId](#)

Retorna a contagem de trabalhos para a conta especificada.

Se a solicitação for enviada de uma conta de membro ou de uma conta que não faz parte de AWS Organizations, os trabalhos na conta do solicitante serão devolvidos.

As contas raiz, de administrador e de administrador delegado podem usar o valor ANY para retornar as contagens de trabalhos de todas as contas da organização.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as contas da organização autenticada e retorna a soma.

Padrão: `^[0-9]{12}$`

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.
- FOURTEEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Valores Válidos: ONE_DAY | SEVEN_DAYS | FOURTEEN_DAYS

MaxResults

Esse parâmetro define o número máximo de itens a serem retornados.

O valor é um inteiro. O intervalo de valores aceitos é de 1 a 500.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

ResourceType

Retorna a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. Use a solicitação `GetSupportedResourceTypes` a fim de obter as strings para os tipos de recurso compatíveis.

O valor `ANY` retorna a contagem de todos os tipos de recurso.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos para todos os tipos de recurso e retorna a soma.

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

State

Esse parâmetro retorna a contagem dos trabalhos que estão no estado especificado.

O valor `ANY` retorna a contagem de todos os estados.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos para todos os estados e retorna a soma.

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | ABORTED | COMPLETED | FAILED |
`AGGREGATE_ALL` | ANY

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AggregationPeriod": "string",
  "NextToken": "string",
  "RestoreJobSummaries": [
    {
      "AccountId": "string",
      "Count": number,
      "EndTime": number,
      "Region": "string",
      "ResourceType": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AggregationPeriod](#)

O período para os resultados retornados.

- ONE_DAY: A contagem diária de trabalhos dos últimos 14 dias.
- SEVEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 7 dias.
- FOURTEEN_DAYS: A contagem agregada de trabalhos dos últimos 14 dias.

Tipo: String

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RestoreJobSummaries](#)

Essa devolução contém um resumo que contém região, conta, estado ResourceType, MessageCategory, StartTime, EndTime, e contagem de trabalhos incluídos.

Tipo: matriz de objetos [RestoreJobSummary](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreTestingPlans

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de planos de testes de restauração.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-testing/plans?MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "RestoreTestingPlans": [
    {
      "CreationTime": number,
      "LastExecutionTime": number,
      "LastUpdateTime": number,
      "RestoreTestingPlanArn": "string",
```

```
"RestoreTestingPlanName": "string",  
"ScheduleExpression": "string",  
"ScheduleExpressionTimezone": "string",  
"StartWindowHours": number  
}  
]  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RestoreTestingPlans](#)

Essa é uma lista retornada de planos de testes de restauração.

Tipo: matriz de objetos [RestoreTestingPlanForList](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListRestoreTestingSelections

Serviço: AWS Backup

Retorna uma lista de seleções de testes de restauração. Pode ser filtrada por `MaxResults` e `RestoreTestingPlanName`.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName/selections?  
MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[RestoreTestingPlanName](#)

Retorna as seleções de testes de restauração pelo nome do plano de testes de restauração especificado.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "NextToken": "string",
  "RestoreTestingSelections": [
    {
      "CreationTime": number,
      "IamRoleArn": "string",
      "ProtectedResourceType": "string",
      "RestoreTestingPlanName": "string",
      "RestoreTestingSelectionName": "string",
      "ValidationWindowHours": number
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar a quantidade `MaxResults` de itens, `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[RestoreTestingSelections](#)

Retorna as seleções de testes de restauração associadas ao plano de testes de restauração.

Tipo: matriz de objetos [RestoreTestingSelectionForList](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTags

Serviço: AWS Backup

Retorna as tags atribuídas ao recurso, como ponto de recuperação, plano de backup ou cofre de backup de destino.

Essa operação retorna resultados dependendo do tipo de recurso usado no valor de `resourceArn`. Por exemplo, pontos de recuperação do Amazon DynamoDB com configurações avançadas têm um ARN (Amazon Resource Name) que começa com `arn:aws:backup`. Os pontos de recuperação (backups) do DynamoDB sem as Configurações avançadas habilitadas têm um ARN que começa com `arn:aws:dynamodb`.

Quando essa operação é chamada e quando você inclui valores `resourceArn` que têm um ARN diferente de `arn:aws:backup`, ela pode retornar uma das exceções listadas abaixo. Para evitar essa exceção, inclua somente valores que representem os tipos de recursos que são totalmente gerenciados pelo AWS Backup. Eles têm um ARN que começa com `arn:aws:backup` e são anotados na tabela [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /tags/resourceArn?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[resourceArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso. Os destinos válidos para `ListTags` são pontos de recuperação, planos de backup e cofres de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos itens retornados. Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o número `MaxResults` de itens, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Tags

Informações sobre as tags.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutBackupVaultAccessPolicy

Serviço: AWS Backup

Define uma política baseada em recurso usada para gerenciar as permissões de acesso ao cofre de backup de destino. Requer um nome de cofre de backup e um documento de política de acesso no formato JSON.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-vaults/backupVaultName/access-policy HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Policy": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Policy

O documento da política de acesso ao cofre de backup no formato JSON.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutBackupVaultLockConfiguration

Serviço: AWS Backup

Aplica o AWS Backup Vault Lock a um cofre de backup, evitando tentativas de excluir qualquer ponto de recuperação armazenado ou criado em um cofre de backup. O Vault Lock também impede tentativas de atualizar a política de ciclo de vida que controla o período de retenção de qualquer ponto de recuperação atualmente armazenado em um cofre de backup. Se especificado, o Vault Lock impõe um período mínimo e máximo de retenção para futuros trabalhos de backup e de cópia destinados a um cofre de backup.

Note

AWS Backup O Vault Lock foi avaliado pela Cohasset Associates para uso em ambientes sujeitos às regulamentações SEC 17a-4, CFTC e FINRA. Para obter mais informações sobre como o AWS Backup Vault Lock se relaciona com esses regulamentos, consulte a Avaliação de conformidade da [Cohasset Associates](#).

Para obter mais informações, consulte [Vault Lock do AWS Backup](#).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-vaults/backupVaultName/vault-lock HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ChangeableForDays": number,
  "MaxRetentionDays": number,
  "MinRetentionDays": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupVaultName](#)

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o nome do cofre de backup que ele protege.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ChangeableForDays

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o número de dias antes da data do bloqueio. Por exemplo, definindo `ChangeableForDays` para 30 em 1º de janeiro de 2022 às 20h UTC definirá a data de bloqueio para 31 de janeiro de 2022 às 20h UTC.

AWS Backup impõe um período de reflexão de 72 horas antes que o Vault Lock entre em vigor e se torne imutável. Portanto, você deve definir o `ChangeableForDays` para 3 ou mais.

Antes da data de bloqueio, você pode excluir o Vault Lock do cofre usando `DeleteBackupVaultLockConfiguration` ou alterar a configuração do Vault Lock usando `PutBackupVaultLockConfiguration`. Na data de bloqueio e após essa data, o Vault Lock se tornará imutável e não poderá ser alterado ou excluído.

Se esse parâmetro não for especificado, você poderá excluir o Vault Lock do cofre usando `DeleteBackupVaultLockConfiguration` ou alterar a configuração do Vault Lock usando `PutBackupVaultLockConfiguration` a qualquer momento.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

MaxRetentionDays

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o período máximo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Essa configuração pode ser útil se, por exemplo, as políticas da sua organização exigirem que você destrua determinados dados depois de retê-los por quatro anos (1460 dias).

Se esse parâmetro não estiver incluído, o Vault Lock não aplicará um período máximo de retenção nos pontos de recuperação no cofre. Se esse parâmetro for incluído sem um valor, o Vault Lock não aplicará um período máximo de retenção.

Se esse parâmetro for especificado, qualquer tarefa de backup ou cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou inferior ao período máximo de

retenção. Se o período de retenção do trabalho for maior do que o período máximo de retenção, o cofre falhará no trabalho de backup ou cópia e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. O período máximo de retenção mais longo que pode ser especificado é de 36.500 dias (aproximadamente 100 anos). Os pontos de recuperação já salvos no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

[MinRetentionDays](#)

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o período mínimo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Essa configuração pode ser útil se, por exemplo, as políticas da sua organização exigirem que você retenha determinados dados por pelo menos sete anos (2555 dias).

Esse parâmetro é necessário quando um bloqueio de cofre é criado por meio de AWS CloudFormation; caso contrário, esse parâmetro é opcional. Se esse parâmetro não for especificado, o Vault Lock não aplicará um período mínimo de retenção.

Se esse parâmetro for especificado, qualquer tarefa de backup ou cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou superior ao período mínimo de retenção. Se o período de retenção do trabalho for mais curto do que o período mínimo de retenção, o cofre falhará no trabalho de backup ou cópia e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. O período mínimo de retenção mais curto que você pode especificar é de 1 dia. Os pontos de recuperação já salvos no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutBackupVaultNotifications

Serviço: AWS Backup

Ativa as notificações em um cofre de backup para o tópico e os eventos especificados.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-vaults/backupVaultName/notification-configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultEvents": [ "string" ],
  "SNSTopicArn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BackupVaultEvents

Uma matriz de eventos que indicam o status de trabalhos para recursos de backup para o cofre de backup. Para ver a lista de eventos compatíveis, casos de uso comuns e exemplos de código, consulte [Opções de notificação com AWS Backup](#).

 Note

A lista abaixo mostra os itens que são eventos obsoletos e não estão mais em uso (para referência). Eventos obsoletos não retornarão status ou notificações.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: BACKUP_JOB_STARTED | BACKUP_JOB_COMPLETED |
BACKUP_JOB_SUCCESSFUL | BACKUP_JOB_FAILED | BACKUP_JOB_EXPIRED |
RESTORE_JOB_STARTED | RESTORE_JOB_COMPLETED | RESTORE_JOB_SUCCESSFUL
| RESTORE_JOB_FAILED | COPY_JOB_STARTED | COPY_JOB_SUCCESSFUL |
COPY_JOB_FAILED | RECOVERY_POINT_MODIFIED | BACKUP_PLAN_CREATED
| BACKUP_PLAN_MODIFIED | S3_BACKUP_OBJECT_FAILED |
S3_RESTORE_OBJECT_FAILED | CONTINUOUS_BACKUP_INTERRUPTED |
RECOVERY_POINT_INDEX_COMPLETED | RECOVERY_POINT_INDEX_DELETED |
RECOVERY_POINT_INDEXING_FAILED

Obrigatório: Sim

SNSTopicArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) que especifica o tópico dos eventos de um cofre de backup. Por exemplo, `arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:MyVaultTopic`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutRestoreValidationResult

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação permite que você envie os resultados de validação do teste de restauração de execução própria e independente. `RestoreJobId` e `ValidationStatus` são obrigatórios. Você também pode inserir um `ValidationStatusMessage`.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-jobs/restoreJobId/validations HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ValidationStatus": "string",
  "ValidationStatusMessage": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[restoreJobId](#)

Esse é um identificador exclusivo de um trabalho de restauração interno AWS Backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ValidationStatus](#)

O status da validação da sua restauração.

Tipo: String

Valores Válidos: FAILED | SUCCESSFUL | TIMED_OUT | VALIDATING

Obrigatório: Sim

ValidationStatusMessage

Essa é uma string de mensagem opcional que você pode inserir para descrever o status da validação do teste de restauração.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RevokeRestoreAccessBackupVault

Serviço: AWS Backup

Revoga o acesso a um cofre de backup de acesso restaurado, removendo a capacidade de restauração de seus pontos de recuperação e excluindo permanentemente o cofre.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /logically-air-gapped-backup-vaults/backupVaultName/restore-access-backup-vaults/restoreAccessBackupVaultArn?requesterComment=RequesterComment HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupVaultName](#)

O nome do cofre de backup de origem associado ao cofre de backup de acesso à restauração a ser revogado.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

[RequesterComment](#)

Um comentário explicando o motivo da revogação do acesso ao cofre de backup de acesso restaurado.

[restoreAccessBackupVaultArn](#)

O ARN do cofre de backup de acesso de restauração a ser revogado.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartBackupJob

Serviço: AWS Backup

Iniciar um trabalho de backup sob demanda para o recurso especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /backup-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "BackupOptions": {
    "string" : "string"
  },
  "BackupVaultName": "string",
  "CompleteWindowMinutes": number,
  "IamRoleArn": "string",
  "IdempotencyToken": "string",
  "Index": "string",
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "RecoveryPointTags": {
    "string" : "string"
  },
  "ResourceArn": "string",
  "StartWindowMinutes": number
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BackupOptions

A opção de backup para um recurso selecionado. Essa opção só está disponível para trabalhos de backup do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows.

Valores válidos: defina como "WindowsVSS": "enabled" para habilitar a opção de backup do WindowsVSS e criar um backup do VSS do Windows. Defina "WindowsVSS": "disabled" como para criar um backup regular. A opção WindowsVSS é habilitada por padrão.

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Padrão de valor: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.]{2,50}$`

Exigido: Sim

CompleteWindowMinutes

Um valor em minutos durante o qual um backup iniciado com êxito deve ser concluído, ou então o AWS Backup cancelará o trabalho. Este valor é opcional. Esse valor começa a contagem regressiva a partir do momento em que o backup foi programado. Isso não adiciona tempo adicional para `StartWindowMinutes` ou, se o backup foi iniciado depois do programado.

Como `StartWindowMinutes`, esse parâmetro tem um valor máximo de 100 anos (52.560.000 minutos).

Tipo: longo

Obrigatório: Não

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[IdempotencyToken](#)

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas a `StartBackupJob`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

[Index](#)

Inclua esse parâmetro para permitir a criação de índices se sua tarefa de backup tiver um tipo de recurso compatível com índices de backup.

Os tipos de recursos que oferecem suporte a índices de backup incluem:

- EBS para Amazon Elastic Block Store
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

O índice pode ter 1 de 2 valores possíveis, `ENABLED` ou `DISABLED`.

Para criar um índice de backup para um ponto de `ACTIVE` recuperação qualificado que ainda não tenha um índice de backup, defina o valor como `ENABLED`.

Para excluir um índice de backup, defina o valor como `DISABLED`.

Tipo: String

Valores Válidos: `ENABLED` | `DISABLED`

Obrigatório: Não

[Lifecycle](#)

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup fará a transição e expirará os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida que você definir.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de

"número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Esse parâmetro tem um valor máximo de 100 anos (36.500 dias).

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: Não

[RecoveryPointTags](#)

As tags a serem atribuídas ao recurso.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

[ResourceArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[StartWindowMinutes](#)

Um valor em minutos após a programação de um backup antes que um trabalho seja cancelado, se ele não for iniciado com êxito. Esse valor é opcional e o padrão é oito horas. Se esse valor for incluído, deve ser de pelo menos 60 minutos para evitar erros.

Esse parâmetro tem um valor máximo de 100 anos (52.560.000 minutos).

Durante a janela inicial, o status do trabalho de backup permanece no status CREATED até que seja iniciado com êxito ou até que o tempo da janela inicial se esgote. Se, dentro da janela inicial, o horário AWS Backup receber um erro que permita que o trabalho seja repetido, AWS Backup tentará iniciá-lo automaticamente pelo menos a cada 10 minutos até que o backup seja iniciado

com sucesso (o status do trabalho mude para `RUNNING`) ou até que o status do trabalho mude para `EXPIRED` (o que se espera que ocorra quando o tempo da janela inicial terminar).

Tipo: longo

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupJobId": "string",
  "CreationDate": number,
  "IsParent": boolean,
  "RecoveryPointArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupJobId

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para AWS Backup fazer backup de um recurso.

Tipo: String

CreationDate

A data e a hora em que um trabalho de backup foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

IsParent

Isso é um valor booleano que indica que se trata de um trabalho de backup pai (composto).

Tipo: booleano

RecoveryPointArn

Observação: esse campo só é retornado para recursos do Amazon EFS e do Advanced DynamoDB.

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartCopyJob

Serviço: AWS Backup

Inicia um trabalho para criar uma cópia única do recurso especificado.

Essa operação não é compatível com backups contínuos.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /copy-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationBackupVaultArn": "string",
  "IamRoleArn": "string",
  "IdempotencyToken": "string",
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "RecoveryPointArn": "string",
  "SourceBackupVaultName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DestinationBackupVaultArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um cofre de backup de destino. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[IamRoleArn](#)

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para copiar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[IdempotencyToken](#)

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas a `StartCopyJob`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

[Lifecycle](#)

Especifica o período, em dias, antes de um ponto de recuperação fazer a transição para o armazenamento a frio, ou seja excluído.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, no console, a configuração de retenção deve ser 90 dias a mais do que a transição para frio após a configuração de dias. A transição para frio após a configuração de dias não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para frio.

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Para remover o ciclo de vida e os períodos de retenção existentes e manter seus pontos de recuperação indefinidamente, especifique -1 para `MoveToColdStorageAfterDays` e `DeleteAfterDays`.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação a ser usado na tarefa de cópia; por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45.EB3`

Tipo: string

Obrigatório: Sim

SourceBackupVaultName

O nome de um contêiner lógico de origem em que os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes exclusivos da conta usada para criá-los e da AWS região em que foram criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CopyJobId": "string",
  "CreationDate": number,
  "IsParent": boolean
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CopyJobId

Identifica de forma exclusiva um trabalho de cópia.

Tipo: String

CreationDate

A data e a hora em que um trabalho de cópia foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

IsParent

Isso um valor booleano retornado que indica que se trata de um trabalho de cópia pai (composto).

Tipo: booleano

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`InvalidRequestException`

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

`LimitExceededException`

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartReportJob

Serviço: AWS Backup

Inicia um trabalho de relatório sob demanda para o plano de relatório especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /audit/report-jobs/reportPlanName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "IdempotencyToken": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

reportPlanName

O nome exclusivo de um plano de relatório.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

IdempotencyToken

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas para StartReportJobInput. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReportJobId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ReportJobId](#)

O identificador do trabalho de relatório. Uma string Unicode exclusiva, gerada aleatoriamente, codificada em UTF-8, com, no máximo, 1.024 bytes. Não é possível editar o ID do trabalho de relatório.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartRestoreJob

Serviço: AWS Backup

Recupera o recurso salvo identificado por um Nome do recurso da Amazon (ARN).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CopySourceTagsToRestoredResource": boolean,
  "IamRoleArn": "string",
  "IdempotencyToken": "string",
  "Metadata": {
    "string" : "string"
  },
  "RecoveryPointArn": "string",
  "ResourceType": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

CopySourceTagsToRestoredResource

Esse parâmetro é opcional. Se isso for igual a `True`, as tags incluídas no backup serão copiadas para o recurso restaurado.

Isso só pode ser aplicado aos backups criados por meio de AWS Backup.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

IamRoleArn

O Amazon Resource Name (ARN) da função do IAM AWS Backup usada para criar o recurso de destino; por exemplo: `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`

Tipo: String

Obrigatório: Não

[IdempotencyToken](#)

Uma string escolhida pelo cliente que você pode usar para distinguir entre chamadas idênticas para `StartRestoreJob`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

[Metadata](#)

Um conjunto de pares de chave/valor de metadados.

É possível obter metadados de configuração sobre um recurso no momento em que o backup foi feito por meio de uma chamada a `GetRecoveryPointRestoreMetadata`. No entanto, valores além dos fornecidos por `GetRecoveryPointRestoreMetadata` podem ser necessários para restaurar um recurso. Por exemplo, talvez seja necessário fornecer um novo nome de recurso caso o original já exista.

Para obter mais informações sobre os metadados para cada recurso, consulte:

- [Metadados para Amazon Aurora](#)
- [Metadados para for Amazon DocumentDB](#)
- [Metadados para AWS CloudFormation](#)
- [Metadados para o Amazon DynamoDB](#)
- [Metadados para Amazon EBS](#)
- [Metadados para Amazon EC2](#)
- [Metadados para Amazon EFS](#)
- [Metadados para Amazon FSx](#)
- [Metadados para o Amazon Neptune](#)
- [Metadados para Amazon RDS](#)
- [Metadados para o Amazon Redshift](#)
- [Metadados para AWS Storage Gateway](#)
- [Metadados para o Amazon S3](#)

- [Metadados para Amazon Timestream](#)
- [Metadados para máquinas virtuais](#)

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

[RecoveryPointArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[ResourceType](#)

Inicia um trabalho para restaurar um ponto de recuperação para um dos seguintes recursos:

- Aurora: Amazon Aurora
- DocumentDB: Amazon DocumentDB
- CloudFormation - AWS CloudFormation
- DynamoDB: Amazon DynamoDB
- EBS: Amazon Elastic Block Store
- EC2: Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS: Amazon Elastic File System
- FSx- Amazon FSx
- Neptune: Amazon Neptune
- RDS: Amazon Relational Database Service
- Redshift: Amazon Redshift
- Storage Gateway - AWS Storage Gateway
- S3: Amazon Simple Storage Service
- Timestream: Amazon Timestream
- VirtualMachine: Máquinas virtuais

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "RestoreJobId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[RestoreJobId](#)

Identifica de forma exclusiva o trabalho que restaura um ponto de recuperação.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StopBackupJob

Serviço: AWS Backup

Tenta cancelar um trabalho para criar um backup único de um recurso.

Essa ação não é compatível com os seguintes serviços:

- Amazon Aurora
- Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)
- Amazon FSx para Lustre
- Amazon FSx para NetApp ONTAP
- Amazon FSx para OpenZFS
- Servidor FSx de arquivos Amazon para Windows
- Amazon Neptune
- Bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2
- Amazon RDS

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup-jobs/backupJobId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupJobId](#)

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para AWS Backup fazer backup de um recurso.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Serviço: AWS Backup

Atribui um conjunto de pares de valores-chave a um recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

resourceArn

O ARN que identifica o recurso de forma exclusiva.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Tags

Os pares de chave/valor que são usados para ajudar a organizar seus recursos. É possível atribuir seus próprios metadados aos recursos que você criar. Para maior clareza, esta é a estrutura para atribuir tags: [{"Key": "string", "Value": "string"}].

Tipo: mapa de string para string

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Serviço: AWS Backup

Remove um conjunto de pares de chave/valor de um ponto de recuperação, plano de backup ou cofre de backup identificado por um Nome do recurso da Amazon (ARN)

Essa API não é compatível com pontos de recuperação de tipos de recursos, incluindo Aurora e Amazon DocumentDB. Amazon EBS, Amazon FSx, Neptune e Amazon RDS.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /untag/resourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "TagKeyList": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

resourceArn

Um ARN identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo do recurso marcado.

ARNs que não incluem backup são incompatíveis com a marcação. TagResource e UntagResource com inválido ARNs resultará em um erro. O conteúdo de ARN aceitável pode incluir `arn:aws:backup:us-east`. O conteúdo de ARN inválido pode parecer assim `arn:aws:ec2:us-east`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

TagKeyList

A lista de chaves para identificar quais tags de chave/valor serão removidas de um recurso.

Tipo: matriz de strings

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateBackupPlan

Serviço: AWS Backup

Atualiza o plano de backup especificado. A nova versão é identificada de forma exclusivamente pelo ID.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup/plans/backupPlanId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "BackupPlan": {
    "AdvancedBackupSettings": [
      {
        "BackupOptions": {
          "string": "string"
        },
        "ResourceType": "string"
      }
    ],
    "BackupPlanName": "string",
    "Rules": [
      {
        "CompletionWindowMinutes": number,
        "CopyActions": [
          {
            "DestinationBackupVaultArn": "string",
            "Lifecycle": {
              "DeleteAfterDays": number,
              "MoveToColdStorageAfterDays": number,
              "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
            }
          }
        ],
        "EnableContinuousBackup": boolean,
        "IndexActions": [
          {
            "ResourceTypes": [ "string" ]
          }
        ],
        "Lifecycle": {
          "DeleteAfterDays": number,
```

```
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "RecoveryPointTags": {
    "string" : "string"
  },
  "RuleName": "string",
  "ScheduleExpression": "string",
  "ScheduleExpressionTimezone": "string",
  "StartWindowMinutes": number,
  "TargetBackupVaultName": "string"
}
]
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupPlanId](#)

O ID do plano de backup.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[BackupPlan](#)

O corpo de um plano de backup. Inclui um BackupPlanName e um ou mais conjuntos de Rules.

Tipo: objeto [BackupPlanInput](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "AdvancedBackupSettings": [
    {
      "BackupOptions": {
        "string" : "string"
      },
      "ResourceType": "string"
    }
  ],
  "BackupPlanArn": "string",
  "BackupPlanId": "string",
  "CreationDate": number,
  "VersionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AdvancedBackupSettings](#)

Contém uma lista de BackupOptions para cada tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

[BackupPlanArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50.

Tipo: String

[BackupPlanId](#)

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

[CreationDate](#)

A data e hora em que um plano de backup foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de CreationDate tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

VersionId

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. IDs de versão não podem ser editados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateFramework

Serviço: AWS Backup

Atualiza o framework especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /audit/frameworks/frameworkName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "FrameworkControls": [
    {
      "ControlInputParameters": [
        {
          "ParameterName": "string",
          "ParameterValue": "string"
        }
      ],
      "ControlName": "string",
      "ControlScope": {
        "ComplianceResourceIds": [ "string" ],
        "ComplianceResourceTypes": [ "string" ],
        "Tags": {
          "string" : "string"
        }
      }
    }
  ],
  "FrameworkDescription": "string",
  "IdempotencyToken": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

frameworkName

O nome exclusivo de uma framework. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

FrameworkControls

Os controles que compõem o framework. Cada controle na lista tem um nome, parâmetros de entrada e escopo.

Tipo: matriz de objetos [FrameworkControl](#)

Obrigatório: Não

FrameworkDescription

Uma descrição opcional da framework com no máximo 1.024 caracteres.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: Não

IdempotencyToken

Uma string escolhida pelo cliente que você pode usar para distinguir entre chamadas idênticas para `UpdateFrameworkInput`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "CreationTime": number,
  "FrameworkArn": "string",
  "FrameworkName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationTime

A data e a hora em que a framework é criada, na representação ISO 8601. O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, 2020-07-10T15:00:00.000-08:00 representa o dia 10 de julho de 2020 às 15:00, 8 horas antes do UTC.

Tipo: Timestamp

FrameworkArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

FrameworkName

O nome exclusivo de uma framework. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AlreadyExistsException

O recurso necessário já existe.

Código de status HTTP: 400

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até que termine de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

LimitExceededException

Um limite na solicitação foi excedido; por exemplo, o número máximo de itens permitidos em uma solicitação.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateGlobalSettings

Serviço: AWS Backup

Atualiza se a AWS conta optou por fazer backup entre contas. Retorna um erro se a conta não for uma conta de gerenciamento do Organizations. Use a API `DescribeGlobalSettings` para determinar as configurações atuais.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /global-settings HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "GlobalSettings": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

GlobalSettings

Um valor para `isCrossAccountBackupEnabled` e uma região. Exemplo: `update-global-settings --global-settings isCrossAccountBackupEnabled=false --region us-west-2`.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateRecoveryPointIndexSettings

Serviço: AWS Backup

Essa operação atualiza as configurações de um índice de pontos de recuperação.

Obrigatório: BackupVaultName, RecoveryPointArn, e IAMRole Arn

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn/index HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "IamRoleArn": "string",
  "Index": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

backupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Os caracteres aceitos incluem letras minúsculas, números e hífens.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_]{2,50}$`

Exigido: Sim

recoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[IamRoleArn](#)

Isso especifica o ARN da função do IAM usado para essa operação.

Por exemplo, `arn:aws:iam: :123456789012:role/s3access`

Tipo: String

Obrigatório: Não

[Index](#)

O índice pode ter 1 de 2 valores possíveis, `ENABLED` ou `DISABLED`.

Para criar um índice de backup para um ponto de `ACTIVE` recuperação qualificado que ainda não tenha um índice de backup, defina o valor como `ENABLED`.

Para excluir um índice de backup, defina o valor como `DISABLED`.

Tipo: String

Valores Válidos: `ENABLED` | `DISABLED`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultName": "string",
  "Index": "string",
  "IndexStatus": "string",
  "RecoveryPointArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Index

O índice pode ter 1 de 2 valores possíveis, `ENABLED` ou `DISABLED`.

Um valor de `ENABLED` significa que um índice de backup para um ponto `ACTIVE` de recuperação qualificado foi criado.

Um valor de `DISABLED` significa que um índice de backup foi excluído.

Tipo: String

Valores Válidos: `ENABLED` | `DISABLED`

IndexStatus

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: `PENDING` | `ACTIVE` | `FAILED` | `DELETING`

Um ponto de recuperação com um índice com o status de `ACTIVE` pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: String

Valores Válidos: `PENDING` | `ACTIVE` | `FAILED` | `DELETING`

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateRecoveryPointLifecycle

Serviço: AWS Backup

Define o ciclo de vida de transição de um ponto de recuperação.

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Important

Se seu ciclo de vida atualmente usa os parâmetros `DeleteAfterDays` e `MoveToColdStorageAfterDays`, inclua esses parâmetros e seus valores ao chamar essa operação. Não incluí-los pode resultar na atualização do seu plano com valores nulos.

Essa operação não é compatível com backups contínuos.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /backup-vaults/backupVaultName/recovery-points/recoveryPointArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[backupVaultName](#)

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Exigido: Sim

[recoveryPointArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Lifecycle](#)

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "BackupVaultArn": "string",
  "CalculatedLifecycle": {
    "DeleteAt": number,
    "MoveToColdStorageAt": number
  },
  "Lifecycle": {
    "DeleteAfterDays": number,
    "MoveToColdStorageAfterDays": number,
    "OptInToArchiveForSupportedResources": boolean
  },
  "RecoveryPointArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[BackupVaultArn](#)

Um ARN que identifica de forma exclusiva um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

[CalculatedLifecycle](#)

Um objeto `CalculatedLifecycle` que contém os timestamps `MoveToColdStorageAt` e `DeleteAt`.

Tipo: objeto [CalculatedLifecycle](#)

[Lifecycle](#)

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

[RecoveryPointArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

InvalidRequestException

Indica que há algo errado com a entrada da solicitação. Por exemplo, um parâmetro é do tipo errado.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateRegionSettings

Serviço: AWS Backup

Atualiza as configurações atuais de inclusão do serviço para a região.

Use a API `DescribeRegionSettings` para determinar os tipos de recursos compatíveis.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /account-settings HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ResourceTypeManagementPreference": {
    "string" : boolean
  },
  "ResourceTypeOptInPreference": {
    "string" : boolean
  }
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ResourceTypeManagementPreference

Ativa ou desativa o AWS Backup gerenciamento completo de backups para um tipo de recurso. [Para habilitar o AWS Backup gerenciamento completo do DynamoDB junto com os recursos avançados de backup AWS Backup do DynamoDB, siga o procedimento para habilitar programaticamente o backup avançado do DynamoDB.](#)

Tipo: mapa de string para booleano

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

ResourceTypeOptInPreference

Atualiza a lista de serviços junto com as preferências de inclusão para a região.

Se as atribuições de recursos forem baseadas somente em tags, as configurações de inclusão do serviço serão aplicadas. Se um tipo de recurso for explicitamente atribuído a um plano de backup, como Amazon S3, Amazon ou EC2 Amazon RDS, ele será incluído no backup mesmo que o opt-in não esteja habilitado para esse serviço específico. Se o tipo de recurso e as tags forem especificados em uma atribuição de recurso, o tipo de recurso especificado no plano de backup terá prioridade sobre a condição da tag. As configurações de inclusão do serviço serão desconsideradas nessa situação.

Tipo: mapa de string para booleano

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\ ]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateReportPlan

Serviço: AWS Backup

Atualiza o plano de relatório especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /audit/report-plans/reportPlanName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "IdempotencyToken": "string",
  "ReportDeliveryChannel": {
    "Formats": [ "string" ],
    "S3BucketName": "string",
    "S3KeyPrefix": "string"
  },
  "ReportPlanDescription": "string",
  "ReportSetting": {
    "Accounts": [ "string" ],
    "FrameworkArns": [ "string" ],
    "NumberOfFrameworks": number,
    "OrganizationUnits": [ "string" ],
    "Regions": [ "string" ],
    "ReportTemplate": "string"
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

reportPlanName

O nome exclusivo do plano de relatório. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[IdempotencyToken](#)

Uma string escolhida pelo cliente que pode ser usada para distinguir entre chamadas idênticas para `UpdateReportPlanInput`. Tentar novamente uma solicitação com êxito com o mesmo token de idempotência resultará em uma mensagem de êxito sem nenhuma ação tomada.

Tipo: string

Obrigatório: Não

[ReportDeliveryChannel](#)

Contém informações sobre onde e como entregar seus relatórios, especificamente o nome do bucket do Amazon S3, o prefixo de chave do S3 e os formatos dos relatórios.

Tipo: objeto [ReportDeliveryChannel](#)

Obrigatório: Não

[ReportPlanDescription](#)

Uma descrição opcional do plano de relatório com no máximo 1.024 caracteres.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: Não

[ReportSetting](#)

O modelo do relatório. Relatórios são criados utilizando um modelo de relatório. Os modelos de relatório são:

`RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT | CONTROL_COMPLIANCE_REPORT |
BACKUP_JOB_REPORT | COPY_JOB_REPORT | RESTORE_JOB_REPORT`

Se o modelo de relatório for `RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT` ou `CONTROL_COMPLIANCE_REPORT`, esse recurso de API também descreve a cobertura do relatório por Regiões da AWS estruturas.

Tipo: objeto [ReportSetting](#)

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "ReportPlanArn": "string",
  "ReportPlanName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CreationTime](#)

A data e hora em que um plano de relatório foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

[ReportPlanArn](#)

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

[ReportPlanName](#)

O nome exclusivo do plano de relatório.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: [a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até terminar de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateRestoreTestingPlan

Serviço: AWS Backup

Essa solicitação enviará alterações ao plano de testes de restauração especificado.

RestoreTestingPlanName não pode ser atualizado após a criação.

RecoveryPointSelection pode conter:

- Algorithm
- ExcludeVaults
- IncludeVaults
- RecoveryPointTypes
- SelectionWindowDays

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "RestoreTestingPlan": {
    "RecoveryPointSelection": {
      "Algorithm": "string",
      "ExcludeVaults": [ "string" ],
      "IncludeVaults": [ "string" ],
      "RecoveryPointTypes": [ "string" ],
      "SelectionWindowDays": number
    },
    "ScheduleExpression": "string",
    "ScheduleExpressionTimezone": "string",
    "StartWindowHours": number
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

RestoreTestingPlanName

O nome do plano de teste de restauração.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[RestoreTestingPlan](#)

Especifica o corpo de um plano de testes de restauração.

Tipo: objeto [RestoreTestingPlanForUpdate](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "RestoreTestingPlanArn": "string",
  "RestoreTestingPlanName": "string",
  "UpdateTime": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CreationTime](#)

A hora em que o plano de teste de restauração foi criado.

Tipo: Timestamp

[RestoreTestingPlanArn](#)

ARN (nome do recurso da Amazon) exclusivo do plano de testes de restauração.

Tipo: String

RestoreTestingPlanName

O nome não poderá ser alterado após a criação. Ele só pode conter caracteres alfanuméricos e sublinhados. O tamanho máximo é 50.

Tipo: String

UpdateTime

A hora em que a atualização do plano de teste de restauração foi concluída.

Tipo: Timestamp

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até que termine de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

MissingParameterValueException

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateRestoreTestingSelection

Serviço: AWS Backup

Atualiza a seleção de teste de restauração especificada.

A maioria dos elementos, exceto `RestoreTestingSelectionName`, pode ser atualizada com essa solicitação.

Você pode usar um recurso ARNs ou condições protegidas, mas não ambos.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /restore-testing/plans/RestoreTestingPlanName/
selections/RestoreTestingSelectionName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "RestoreTestingSelection": {
    "IamRoleArn": "string",
    "ProtectedResourceArns": [ "string" ],
    "ProtectedResourceConditions": {
      "StringEquals": [
        {
          "Key": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "StringNotEquals": [
        {
          "Key": "string",
          "Value": "string"
        }
      ]
    },
    "RestoreMetadataOverrides": {
      "string" : "string"
    },
    "ValidationWindowHours": number
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[RestoreTestingPlanName](#)

O nome do plano de testes de restauração é necessário para atualizar o plano de testes indicado.

Obrigatório: Sim

[RestoreTestingSelectionName](#)

O nome necessário da seleção de teste de restauração que você deseja atualizar.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[RestoreTestingSelection](#)

Para atualizar sua seleção de testes de restauração, você pode usar recursos ARNs ou condições protegidos, mas não ambos. Ou seja, se a sua seleção tiver ProtectedResourceArns, a solicitação de uma atualização com o parâmetro ProtectedResourceConditions não será bem-sucedida.

Tipo: objeto [RestoreTestingSelectionForUpdate](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "RestoreTestingPlanArn": "string",
  "RestoreTestingPlanName": "string",
  "RestoreTestingSelectionName": "string",
  "UpdateTime": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationTime

A hora em que a seleção de testes de recursos foi atualizada com sucesso.

Tipo: Timestamp

RestoreTestingPlanArn

Essa string exclusiva é o nome do plano de testes de restauração.

Tipo: String

RestoreTestingPlanName

O plano de teste de restauração ao qual a seleção de teste de restauração atualizada está associada.

Tipo: String

RestoreTestingSelectionName

O nome da seleção de teste de restauração retornado.

Tipo: String

UpdateTime

A hora em que a atualização foi concluída para a seleção de teste de restauração.

Tipo: Timestamp

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

AWS Backup não pode realizar a ação que você solicitou até terminar de executar uma ação anterior. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 400

`InvalidParameterValueException`

Indica que há algo errado com o valor de um parâmetro. Por exemplo, o valor está fora do intervalo.

Código de status HTTP: 400

`MissingParameterValueException`

Indica que um parâmetro necessário está ausente.

Código de status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

Um recurso necessário para a ação não existe.

Código de status HTTP: 400

`ServiceUnavailableException`

Houve falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 500

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Backup gateway

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup gateway:

- [AssociateGatewayToServer](#)
- [CreateGateway](#)
- [DeleteGateway](#)
- [DeleteHypervisor](#)
- [DisassociateGatewayFromServer](#)
- [GetBandwidthRateLimitSchedule](#)
- [GetGateway](#)
- [GetHypervisor](#)
- [GetHypervisorPropertyMappings](#)
- [GetVirtualMachine](#)
- [ImportHypervisorConfiguration](#)
- [ListGateways](#)
- [ListHypervisors](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListVirtualMachines](#)
- [PutBandwidthRateLimitSchedule](#)
- [PutHypervisorPropertyMappings](#)
- [PutMaintenanceStartTime](#)
- [StartVirtualMachinesMetadataSync](#)
- [TagResource](#)
- [TestHypervisorConfiguration](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateGatewayInformation](#)
- [UpdateGatewaySoftwareNow](#)
- [UpdateHypervisor](#)

AssociateGatewayToServer

Serviço: AWS Backup gateway

Associa um gateway de backup ao seu servidor. Depois de concluir o processo de associação, você pode fazer backup e restaurar seu VMs por meio do gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "GatewayArn": "string",  
  "ServerArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a `ListGateways` operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

ServerArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do servidor que hospeda suas máquinas virtuais.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateGateway

Serviço: AWS Backup gateway

Cria um gateway de backup. Depois de criar um gateway, você poderá associá-lo a um servidor usando a operação `AssociateGatewayToServer`.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "ActivationKey": "string",
  "GatewayDisplayName": "string",
  "GatewayType": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ActivationKey

A chave de ativação do gateway criado.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Tamanho máximo de 50.

Padrão: `[0-9a-zA-Z\-\ ]+`

Exigido: Sim

GatewayDisplayName

O nome de exibição do gateway criado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Exigido: Sim

[GatewayType](#)

O tipo de gateway criado.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VM

Obrigatório: Sim

[Tags](#)

Uma lista de até 50 tags a serem atribuídas ao gateway. Cada tag é um par de chave/valor.

Tipo: matriz de objetos [Tag](#)

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway criado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteGateway

Serviço: AWS Backup gateway

Exclui um gateway de backup.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway a ser excluído.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway excluído.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteHypervisor

Serviço: AWS Backup gateway

Exclui um hipervisor.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor a ser excluído.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor excluído.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Não foi possível continuar a operação porque você não tem permissões suficientes.

Código de status HTTP: 400

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DisassociateGatewayFromServer

Serviço: AWS Backup gateway

Desassocia um gateway de backup do servidor especificado. Depois que o processo de dissociação for concluído, o gateway não poderá mais acessar as máquinas virtuais no servidor.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[GatewayArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) do gateway a ser desassociado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway desassociado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetBandwidthRateLimitSchedule

Serviço: AWS Backup gateway

Recupera a programação dos limites da taxa de largura de banda para um gateway especificado. Por padrão, os gateways não têm programações de limite de taxa de largura de banda, o que significa que nenhum limite de taxa de largura de banda está em vigor. Use isso para obter uma programação de limite de taxa de largura de banda de um gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a [ListGateways](#) operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9+]){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "BandwidthRateLimitIntervals": [  
    {  
      ...  
    }  
  ]  
}
```

```

    "AverageUploadRateLimitInBitsPerSec": number,
    "DaysOfWeek": [ number ],
    "EndHourOfDay": number,
    "EndMinuteOfHour": number,
    "StartHourOfDay": number,
    "StartMinuteOfHour": number
  }
],
"GatewayArn": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

BandwidthRateLimitIntervals

Uma matriz contendo intervalos de programação de limite de taxa de largura de banda para um gateway. Quando nenhum intervalo limite de taxa de largura de banda é programado, a matriz fica vazia.

Tipo: matriz de objetos [BandwidthRateLimitInterval](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 20 itens.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a [ListGateways](#) operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{1,63}){3}\/[a-zA-Z-0-9]{1,63}`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetGateway

Serviço: AWS Backup gateway

Ao fornecer o ARN (Nome do recurso da Amazon), essa API retorna o gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "Gateway": {
    "GatewayArn": "string",
    "GatewayDisplayName": "string",
    "GatewayType": "string",
    "HypervisorId": "string",
    "LastSeenTime": number,
    "MaintenanceStartTime": {
```



```
    "DayOfMonth": number,
    "DayOfWeek": number,
    "HourOfDay": number,
    "MinuteOfHour": number
  },
  "NextUpdateAvailabilityTime": number,
  "VpcEndpoint": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Gateway

Ao fornecer o ARN (Nome do recurso da Amazon), essa API retorna o gateway.

Tipo: objeto [GatewayDetails](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetHypervisor

Serviço: AWS Backup gateway

Essa ação solicita informações sobre o hipervisor especificado ao qual o gateway se conectará. Um hipervisor é um hardware, software ou firmware que cria e gerencia máquinas virtuais e aloca recursos para elas.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "Hypervisor": {  
    "Host": "string",  
    "HypervisorArn": "string",  
    "KmsKeyArn": "string",  
    "LastSuccessfulMetadataSyncTime": number,  
    "LatestMetadataSyncStatus": "string",
```

```
  "LatestMetadataSyncStatusMessage": "string",
  "LogGroupArn": "string",
  "Name": "string",
  "State": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Hypervisor](#)

Detalhes sobre o hipervisor solicitado.

Tipo: objeto [HypervisorDetails](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetHypervisorPropertyMappings

Serviço: AWS Backup gateway

Essa ação recupera os mapeamentos de propriedades do hipervisor especificado. Um mapeamento de propriedades do hipervisor exibe a relação das propriedades da entidade disponíveis no hipervisor com as propriedades disponíveis no AWS

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "HypervisorArn": "string",  
  "IamRoleArn": "string",  
  "VmwareToAwsTagMappings": [  
    {  
      "AwsTagKey": "string",
```

```
    "AwsTagValue": "string",  
    "VmwareCategory": "string",  
    "VmwareTagName": "string"  
  }  
]  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

[IamRoleArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 20. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::([0-9]+):role/(\S+)`

[VmwareToAwsTagMappings](#)

Essa é uma exibição dos mapeamentos das VMware tags para as AWS tags.

Tipo: matriz de objetos [VmwareToAwsTagMapping](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetVirtualMachine

Serviço: AWS Backup gateway

Ao fornecer o ARN (Nome do recurso da Amazon), essa API retorna a máquina virtual.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "ResourceArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ResourceArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "VirtualMachine": {  
    "HostName": "string",  
    "HypervisorId": "string",  
    "LastBackupDate": number,  
    "Name": "string",  
    "Path": "string",  
    "ResourceArn": "string",  
    "VmwareTags": [  

```

```
{
  {
    "VmwareCategory": "string",
    "VmwareTagDescription": "string",
    "VmwareTagName": "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

VirtualMachine

Este objeto contém os atributos básicos da VirtualMachine contidos na saída da GetVirtualMachine

Tipo: objeto VirtualMachineDetails

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte Erros comuns.

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ImportHypervisorConfiguration

Serviço: AWS Backup gateway

Conecte-se a um hipervisor importando sua configuração.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "Host": "string",
  "KmsKeyArn": "string",
  "Name": "string",
  "Password": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "Username": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Host

O host do servidor do hipervisor. Isso pode ser um endereço IP ou um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. O tamanho máximo é 128.

Padrão: .+

Exigido: Sim

KmsKeyArn

O AWS Key Management Service para o hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-zA-Z0-9-]+):([0-9]+):(key|alias)/(\S+)$)|(^alias/(\S+)$)`

Obrigatório: Não

Name

O nome do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Exigido: Sim

Password

A senha do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[ -~]+`

Obrigatório: Não

Tags

As tags da configuração do hipervisor a ser importada.

Tipo: matriz de objetos [Tag](#)

Obrigatório: Não

Username

O nome de usuário do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[ -\\.0-\\[\\]-~]*[!-\\.0-\\[\\]-~][ -\\.0-\\[\\]-~]*`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor desassociado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{3}`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Não foi possível continuar a operação porque você não tem permissões suficientes.

Código de status HTTP: 400

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListGateways

Serviço: AWS Backup gateway

Lista os gateways de backup pertencentes a um Conta da AWS em um Região da AWS. A lista retornada é solicitada pelo Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número máximo de gateways a serem listados.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: Não

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `MaxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: . +

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "Gateways": [
    {
      "GatewayArn": "string",
      "GatewayDisplayName": "string",
      "GatewayType": "string",
      "HypervisorId": "string",
      "LastSeenTime": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Gateways

Uma lista dos seus gateways.

Tipo: matriz de objetos [Gateway](#)

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `maxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: .+

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListHypervisors

Serviço: AWS Backup gateway

Lista seus hipervisores.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número máximo de hipervisores a serem listados.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: Não

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `maxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: .+

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "Hypervisors": [
    {
      "Host": "string",
      "HypervisorArn": "string",
      "KmsKeyArn": "string",
      "Name": "string",
      "State": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Hypervisors](#)

Uma lista de seus Hypervisor objetos, ordenada por seus nomes de recursos da Amazon (ARNs).

Tipo: matriz de objetos [Hypervisor](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `maxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: . +

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Serviço: AWS Backup gateway

Lista as tags aplicadas ao recurso identificado pelo seu Nome do recurso da Amazon (ARN).

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "ResourceArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ResourceArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) das tags do recurso a serem listadas.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ResourceArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) das tags do recurso que você listou.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

[Tags](#)

Listar as tags do recurso.

Tipo: matriz de objetos [Tag](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListVirtualMachines

Serviço: AWS Backup gateway

Lista suas máquinas virtuais.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "HypervisorArn": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor conectado à sua máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Obrigatório: Não

[MaxResults](#)

O número máximo de máquinas virtuais a serem listadas.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: Não

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `maxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: .+

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "NextToken": "string",
  "VirtualMachines": [
    {
      "HostName": "string",
      "HypervisorId": "string",
      "LastBackupDate": number,
      "Name": "string",
      "Path": "string",
      "ResourceArn": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos recursos retornados. Por exemplo, se uma solicitação for feita para retornar o número `maxResults` de recursos, o `NextToken` permitirá que você retorne mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: . +

[VirtualMachines](#)

Uma lista de seus VirtualMachine objetos, ordenada por seus nomes de recursos da Amazon (ARNs).

Tipo: matriz de objetos [VirtualMachine](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutBandwidthRateLimitSchedule

Serviço: AWS Backup gateway

Essa ação define a programação dos limites da taxa de largura de banda para um gateway especificado. Por padrão, os gateways não têm uma programação de limite de taxa de largura de banda, o que significa que nenhum limite de taxa de largura de banda está em vigor. Use isso para iniciar a programação de limite de taxa de largura de banda de um gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "BandwidthRateLimitIntervals": [
    {
      "AverageUploadRateLimitInBitsPerSec": number,
      "DaysOfWeek": [ number ],
      "EndHourOfDay": number,
      "EndMinuteOfHour": number,
      "StartHourOfDay": number,
      "StartMinuteOfHour": number
    }
  ],
  "GatewayArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BandwidthRateLimitIntervals

Uma matriz contendo intervalos de programação de limite de taxa de largura de banda para um gateway. Quando nenhum intervalo limite de taxa de largura de banda é programado, a matriz fica vazia.

Tipo: matriz de objetos [BandwidthRateLimitInterval](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: Sim

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a [ListGateways](#) operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a [ListGateways](#) operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutHypervisorPropertyMappings

Serviço: AWS Backup gateway

Essa ação define os mapeamentos de propriedades para o hipervisor especificado. Um mapeamento de propriedades do hipervisor exibe a relação das propriedades da entidade disponíveis no hipervisor com as propriedades disponíveis no AWS

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "HypervisorArn": "string",
  "IamRoleArn": "string",
  "VmwareToAwsTagMappings": [
    {
      "AwsTagKey": "string",
      "AwsTagValue": "string",
      "VmwareCategory": "string",
      "VmwareTagName": "string"
    }
  ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Exigido: Sim

[IamRoleArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 20. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::([0-9]+):role/(\S+)`

Exigido: Sim

[VmwareToAwsTagMappings](#)

Essa ação solicita o mapeamento das VMware tags para as AWS tags.

Tipo: matriz de objetos [VmwareToAwsTagMapping](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "HypervisorArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Não foi possível continuar a operação porque você não tem permissões suficientes.

Código de status HTTP: 400

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutMaintenanceStartTime

Serviço: AWS Backup gateway

Defina o horário de início da manutenção de um gateway.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "DayOfMonth": number,
  "DayOfWeek": number,
  "GatewayArn": "string",
  "HourOfDay": number,
  "MinuteOfHour": number
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DayOfMonth

O dia do mês para iniciar a manutenção em um gateway.

Os valores válidos variam de Sunday até Saturday.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 31.

Obrigatório: Não

DayOfWeek

O dia da semana para iniciar a manutenção em um gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 6.

Obrigatório: Não

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway, usado para especificar o horário de início da manutenção.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

HourOfDay

A hora do dia para iniciar a manutenção em um gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 23.

Obrigatório: Sim

MinuteOfHour

O minuto da hora para iniciar a manutenção em um gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 59.

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) de um gateway para o qual você define o horário de início da manutenção.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartVirtualMachinesMetadataSync

Serviço: AWS Backup gateway

Essa ação envia uma solicitação para sincronizar metadados nas máquinas virtuais especificadas.

Sintaxe da Solicitação

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Não foi possível continuar a operação porque você não tem permissões suficientes.

Código de status HTTP: 400

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Serviço: AWS Backup gateway

Marca o recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ResourceARN](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso a ser marcado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{3}`

Exigido: Sim

[Tags](#)

A lista de tags a serem atribuídas ao recurso.

Tipo: matriz de objetos [Tag](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "ResourceARN": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ResourceARN

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso marcado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TestHypervisorConfiguration

Serviço: AWS Backup gateway

Testa a configuração do hipervisor para validar se o gateway de backup pode se conectar ao hipervisor e seus recursos.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "GatewayArn": "string",
  "Host": "string",
  "Password": "string",
  "Username": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway para o hipervisor a ser testado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

[Host](#)

O host do servidor do hipervisor. Isso pode ser um endereço IP ou um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. O tamanho máximo é 128.

Padrão: . +

Exigido: Sim

Password

A senha do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [-~] +

Obrigatório: Não

Username

O nome de usuário do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [-\.\0-\[\] -~] * [!-\.\0-\[\] -~] [-\.\0-\[\] -~] *

Obrigatório: Não

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Serviço: AWS Backup gateway

Remove tags do recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ResourceARN](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso do qual remover as tags.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{1,255}`

Exigido: Sim

[TagKeys](#)

A lista de chaves de tag especificando quais tags a serem removidas.

Tipo: matriz de strings

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_.: /+=\ -@]*)`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "ResourceARN": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ResourceARN

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso do qual remover as tags.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateGatewayInformation

Serviço: AWS Backup gateway

Atualiza o nome de um gateway. Especifique o gateway a ser atualizado usando o Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway em sua solicitação.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "GatewayArn": "string",
  "GatewayDisplayName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway a ser atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Exigido: Sim

[GatewayDisplayName](#)

O nome de exibição atualizado do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "GatewayArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[GatewayArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateGatewaySoftwareNow

Serviço: AWS Backup gateway

Atualiza o software da máquina virtual (VM) do gateway. A solicitação aciona imediatamente a atualização do software.

Note

Ao fazer essa solicitação, você recebe uma resposta de êxito 200 OK imediatamente. No entanto, pode levar algum tempo até que a atualização seja concluída.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "GatewayArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway a ser atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
```

```
"GatewayArn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerError

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateHypervisor

Serviço: AWS Backup gateway

Atualiza os metadados de um hipervisor, incluindo seu host, nome de usuário e senha. Especifique qual hipervisor atualizar usando o Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor em sua solicitação.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "Host": "string",
  "HypervisorArn": "string",
  "LogGroupArn": "string",
  "Name": "string",
  "Password": "string",
  "Username": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Host

O host atualizado do hipervisor. Isso pode ser um endereço IP ou um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. O tamanho máximo é 128.

Padrão: .+

Obrigatório: Não

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor a ser atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z0-9]{3})/[a-zA-Z0-9]+`

Exigido: Sim

LogGroupArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do grupo de gateways no log solicitado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 2.048.

Padrão: `^[^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:([a-zA-Z0-9-]+):([0-9]+):log-group:[a-zA-Z0-9_\\-\\/\\.]+:\\*`

Obrigatório: Não

Name

O nome atualizado do hipervisor

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Obrigatório: Não

Password

A senha atualizada do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[ -~]*`

Obrigatório: Não

Username

O nome de usuário atualizado do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [-\.0-\[\]-~]*[!-\.0-\[\]-~][-\.0-\[\]-~]*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "HypervisorArn": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[HypervisorArn](#)

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor atualizado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{3}

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Não foi possível continuar a operação porque você não tem permissões suficientes.

Código de status HTTP: 400

ConflictException

Não foi possível continuar a operação porque ela não é compatível.

Código de status HTTP: 400

InternalServerErrorException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Um recurso necessário para a ação não foi encontrado.

Código de status HTTP: 400

ThrottlingException

O TPS foi limitado para proteger contra altos volumes de solicitações intencionais ou não intencionais.

Código de status HTTP: 400

ValidationException

A operação não teve êxito porque ocorreu um erro de validação.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Backup

As seguintes ações são apoiadas por AWS Backup:

- [GetSearchJob](#)
- [GetSearchResultExportJob](#)
- [ListSearchJobBackups](#)
- [ListSearchJobResults](#)
- [ListSearchJobs](#)
- [ListSearchResultExportJobs](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartSearchJob](#)
- [StartSearchResultExportJob](#)
- [StopSearchJob](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

GetSearchJob

Serviço: AWS Backup

Essa operação recupera metadados de um trabalho de pesquisa, incluindo seu progresso.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /search-jobs/SearchJobIdentifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

SearchJobIdentifier

Cadeia de caracteres exclusiva obrigatória que especifica o trabalho de pesquisa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompletionTime": number,
  "CreationTime": number,
  "CurrentSearchProgress": {
    "ItemsMatchedCount": number,
    "ItemsScannedCount": number,
    "RecoveryPointsScannedCount": number
  },
  "EncryptionKeyArn": "string",
  "ItemFilters": {
    "EBSItemFilters": [
      {
        "CreationTimes": [
          {
            "Operator": "string",
```

```

        "Value": number
      }
    ],
    "FilePaths": [
      {
        "Operator": "string",
        "Value": "string"
      }
    ],
    "LastModificationTimes": [
      {
        "Operator": "string",
        "Value": number
      }
    ],
    "Sizes": [
      {
        "Operator": "string",
        "Value": number
      }
    ]
  }
],
  "S3ItemFilters": [
    {
      "CreationTimes": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": number
        }
      ],
      "ETags": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "ObjectKeys": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "Sizes": [

```

```

        {
            "Operator": "string",
            "Value": number
        }
    ],
    "VersionIds": [
        {
            "Operator": "string",
            "Value": "string"
        }
    ]
}
]
},
"Name": "string",
"SearchJobArn": "string",
"SearchJobIdentifier": "string",
"SearchScope": {
    "BackupResourceArns": [ "string" ],
    "BackupResourceCreationTime": {
        "CreatedAfter": number,
        "CreatedBefore": number
    },
    "BackupResourceTags": {
        "string" : "string"
    },
    "BackupResourceTypes": [ "string" ],
    "SourceResourceArns": [ "string" ]
},
"SearchScopeSummary": {
    "TotalItemsToScanCount": number,
    "TotalRecoveryPointsToScanCount": number
},
"Status": "string",
"StatusMessage": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompletionTime

A data e a hora em que um trabalho de pesquisa foi concluído, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

CreationTime

A data e a hora em que um trabalho de pesquisa foi criado, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

CurrentSearchProgress

Retorna números representando `BackupsScannedCount`, `ItemsScanned`, `ItemsMatched` e.

Tipo: objeto [CurrentSearchProgress](#)

EncryptionKeyArn

A chave de criptografia para o trabalho de pesquisa especificado.

Exemplo: `arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`.

Tipo: String

ItemFilters

Os filtros de itens representam todas as propriedades do item de entrada especificadas quando a pesquisa foi criada.

Tipo: objeto [ItemFilters](#)

Name

Nome retornado do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

SearchJobArn

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o Amazon Resource Name (ARN) do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

[SearchScope](#)

O escopo da pesquisa consiste em todas as propriedades de backup inseridas em uma pesquisa.

Tipo: objeto [SearchScope](#)

[SearchScopeSummary](#)

Resumo retornado do escopo do trabalho de pesquisa especificado, incluindo:

- TotalBackupsToScanCount, o número de pontos de recuperação retornados pela pesquisa.
- TotalItemsToScanCount, o número de itens retornados pela pesquisa.

Tipo: objeto [SearchScopeSummary](#)

[Status](#)

O status atual do trabalho de pesquisa especificado.

Um emprego de busca pode ter um dos seguintes status: RUNNING;;COMPLETED;STOPPED; FAILEDTIMED_OUT; ouEXPIRED.

Tipo: String

Valores Válidos: RUNNING | COMPLETED | STOPPING | STOPPED | FAILED

[StatusMessage](#)

Uma mensagem de status será retornada para um trabalho de pesquisa com um status de ERRORRED ou um status de COMPLETED trabalhos com problemas.

Por exemplo, uma mensagem pode dizer que uma pesquisa continha pontos de recuperação que não puderam ser verificados devido a um problema de permissões.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSearchResultExportJob

Serviço: AWS Backup

Essa operação recupera os metadados de um trabalho de exportação.

Um trabalho de exportação é uma operação que transmite os resultados de um trabalho de pesquisa para um bucket do S3 especificado em um arquivo.csv.

Um trabalho de exportação permite que você retenha os resultados de uma pesquisa além da retenção programada de 7 dias do trabalho de pesquisa.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /export-search-jobs/ExportJobIdentifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ExportJobIdentifier

Essa é a sequência de caracteres exclusiva que identifica um trabalho de exportação específico.

Necessário para esta operação.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompletionTime": number,
  "CreationTime": number,
  "ExportJobArn": "string",
  "ExportJobIdentifier": "string",
```



```
"ExportSpecification": { ... },  
"SearchJobArn": "string",  
"Status": "string",  
"StatusMessage": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompletionTime

A data e a hora em que um trabalho de exportação foi concluído, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

CreationTime

A data e a hora em que um trabalho de exportação foi criado, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

ExportJobArn

O nome de recurso exclusivo da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva o trabalho de exportação.

Tipo: String

ExportJobIdentifier

Essa é a sequência de caracteres exclusiva que identifica o trabalho de exportação especificado.

Tipo: String

ExportSpecification

A especificação de exportação consiste no bucket S3 de destino para o qual os resultados da pesquisa foram exportados, junto com o prefixo de destino.

Tipo: objeto [ExportSpecification](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

[SearchJobArn](#)

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o Amazon Resource Name (ARN) do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

[Status](#)

Esse é o status atual do trabalho de exportação.

Tipo: String

Valores Válidos: RUNNING | FAILED | COMPLETED

[StatusMessage](#)

Uma mensagem de status é uma sequência de caracteres que é retornada para um trabalho de pesquisa com o status de FAILED, junto com as etapas para remediar e repetir a operação.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListSearchJobBackups

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna uma lista de todos os backups (pontos de recuperação) em um formato paginado que foram incluídos no trabalho de pesquisa.

Se uma pesquisa não exibir um backup esperado nos resultados, você poderá chamar essa operação para exibir cada backup incluído na pesquisa. Todos os backups que não foram incluídos porque têm um FAILED status de um problema de permissões serão exibidos junto com uma mensagem de status.

Somente pontos de recuperação com um índice de backup com status de ACTIVE serão incluídos nos resultados da pesquisa. Se o índice tiver qualquer outro status, seu status será exibido junto com uma mensagem de status.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /search-jobs/SearchJobIdentifier/backups?maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos backups retornados incluídos em um trabalho de pesquisa.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o MaxResults número de NextToken backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
  "Results": [
    {
      "BackupCreationTime": number,
      "BackupResourceArn": "string",
      "IndexCreationTime": number,
      "ResourceType": "string",
      "SourceResourceArn": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextToken

O próximo item após uma lista parcial dos backups retornados incluídos em um trabalho de pesquisa.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o `MaxResults` número de `NextToken` backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Results

Os pontos de recuperação retornaram os resultados de um trabalho de busca

Tipo: matriz de objetos [SearchJobBackupsResult](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListSearchJobResults

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna uma lista de um trabalho de pesquisa especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /search-jobs/SearchJobIdentifier/search-results?  
maxResults=MaxResults&nextToken=NextToken HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos resultados de trabalhos de pesquisa retornados.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar `MaxResults` o número de resultados do trabalho `NextToken` de pesquisa, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```



```
{
  "NextToken": "string",
  "Results": [
    { ... }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos resultados da pesquisa de vagas.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o `MaxResults` número de `NextToken` backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[Results](#)

Os resultados consistem em `EBSResultItem` ou `S3ResultItem`.

Tipo: matriz de objetos [ResultItem](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`AccessDeniedException`

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

`InternalServerError`

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListSearchJobs

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna uma lista de trabalhos de pesquisa pertencentes a uma conta.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /search-jobs?MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken&Status=ByStatus HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ByStatus](#)

Inclua esse parâmetro para filtrar a lista pelo status do trabalho de pesquisa.

Valores Válidos: RUNNING | COMPLETED | STOPPING | STOPPED | FAILED

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos trabalhos de pesquisa retornados.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o MaxResults número de NextToken backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextToken": "string",
```

```
"SearchJobs": [  
  {  
    "CompletionTime": number,  
    "CreationTime": number,  
    "Name": "string",  
    "SearchJobArn": "string",  
    "SearchJobIdentifier": "string",  
    "SearchScopeSummary": {  
      "TotalItemsToScanCount": number,  
      "TotalRecoveryPointsToScanCount": number  
    },  
    "Status": "string",  
    "StatusMessage": "string"  
  }  
]
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos backups retornados incluídos em um trabalho de pesquisa.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o `MaxResults` número de `NextToken` backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

[SearchJobs](#)

Os trabalhos de pesquisa na lista, com detalhes dos trabalhos de pesquisa retornados.

Tipo: matriz de objetos [SearchJobSummary](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerError

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListSearchResultExportJobs

Serviço: AWS Backup

Essa operação exporta os resultados da pesquisa de um trabalho de pesquisa para um bucket S3 de destino especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /export-search-jobs?  
MaxResults=MaxResults&NextToken=NextToken&SearchJobIdentifier=SearchJobIdentifier&Status=Status  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[MaxResults](#)

O número máximo de itens da lista de recursos a serem retornados.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos backups retornados incluídos em um trabalho de pesquisa.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o MaxResults número de NextToken backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

[Status](#)

Os trabalhos de pesquisa a serem incluídos no trabalho de exportação podem ser filtrados com a inclusão desse parâmetro.

Valores Válidos: RUNNING | FAILED | COMPLETED

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ExportJobs": [
    {
      "CompletionTime": number,
      "CreationTime": number,
      "ExportJobArn": "string",
      "ExportJobIdentifier": "string",
      "SearchJobArn": "string",
      "Status": "string",
      "StatusMessage": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ExportJobs](#)

A operação retorna os trabalhos de exportação incluídos.

Tipo: matriz de objetos [ExportJobSummary](#)

[NextToken](#)

O próximo item após uma lista parcial dos backups retornados incluídos em um trabalho de pesquisa.

Por exemplo, se for feita uma solicitação para retornar o `MaxResults` número de `NextToken` backups, você poderá retornar mais itens em sua lista começando pelo local apontado pelo próximo token.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

A solicitação foi negada por exceder os limites de cota permitidos.

Código de status HTTP: 402

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Serviço: AWS Backup

Essa operação retorna as tags de um tipo de recurso.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /tags/ResourceArn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica o recurso de forma exclusiva. >

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Tags

Lista de tags retornadas pela operação.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartSearchJob

Serviço: AWS Backup

Essa operação cria um trabalho de pesquisa que retorna pontos de recuperação filtrados por SearchScope e itens filtrados por ItemFilters

Opcionalmente, você pode incluir ClientToken EncryptionKeyArn, Nome e/ou Tags.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /search-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ClientToken": "string",
  "EncryptionKeyArn": "string",
  "ItemFilters": {
    "EBSItemFilters": [
      {
        "CreationTimes": [
          {
            "Operator": "string",
            "Value": number
          }
        ],
        "FilePaths": [
          {
            "Operator": "string",
            "Value": "string"
          }
        ],
        "LastModificationTimes": [
          {
            "Operator": "string",
            "Value": number
          }
        ],
        "Sizes": [
          {
            "Operator": "string",
            "Value": number
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "S3ItemFilters": [
    {
      "CreationTimes": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": number
        }
      ],
      "ETags": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "ObjectKeys": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": "string"
        }
      ],
      "Sizes": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": number
        }
      ],
      "VersionIds": [
        {
          "Operator": "string",
          "Value": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"Name": "string",
"SearchScope": {
  "BackupResourceArns": [ "string" ],
  "BackupResourceCreationTime": {
    "CreatedAfter": number,
    "CreatedBefore": number
  }
},

```

```
"BackupResourceTags": {
  "string" : "string"
},
"BackupResourceTypes": [ "string" ],
"SourceResourceArns": [ "string" ]
},
"Tags": {
  "string" : "string"
}
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ClientToken](#)

Inclua esse parâmetro para permitir várias chamadas idênticas de idempotência.

Um token de cliente é válido por 8 horas após a conclusão da primeira solicitação que o usa. Após esse período, qualquer solicitação com o mesmo token será tratada como uma nova solicitação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[EncryptionKeyArn](#)

A chave de criptografia para o trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[ItemFilters](#)

Os filtros de itens representam todas as propriedades do item de entrada especificadas quando a pesquisa foi criada.

Contém EBSItem filtros ou S3 ItemFilters

Tipo: objeto [ItemFilters](#)

Obrigatório: Não

[Name](#)

Inclua caracteres alfanuméricos para criar um nome para esse trabalho de pesquisa.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 500.

Obrigatório: Não

[SearchScope](#)

Esse objeto pode conter BackupResourceTypes,, BackupResourceArns BackupResourceCreationTime BackupResourceTags, e SourceResourceArns filtrar os pontos de recuperação retornados pelo trabalho de pesquisa.

Tipo: objeto [SearchScope](#)

Obrigatório: Sim

[Tags](#)

Lista de tags retornadas pela operação.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CreationTime": number,
  "SearchJobArn": "string",
  "SearchJobIdentifier": "string"
}
```



```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CreationTime

A data e a hora em que um trabalho foi criado, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

SearchJobArn

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o Amazon Resource Name (ARN) do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

SearchJobIdentifier

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

ConflictException

Essa exceção ocorre quando um conflito com uma operação anterior bem-sucedida é detectado. Isso geralmente ocorre quando a operação anterior não teve tempo de se propagar para o host que atende à solicitação atual.

Uma nova tentativa (com a lógica de recuo apropriada) é a resposta recomendada para essa exceção.

Código de Status HTTP: 409

`InternalServerErrorException`

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

`ServiceQuotaExceededException`

A solicitação foi negada por exceder os limites de cota permitidos.

Código de status HTTP: 402

`ThrottlingException`

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

`ValidationException`

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StartSearchResultExportJob

Serviço: AWS Backup

Essa operação inicia um trabalho para exportar os resultados do trabalho de pesquisa para um bucket S3 designado.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /export-search-jobs HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ClientToken": "string",
  "ExportSpecification": { ... },
  "RoleArn": "string",
  "SearchJobIdentifier": "string",
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClientToken

Inclua esse parâmetro para permitir várias chamadas idênticas de idempotência.

Um token de cliente é válido por 8 horas após a conclusão da primeira solicitação que o usa. Após esse período, qualquer solicitação com o mesmo token será tratada como uma nova solicitação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

[ExportSpecification](#)

Essa especificação contém uma sequência de caracteres obrigatória do bucket de destino; opcionalmente, você pode incluir o prefixo de destino.

Tipo: objeto [ExportSpecification](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: Sim

[RoleArn](#)

Esse parâmetro especifica o ARN da função usado para iniciar os trabalhos de exportação dos resultados da pesquisa.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 20. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `arn:(?:aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[a-z0-9-]+:role/(.+)`

Obrigatório: Não

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

[Tags](#)

Tags opcionais a serem incluídas. Uma tag é um par de chave/valor que ajuda você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos. Os caracteres permitidos incluem letras, números e espaços em UTF-8, além dos seguintes caracteres especiais: + - = . _ : /.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "ExportJobArn": "string",
  "ExportJobIdentifier": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ExportJobArn](#)

Esse é o ARN (Amazon Resource Name) exclusivo que pertence ao novo trabalho de exportação.

Tipo: String

[ExportJobIdentifier](#)

Esse é o identificador exclusivo que especifica o novo trabalho de exportação.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

ConflictException

Essa exceção ocorre quando um conflito com uma operação anterior bem-sucedida é detectado. Isso geralmente ocorre quando a operação anterior não teve tempo de se propagar para o host que atende à solicitação atual.

Uma nova tentativa (com a lógica de recuo apropriada) é a resposta recomendada para essa exceção.

Código de Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

A solicitação foi negada por exceder os limites de cota permitidos.

Código de status HTTP: 402

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StopSearchJob

Serviço: AWS Backup

Essa operação encerra um trabalho de busca.

Somente um trabalho de pesquisa com o status de RUNNING pode ser interrompido.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /search-jobs/SearchJobIdentifier/actions/cancel HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[SearchJobIdentifier](#)

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

ConflictException

Essa exceção ocorre quando um conflito com uma operação anterior bem-sucedida é detectado. Isso geralmente ocorre quando a operação anterior não teve tempo de se propagar para o host que atende à solicitação atual.

Uma nova tentativa (com a lógica de recuo apropriada) é a resposta recomendada para essa exceção.

Código de Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Serviço: AWS Backup

Essa operação coloca tags no recurso que você indica.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /tags/ResourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica o recurso de forma exclusiva.

Esse é o recurso que terá as tags indicadas.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Tags

Etiquetas obrigatórias a serem incluídas. Uma tag é um par de chave/valor que ajuda você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos. Os caracteres permitidos incluem letras, números e espaços em UTF-8, além dos seguintes caracteres especiais: + - = . _ : /.

Tipo: mapa de string para string

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Serviço: AWS Backup

Essa operação remove as tags do recurso especificado.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /tags/ResourceArn?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva o recurso do qual você deseja remover as tags.

Obrigatório: Sim

TagKeys

Esse parâmetro obrigatório contém as chaves de tag que você deseja remover da fonte.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro interno do servidor. Tente sua solicitação novamente.

Código de status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

O recurso não foi encontrado para essa solicitação.

Confirme se as informações do recurso, como o ARN ou o tipo, estão corretas e existem e, em seguida, repita a solicitação.

Código de status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Tipos de dados

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup:

- [AdvancedBackupSetting](#)
- [BackupJob](#)
- [BackupJobSummary](#)
- [BackupPlan](#)
- [BackupPlanInput](#)
- [BackupPlansListMember](#)
- [BackupPlanTemplatesListMember](#)
- [BackupRule](#)
- [BackupRuleInput](#)
- [BackupSelection](#)
- [BackupSelectionsListMember](#)
- [BackupVaultListMember](#)
- [CalculatedLifecycle](#)
- [Condition](#)
- [ConditionParameter](#)
- [Conditions](#)
- [ControlInputParameter](#)
- [ControlScope](#)
- [CopyAction](#)
- [CopyJob](#)
- [CopyJobSummary](#)

- [DateRange](#)
- [Framework](#)
- [FrameworkControl](#)
- [IndexAction](#)
- [IndexedRecoveryPoint](#)
- [KeyValue](#)
- [LatestMpaApprovalTeamUpdate](#)
- [LatestRevokeRequest](#)
- [LegalHold](#)
- [Lifecycle](#)
- [ProtectedResource](#)
- [ProtectedResourceConditions](#)
- [RecoveryPointByBackupVault](#)
- [RecoveryPointByResource](#)
- [RecoveryPointCreator](#)
- [RecoveryPointMember](#)
- [RecoveryPointSelection](#)
- [ReportDeliveryChannel](#)
- [ReportDestination](#)
- [ReportJob](#)
- [ReportPlan](#)
- [ReportSetting](#)
- [RestoreAccessBackupVaultListMember](#)
- [RestoreJobCreator](#)
- [RestoreJobsListMember](#)
- [RestoreJobSummary](#)
- [RestoreTestingPlanForCreate](#)
- [RestoreTestingPlanForGet](#)
- [RestoreTestingPlanForList](#)
- [RestoreTestingPlanForUpdate](#)

- [RestoreTestingRecoveryPointSelection](#)
- [RestoreTestingSelectionForCreate](#)
- [RestoreTestingSelectionForGet](#)
- [RestoreTestingSelectionForList](#)
- [RestoreTestingSelectionForUpdate](#)

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup gateway:

- [BandwidthRateLimitInterval](#)
- [Gateway](#)
- [GatewayDetails](#)
- [Hypervisor](#)
- [HypervisorDetails](#)
- [MaintenanceStartTime](#)
- [Tag](#)
- [VirtualMachine](#)
- [VirtualMachineDetails](#)
- [VmwareTag](#)
- [VmwareToAwsTagMapping](#)

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup:

- [BackupCreationTimeFilter](#)
- [CurrentSearchProgress](#)
- [EBSItemFilter](#)
- [EBSResultItem](#)
- [ExportJobSummary](#)
- [ExportSpecification](#)
- [ItemFilters](#)
- [LongCondition](#)
- [ResultItem](#)
- [S3ExportSpecification](#)

- [S3ItemFilter](#)
- [S3ResultItem](#)
- [SearchJobBackupsResult](#)
- [SearchJobSummary](#)
- [SearchScope](#)
- [SearchScopeSummary](#)
- [StringCondition](#)
- [TimeCondition](#)

AWS Backup

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup:

- [AdvancedBackupSetting](#)
- [BackupJob](#)
- [BackupJobSummary](#)
- [BackupPlan](#)
- [BackupPlanInput](#)
- [BackupPlansListMember](#)
- [BackupPlanTemplatesListMember](#)
- [BackupRule](#)
- [BackupRuleInput](#)
- [BackupSelection](#)
- [BackupSelectionsListMember](#)
- [BackupVaultListMember](#)
- [CalculatedLifecycle](#)
- [Condition](#)
- [ConditionParameter](#)
- [Conditions](#)
- [ControlInputParameter](#)
- [ControlScope](#)
- [CopyAction](#)

- [CopyJob](#)
- [CopyJobSummary](#)
- [DateRange](#)
- [Framework](#)
- [FrameworkControl](#)
- [IndexAction](#)
- [IndexedRecoveryPoint](#)
- [KeyValue](#)
- [LatestMpaApprovalTeamUpdate](#)
- [LatestRevokeRequest](#)
- [LegalHold](#)
- [Lifecycle](#)
- [ProtectedResource](#)
- [ProtectedResourceConditions](#)
- [RecoveryPointByBackupVault](#)
- [RecoveryPointByResource](#)
- [RecoveryPointCreator](#)
- [RecoveryPointMember](#)
- [RecoveryPointSelection](#)
- [ReportDeliveryChannel](#)
- [ReportDestination](#)
- [ReportJob](#)
- [ReportPlan](#)
- [ReportSetting](#)
- [RestoreAccessBackupVaultListMember](#)
- [RestoreJobCreator](#)
- [RestoreJobsListMember](#)
- [RestoreJobSummary](#)
- [RestoreTestingPlanForCreate](#)
- [RestoreTestingPlanForGet](#)

- [RestoreTestingPlanForList](#)
- [RestoreTestingPlanForUpdate](#)
- [RestoreTestingRecoveryPointSelection](#)
- [RestoreTestingSelectionForCreate](#)
- [RestoreTestingSelectionForGet](#)
- [RestoreTestingSelectionForList](#)
- [RestoreTestingSelectionForUpdate](#)

AdvancedBackupSetting

Serviço: AWS Backup

As opções de backup para cada tipo de recurso.

Conteúdo

BackupOptions

Especifica a opção de backup para um recurso selecionado. Essa opção só está disponível para trabalhos de backup do VSS do Windows.

Valores válidos:

Defina como "WindowsVSS": "enabled" para habilitar a opção de backup do WindowsVSS e criar um backup do VSS do Windows.

Defina "WindowsVSS": "disabled" como para criar um backup regular. A opção WindowsVSS é habilitada por padrão.

Se especificar uma opção inválida, você obterá uma exceção `InvalidParameterValueException`.

Para obter mais informações sobre backups do VSS do Windows, consulte [Criar um backup do Windows habilitado para VSS](#).

Tipo: mapa de strings para string

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Padrão de valor: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

ResourceType

Especifica um objeto que contém o tipo de recurso e as opções de backup. O único tipo de recurso compatível são as EC2 instâncias da Amazon com o Windows Volume Shadow Copy Service (VSS). Para ver um CloudFormation exemplo, consulte o [CloudFormation modelo de amostra para habilitar o Windows VSS](#) no Guia do AWS Backup Usuário.

Valores válidos: EC2.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupJob

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre um trabalho de backup.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta proprietária do trabalho de backup.

Tipo: string

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: não

BackupJobId

Identifica de forma exclusiva uma solicitação para AWS Backup fazer backup de um recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupOptions

Especifica a opção de backup para um recurso selecionado. Essa opção só está disponível para trabalhos de backup do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows.

Valores válidos: defina como `"WindowsVSS": "enabled"` para habilitar a opção de backup do WindowsVSS e criar um backup do VSS do Windows. Defina `"WindowsVSS": "disabled"` como para criar um backup regular. Se especificar uma opção inválida, você obterá uma exceção `InvalidParameterValueException`.

Tipo: mapa de strings para string

Padrão da chave: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Padrão de valor: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

BackupSizeInBytes

O tamanho, em bytes, de um backup (ponto de recuperação).

Esse valor pode ser renderizado de forma diferente dependendo do tipo de recurso, pois AWS Backup extrai informações de dados de outros AWS serviços. Por exemplo, o valor retornado pode mostrar um valor de 0, que pode ser diferente do valor previsto.

O comportamento esperado para valores por tipo de recurso é descrito a seguir:

- O Amazon Aurora, o Amazon DocumentDB e o Amazon Neptune não têm esse valor preenchido a partir da operação `GetBackupJobStatus`.
- Para o Amazon DynamoDB com recursos avançados, esse valor se refere ao tamanho do ponto de recuperação (backup).
- A Amazon EC2 e o Amazon EBS mostram o tamanho do volume (armazenamento provisionado) retornado como parte desse valor. O Amazon EBS não retorna informações sobre o tamanho do backup; o tamanho do snapshot terá o mesmo valor do recurso original do qual foi feito o backup.
- Para o Amazon EFS, esse valor se refere aos bytes delta transferidos durante um backup.
- FSx A Amazon não preenche esse valor da operação `GetBackupJobStatus` para sistemas de FSx arquivos.
- Uma instância do Amazon RDS será exibida como 0.
- Para máquinas virtuais em execução VMware, esse valor é passado AWS Backup por meio de um fluxo de trabalho assíncrono, o que pode significar que esse valor exibido pode subrepresentar o tamanho real do backup.

Tipo: longo

Obrigatório: não

BackupType

Representa o tipo de backup para um trabalho de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: não

BytesTransferred

O tamanho em bytes transferido para um cofre de backup no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: longo

Obrigatório: não

CompletionDate

A data e a hora em que um trabalho para criar um trabalho de backup foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreatedBy

Contém informações de identificação sobre a criação de um trabalho de backup, incluindo `BackupPlanArn`, `BackupPlanId`, `BackupPlanVersion`, e `BackupRuleId` do plano de backup usado para criá-lo.

Tipo: objeto [RecoveryPointCreator](#)

Obrigatório: não

CreationDate

A data e a hora em que um trabalho de backup foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ExpectedCompletionDate

A data e a hora em que um trabalho para fazer backup de recursos foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `ExpectedCompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Os perfis do IAM que não sejam o perfil padrão devem incluir `AWSBackup` ou `AwsBackup` no nome do perfil. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/AWSBackupRDSAccess`. Os nomes de perfil sem essas strings não terão permissões para realizar trabalhos de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

InitiationDate

A data na qual o trabalho de backup foi iniciado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

IsParent

Isso é um valor booliano que indica que se trata de um trabalho de backup pai (composto).

Tipo: booliano

Obrigatório: não

MessageCategory

Esse parâmetro é a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings podem incluir `AccessDenied`, `SUCCESS`, `AGGREGATE_ALL` e `INVALIDPARAMETERS`. Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de MessageCategory sequências de caracteres.

O valor ANY retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParentJobId

Isso identifica de forma exclusiva uma solicitação ao AWS Backup para fazer backup de um recurso. O retorno será o ID do trabalho pai (composto).

Tipo: String

Obrigatório: Não

PercentDone

Contém uma porcentagem estimada de conclusão de um trabalho no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceArn

Um ARN identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Para backups do Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), o único tipo de recurso compatível é o Amazon EC2.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

StartBy

Especifica a hora em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC) em que um trabalho de backup deve ser iniciado antes de ser cancelado. O valor é calculado adicionando a janela inicial ao horário programado. Portanto, se o horário programado fosse às 18h e a janela inicial fosse 2 horas, o horário `StartBy` seria às 20h na data especificada. O valor de `StartBy` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

State

O estado atual de um trabalho de backup.

Tipo: string

Valores Válidos: CREATED | PENDING | RUNNING | ABORTING | ABORTED | COMPLETED
| FAILED | EXPIRED | PARTIAL

Obrigatório: não

StatusMessage

Uma mensagem detalhada explicando o status do trabalho para fazer backup de um recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupJobSummary

Serviço: AWS Backup

Isso é um resumo dos trabalhos criados ou em execução nos últimos 30 dias.

O resumo retornado pode conter o seguinte: Região, Conta, Estado, ResourceType, MessageCategory, StartTime EndTime, e Contagem de trabalhos incluídos.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta à qual os trabalhos no resumo pertencem.

Tipo: string

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: não

Count

O valor como um número de trabalhos em um resumo do trabalhos.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

EndTime

O valor do horário de término de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

MessageCategory

Esse parâmetro é a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings incluem AccessDenied, Success e InvalidParameters. Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de MessageCategory sequências de caracteres.

O valor ANY retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Region

As AWS regiões dentro do resumo do trabalho.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

Esse valor é a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. A solicitação GetSupportedResourceTypes retorna strings para os tipos de recurso compatíveis.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

StartTime

O valor do horário de início de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

State

Esse valor é a contagem dos trabalhos com o estado especificado.

Tipo: string

Valores Válidos: CREATED | PENDING | RUNNING | ABORTING | ABORTED | COMPLETED
| FAILED | EXPIRED | PARTIAL | AGGREGATE_ALL | ANY

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupPlan

Serviço: AWS Backup

Contém um nome de exibição opcional do plano de backup e uma matriz de objetos `BackupRule`, sendo que cada um especifica uma regra de backup. Cada regra em um plano de backup é uma tarefa programada separada e pode fazer backup de uma seleção diferente de recursos da AWS .

Conteúdo

BackupPlanName

O nome de exibição de um plano de backup. Deve conter de somente caracteres alfanuméricos ou '-' caracteres especiais.

Se for definido no console, ele pode conter de 1 a 50 caracteres; se for definido por meio da CLI ou da API, poderá conter de 1 a 200 caracteres.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Rules

Uma matriz de objetos `BackupRule`, em que cada um especifica uma tarefa programada que é usada para fazer backup de uma seleção de recursos.

Tipo: matriz de objetos [BackupRule](#)

Obrigatório: sim

AdvancedBackupSettings

Contém uma lista de `BackupOptions` para cada tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupPlanInput

Serviço: AWS Backup

Contém um nome de exibição opcional do plano de backup e uma matriz de objetos `BackupRule`, sendo que cada um especifica uma regra de backup. Cada regra em um plano de backup é uma tarefa programada separada.

Conteúdo

BackupPlanName

O nome de exibição de um plano de backup. Deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou `'-_'`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Rules

Uma matriz de objetos `BackupRule`, em que cada um especifica uma tarefa programada que é usada para fazer backup de uma seleção de recursos.

Tipo: matriz de objetos [BackupRuleInput](#)

Obrigatório: sim

AdvancedBackupSettings

Especifica uma lista de `BackupOptions` para cada tipo de recurso. Essas configurações só estão disponíveis para trabalhos de backup do Serviço de Cópias de Sombra de Volume (VSS) do Windows.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupPlansListMember

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um plano de backup.

Conteúdo

AdvancedBackupSettings

Contém uma lista de BackupOptions para um tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [AdvancedBackupSetting](#)

Obrigatório: não

BackupPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupPlanId

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupPlanName

O nome de exibição de um plano de backup salvo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e a hora em que o plano de backup de um recurso foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de CreationDate tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreatorRequestId

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “_”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

DeletionDate

A data e a hora em que um plano de backup foi excluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `DeletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastExecutionDate

A última vez que esse plano de backup foi executado. A data e a hora devem estar em formato Unix e UTC (Tempo Universal Coordenado). O valor de `LastExecutionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

VersionId

Strings Unicode exclusivas geradas aleatoriamente, codificadas em UTF-8 que têm no máximo 1.024 bytes. A versão IDs não pode ser editada.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupPlanTemplatesListMember

Serviço: AWS Backup

Um objeto que especifica os metadados associados a um modelo de plano de backup.

Conteúdo

BackupPlanTemplateId

Identifica de forma exclusiva um modelo de plano de backup armazenado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupPlanTemplateName

O nome de exibição opcional de um modelo de plano de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupRule

Serviço: AWS Backup

Especifica uma tarefa programada usada para fazer backup de uma seleção de recursos.

Conteúdo

RuleName

Um nome de exibição para uma regra de backup. Deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou '-' ou '_'.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Exigido: Sim

TargetBackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.]{2,50}$`

Exigido: Sim

CompletionWindowMinutes

Um valor em minutos após um trabalho de backup ser iniciado com êxito antes que ele seja concluído ou ele será cancelado pelo AWS Backup. Este valor é opcional.

Tipo: longo

Obrigatório: não

CopyActions

Uma matriz de objetos `CopyAction`, que contém os detalhes da operação de cópia.

Tipo: matriz de objetos [CopyAction](#)

Obrigatório: não

EnableContinuousBackup

Especifica se AWS Backup cria backups contínuos. Causas verdadeiras AWS Backup para criar backups contínuos capazes de point-in-time restauração (PITR). Causas falsas (ou não especificadas) AWS Backup para criar backups instantâneos.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

IndexActions

IndexActions é uma matriz que você usa para especificar como os dados de backup devem ser indexados.

Cada um BackupRule pode ter 0 ou 1 IndexAction, pois cada backup pode ter até um índice associado a ele.

Dentro da matriz está ResourceType. Somente um será aceito para cada um BackupRule.

Tipo: matriz de objetos [IndexAction](#)

Obrigatório: não

Lifecycle

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: não

RecoveryPointTags

As tags são atribuídas aos recursos associados a essa regra quando restaurados do backup.

Tipo: mapa de strings para string

Obrigatório: não

RuleId

Identifica de forma exclusiva uma regra usada para programar o backup de uma seleção de recursos.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ScheduleExpression

Uma expressão cron em UTC especificando quando AWS Backup inicia uma tarefa de backup. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Para obter mais informações sobre expressões AWS cron, consulte [Programar expressões para regras](#) no Guia do usuário do Amazon CloudWatch Events.

Dois exemplos de expressões AWS cron são `15 * ? * * *` (faça um backup a cada hora, 15 minutos após a hora) e `0 12 * * ? *` (faça um backup todos os dias às 12h UTC).

Para ver uma tabela de exemplos, clique no link anterior e role a página para baixo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ScheduleExpressionTimezone

O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, ScheduleExpressions estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowMinutes

Um valor em minutos após a programação de um backup antes que um trabalho seja cancelado, se ele não for iniciado com êxito. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, deve ser de pelo menos 60 minutos para evitar erros.

Durante a janela inicial, o status do trabalho de backup permanece no status CREATED até que seja iniciado com êxito ou até que o tempo da janela inicial se esgote. Se, dentro da janela inicial, o horário AWS Backup receber um erro que permita que o trabalho seja repetido, AWS Backup tentará iniciá-lo automaticamente pelo menos a cada 10 minutos até que o backup seja iniciado com sucesso (o status do trabalho mude para RUNNING) ou até que o status do trabalho mude para EXPIRED (o que se espera que ocorra quando o tempo da janela inicial terminar).

Tipo: longo

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupRuleInput

Serviço: AWS Backup

Especifica uma tarefa programada usada para fazer backup de uma seleção de recursos.

Conteúdo

RuleName

Um nome de exibição para uma regra de backup. Deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou '-' ou '_'.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Exigido: Sim

TargetBackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{2,50}$`

Exigido: Sim

CompletionWindowMinutes

Um valor em minutos após um trabalho de backup ser iniciado com êxito antes que ele seja concluído ou ele será cancelado pelo AWS Backup. Este valor é opcional.

Tipo: longo

Obrigatório: não

CopyActions

Uma matriz de objetos `CopyAction`, que contém os detalhes da operação de cópia.

Tipo: matriz de objetos [CopyAction](#)

Obrigatório: não

EnableContinuousBackup

Especifica se AWS Backup cria backups contínuos. Causas verdadeiras AWS Backup para criar backups contínuos capazes de point-in-time restauração (PITR). Causas falsas (ou não especificadas) AWS Backup para criar backups instantâneos.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

IndexActions

Pode haver até um IndexAction em cada BackupRule, pois cada backup pode ter 0 ou 1 índice de backup associado a ele.

Dentro da matriz está ResourceTypes. Somente 1 tipo de recurso será aceito para cada um BackupRule. Valores válidos:

- EBS para Amazon Elastic Block Store
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Tipo: matriz de objetos [IndexAction](#)

Obrigatório: não

Lifecycle

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup fará a transição e expirará os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida que você definir.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transição para armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento a frio.

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Esse parâmetro tem um valor máximo de 100 anos (36.500 dias).

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: não

RecoveryPointTags

As tags a serem atribuídas ao recurso.

Tipo: mapa de strings para string

Obrigatório: não

ScheduleExpression

Uma expressão CRON em UTC especificando quando AWS Backup inicia uma tarefa de backup. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ScheduleExpressionTimezone

O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, ScheduleExpressions estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowMinutes

Um valor em minutos após a programação de um backup antes que um trabalho seja cancelado, se ele não for iniciado com êxito. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, deve ser de pelo menos 60 minutos para evitar erros.

Esse parâmetro tem um valor máximo de 100 anos (52.560.000 minutos).

Durante a janela inicial, o status do trabalho de backup permanece no status CREATED até que seja iniciado com êxito ou até que o tempo da janela inicial se esgote. Se, dentro da janela inicial, o horário AWS Backup receber um erro que permita que o trabalho seja repetido, AWS Backup tentará iniciá-lo automaticamente pelo menos a cada 10 minutos até que o backup seja iniciado com sucesso (o status do trabalho mude para RUNNING) ou até que o status do trabalho mude para EXPIRED (o que se espera que ocorra quando o tempo da janela inicial terminar).

Tipo: longo

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupSelection

Serviço: AWS Backup

Especifica um conjunto de recursos para um plano de backup.

Recomendamos que você especifique condições, tags ou recursos a serem incluídos ou excluídos. Caso contrário, o backup tentará selecionar todos os recursos de armazenamento compatíveis e inclusos, o que pode ter implicações de custo não intencionais.

Para obter mais informações, consulte [Atribuir recursos de forma programática](#).

Conteúdo

IamRoleArn

O ARN da função do IAM AWS Backup usada para autenticar ao fazer backup do recurso de destino; por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`

Tipo: string

Obrigatório: Sim

SelectionName

O nome de exibição de um documento de seleção de recursos. Deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou `'-_'`.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Exigido: Sim

Conditions

A lista de condições que você define para atribuir recursos aos seus planos de backup usando tags. Por exemplo, `"StringEquals": { "ConditionKey": "aws:ResourceTag/backup", "ConditionValue": "daily" }`.

Conditions oferece suporte a `StringEquals`, `StringLike`, `StringNotEquals` e `StringNotLike`. Os operadores de condição diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Se você especificar várias condições, os recursos corresponderão a todas as condições (e à lógica).

Tipo: objeto [Conditions](#)

Obrigatório: não

ListOfTags

Recomendamos o uso do parâmetro `Conditions`, em vez desse parâmetro.

A lista de condições que você define para atribuir recursos aos seus planos de backup usando tags. Por exemplo, `"StringEquals": { "ConditionKey": "backup", "ConditionValue": "daily"}`.

`ListOfTags` suporta somente `StringEquals`. Os operadores de condição diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Se você especificar várias condições, os recursos corresponderão a qualquer uma das condições (lógica OR).

Tipo: matriz de objetos [Condition](#)

Obrigatório: não

NotResources

Os nomes de recursos da Amazon (ARNs) dos recursos a serem excluídos de um plano de backup. O número máximo de ARNs é 500 sem curingas ou 30 ARNs com curingas.

Se você precisar excluir muitos recursos de um plano de backup, considere uma estratégia de seleção de recursos diferente, como atribuir apenas um ou alguns tipos de recursos ou refinar sua seleção de recursos usando tags.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

Resources

Os nomes de recursos da Amazon (ARNs) dos recursos a serem atribuídos a um plano de backup. O número máximo de ARNs é 500 sem curingas ou 30 ARNs com curingas.

Se você precisar excluir muitos recursos de um plano de backup, considere uma estratégia de seleção de recursos diferente, como atribuir todos os recursos a um tipo de recursos ou refinar a seleção de recursos usando tags.

Se você especificar vários ARNs, os recursos corresponderão muito a qualquer uma das ARNs (lógica OR).

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupSelectionsListMember

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um objeto BackupSelection.

Conteúdo

BackupPlanId

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e hora em que um plano de backup foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de CreationDate tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreatorRequestId

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “_”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IamRoleArn

Especifica o nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SelectionId

Identifica exclusivamente uma solicitação para atribuir um conjunto de recursos a um plano de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SelectionName

O nome de exibição de um documento de seleção de recursos.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

BackupVaultListMember

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um cofre de backup.

Conteúdo

BackupVaultArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e a hora em que o plano de backup de um recurso foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

CreatorRequestId

Uma string exclusiva que identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EncryptionKeyArn

Uma chave de criptografia do lado do servidor que você pode especificar para criptografar seus backups a partir de serviços que oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo; por exemplo, `arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`. Se você especificar uma chave, deverá especificar seu ARN, e não seu alias. Se você não especificar uma chave, o AWS Backup criará uma chave do KMS para você por padrão.

Para saber quais AWS Backup serviços oferecem suporte ao AWS Backup gerenciamento completo e como AWS Backup lida com a criptografia para backups de serviços que ainda não oferecem suporte completo AWS Backup, consulte [Criptografia para backups em AWS Backup](#)

Tipo: String

Obrigatório: Não

LockDate

A data e a hora em que a configuração do AWS Backup Vault Lock se torna imutável, o que significa que não pode ser alterada ou excluída.

Se tiver aplicado o Vault Lock ao seu cofre sem especificar uma data de bloqueio, você poderá alterar as configurações do Vault Lock ou excluir totalmente o Vault Lock do cofre a qualquer momento.

Esse valor está no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC) e tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Locked

Um valor booleano que indica se o AWS Backup Vault Lock se aplica ao cofre de backup selecionado. Se `true`, o Vault Lock impede operações de exclusão e atualização nos pontos de recuperação no cofre selecionado.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

MaxRetentionDays

A configuração AWS Backup Vault Lock que especifica o período máximo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Se esse parâmetro não for especificado, o Vault Lock não aplicará um período máximo de retenção nos pontos de recuperação no cofre (permitindo o armazenamento indefinido).

Se esse parâmetro for especificado, qualquer trabalho de backup ou de cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou inferior ao período máximo de retenção. Se o período de retenção do trabalho for maior do que o período máximo de retenção, haverá falha no trabalho de backup ou de cópia do cofre e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. Os pontos de recuperação já armazenados no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

MinRetentionDays

A configuração do AWS Backup Vault Lock que especifica o período mínimo de retenção em que o cofre retém seus pontos de recuperação. Se esse parâmetro não for especificado, o Vault Lock não aplicará um período mínimo de retenção.

Se esse parâmetro for especificado, qualquer trabalho de backup ou de cópia para o cofre deverá ter uma política de ciclo de vida com um período de retenção igual ou superior ao período mínimo de retenção. Se o período de retenção do trabalho for inferior do que o período mínimo de retenção, haverá falha do cofre no trabalho de backup ou de cópia e você deverá modificar as configurações do ciclo de vida ou usar um cofre diferente. Os pontos de recuperação já armazenados no cofre antes do Vault Lock não serão afetados.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

NumberOfRecoveryPoints

O número de pontos de recuperação armazenados em um cofre de backup.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

VaultState

O estado atual do cofre.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | AVAILABLE | FAILED

Obrigatório: Não

VaultType

O tipo de cofre em que o ponto de recuperação descrito é armazenado.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT |
RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CalculatedLifecycle

Serviço: AWS Backup

Contém os timestamps `DeleteAt` e `MoveToColdStorageAt`, que são usados para especificar o ciclo de vida de um ponto de recuperação.

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Conteúdo

DeleteAt

Um timestamp que especifica quando excluir um ponto de recuperação.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

MoveToColdStorageAt

Um timestamp que especifica quando fazer a transição de um ponto de recuperação para o armazenamento frio.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Condition

Serviço: AWS Backup

Contém uma matriz de tripletos composta por um tipo de condição (como `StringEquals`), uma chave e um valor. Usado para filtrar recursos usando suas tags e atribuí-los a um plano de backup. Diferencia maiúsculas e minúsculas.

Conteúdo

ConditionKey

A chave em um par de chave-valor. Por exemplo, na tag `Department: Accounting`, `Department` é a chave.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ConditionType

Uma operação aplicada a um par de chave/valor usado para atribuir recursos ao seu plano de backup. A condição só é compatível com `StringEquals`. Para opções de atribuição mais flexíveis, incluindo `StringLike` e a possibilidade de excluir recursos do seu plano de backup, use `Conditions` (com um “s” no final) para a [BackupSelection](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `STRINGEQUALS`

Obrigatório: sim

ConditionValue

O valor em um par de chave-valor. Por exemplo, na tag `Department: Accounting`, `Accounting` é o valor.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ConditionParameter

Serviço: AWS Backup

Inclui informações sobre tags definidas para atribuir recursos marcados a um plano de backup.

Inclua o prefixo `aws:ResourceTag` em suas tags. Por exemplo, `"aws:ResourceTag/TagKey1": "Value1"`.

Conteúdo

ConditionKey

A chave em um par de chave-valor. Por exemplo, na tag `Department: Accounting`, `Department` é a chave.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ConditionValue

O valor em um par de chave-valor. Por exemplo, na tag `Department: Accounting`, `Accounting` é o valor.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Conditions

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre quais recursos incluir ou excluir de um plano de backup usando suas tags. As condições fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Conteúdo

StringEquals

Filtra os valores dos seus recursos marcados somente para os recursos que você marcou com o mesmo valor. Também chamada de "correspondência exata".

Tipo: matriz de objetos [ConditionParameter](#)

Obrigatório: não

StringLike

Filtra os valores dos recursos marcados para os valores de tag correspondentes com o uso de um caractere curinga (*) em qualquer posição na string. Por exemplo, "prod*" ou "*rod*" corresponde ao valor da tag "produção".

Tipo: matriz de objetos [ConditionParameter](#)

Obrigatório: não

StringNotEquals

Filtra os valores dos recursos marcados somente para os recursos que você marcou que não têm o mesmo valor. Também chamada de "correspondência negada".

Tipo: matriz de objetos [ConditionParameter](#)

Obrigatório: não

StringNotLike

Filtra os valores dos recursos marcados para valores de tag não correspondentes com o uso de um caractere curinga (*) em qualquer posição na string.

Tipo: matriz de objetos [ConditionParameter](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ControlInputParameter

Serviço: AWS Backup

Os parâmetros para um controle. Um controle pode ter zero, um ou mais de um parâmetro. Um exemplo de controle com dois parâmetros é: “a frequência do plano de backup é pelo menos `daily` e o período de retenção é de pelo menos `1 year`”. O primeiro parâmetro é `daily`. O segundo parâmetro é `1 year`.

Conteúdo

ParameterName

O nome de um parâmetro, por exemplo, `BackupPlanFrequency`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterValue

O valor do parâmetro, por exemplo, `hourly`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ControlScope

Serviço: AWS Backup

Uma framework consiste em um ou mais controles. Cada controle tem seu próprio escopo de controle. O escopo de controle pode incluir um ou mais tipos de recursos, uma combinação de chave e valor de tag, ou uma combinação de um tipo de recurso e um ID de recurso. Se nenhum escopo for especificado, as avaliações da regra serão acionadas quando qualquer recurso no grupo de registros for alterado na configuração.

Note

Para definir o escopo de um controle que inclua todo um recurso específico, deixe o `ControlScope` vazio ou não o passe ao chamar `CreateFramework`.

Conteúdo

ComplianceResourceIds

O ID do único AWS recurso que você deseja que seu escopo de controle contenha.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 100 itens.

Obrigatório: não

ComplianceResourceTypes

Descreve se o escopo do controle inclui um ou mais tipos de recursos, como EFS ou RDS.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

Tags

O par de chave-valor da tag aplicado aos AWS recursos que você deseja acionar uma avaliação para uma regra. No máximo um par chave-valor pode ser fornecido. O valor da tag é opcional, mas não pode ser uma string vazia se você estiver criando ou editando uma estrutura a partir do console (embora o valor possa ser uma string vazia quando incluído em um CloudFormation modelo).

A estrutura para atribuir uma tag é: [{"Key": "string", "Value": "string"}].

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CopyAction

Serviço: AWS Backup

Os detalhes da operação de cópia.

Conteúdo

DestinationBackupVaultArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente o cofre de backup de destino para o backup copiado. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Lifecycle

Especifica o período, em dias, antes de um ponto de recuperação fazer a transição para o armazenamento a frio, ou seja excluído.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, no console, a configuração de retenção deve ser 90 dias a mais do que a transição para frio após a configuração de dias. A transição para frio após a configuração de dias não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para frio.

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Para remover o ciclo de vida e os períodos de retenção existentes e manter seus pontos de recuperação indefinidamente, especifique -1 para `MoveToColdStorageAfterDays` e `DeleteAfterDays`.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CopyJob

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre um trabalho de cópia.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta proprietária do trabalho de cópia.

Tipo: string

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: não

BackupSizeInBytes

O tamanho, em bytes, de um trabalho de cópia.

Tipo: longo

Obrigatório: não

ChildJobsInState

Isso retorna as estatísticas dos trabalhos de cópia filhos (aninhados) incluídos.

Tipo: mapa de string para string

Chaves válidas: `CREATED` | `RUNNING` | `COMPLETED` | `FAILED` | `PARTIAL`

Obrigatório: não

CompletionDate

A data e hora em que um trabalho de cópia foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor `1516925490,087` representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CompositeMemberIdentifier

O identificador de um recurso dentro de um grupo composto, como um ponto de recuperação aninhado (filho) que pertence a uma pilha composta (pai). O ID é transferido do [ID lógico](#) dentro de uma pilha.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CopyJobId

Identifica de forma exclusiva um trabalho de cópia.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreatedBy

Contém informações sobre o plano de backup e a regra AWS Backup usados para iniciar o backup do ponto de recuperação.

Tipo: objeto [RecoveryPointCreator](#)

Obrigatório: não

CreationDate

A data e hora em que um trabalho de cópia foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

DestinationBackupVaultArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um cofre de backup. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

DestinationRecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para copiar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IsParent

Isso um valor booleano que indica que se trata de um trabalho de cópia pai (composto).

Tipo: booleano

Obrigatório: não

MessageCategory

Esse parâmetro é a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings podem incluir `AccessDenied`, `SUCCESS`, `AGGREGATE_ALL` e `InvalidParameters`. Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de `MessageCategory` sequências de caracteres.

O valor `ANY` retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

`AGGREGATE_ALL` agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NumberOfChildJobs

O número de trabalhos de cópia (aninhados).

Tipo: longo

Obrigatório: não

ParentJobId

Isso identifica de forma exclusiva uma solicitação para o AWS Backup copiar um recurso. O retorno será o ID do trabalho pai (composto).

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceArn

O AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de AWS recurso a ser copiado; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

SourceBackupVaultArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um cofre de backup. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceRecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação de origem. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

State

O estado atual de um trabalho de cópia.

Tipo: string

Valores Válidos: `CREATED` | `RUNNING` | `COMPLETED` | `FAILED` | `PARTIAL`

Obrigatório: não

StatusMessage

Uma mensagem detalhada explicando o status do trabalho para copiar um recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CopyJobSummary

Serviço: AWS Backup

Isso é um resumo dos trabalhos de cópia criados ou em execução nos últimos 30 dias.

O resumo retornado pode conter o seguinte: Região, Conta, Estado, ResourceType, MessageCategory, StartTime EndTime, e Contagem de trabalhos incluídos.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta à qual os trabalhos no resumo pertencem.

Tipo: sequência

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: Não

Count

O valor como um número de trabalhos em um resumo do trabalhos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

EndTime

O valor do horário de término de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

MessageCategory

Esse parâmetro é a contagem de trabalhos para a categoria de mensagem especificada.

Exemplos de strings incluem AccessDenied, Success e InvalidParameters. Consulte [Monitoramento](#) para obter uma lista de MessageCategory sequências de caracteres.

O valor ANY retorna a contagem de todas as categorias de mensagens.

AGGREGATE_ALL agrega as contagens de trabalhos de todas as categorias de mensagens e retorna a soma.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Region

As AWS regiões dentro do resumo do trabalho.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

Esse valor é a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. A solicitação GetSupportedResourceTypes retorna strings para os tipos de recurso compatíveis.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

StartTime

O valor do horário de início de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

State

Esse valor é a contagem dos trabalhos com o estado especificado.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATED | RUNNING | COMPLETED | FAILED | PARTIAL |
AGGREGATE_ALL | ANY

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DateRange

Serviço: AWS Backup

Este é um filtro de recursos contendo FromDate: DateTime e ToDate: DateTime. Ambos os valores são necessários. DateTime Valores futuros não são permitidos.

A data e a hora estão no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC) e têm precisão de milissegundos (os milissegundos são opcionais). Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Conteúdo

FromDate

Esse valor é a data de início, inclusive.

A data e a hora estão no formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC) e têm precisão de milissegundos (milissegundos são opcionais).

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

ToDate

Esse valor é a data de término, inclusive.

A data e a hora estão no formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC) e têm precisão de milissegundos (milissegundos são opcionais).

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Framework

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre uma framework. As frameworks contêm controles que avaliam e relatam seus eventos e recursos de backup. As frameworks geram resultados diários de conformidade.

Conteúdo

CreationTime

A data e a hora em que a framework é criada, na representação ISO 8601. O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, 2020-07-10T15:00:00.000-08:00 representa o dia 10 de julho de 2020 às 15:00, 8 horas antes do UTC.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

DeploymentStatus

O status de implantação de uma framework. Os status são:

CREATE_IN_PROGRESS | UPDATE_IN_PROGRESS | DELETE_IN_PROGRESS | COMPLETED
| FAILED

Tipo: String

Obrigatório: Não

FrameworkArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

FrameworkDescription

Uma descrição opcional da framework com no máximo 1.024 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: não

FrameworkName

O nome exclusivo de uma framework. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Obrigatório: não

NumberOfControls

O número de controles contidos na framework.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FrameworkControl

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre todos os controles de um framework. Cada framework deve conter pelo menos um controle.

Conteúdo

ControlName

O nome de um controle. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ControlInputParameters

Pares de nome/valor.

Tipo: matriz de objetos [ControlInputParameter](#)

Obrigatório: não

ControlScope

O escopo de um controle. O escopo do controle define o que o controle avaliará. Três exemplos de escopos de controle são: um plano de backup específico, todos os planos de backup com uma tag específica ou todos os planos de backup.

Para obter mais informações, consulte [ControlScope](#).

Tipo: objeto [ControlScope](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

IndexAction

Serviço: AWS Backup

Essa é uma matriz opcional dentro de um BackupRule.

IndexAction consiste em um ResourceTypes.

Conteúdo

ResourceTypes

0 ou 1 ação de índice será aceita para cada uma BackupRule.

Valores válidos:

- EBS para Amazon Elastic Block Store
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Tipo: matriz de strings

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

IndexedRecoveryPoint

Serviço: AWS Backup

Esse é um ponto de recuperação que tem um índice de backup associado.

Somente pontos de recuperação com um índice de backup podem ser incluídos em uma pesquisa.

Conteúdo

BackupCreationDate

A data e a hora em que um backup foi criado, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

BackupVaultArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva o cofre de backup onde o índice do ponto de recuperação está armazenado.

Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IamRoleArn

Isso especifica o ARN da função do IAM usado para essa operação.

Por exemplo, `arn:aws:iam: :123456789012:role/s3access`

Tipo: String

Obrigatório: Não

IndexCreationDate

A data e a hora em que um índice de backup foi criado, no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

IndexStatus

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: PENDING | ACTIVE | FAILED DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: string

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

Obrigatório: não

IndexStatusMessage

Uma sequência de caracteres na forma de uma mensagem detalhada explicando o status de um índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação; por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de recurso do ponto de recuperação indexado.

- EBS para Amazon Elastic Block Store
- S3 para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\]{1,50}$`

Obrigatório: não

SourceResourceArn

Uma sequência de caracteres do Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva o recurso de origem.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

KeyValue

Serviço: AWS Backup

Par de duas strings relacionadas. Os caracteres permitidos são letras, espaços em branco e números que podem ser representados em UTF-8 e os seguintes caracteres: + - = . _ : /.

Conteúdo

Key

A chave da tag (String). A chave não pode começar com aws :.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: `^(?![aA]{1}[wW]{1}[sS]{1}:)([\\p{L}\\p{Z}\\p{N}_.:/=+\\-@]+)$`

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Value

O valor da chave.

Restrições de tamanho: o tamanho máximo é 256.

Padrão: `^([\\p{L}\\p{Z}\\p{N}_.:/=+\\-@]*)$`

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LatestMpaApprovalTeamUpdate

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre a atualização mais recente de uma associação da equipe de aprovação do MPA.

Conteúdo

ExpiryDate

A data e a hora em que a atualização da equipe de aprovação do MPA expirará.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

InitiationDate

A data e a hora em que a atualização da equipe de aprovação do MPA foi iniciada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

MpaSessionArn

O ARN da sessão MPA associada a essa atualização.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status atual da atualização da equipe de aprovação do MPA.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | APPROVED | FAILED

Obrigatório: Não

StatusMessage

Uma mensagem descrevendo o status atual da atualização da equipe de aprovação do MPA.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LatestRevokeRequest

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre a solicitação mais recente para revogar o acesso a um cofre de backup.

Conteúdo

ExpiryDate

A data e a hora em que a solicitação de revogação expirará.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

InitiationDate

A data e a hora em que a solicitação de revogação foi iniciada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

MpaSessionArn

O ARN da sessão MPA associada a essa solicitação de revogação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status atual da solicitação de revogação.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | FAILED

Obrigatório: Não

StatusMessage

Uma mensagem descrevendo o status atual da solicitação de revogação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LegalHold

Serviço: AWS Backup

Uma retenção legal é uma ferramenta administrativa que ajuda a evitar que os backups sejam excluídos enquanto estão em retenção. Enquanto a retenção estiver em vigor, não será possível excluir os backups em retenção, e as políticas de ciclo de vida que alterariam o status do backup (como a transição para armazenamento frio) serão adiadas até que a retenção legal seja removida. Um backup pode ter mais de uma retenção legal. As retenções legais são aplicadas a um ou mais backups (também conhecidos como pontos de recuperação). Esses backups podem ser filtrados por tipos de recursos e por recursos IDs.

Conteúdo

CancellationDate

Hora em formato numérico em que a retenção legal foi cancelada.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreationDate

A hora em que a retenção legal foi criada.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Description

A descrição de uma retenção legal.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LegalHoldArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da retenção legal, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LegalHoldId

O ID da retenção legal.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status da retenção legal.

Tipo: string

Valores Válidos: CREATING | ACTIVE | CANCELING | CANCELED

Obrigatório: não

Title

O título de uma retenção legal.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Lifecycle

Serviço: AWS Backup

Especifica o período, em dias, antes de um ponto de recuperação fazer a transição para o armazenamento a frio, ou seja excluído.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, no console, a configuração de retenção deve ser 90 dias a mais do que a transição para frio após a configuração de dias. A transição para frio após a configuração de dias não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para frio.

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Para remover o ciclo de vida e os períodos de retenção existentes e manter seus pontos de recuperação indefinidamente, especifique -1 para `MoveToColdStorageAfterDays` e `DeleteAfterDays`.

Conteúdo

`DeleteAfterDays`

Especifica o número de dias após a criação em que um ponto de recuperação é excluído. Esse valor deve ser de pelo menos 90 dias após o número de dias especificado em `MoveToColdStorageAfterDays`.

Tipo: longo

Obrigatório: não

`MoveToColdStorageAfterDays`

Especifica o número de dias após a criação em que um ponto de recuperação é movido para armazenamento a frio.

Tipo: longo

Obrigatório: não

OptInToArchiveForSupportedResources

Se for verdadeira, essa configuração instruirá o plano de backup a fazer a transição dos recursos compatíveis para o nível de armazenamento de arquivos (frio) de acordo com as suas configurações de ciclo de vida.

Tipo: booliano

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ProtectedResource

Serviço: AWS Backup

Uma estrutura que contém informações sobre um recurso que teve backup feito.

Conteúdo

LastBackupTime

A data e hora em que o backup de um recurso foi feito pela última vez, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de LastBackupTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastBackupVaultArn

O ARN (Nome do recurso da Amazon) do cofre de backup que contém o ponto de recuperação do backup mais recente.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastRecoveryPointArn

O ARN (Nome do recurso da Amazon) do ponto de recuperação mais recente.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de AWS recurso; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Para backups do Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), o único tipo de recurso compatível é o Amazon EC2.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ProtectedResourceConditions

Serviço: AWS Backup

As condições que você define para os recursos em um plano de teste de restauração usando tags.

Conteúdo

StringEquals

Filtra os valores dos seus recursos marcados somente para os recursos que você marcou com o mesmo valor. Também chamada de "correspondência exata".

Tipo: matriz de objetos [KeyValue](#)

Obrigatório: não

StringNotEquals

Filtra os valores dos recursos marcados somente para os recursos que você marcou que não têm o mesmo valor. Também chamada de "correspondência negada".

Tipo: matriz de objetos [KeyValue](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RecoveryPointByBackupVault

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre os pontos de recuperação armazenados em um cofre de backup.

Conteúdo

BackupSizeInBytes

O tamanho de um backup, em bytes.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

BackupVaultArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um cofre de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:aBackupVault`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: Não

CalculatedLifecycle

Um objeto `CalculatedLifecycle` que contém os timestamps `DeleteAt` e `MoveToColdStorageAt`.

Tipo: objeto [CalculatedLifecycle](#)

Obrigatório: Não

CompletionDate

A data e hora em que um trabalho para restaurar um ponto de recuperação foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

CompositeMemberIdentifier

O identificador de um recurso dentro de um grupo composto, como um ponto de recuperação aninhado (filho) que pertence a uma pilha composta (pai). O ID é transferido do [ID lógico](#) dentro de uma pilha.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreatedBy

Contém informações de identificação sobre a criação de um ponto de recuperação, incluindo o `BackupPlanArn`, o `BackupPlanId`, a `BackupPlanVersion`, e o `BackupRuleId` do plano de backup usado para criá-lo.

Tipo: objeto [RecoveryPointCreator](#)

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e hora em que um ponto de recuperação foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

EncryptionKeyArn

A chave de criptografia no lado do servidor usada para proteger seus backups, por exemplo, `arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IamRoleArn

Especifica o ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IndexStatus

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: PENDING | ACTIVE | FAILED DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

Obrigatório: Não

IndexStatusMessage

Uma sequência de caracteres na forma de uma mensagem detalhada explicando o status de um índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

InitiationDate

A data e a hora em que a tarefa de backup que criou esse ponto de recuperação foi iniciada, no formato Unix e no Horário Universal Coordenado (UTC).

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

IsEncrypted

Um valor booleano que é retornado como TRUE se o ponto de recuperação especificado estiver criptografado ou FALSE se o ponto de recuperação não estiver criptografado.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

IsParent

Isso é um valor booleano que indica que se trata de um ponto de recuperação pai (composto).

Tipo: booleano

Obrigatório: não

LastRestoreTime

A data e hora em que um ponto de recuperação foi restaurado pela última vez, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de LastRestoreTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Lifecycle

O ciclo de vida define quando um recurso protegido é transferido para o armazenamento refrigerado e quando ele expira. AWS Backup faz a transição e expira os backups automaticamente de acordo com o ciclo de vida definido por você.

Os backups transferidos para armazenamento "frio" devem ficar armazenados lá por no mínimo 90 dias. Portanto, a configuração de "retenção" deve ser 90 dias a mais do que a configuração de "número de dias para a transição para o armazenamento frio". A configuração de "número de dias para transferência ao armazenamento 'frio'" não poderá ser alterada depois que um backup for transferido para o armazenamento "frio".

Os tipos de recursos que podem fazer a transição para o armazenamento refrigerado estão listados na tabela [Disponibilidade de recursos por recursos](#). AWS Backup ignora essa expressão para outros tipos de recursos.

Tipo: objeto [Lifecycle](#)

Obrigatório: Não

ParentRecoveryPointArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do ponto de recuperação pai (composto).

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um Nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceArn

Um ARN identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de AWS recurso salvo como ponto de recuperação; por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Para backups do Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), o único tipo de recurso compatível é o Amazon EC2.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

SourceBackupVaultArn

O cofre de backup do qual o ponto de recuperação foi copiado originalmente. Se o ponto de recuperação for restaurado na mesma conta, esse valor será null.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Um código de status que especifica o estado do ponto de recuperação.

Tipo: String

Valores Válidos: COMPLETED | PARTIAL | DELETING | EXPIRED | AVAILABLE | STOPPED | CREATING

Obrigatório: Não

StatusMessage

Uma mensagem explicando o status do ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

VaultType

O tipo de cofre em que o ponto de recuperação descrito é armazenado.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT | RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RecoveryPointByResource

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre um ponto de recuperação salvo.

Conteúdo

BackupSizeBytes

O tamanho de um backup, em bytes.

Tipo: longo

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome de um contêiner lógico onde os backups são armazenados. Os cofres de backup são identificados por nomes que são exclusivos da conta usada para criá-los e a região da AWS em que são criados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e hora em que um ponto de recuperação foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

EncryptionKeyArn

A chave de criptografia no lado do servidor usada para proteger seus backups, por exemplo, `arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IndexStatus

Esse é o status atual do índice de backup associado ao ponto de recuperação especificado.

Os status são: PENDING | ACTIVE | FAILED DELETING

Um ponto de recuperação com um índice com o status de ACTIVE pode ser incluído em uma pesquisa.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ACTIVE | FAILED | DELETING

Obrigatório: Não

IndexStatusMessage

Uma sequência de caracteres na forma de uma mensagem detalhada explicando o status de um índice de backup associado ao ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IsParent

Isso é um valor booliano que indica que se trata de um ponto de recuperação pai (composto).

Tipo: booliano

Obrigatório: não

ParentRecoveryPointArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do ponto de recuperação pai (composto).

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um Nome de recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceName

O nome não exclusivo do recurso que pertence ao backup especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Um código de status que especifica o estado do ponto de recuperação.

Tipo: String

Valores Válidos: COMPLETED | PARTIAL | DELETING | EXPIRED | AVAILABLE | STOPPED | CREATING

Obrigatório: Não

StatusMessage

Uma mensagem explicando o status do ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

VaultType

O tipo de cofre em que o ponto de recuperação descrito é armazenado.

Tipo: String

Valores Válidos: BACKUP_VAULT | LOGICALLY_AIR_GAPPED_BACKUP_VAULT | RESTORE_ACCESS_BACKUP_VAULT

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RecoveryPointCreator

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre o plano de backup e a regra AWS Backup usados para iniciar o backup do ponto de recuperação.

Conteúdo

BackupPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de backup, por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:plan:8F81F553-3A74-4A3F-B93D-B3360DC80C50`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupPlanId

Identifica exclusivamente um plano de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupPlanVersion

IDs As versões são strings exclusivas, geradas aleatoriamente, codificadas em Unicode e UTF-8 com no máximo 1.024 bytes de comprimento. Eles não podem ser editados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupRuleId

Identifica de forma exclusiva uma regra usada para programar o backup de uma seleção de recursos.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RecoveryPointMember

Serviço: AWS Backup

Isso é um ponto de recuperação que é filho (aninhado) de um ponto de recuperação pai (composto). Esses pontos de recuperação podem ser desassociados do ponto de recuperação pai (composto). Nesse caso, eles não serão mais membros.

Conteúdo

BackupVaultName

O nome do cofre de backup (o contêiner lógico no qual os backups são armazenados).

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\]{2,50}$`

Obrigatório: não

RecoveryPointArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do ponto de recuperação pai (composto).

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso salvo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

O tipo de AWS recurso que é salvo como um ponto de recuperação.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RecoveryPointSelection

Serviço: AWS Backup

Isso especifica os critérios para atribuir um conjunto de recursos, como tipos de recursos ou cofres de backup.

Conteúdo

DateRange

Este é um filtro de recursos contendo FromDate: DateTime e ToDate: DateTime. Ambos os valores são necessários. DateTime Valores futuros não são permitidos.

A data e a hora estão no formato Unix e no Tempo Universal Coordenado (UTC) e têm precisão de milissegundos (os milissegundos são opcionais). Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: objeto [DateRange](#)

Obrigatório: não

ResourceIdentifiers

Esses são os recursos incluídos na seleção de recursos (incluindo tipo de recursos e cofres).

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

VaultNames

Esses são os nomes dos cofres que contêm os pontos de recuperação selecionados.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ReportDeliveryChannel

Serviço: AWS Backup

Contém informações do seu plano de relatório sobre onde entregar seus relatórios, especificamente o nome do bucket do Amazon S3, o prefixo de chave do S3 e os formatos dos relatórios.

Conteúdo

S3BucketName

O nome exclusivo do bucket do S3 que recebe os relatórios.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Formats

O formato dos relatórios: CSV, JSON ou ambos. Se não especificado, o formato padrão será CSV.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

S3KeyPrefix

O prefixo de onde o AWS Backup Audit Manager entrega seus relatórios para o Amazon S3. O prefixo é essa parte do caminho a seguir: `s3://your-bucket-name/prefix/Backup/us-west-2/year/month/day/report-name`. Se não for especificado, não haverá prefixo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ReportDestination

Serviço: AWS Backup

Contém informações do trabalho do relatório sobre o destino do relatório.

Conteúdo

S3BucketName

O nome exclusivo do bucket do Amazon S3 que recebe os relatórios.

Tipo: String

Obrigatório: Não

S3Keys

O nome da chave do objeto que identifica de forma exclusiva os relatórios no bucket do S3.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ReportJob

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre um trabalho de relatório. Um trabalho de relatório compila um relatório com base em um plano de relatório e o publica no Amazon S3.

Conteúdo

CompletionTime

A data e hora em que um trabalho de relatório foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreationTime

A data e hora em que um trabalho de relatório foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ReportDestination

O nome do bucket do S3 e as chaves do S3 para o destino em que o trabalho de relatório publica o relatório.

Tipo: objeto [ReportDestination](#)

Obrigatório: não

ReportJobId

O identificador de um trabalho de relatório. Uma string Unicode exclusiva, gerada aleatoriamente, codificada em UTF-8, com, no máximo, 1.024 bytes. O trabalho de relatório IDs não pode ser editado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReportPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReportTemplate

Identifica o modelo do relatório. Relatórios são criados utilizando um modelo de relatório. Os modelos de relatório são:

RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT | CONTROL_COMPLIANCE_REPORT |
BACKUP_JOB_REPORT | COPY_JOB_REPORT | RESTORE_JOB_REPORT

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status de um trabalho de relatório. Os status são:

CREATED | RUNNING | COMPLETED | FAILED

COMPLETED significa que o relatório está disponível para análise no destino designado. Se o status for FAILED, analise a StatusMessage para ver o motivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StatusMessage

Uma mensagem explicando o status do trabalho de relatório.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ReportPlan

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre um trabalho de relatório.

Conteúdo

CreationTime

A data e hora em que um plano de relatório foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

DeploymentStatus

O status de implantação de um plano de relatório. Os status são:

CREATE_IN_PROGRESS | UPDATE_IN_PROGRESS | DELETE_IN_PROGRESS | COMPLETED

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastAttemptedExecutionTime

A data e a hora da última tentativa de execução de um trabalho de relatório associado a esse plano de relatório, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `LastAttemptedExecutionTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastSuccessfulExecutionTime

A data e a hora da última tentativa de execução de um trabalho de relatório associado a esse plano de relatório, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `LastSuccessfulExecutionTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ReportDeliveryChannel

Contém informações sobre onde e como entregar seus relatórios, especificamente o nome do bucket do Amazon S3, o prefixo de chave do S3 e os formatos dos relatórios.

Tipo: objeto [ReportDeliveryChannel](#)

Obrigatório: não

ReportPlanArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReportPlanDescription

Uma descrição opcional do plano de relatório com no máximo 1.024 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: não

ReportPlanName

O nome exclusivo do plano de relatório. Esse nome tem entre 1 e 256 caracteres, começando com uma letra, e consiste em letras (a-z, A-Z), números (0-9) e sublinhados (_).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z][_a-zA-Z0-9]*`

Obrigatório: não

ReportSetting

Identifica o modelo do relatório. Relatórios são criados utilizando um modelo de relatório. Os modelos de relatório são:

RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT | CONTROL_COMPLIANCE_REPORT |
BACKUP_JOB_REPORT | COPY_JOB_REPORT | RESTORE_JOB_REPORT

Se o modelo de relatório for RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT ou CONTROL_COMPLIANCE_REPORT, esse recurso de API também descreve a cobertura do relatório por Regiões da AWS estruturas.

Tipo: objeto [ReportSetting](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ReportSetting

Serviço: AWS Backup

Contém informações detalhadas sobre uma configuração de relatório.

Conteúdo

ReportTemplate

Identifica o modelo do relatório. Relatórios são criados utilizando um modelo de relatório. Os modelos de relatório são:

RESOURCE_COMPLIANCE_REPORT | CONTROL_COMPLIANCE_REPORT |
BACKUP_JOB_REPORT | COPY_JOB_REPORT | RESTORE_JOB_REPORT

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Accounts

Essas são as contas a serem incluídas no relatório.

Use o valor da string de ROOT para incluir todas as unidades organizacionais.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

FrameworkArns

Os nomes de recursos da Amazon (ARNs) das estruturas que um relatório abrange.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

NumberOfFrameworks

O número de frameworks que um relatório abrange.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

OrganizationUnits

Estas são as unidades organizacionais a serem incluídas no relatório.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

Regions

Essas são as regiões a serem incluídas no relatório.

Use o caractere curinga como valor da string para incluir todas as regiões.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreAccessBackupVaultListMember

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre um cofre de backup de acesso à restauração.

Conteúdo

ApprovalDate

A data e a hora em que o cofre de backup de acesso para restauração foi aprovado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e a hora em que o cofre de backup de acesso à restauração foi criado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

LatestRevokeRequest

Informações sobre a solicitação mais recente para revogar o acesso a esse cofre de backup.

Tipo: objeto [LatestRevokeRequest](#)

Obrigatório: Não

RestoreAccessBackupVaultArn

O ARN do cofre de backup de acesso à restauração.

Tipo: String

Obrigatório: Não

VaultState

O estado atual do cofre de backup de acesso à restauração.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATING | AVAILABLE | FAILED

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreJobCreator

Serviço: AWS Backup

Contém informações sobre o plano de testes de restauração que o AWS Backup utilizou para iniciar o trabalho de restauração.

Conteúdo

RestoreTestingPlanArn

Um nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de testes de restauração.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreJobsListMember

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um trabalho de restauração.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta proprietária do trabalho de restauração.

Tipo: string

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: não

BackupSizeInBytes

O tamanho, em bytes, do recurso restaurado.

Tipo: longo

Obrigatório: não

CompletionDate

A data e hora em que um trabalho para restaurar um ponto de recuperação foi concluído, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CompletionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreatedBy

Contém informações de identificação sobre a criação de um trabalho de restauração.

Tipo: objeto [RestoreJobCreator](#)

Obrigatório: não

CreatedResourceArn

Um Nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica de forma exclusiva um recurso. O formato do ARN depende do tipo de recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreationDate

A data e hora em que um trabalho de restauração foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

DeletionStatus

Isso registra o status dos dados gerados pelo teste de restauração. O status pode ser `Deleting`, `Failed` ou `Successful`.

Tipo: string

Valores Válidos: `DELETING` | `FAILED` | `SUCCESSFUL`

Obrigatório: não

DeletionStatusMessage

Isso descreve o status de exclusão do trabalho de restauração.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ExpectedCompletionTimeMinutes

A quantidade de tempo, em minutos, que se espera que um trabalho de restauração de um ponto de recuperação leve.

Tipo: longo

Obrigatório: não

IamRoleArn

O ARN do perfil do IAM usado para criar o ponto de recuperação de destino. Por exemplo, `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

PercentDone

Contém uma porcentagem estimada de conclusão de um trabalho no momento em que o status do trabalho foi consultado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointArn

Um ARN que identifica de forma exclusiva um ponto de recuperação. Por exemplo, `arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecoveryPointCreationDate

A data em que um ponto de recuperação foi criado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ResourceType

O tipo de recurso dos trabalhos de restauração listados. Por exemplo, um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou um banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Para backups do Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), o único tipo de recurso compatível é o Amazon EC2.

Tipo: string

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: não

RestoreJobId

Identifica de forma exclusiva a tarefa que restaura um ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Um código de status que especifica o estado do trabalho iniciado AWS Backup para restaurar um ponto de recuperação.

Tipo: string

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | COMPLETED | ABORTED | FAILED

Obrigatório: não

StatusMessage

Uma mensagem detalhada explicando o status do trabalho para restaurar um ponto de recuperação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ValidationStatus

O status da validação executada no trabalho de restauração indicado.

Tipo: string

Valores Válidos: FAILED | SUCCESSFUL | TIMED_OUT | VALIDATING

Obrigatório: não

ValidationStatusMessage

Isso descreve o status da validação executada no trabalho de restauração indicado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreJobSummary

Serviço: AWS Backup

Isso é um resumo dos trabalhos de restauração criados ou em execução nos últimos 30 dias.

O resumo retornado pode conter o seguinte: Região, Conta, Estado, ResourceType, MessageCategory, StartTime EndTime, e Contagem de trabalhos incluídos.

Conteúdo

AccountId

O ID da conta à qual os trabalhos no resumo pertencem.

Tipo: sequência

Padrão: `^[0-9]{12}$`

Obrigatório: Não

Count

O valor como um número de trabalhos em um resumo do trabalhos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

EndTime

O valor do horário de término de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Region

As AWS regiões no resumo do trabalho.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ResourceType

Esse valor é a contagem de trabalhos para o tipo de recurso especificado. A solicitação `GetSupportedResourceTypes` retorna strings para os tipos de recurso compatíveis.

Tipo: sequência

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\-\_\.\.]{1,50}$`

Obrigatório: Não

StartTime

O valor do horário de início de um trabalho em formato numérico.

Esse valor é o horário no formato Unix, Tempo Universal Coordenado (UTC), e com precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

State

Esse valor é a contagem dos trabalhos com o estado especificado.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | ABORTED | COMPLETED | FAILED |
AGGREGATE_ALL | ANY

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingPlanForCreate

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um plano de testes de restauração.

Conteúdo

RecoveryPointSelection

A `RecoveryPointSelection` tem cinco parâmetros (três obrigatórios e dois opcionais). Os valores que você especifica determinam qual ponto de recuperação está incluído no teste de restauração. Você deve indicar com `Algorithm` se deseja o ponto de recuperação mais recente dentro de `SelectionWindowDays` ou se deseja um ponto de recuperação aleatório e deve indicar por meio de `IncludeVaults` quais cofres os pontos de recuperação podem ser escolhidos.

`Algorithm` (obrigatório) Valores válidos: "LATEST_WITHIN_WINDOW" ou "RANDOM_WITHIN_WINDOW".

`Recovery point types` (obrigatório) Valores válidos: "SNAPSHOT" e/ou "CONTINUOUS". Inclua SNAPSHOT para restaurar somente pontos de recuperação de snapshots; inclua CONTINUOUS para restaurar pontos de recuperação contínuos (restauração para um ponto no tempo/PITR); use ambos para restaurar um snapshot ou um ponto de recuperação contínuo. O ponto de recuperação será determinado pelo valor de `Algorithm`.

`IncludeVaults` (obrigatório). Você deve incluir um ou mais cofres de backup. Use o caractere curinga ["*"] ou específico ARNs.

`SelectionWindowDays` (opcional) O valor deve ser um número inteiro (em dias) de 1 a 365. Se não for incluído, 30 é assumido como padrão.

`ExcludeVaults` (opcional). Você pode optar por inserir um ou mais cofres de backup específicos ARNs para excluir o conteúdo desses cofres da elegibilidade de restauração. Ou você pode incluir uma lista de seletores. Se esse parâmetro e seu valor não forem incluídos, o padrão será uma lista vazia.

Tipo: objeto [RestoreTestingRecoveryPointSelection](#)

Obrigatório: sim

RestoreTestingPlanName

RestoreTestingPlanName É uma string exclusiva que é o nome do plano de teste de restauração. Ele não pode ser alterado após a criação e deve consistir somente em caracteres alfanuméricos e sublinhados.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ScheduleExpression

Uma expressão cron no fuso horário especificado quando um plano de testes de restauração é executado. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ScheduleExpressionTimezone

Opcional. O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, ScheduleExpressions estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowHours

O padrão é 24 horas.

Quantidade de horas que um teste de restauração tem para ser iniciado após sua programação, antes que o trabalho seja cancelado. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, o parâmetro terá um valor máximo de 168 horas (uma semana).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingPlanForGet

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um plano de testes de restauração.

Conteúdo

CreationTime

A data e hora em que um plano de testes de restauração foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

RecoveryPointSelection

Os critérios especificados para atribuir um conjunto de recursos, como tipos de ponto de recuperação ou cofres de backup.

Tipo: objeto [RestoreTestingRecoveryPointSelection](#)

Obrigatório: sim

RestoreTestingPlanArn

Um nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de testes de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingPlanName

O nome do plano de teste de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ScheduleExpression

Uma expressão cron no fuso horário especificado quando um plano de testes de restauração é executado. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

CreatorRequestId

Identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Se a solicitação incluir um `CreatorRequestId` que corresponda a um plano de backup existente, esse plano será retornado. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastExecutionTime

A última vez que um teste de restauração foi executado com o plano de testes de restauração especificado. A data e a hora devem estar em formato Unix e UTC (Tempo Universal Coordenado). O valor de `LastExecutionDate` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastUpdateTime

A data e hora em que o plano de testes de restauração foi atualizado. Essa atualização está em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `LastUpdateTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ScheduleExpressionTimezone

Opcional. O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, ScheduleExpressions estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowHours

O padrão é 24 horas.

Quantidade de horas que um teste de restauração tem para ser iniciado após sua programação, antes que o trabalho seja cancelado. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, o parâmetro terá um valor máximo de 168 horas (uma semana).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingPlanForList

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um plano de testes de restauração.

Conteúdo

CreationTime

A data e hora em que um plano de testes de restauração foi criado, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

RestoreTestingPlanArn

Um nome do recurso da Amazon (ARN) que identifica exclusivamente um plano de testes de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingPlanName

O nome do plano de teste de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ScheduleExpression

Uma expressão cron no fuso horário especificado quando um plano de testes de restauração é executado. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

LastExecutionTime

A última vez que um teste de restauração foi executado com o plano de testes de restauração especificado. A data e a hora devem estar em formato Unix e UTC (Tempo Universal Coordenado). O valor de LastExecutionDate tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastUpdateTime

A data e hora em que o plano de testes de restauração foi atualizado. Essa atualização está em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de LastUpdateTime tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ScheduleExpressionTimezone

Opcional. O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, ScheduleExpressions estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowHours

O padrão é 24 horas.

Quantidade de horas que um teste de restauração tem para ser iniciado após sua programação, antes que o trabalho seja cancelado. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, o parâmetro terá um valor máximo de 168 horas (uma semana).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingPlanForUpdate

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre um plano de testes de restauração.

Conteúdo

RecoveryPointSelection

Obrigatório: `Algorithm`; `RecoveryPointTypes`; `IncludeVaults` (um ou mais).

Opcional: `SelectionWindowDays` ('30' se não for especificado); `ExcludeVaults` (o padrão é uma lista vazia se não estiver listada).

Tipo: objeto [RestoreTestingRecoveryPointSelection](#)

Obrigatório: não

ScheduleExpression

Uma expressão cron no fuso horário especificado quando um plano de testes de restauração é executado. Quando nenhuma expressão CRON for fornecida, AWS Backup usará a expressão `cron(0 5 ? * * *)` padrão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ScheduleExpressionTimezone

Opcional. O fuso horário no qual a expressão de programação foi definida. Por padrão, `ScheduleExpressions` estão em UTC. É possível modificar isso para um fuso horário específico.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartWindowHours

O padrão é 24 horas.

Quantidade de horas que um teste de restauração tem para ser iniciado após sua programação, antes que o trabalho seja cancelado. Este valor é opcional. Se esse valor for incluído, o parâmetro terá um valor máximo de 168 horas (uma semana).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingRecoveryPointSelection

Serviço: AWS Backup

A `RecoveryPointSelection` tem cinco parâmetros (três obrigatórios e dois opcionais). Os valores que você especifica determinam qual ponto de recuperação está incluído no teste de restauração. Você deve indicar com `Algorithm` se deseja o ponto de recuperação mais recente dentro de `SelectionWindowDays` ou se deseja um ponto de recuperação aleatório e deve indicar por meio de `IncludeVaults` quais cofres os pontos de recuperação podem ser escolhidos.

`Algorithm` (obrigatório) Valores válidos: "LATEST_WITHIN_WINDOW" ou "RANDOM_WITHIN_WINDOW".

`Recovery point types` (obrigatório) Valores válidos: "SNAPSHOT" e/ou "CONTINUOUS". Inclua `SNAPSHOT` para restaurar somente pontos de recuperação de snapshots; inclua `CONTINUOUS` para restaurar pontos de recuperação contínuos (restauração para um ponto no tempo/PITR); use ambos para restaurar um snapshot ou um ponto de recuperação contínuo. O ponto de recuperação será determinado pelo valor de `Algorithm`.

`IncludeVaults` (obrigatório). Você deve incluir um ou mais cofres de backup. Use o caractere curinga ["*"] ou específico ARNs.

`SelectionWindowDays` (opcional) O valor deve ser um número inteiro (em dias) de 1 a 365. Se não for incluído, 30 é assumido como padrão.

`ExcludeVaults` (opcional). Você pode optar por inserir um ou mais cofres de backup específicos ARNs para excluir o conteúdo desses cofres da elegibilidade de restauração. Ou você pode incluir uma lista de seletores. Se esse parâmetro e seu valor não forem incluídos, o padrão será uma lista vazia.

Conteúdo

Algorithm

Os valores aceitáveis incluem "LATEST_WITHIN_WINDOW" ou "RANDOM_WITHIN_WINDOW".

Tipo: string

Valores Válidos: LATEST_WITHIN_WINDOW | RANDOM_WITHIN_WINDOW

Obrigatório: não

ExcludeVaults

Os valores aceitos incluem seletores específicos ARNs ou uma lista de seletores. O padrão será uma lista vazia se não estiver listado.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

IncludeVaults

Os valores aceitos incluem curinga ["*"] ou por substituição específica ARNs ou curinga do ARN ["arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-vault:asdf",...] ["arn:aws:backup: *: *: backup-vault:asdf-*",...]

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

RecoveryPointTypes

Esses são os tipos de ponto de recuperação.

Inclua SNAPSHOT para restaurar somente pontos de recuperação de snapshots; inclua CONTINUOUS para restaurar pontos de recuperação contínuos (restauração para um ponto no tempo/PITR); use ambos para restaurar um snapshot ou um ponto de recuperação contínuo. O ponto de recuperação será determinado pelo valor de `Algorithm`.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: CONTINUOUS | SNAPSHOT

Obrigatório: não

SelectionWindowDays

Os valores aceitos são números inteiros de 1 a 365.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingSelectionForCreate

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre uma seleção de testes de restauração específica.

ProtectedResourceType é obrigatório, como Amazon EBS ou Amazon EC2.

Isso consiste em RestoreTestingSelectionName, ProtectedResourceType e um dos seguintes:

- ProtectedResourceArns
- ProtectedResourceConditions

Cada tipo de recurso protegido pode ter um único valor.

Uma seleção de testes de restauração pode incluir um valor curinga (“*”) para ProtectedResourceArns com ProtectedResourceConditions. Como alternativa, você pode incluir até 30 recursos protegidos específicos ARNs no ProtectedResourceArns.

Exemplos de ProtectedResourceConditions incluem StringEquals e StringNotEquals.

Conteúdo

IamRoleArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM que o AWS Backup usa para criar o recurso de destino. Por exemplo: `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ProtectedResourceType

O tipo de AWS recurso incluído em uma seleção de teste de restauração; por exemplo, um volume do Amazon EBS ou um banco de dados do Amazon RDS.

Os tipos de recurso compatíveis e aceitos incluem:

- Aurora para Amazon Aurora
- DocumentDB para Amazon DocumentDB (compatível com MongoDB)

- DynamoDB para Amazon DynamoDB
- EBS para Amazon Elastic Block Store
- EC2 para Amazon Elastic Compute Cloud
- EFS para Amazon Elastic File System
- FSx para Amazon FSx
- Neptune para Amazon Neptune
- RDS para Amazon Relational Database Service
- S3 para Amazon S3

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingSelectionName

O nome exclusivo da seleção de teste de restauração que pertence ao plano de teste de restauração relacionado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ProtectedResourceArns

Cada recurso protegido pode ser filtrado por seu recurso específico ARNs, como ProtectedResourceArns: ["arn:aws:...", "arn:aws:..."] ou por um caractere curinga: ProtectedResourceArns: ["*"], mas não por ambos.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

ProtectedResourceConditions

Se você incluiu o caractere curinga em ProtectedResourceArns, você pode incluir condições de recursos, como ProtectedResourceConditions: { StringEquals: [{ key: "XXXX", value: "YYYY" }]}.

Tipo: objeto [ProtectedResourceConditions](#)

Obrigatório: Não

RestoreMetadataOverrides

Você pode substituir determinadas chaves de metadados de restauração incluindo o parâmetro `RestoreMetadataOverrides` no corpo de `RestoreTestingSelection`. Os valores de chave não diferenciam entre maiúsculas e minúsculas.

Veja a lista completa de [Metadados inferidos de testes de restauração](#).

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

ValidationWindowHours

Essa é a quantidade de horas (0 a 168) disponíveis para executar um script de validação nos dados. Os dados serão excluídos após a conclusão do script de validação ou no final do período de retenção especificado, o que ocorrer primeiro.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingSelectionForGet

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre uma seleção de testes de restauração.

Conteúdo

CreationTime

A data e hora em que uma seleção de testes de restauração foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

IamRoleArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM que o AWS Backup usa para criar o recurso de destino. Por exemplo: `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ProtectedResourceType

O tipo de AWS recurso incluído em uma seleção de teste de recursos; por exemplo, um volume do Amazon EBS ou um banco de dados do Amazon RDS.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingPlanName

`RestoreTestingPlanName` É uma string exclusiva que é o nome do plano de teste de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingSelectionName

O nome exclusivo da seleção de teste de restauração que pertence ao plano de teste de restauração relacionado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

CreatorRequestId

Identifica a solicitação e permite que as solicitações com falha sejam repetidas sem o risco de a operação ser executada duas vezes. Se a solicitação incluir um `CreatorRequestId` que corresponda a um plano de backup existente, esse plano será retornado. Esse parâmetro é opcional.

Se usado, esse parâmetro deve conter de 1 a 50 caracteres alfanuméricos ou “-”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ProtectedResourceArns

Você pode incluir caracteres específicos ARNs, como `ProtectedResourceArns`:
["arn:aws:...","arn:aws:..."] ou incluir um caractere curinga: `ProtectedResourceArns`: ["*"], mas não ambos.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

ProtectedResourceConditions

Em uma seleção de testes de recursos, esse parâmetro é filtrado por condições específicas, como `StringEquals` ou `StringNotEquals`.

Tipo: objeto [ProtectedResourceConditions](#)

Obrigatório: não

RestoreMetadataOverrides

Você pode substituir determinadas chaves de metadados de restauração incluindo o parâmetro `RestoreMetadataOverrides` no corpo de `RestoreTestingSelection`. Os valores de chave não diferenciam entre maiúsculas e minúsculas.

Veja a lista completa de [Metadados inferidos de testes de restauração](#).

Tipo: mapa de strings para string

Obrigatório: não

ValidationWindowHours

Essa é a quantidade de horas (de 1 a 168) disponíveis para executar um script de validação nos dados. Os dados serão excluídos após a conclusão do script de validação ou no final do período de retenção especificado, o que ocorrer primeiro.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingSelectionForList

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre uma seleção de testes de restauração.

Conteúdo

CreationTime

A data e hora em que uma seleção de testes de restauração foi criada, em formato Unix e Tempo Universal Coordenado (UTC). O valor de `CreationTime` tem precisão de milissegundos. Por exemplo, o valor 1516925490,087 representa sexta-feira, 26 de janeiro de 2018, 0:11:30,087.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

IamRoleArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM que o AWS Backup usa para criar o recurso de destino. Por exemplo: `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ProtectedResourceType

O tipo de AWS recurso incluído em uma seleção de teste de restauração; por exemplo, um volume do Amazon EBS ou um banco de dados do Amazon RDS.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingPlanName

Essa string exclusiva é o nome do plano de testes de restauração.

O nome não poderá ser alterado após a criação. Ele só pode conter caracteres alfanuméricos e sublinhados. O tamanho máximo é 50.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

RestoreTestingSelectionName

Nome exclusivo de uma seleção de testes de restauração.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ValidationWindowHours

Esse valor representa o tempo, em horas, em que os dados são retidos após um teste de restauração para que a validação opcional possa ser concluída.

O valor aceito é um número inteiro entre 0 e 168 (o equivalente a sete dias).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RestoreTestingSelectionForUpdate

Serviço: AWS Backup

Contém metadados sobre uma seleção de testes de restauração.

Conteúdo

IamRoleArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do perfil do IAM que o AWS Backup usa para criar o recurso de destino. Por exemplo: `arn:aws:iam::123456789012:role/S3Access`.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ProtectedResourceArns

Você pode incluir uma lista de itens específicos ARNs, como `ProtectedResourceArns`: `["arn:aws:...","arn:aws:..."]` ou incluir um caractere curinga: `ProtectedResourceArns: ["*"]`, mas não ambos.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

ProtectedResourceConditions

As condições que você define para os recursos em um plano de teste de restauração usando tags.

Tipo: objeto [ProtectedResourceConditions](#)

Obrigatório: não

RestoreMetadataOverrides

Você pode substituir determinadas chaves de metadados de restauração incluindo o parâmetro `RestoreMetadataOverrides` no corpo de `RestoreTestingSelection`. Os valores de chave não diferenciam entre maiúsculas e minúsculas.

Veja a lista completa de [Metadados inferidos de testes de restauração](#).

Tipo: mapa de strings para string

Obrigatório: não

ValidationWindowHours

Esse valor representa o tempo, em horas, em que os dados são retidos após um teste de restauração para que a validação opcional possa ser concluída.

O valor aceito é um número inteiro entre 0 e 168 (o equivalente a sete dias).

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Backup gateway

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup gateway:

- [BandwidthRateLimitInterval](#)
- [Gateway](#)
- [GatewayDetails](#)
- [Hypervisor](#)
- [HypervisorDetails](#)
- [MaintenanceStartTime](#)
- [Tag](#)
- [VirtualMachine](#)
- [VirtualMachineDetails](#)
- [VmwareTag](#)
- [VmwareToAwsTagMapping](#)

BandwidthRateLimitInterval

Serviço: AWS Backup gateway

Descreve um intervalo limite de taxa de largura de banda para um gateway. Uma programação de limite de taxa de largura de banda consiste em um ou mais intervalos de limite de taxa de largura de banda. Um intervalo de limite de taxa de largura de banda define um período em um ou mais dias da semana, durante o qual os limites de taxa de largura de banda são especificados para upload, download ou ambos.

Conteúdo

DaysOfWeek

O componente de dias da semana do intervalo limite da taxa de largura de banda, representado como números ordinais de 0 a 6, em que 0 representa domingo e 6 representa sábado.

Tipo: matriz de números inteiros

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 7 itens.

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 6.

Obrigatório: sim

EndHourOfDay

A hora do dia para encerrar o intervalo do limite da taxa de largura de banda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 23.

Obrigatório: sim

EndMinuteOfHour

O minuto da hora para encerrar o intervalo do limite da taxa de largura de banda.

Important

O intervalo do limite da taxa de largura de banda termina no final do minuto. Para encerrar um intervalo ao final de uma hora, use o valor 59.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 59.

Obrigatório: sim

StartHourOfDay

A hora do dia para iniciar o intervalo do limite da taxa de largura de banda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 23.

Obrigatório: sim

StartMinuteOfHour

O minuto da hora para iniciar o intervalo do limite da taxa de largura de banda. O intervalo inicia no início desse minuto. Para iniciar um intervalo exatamente no início da hora, use o valor 0.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 59.

Obrigatório: sim

AverageUploadRateLimitInBitsPerSec

O componente do limite médio da taxa de upload do intervalo limite da taxa de largura de banda, em bits por segundo. Esse campo não será exibido na resposta se o limite da taxa de upload não estiver definido.

Tipo: longo

Intervalo válido: valor mínimo de 51.200. Valor máximo de 8.000.000.000.000.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Gateway

Serviço: AWS Backup gateway

Um gateway é um dispositivo AWS Backup Gateway executado na rede do cliente para fornecer conectividade perfeita ao armazenamento de backup na AWS nuvem.

Conteúdo

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a `ListGateways` operação para retornar uma lista de gateways para sua conta e. Região da AWS

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})/[a-zA-Z-0-9]{+}`

Obrigatório: Não

GatewayDisplayName

O nome de exibição do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Obrigatório: Não

GatewayType

O tipo do gateway.

Tipo: String

Valores Válidos: `BACKUP_VM`

Obrigatório: Não

HypervisorId

O ID do hipervisor do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Obrigatório: Não

LastSeenTime

A última vez que o AWS Backup gateway se comunicou com o gateway, em formato Unix e horário UTC.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GatewayDetails

Serviço: AWS Backup gateway

Os detalhes do gateway.

Conteúdo

GatewayArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do gateway. Use a operação `ListGateways` para retornar uma lista de gateways para sua conta e Região da AWS.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 180.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z0-9]{3})\[/code>`

Obrigatório: Não

GatewayDisplayName

O nome de exibição do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Obrigatório: Não

GatewayType

O tipo do tipo de gateway.

Tipo: String

Valores Válidos: `BACKUP_VM`

Obrigatório: Não

HypervisorId

O ID do hipervisor do gateway.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Obrigatório: Não

LastSeenTime

Detalhes mostrando a última vez que o AWS Backup gateway se comunicou com a nuvem, em formato Unix e horário UTC.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

MaintenanceStartTime

Retorna a hora de início da manutenção semanal de gateway incluindo o dia da semana e a hora. Observe que os valores estão em termos do fuso horário do gateway. Pode ser semanal ou mensal.

Tipo: objeto [MaintenanceStartTime](#)

Obrigatório: Não

NextUpdateAvailabilityTime

Detalhes mostrando o horário de disponibilidade da próxima atualização do gateway.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

VpcEndpoint

O nome DNS do endpoint da nuvem privada virtual (VPC) que o gateway usa para se conectar à nuvem para o gateway de backup.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Hypervisor

Serviço: AWS Backup gateway

Representa as permissões do hipervisor ao qual o gateway se conectará.

Um hipervisor é um hardware, software ou firmware que cria e gerencia máquinas virtuais e aloca recursos para elas.

Conteúdo

Host

O host do servidor do hipervisor. Isso pode ser um endereço IP ou um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. O tamanho máximo é 128.

Padrão: .+

Obrigatório: Não

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Obrigatório: Não

KmsKeyArn

O Amazon Resource Name (ARN) do AWS Key Management Service usado para criptografar o hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-zA-Z0-9-]+):([0-9]+):(key|alias)/(\S+)$)|(^alias/(\S+)$)`

Obrigatório: Não

Name

O nome do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-]*`

Obrigatório: Não

State

O nome do hipervisor.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ONLINE | OFFLINE | ERROR

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

HypervisorDetails

Serviço: AWS Backup gateway

Esses são os detalhes do hipervisor especificado. Um hipervisor é um hardware, software ou firmware que cria e gerencia máquinas virtuais e aloca recursos para elas.

Conteúdo

Host

O host do servidor do hipervisor. Isso pode ser um endereço IP ou um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN).

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. O tamanho máximo é 128.

Padrão: .+

Obrigatório: Não

HypervisorArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3})\[/code>`

Obrigatório: Não

KmsKeyArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do AWS KMS usado para criptografar o hipervisor.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-zA-Z0-9-]{3})+)([a-zA-Z0-9-]{3})+:(key|alias)/(\S+)$|^alias/(\S+)$`

Obrigatório: Não

LastSuccessfulMetadataSyncTime

Esse é o momento em que ocorreu a sincronização com êxito mais recente dos metadados.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

LatestMetadataSyncStatus

Esse é o status mais recente da sincronização de metadados indicada.

Tipo: String

Valores Válidos: CREATED | RUNNING | FAILED | PARTIALLY_FAILED | SUCCEEDED

Obrigatório: Não

LatestMetadataSyncStatusMessage

Esse é o status mais recente da sincronização de metadados indicada.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LogGroupArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) do grupo de gateways no log solicitado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 2.048.

Padrão: `$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:([a-zA-Z0-9-]+):([0-9]+):log-group:[a-zA-Z0-9_\-\/\.]+:\*`

Obrigatório: Não

Name

Esse é o nome do hipervisor especificado.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [a-zA-Z0-9-]*

Obrigatório: Não

State

Esse é o estado atual do hipervisor especificado.

Os estados possíveis são PENDING, ONLINE, OFFLINE ou ERROR.

Tipo: String

Valores Válidos: PENDING | ONLINE | OFFLINE | ERROR

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

MaintenanceStartTime

Serviço: AWS Backup gateway

Essa é a hora de início da manutenção semanal de gateway incluindo o dia da semana e a hora. Observe que os valores estão em termos do fuso horário do gateway. Pode ser semanal ou mensal.

Conteúdo

HourOfDay

O componente de hora do horário de início da manutenção representado como hh, em que hh é a hora (0 a 23). A hora do dia está no fuso horário do gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 23.

Obrigatório: sim

MinuteOfHour

O componente de minuto do horário de início da manutenção representado como mm, em que mm é o minuto (0 a 59). O minuto da hora está no fuso horário do gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 59.

Obrigatório: sim

DayOfMonth

O componente dia do mês do horário de início da manutenção representado como um número ordinal de 1 a 28, em que 1 representa o primeiro dia do mês e 28 representa o último dia do mês.

Tipo: inteiro

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 31.

Obrigatório: não

DayOfWeek

Um número ordinal entre 0 e 6 que representa o dia da semana, em que 0 representa domingo e 6 representa sábado. O dia da semana está no fuso horário do gateway.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 6.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Tag

Serviço: AWS Backup gateway

Um par de chave/valor que ajuda você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos. Os caracteres permitidos incluem letras UTF-8, números e os seguintes caracteres: + - =. _ : / . Espaços não são permitidos nos valores das tags.

Conteúdo

Key

A parte da chave do par de chave/valor da tag. A chave não pode começar com aws : .

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: ([\p{L}\p{Z}\p{N}_.: / = + \ - @] *)

Exigido: Sim

Value

A parte do valor do par de chave/valor da tag.

Tipo: String

Restrições de tamanho: o tamanho mínimo é 0. O tamanho máximo é 256.

Padrão: [^ \ x 0 0] *

Exigido: Sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VirtualMachine

Serviço: AWS Backup gateway

Uma máquina virtual que está em um hipervisor.

Conteúdo

HostName

O nome do host da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [a-zA-Z0-9-]*

Obrigatório: Não

HypervisorId

O ID do hipervisor da máquina virtual.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastBackupDate

A data mais recente do backup de uma máquina virtual, em formato Unix e horário UTC.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Name

O nome da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [a-zA-Z0-9-]*

Obrigatório: Não

Path

O caminho da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. O tamanho máximo é 4.096.

Padrão: `[^\x00]+`

Obrigatório: Não

ResourceArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) da máquina virtual. Por exemplo, `.arn:aws:backup-gateway:us-west-1:0000000000000000:vm/vm-0000ABCDEFIJKL`

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]{3}){3}\/[a-zA-Z-0-9]{3}`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VirtualMachineDetails

Serviço: AWS Backup gateway

Seus VirtualMachine objetos, ordenados por seus nomes de recursos da Amazon (ARNs).

Conteúdo

HostName

O nome do host da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [a-zA-Z0-9-]*

Obrigatório: Não

HypervisorId

O ID do hipervisor da máquina virtual.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastBackupDate

A data mais recente do backup de uma máquina virtual, em formato Unix e horário UTC.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Name

O nome da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: [a-zA-Z0-9-]*

Obrigatório: Não

Path

O caminho da máquina virtual.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. O tamanho máximo é 4.096.

Padrão: `[^\x00]+`

Obrigatório: Não

ResourceArn

O Nome do recurso da Amazon (ARN) da máquina virtual. Por exemplo, `.arn:aws:backup-gateway:us-west-1:0000000000000000:vm/vm-0000ABCDEFIJKL`

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 50. Tamanho máximo de 500.

Padrão: `arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup-gateway(:[a-zA-Z-0-9]+){3}\/[a-zA-Z-0-9]+`

Obrigatório: Não

VmwareTags

Esses são os detalhes das VMware tags associadas à máquina virtual especificada.

Tipo: matriz de objetos [VmwareTag](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VmwareTag

Serviço: AWS Backup gateway

Uma VMware tag é uma tag anexada a uma máquina virtual específica. Uma [tag](#) é um par de chave/valor que ajuda você a gerenciar, filtrar e pesquisar seus recursos.

O conteúdo das VMware tags pode ser combinado com as AWS tags.

Conteúdo

VmwareCategory

A é a categoria de VMware.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 80.

Obrigatório: não

VmwareTagDescription

Essa é uma descrição definida pelo usuário de uma VMware tag.

Tipo: String

Obrigatório: Não

VmwareTagName

Esse é o nome definido pelo usuário de uma VMware tag.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 80.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VmwareToAwsTagMapping

Serviço: AWS Backup gateway

Isso exibe o mapeamento das VMware tags para as AWS tags correspondentes.

Conteúdo

AwsTagKey

A parte principal do par de AWS valores-chave da tag.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: ([\p{L}\p{Z}\p{N}_.: /+=\ -@] *)

Exigido: Sim

AwsTagValue

A parte do valor do par de AWS valores-chave da tag.

Tipo: String

Restrições de tamanho: o tamanho mínimo é 0. O tamanho máximo é 256.

Padrão: [^\x00] *

Exigido: Sim

VmwareCategory

A é a categoria de VMware.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 80.

Obrigatório: Sim

VmwareTagName

Esse é o nome definido pelo usuário de uma VMware tag.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 80.

Obrigatório: Sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Backup

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Backup:

- [BackupCreationTimeFilter](#)
- [CurrentSearchProgress](#)
- [EBSItemFilter](#)
- [EBSResultItem](#)
- [ExportJobSummary](#)
- [ExportSpecification](#)
- [ItemFilters](#)
- [LongCondition](#)
- [ResultItem](#)
- [S3ExportSpecification](#)
- [S3ItemFilter](#)
- [S3ResultItem](#)
- [SearchJobBackupsResult](#)
- [SearchJobSummary](#)
- [SearchScope](#)
- [SearchScopeSummary](#)
- [StringCondition](#)

- [TimeCondition](#)

BackupCreationTimeFilter

Serviço: AWS Backup

Isso filtra por pontos de recuperação dentro dos CreatedBefore carimbos CreatedAfter de data/hora.

Conteúdo

CreatedAfter

Esse registro de data e hora inclui pontos de recuperação criados somente após o tempo especificado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreatedBefore

Esse registro de data e hora inclui pontos de recuperação criados somente antes do horário especificado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CurrentSearchProgress

Serviço: AWS Backup

Isso contém resultados de informações recuperados de um trabalho de pesquisa que pode não ter sido concluído.

Conteúdo

ItemsMatchedCount

Esse número é a soma de todos os itens que correspondem aos filtros de itens em um trabalho de pesquisa em andamento.

Tipo: longo

Obrigatório: não

ItemsScannedCount

Esse número é a soma de todos os itens que foram digitalizados até o momento durante um trabalho de pesquisa.

Tipo: longo

Obrigatório: não

RecoveryPointsScannedCount

Esse número é a soma de todos os backups que foram verificados até o momento durante um trabalho de pesquisa.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EBSItemFilter

Serviço: AWS Backup

Isso contém matrizes de objetos, que podem incluir objetos de condição de CreationTimes tempo, objetos de sequência de FilePaths caracteres, objetos de condição de LastModificationTimes tempo,

Conteúdo

CreationTimes

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam.

Se mais de um for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores incluídos.

Tipo: Matriz de objetos [TimeCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

FilePaths

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um caminho de arquivo for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao caminho do arquivo.

Se mais de um caminho de arquivo for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos caminhos de arquivo.

Tipo: Matriz de objetos [StringCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

LastModificationTimes

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam.

Se mais de um for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores incluídos.

Tipo: Matriz de objetos [TimeCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

Sizes

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam.

Se mais de um for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores incluídos.

Tipo: Matriz de objetos [LongCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EBSResultItem

Serviço: AWS Backup

Esses são os itens retornados nos resultados de uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon EBS.

Conteúdo

BackupResourceArn

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores do Amazon Resource Name (ARN) dos pontos de recuperação retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome do cofre de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreationTime

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores dos horários de criação retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

FilePath

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores dos caminhos de arquivo retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

FileSize

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores dos tamanhos de arquivo retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: longo

Obrigatório: não

FileSystemIdentifier

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores dos sistemas de arquivos retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

LastModifiedTime

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores da hora da última modificação retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

SourceResourceArn

Esses são um ou mais itens nos resultados que correspondem aos valores do Amazon Resource Name (ARN) dos recursos de origem retornados em uma pesquisa de metadados de backup do Amazon EBS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ExportJobSummary

Serviço: AWS Backup

Esse é o resumo de um trabalho de exportação.

Conteúdo

ExportJobIdentifier

Essa é a sequência de caracteres exclusiva que identifica um trabalho de exportação específico.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

CompletionTime

Esse é um registro de data e hora em que o trabalho de exportação foi concluído.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreationTime

Esse é um timestamp da hora em que o trabalho de exportação foi criado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ExportJobArn

Esse é o ARN (Amazon Resource Name) exclusivo que pertence ao novo trabalho de exportação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SearchJobArn

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o Amazon Resource Name (ARN) do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status do trabalho de exportação é um dos seguintes:

CREATED;RUNNING;FAILED; ouCOMPLETED.

Tipo: string

Valores Válidos: RUNNING | FAILED | COMPLETED

Obrigatório: não

StatusMessage

Uma mensagem de status é uma string que é retornada para um trabalho de exportação.

Uma mensagem de status é incluída para qualquer status que não seja COMPLETED sem problemas.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ExportSpecification

Serviço: AWS Backup

Ele contém o objeto de especificação de exportação.

Conteúdo

Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

s3ExportSpecification

Isso especifica o bucket Amazon S3 de destino para o trabalho de exportação. E, se incluído, também especifica o prefixo de destino.

Tipo: objeto [S3ExportSpecification](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ItemFilters

Serviço: AWS Backup

Os filtros de itens representam todas as propriedades do item de entrada especificadas quando a pesquisa foi criada.

Contém EBSItem filtros ou S3 ItemFilters

Conteúdo

EBSItemFilters

Essa matriz pode conter objetos CreationTimes FilePaths, LastModificationTimes, ou Sizes.

Tipo: matriz de objetos [EBSItemFilter](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

S3ItemFilters

Essa matriz pode conter CreationTimes, ETags, ObjectKeys, Tamanhos ou VersionIds objetos.

Tipo: matriz de objetos [S3ItemFilter](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LongCondition

Serviço: AWS Backup

A condição longa contém um `Value` e, opcionalmente, pode conter um `Operator`.

Conteúdo

Value

O valor de um item incluído em um dos filtros do item de pesquisa.

Tipo: longo

Obrigatório: sim

Operator

Uma string que define quais valores serão retornados.

Se isso for incluído, evite combinações de operadores que retornarão todos os valores possíveis. Por exemplo, incluir ambos `EQUALS_TO` e `NOT_EQUALS_TO` com um valor de 4 retornará todos os valores.

Tipo: string

Valores Válidos: `EQUALS_TO` | `NOT_EQUALS_TO` | `LESS_THAN_EQUAL_TO` | `GREATER_THAN_EQUAL_TO`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ResultItem

Serviço: AWS Backup

Esse é um objeto que representa o item retornado nos resultados de uma pesquisa por um tipo de recurso específico.

Conteúdo

Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

EBSResultItem

Esses são itens retornados nos resultados de uma pesquisa no Amazon EBS.

Tipo: objeto [EBSResultItem](#)

Obrigatório: não

S3ResultItem

Esses são itens retornados nos resultados de uma pesquisa no Amazon S3.

Tipo: objeto [S3ResultItem](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3ExportSpecification

Serviço: AWS Backup

Essa especificação contém uma sequência de caracteres obrigatória do bucket de destino; opcionalmente, você pode incluir o prefixo de destino.

Conteúdo

DestinationBucket

Isso especifica o bucket Amazon S3 de destino para o trabalho de exportação.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

DestinationPrefix

Isso especifica o prefixo do bucket Amazon S3 de destino para o trabalho de exportação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3ItemFilter

Serviço: AWS Backup

Ele contém matrizes de objetos, que podem incluir ObjectKeys, Tamanhos, CreationTimes, VersionIds, e/ou Etags.

Conteúdo

CreationTimes

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um valor for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao valor.

Se mais de um valor for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores.

Tipo: Matriz de objetos [TimeCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

ETags

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um valor for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao valor.

Se mais de um valor for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores.

Tipo: Matriz de objetos [StringCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

ObjectKeys

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um valor for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao valor.

Se mais de um valor for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores.

Tipo: Matriz de objetos [StringCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

Sizes

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um valor for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao valor.

Se mais de um valor for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores.

Tipo: Matriz de objetos [LongCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

VersionIds

Você pode incluir de 1 a 10 valores.

Se um valor for incluído, os resultados retornarão somente itens que correspondam ao valor.

Se mais de um valor for incluído, os resultados retornarão todos os itens que correspondam a qualquer um dos valores.

Tipo: Matriz de objetos [StringCondition](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3ResultItem

Serviço: AWS Backup

Esses são os itens retornados nos resultados de uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Conteúdo

BackupResourceArn

Esses são itens nos resultados retornados que correspondem ao ponto de recuperação do Amazon Resource Names (ARN) inserido durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: Não

BackupVaultName

O nome do cofre de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreationTime

Esses são um ou mais itens nos resultados retornados que correspondem aos valores da entrada do tempo de criação do item durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ETag

Esses são um ou mais itens nos resultados retornados que correspondem aos valores de ETags entrada durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ObjectKey

Esse é um ou mais itens retornados nos resultados de uma pesquisa de metadados de backup do Amazon S3 que correspondem aos valores inseridos para a chave do objeto.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ObjectSize

Esses são itens nos resultados retornados que correspondem aos valores dos tamanhos dos objetos inseridos durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: longo

Obrigatório: não

SourceResourceArn

Esses são itens nos resultados retornados que correspondem à entrada de origem do Amazon Resource Names (ARN) durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: Não

VersionId

Esses são um ou mais itens nos resultados retornados que correspondem aos valores da IDs entrada da versão durante uma pesquisa nos metadados de backup do Amazon S3.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SearchJobBackupsResult

Serviço: AWS Backup

Ele contém as informações sobre os pontos de recuperação retornados nos resultados de um trabalho de pesquisa.

Conteúdo

BackupCreationTime

Esse é o horário de criação do backup (ponto de recuperação).

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

BackupResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva os recursos de backup.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IndexCreationTime

Esse é o horário de criação do índice de backup.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ResourceType

Esse é o tipo de recurso da pesquisa.

Tipo: string

Valores Válidos: S3 | EBS

Obrigatório: não

SourceResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva os recursos de origem.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Esse é o status do resultado do backup do trabalho de pesquisa.

Tipo: string

Valores Válidos: RUNNING | COMPLETED | STOPPING | STOPPED | FAILED

Obrigatório: não

StatusMessage

Essa é a mensagem de status incluída nos resultados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SearchJobSummary

Serviço: AWS Backup

Essas são informações referentes a um emprego de busca.

Conteúdo

CompletionTime

Esse é o tempo de conclusão do trabalho de busca.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

CreationTime

Esse é o horário de criação do trabalho de busca.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Name

Esse é o nome do trabalho de busca.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SearchJobArn

A sequência de caracteres exclusiva que identifica o Amazon Resource Name (ARN) do trabalho de pesquisa especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SearchJobIdentifier

A sequência de caracteres exclusiva que especifica o trabalho de pesquisa.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SearchScopeSummary

Resumo retornado do escopo do trabalho de pesquisa especificado, incluindo:

- TotalBackupsToScanCount, o número de pontos de recuperação retornados pela pesquisa.
- TotalItemsToScanCount, o número de itens retornados pela pesquisa.

Tipo: objeto [SearchScopeSummary](#)

Obrigatório: não

Status

Esse é o status do trabalho de pesquisa.

Tipo: string

Valores Válidos: RUNNING | COMPLETED | STOPPING | STOPPED | FAILED

Obrigatório: não

StatusMessage

Uma mensagem de status será retornada para um trabalho de pesquisa com um status de ERRORERD ou um status de COMPLETED trabalhos com problemas.

Por exemplo, uma mensagem pode dizer que uma pesquisa continha pontos de recuperação que não puderam ser verificados devido a um problema de permissões.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SearchScope

Serviço: AWS Backup

O escopo da pesquisa consiste em todas as propriedades de backup inseridas em uma pesquisa.

Conteúdo

BackupResourceTypes

Os tipos de recursos incluídos em uma pesquisa.

Os tipos de recursos elegíveis incluem S3 e EBS.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: S3 | EBS

Obrigatório: sim

BackupResourceArns

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva os recursos de backup.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 50 itens.

Obrigatório: não

BackupResourceCreationTime

Esse é o momento em que um recurso de backup foi criado.

Tipo: objeto [BackupCreationTimeFilter](#)

Obrigatório: não

BackupResourceTags

Essas são uma ou mais tags no backup (ponto de recuperação).

Tipo: mapa de strings para string

Obrigatório: não

SourceResourceArns

O Amazon Resource Name (ARN) que identifica de forma exclusiva os recursos de origem.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 50 itens.

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SearchScopeSummary

Serviço: AWS Backup

O resumo do escopo do trabalho de pesquisa especificado, incluindo:

- TotalBackupsToScanCount, o número de pontos de recuperação retornados pela pesquisa.
- TotalItemsToScanCount, o número de itens retornados pela pesquisa.

Conteúdo

TotalItemsToScanCount

Essa é a contagem do número total de itens que serão digitalizados em uma pesquisa.

Tipo: longo

Obrigatório: não

TotalRecoveryPointsToScanCount

Essa é a contagem do número total de backups que serão verificados em uma pesquisa.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

StringCondition

Serviço: AWS Backup

Ele contém o valor da string e pode conter um ou mais operadores.

Conteúdo

Value

O valor da string.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Operator

Uma string que define quais valores serão retornados.

Se isso for incluído, evite combinações de operadores que retornarão todos os valores possíveis. Por exemplo, incluir ambos `EQUALS_TO` e `NOT_EQUALS_TO` com um valor de 4 retornará todos os valores.

Tipo: string

Valores Válidos: `EQUALS_TO` | `NOT_EQUALS_TO` | `CONTAINS` | `DOES_NOT_CONTAIN` | `BEGINS_WITH` | `ENDS_WITH` | `DOES_NOT_BEGIN_WITH` | `DOES_NOT_END_WITH`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TimeCondition

Serviço: AWS Backup

Uma condição de tempo indica uma hora de criação, hora da última modificação ou outra hora.

Conteúdo

Value

Esse é o valor do timestamp da condição de tempo.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: sim

Operator

Uma string que define quais valores serão retornados.

Se isso for incluído, evite combinações de operadores que retornarão todos os valores possíveis. Por exemplo, incluir ambos EQUALS_TO e NOT_EQUALS_TO com um valor de 4 retornará todos os valores.

Tipo: string

Valores Válidos: EQUALS_TO | NOT_EQUALS_TO | LESS_THAN_EQUAL_TO | GREATER_THAN_EQUAL_TO

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte [Solicitações de AWS API de assinatura](#) no Guia do usuário do IAM.

Action

A ação a ser executada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Version

A versão da API para a qual a solicitação foi escrita, expressa no formato YYYY-MM-DD.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Valores Válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obrigatório: condicional

X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave_acesso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4_request.

Para obter mais informações, consulte [Criar uma solicitação de AWS API assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data e hora a seguir é um X-Amz-Date valor válido:20120325T120000Z.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações; ele pode ser usado para substituir a data usada em solicitações de assinatura. Se o cabeçalho da data for especificado no formato básico ISO 8601, não X-Amz-Date é necessário. Quando X-Amz-Date usado, ele sempre substitui o valor do cabeçalho da data. Para obter mais informações, consulte [Elementos de uma assinatura de solicitação de AWS API](#) no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário obtido por meio de uma chamada para AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte [Serviços da AWS que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: se você estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, deverá incluir o token de segurança.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte [Criar uma solicitação de AWS API assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

Erros comuns

Esta seção lista os erros comuns às ações de API de todos os AWS serviços. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 400

IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não está em conformidade com os AWS padrões.

Código de status HTTP: 400

InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de status HTTP: 500

InvalidAction

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de status HTTP: 400

InvalidClientTokenId

O certificado X.509 ou ID da chave de AWS acesso fornecido não existe em nossos registros.

Código de status HTTP: 403

NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 400

OptInRequired

O ID da chave de AWS acesso precisa de uma assinatura para o serviço.

Código de status HTTP: 403

RequestExpired

A solicitação chegou ao serviço mais de 15 minutos após o carimbo de data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para pré-assinada URLs), ou o carimbo de data na solicitação é mais de 15 minutos no futuro.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à limitação da solicitação.

Código de status HTTP: 400

ValidationError

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de status HTTP: 400

Histórico do documento para AWS Backup

- Versão da API: 17 de junho de 2025
- Última atualização da documentação: 3 de julho de 2025

A tabela a seguir lista todos os AWS Backup lançamentos desde o lançamento do serviço em janeiro de 2019 até o presente. Para receber notificações sobre atualizações dessa documentação, assine um feed RSS acima.

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporte para restauração multirregional do Amazon Aurora DSQL, além de Regiões da AWS	AWS Backup agora oferece suporte adicional à restauração multirregional do Aurora DSQL. Regiões da AWS Para obter mais informações, consulte . • Restaurar um cluster multirregional do Aurora DSQL • Serviços suportados por região	3 de julho de 2025
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup adiciona suporte para cópia entre contas e regiões dos backups do Amazon S3 AWS GovCloud em (Leste dos EUA) e (Oeste dos EUA) AWS GovCloud . Regiões da AWS Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon S3 e Backup e cópia de tags.	26 de junho de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporte para Amazon Aurora DSQL na Ásia-Pacífico (Seul)	AWS Backup agora oferece suporte ao Aurora DSQL na Ásia-Pacífico (Seul). Para obter mais informações, consulte Serviços suportados por região.	26 de junho de 2025
AWS Backup suporte para aprovação multipartidária	AWS Backup agora oferece suporte à integração opcional para cofres logicamente isolados para usar a aprovação multipartidária. Atualmente, esse recurso está disponível para contas no Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Para obter mais informações, consulte: • Aprovação multipartidária para cofres logicamente isolados Guia do usuário de aprovação multipartidária	17 de junho de 2025
AWS atualização de política gerenciada	AWS Backup adicionou novas permissões à política AWS gerenciada AWSBackupFullAccess. Para obter mais informações e alterações de permissão específicas, consulte as atualizações da política.	17 de junho de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup Expansão regional do Audit Manager	AWS Backup O Audit Manager agora está disponível em complementos adicionais Regiões da AWS, incluindo: • Ásia-Pacífico (Hyderabad) • Ásia-Pacífico (Jacarta) • Ásia-Pacífico (Melbourne) • Europa (Espanha) • Europa (Zurique) • Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos) Para obter informações adicionais, consulte Disponibilidade de recursos por região e Backup Audit Manager.	16 de junho de 2025
AWS Backup Expansão regional	AWS Backup, junto com muitos de seus recursos, agora está disponível na Ásia-Pacífico (Taipei) Região da AWS. Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região e Serviços suportados por região.	6 de junho de 2025

Alteração	Descrição	Data
Notificação de índice de backup e suporte a eventos	AWS Backup lança suporte para notificações do Amazon Simple Notification Service e EventBridge eventos da Amazon para índices de backup. AWS Backup o suporte para índices de backup de notificação está disponível em todas as GovCloud regiões AWS comerciais e nas quais os índices de backup, SNS e EventBridge S são suportados. Para obter mais informações, consulte o Notificações de Usuários console, o EventBridge console e a pesquisa e o índice de backup.	3 de junho de 2025

Alteração	Descrição	Data
Recursos adicionais para a EC2 restauração da Amazon	As configurações de volume podem ser personalizadas durante um trabalho de restauração. Você pode especificar configurações personalizadas para volumes anexados do Amazon EBS a uma Amazon EC2 AMI, incluindo os metadados de restauração para mapeamentos de dispositivos de blocos. Para obter informações adicionais, consulte Restore a Amazon EC2 com AWS CLI e o Guia do usuário do Amazon Elastic Compute Cloud.	28 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporte para clusters Amazon Aurora DSQL	AWS Backup agora oferece integração com o Aurora DSQL em vários. Regiões da AWS Os clientes podem criar backups e restaurar pontos de recuperação para clusters de uma ou várias regiões do Aurora DSQL. Para obter mais informações, consulte as seguintes informações: • Restauração do Amazon Aurora DSQL • Disponibilidade de recursos por recurso • Gerencie clusters no Aurora DSQL com o AWS CLI	27 de maio de 2025

Alteração	Descrição	Data
Atualizações da política gerenciada	AWS Backup adicionou permissões adicionais às seguintes políticas AWS gerenciadas: • AWSBackupFullAccess • AWSBackupOperatorAccess • AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup • AWSBackupServiceRolePolicyForBackup • AWSBackupServiceRolePolicyForRestores Para obter mais informações, consulte Atualizações gerenciadas de políticas para AWS Backup.	27 de maio de 2025
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup a pesquisa agora está disponível na Ásia-Pacífico (Tailândia), México (Central) AWS GovCloud , (Leste dos EUA) AWS GovCloud e (Oeste dos EUA). Regiões da AWS Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por Região da AWS e Pesquisa de backup.	22 de abril de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporte para namespaces Amazon Redshift Serverless	Agora, os clientes têm a capacidade de usar AWS Backup para criar backups manuais de snapshot do Redshift Serverless e restaurar nos namespaces do Redshift Serverless. Para obter mais informações, consulte Backups sem servidor do Amazon Redshift.	31 de março de 2025
Atualizações da política gerenciada	AWS Backup adicionou permissões adicionais às seguintes políticas AWS gerenciadas: • AWSBackupFullAccess • AWSBackupOperatorAccess • AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup • AWSBackupServiceRolePolicyForBackup • AWSBackupServiceRolePolicyForRestores Para obter mais informações, consulte Atualizações gerenciadas de políticas para AWS Backup.	31 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup serviço suportado Expansão regional	AWS Backup o suporte FSx para OpenZFS agora está disponível no seguinte: Regiões da AWS • Oeste dos EUA (Norte da Califórnia) • África (Cidade do Cabo) • Ásia-Pacífico (Hyderabad) • Ásia-Pacífico (Jacarta) • Ásia-Pacífico (Osaka) • Europe (Milan) • Europe (Paris) • Europa (Espanha) • Europa (Zurique) • Israel (Tel Aviv) • Oriente Médio (Bahrein) • Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos) • América do Sul (São Paulo) Para obter mais informações, consulte Serviços suportados por Regiões da AWS.	12 de março de 2025

Alteração	Descrição	Data
Expansão lógica de recursos de cofres isolados	Os pontos de recuperação (backups) dos FSx recursos do Lustre, FSx do Windows File Server e FSx do OpenZFS agora podem ser copiados em um cofre logicamente isolado. Para obter mais informações, consulte: • Cofre logicamente isolado • Disponibilidade de recursos por recurso	12 de março de 2025
Nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou uma nova política AWS gerenciada: AWSBackupSearchOperatorAccess. Para obter mais informações, consulte AWSBackupSearchOperatorAccess Guia de políticas AWS gerenciadas.	27 de fevereiro de 2025
AWS Backup Expansão regional	AWS Backup, junto com muitos de seus recursos, agora está disponível no México (Central Região da AWS). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	21 de janeiro de 2025

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup Expansão regional	AWS Backup, junto com muitos de seus recursos, agora está disponível na Ásia-Pacífico (Tailândia). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	14 de janeiro de 2025
Atualização das políticas gerenciadas pela AWS	AWS Backup adicionou a permissão <code>rds:AddTagsToResource</code> à política gerenciada <code>AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup</code>. AWS Backup adicionou as permissões <code>rds:CreateTenantDatabase</code> e <code>rds:DeleteTenantDatabase</code> a política <code>AWSBackupServiceRolePolicyForRestores</code>. Para obter mais informações, consulte Atualizações da política.	8 de janeiro de 2025

Alteração	Descrição	Data
Support for IPv6	AWS Backup agora oferece suporte aos protocolos de Internet versão 6 (IPv6) IPv4 e. Para obter mais informações sobre recursos e endpoints de pilha dupla, consulte AWS Backup rede.	18 de dezembro de 2024
AWS Backup serviço suportado Expansão regional	AWS Backup o suporte para o Amazon Timestream agora está disponível AWS GovCloud em (Oeste dos EUA). Para obter mais informações, consulte Serviços suportados Regiões da AWS e backups do Amazon Timestream.	18 de dezembro de 2024
Recurso de pesquisa adicionado	AWS Backup apresenta a opção de pesquisar propriedades em nível de item nos metadados de backup para ajudá-lo a encontrar pontos de recuperação e outros arquivos ou objetos que você deseja restaurar. Consulte Pesquisa de backup para obter mais detalhes.	17 de dezembro de 2024

Alteração	Descrição	Data
Foi adicionada uma nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou a política AWSBackupServiceRolePolicyForItemRestores AWS gerenciada. Para obter mais informações, consulte Políticas gerenciadas pela para o AWS Backup.	17 de dezembro de 2024
Foi adicionada uma nova política AWS gerenciada	AWS Backup adicionou a política AWSBackupServiceRolePolicyForIndexing AWS gerenciada. Para obter mais informações, consulte Políticas gerenciadas pela para o AWS Backup.	17 de dezembro de 2024
AWS Backup característica Expansão regional	O gerenciamento entre contas para monitorar trabalhos de backup, cópia e restauração por meio de AWS Organizations integração AWS Backup e agora está disponível Regiões da AWS onde a aceitação é necessária. Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	12 de dezembro de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup serviço suportado Expansão regional	AWS Backup o suporte para o Amazon Timestream agora está disponível na Ásia-Pacífico (Mumbai). Para obter mais informações, consulte Serviços suportados Regiões da AWS e backups do Amazon Timestream.	22 de novembro de 2024
Recursos adicionais para restauração do Amazon S3	AWS Backup adiciona flexibilidade adicional ao restaurar backups do S3. Agora você pode restaurar versões adicionais de objetos, incluindo restaurar todas as versões. Para obter mais informações, consulte Restaurar dados do S3 usando o AWS Backup	21 de novembro de 2024
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup Agora, os clientes podem criar cópias entre regiões dos backups do Amazon Neptune em mais regiões, incluindo África (Cidade do Cabo), Ásia-Pacífico (Jacarta) e Ásia-Pacífico (Osaka). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região e Criação de cópias de backup em Regiões da AWS.	13 de novembro. 2024

Alteração	Descrição	Data
Expansão de cópias entre regiões	A cópia entre regiões dos backups do Amazon S3 agora é suportada onde a Região da AWS aceitação é necessária. Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por Região da AWS.	13 de novembro de 2024
AWS Backup Expansão regional do Audit Manager	AWS Backup O Audit Manager agora está disponível na Região da AWS Ásia-Pacífico (Osaka). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região e Backup Audit Manager.	29 de outubro de 2024
AWS Backup agora disponível na região Ásia-Pacífico (Malásia)	O backup e a restauração de vários tipos de recursos agora estão disponíveis na Região da AWS Ásia-Pacífico (Malásia). Para recursos de backup compatíveis, consulte Disponibilidade de recursos por Região da AWS. Para ver os tipos de recursos compatíveis, consulte Serviços suportados por Região da AWS.	10 de outubro de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup Controle do Audit Manager para um cofre logicamente isolado	AWS Backup O Audit Manager agora oferece os recursos de controle em um cofre logicamente isolado para auxiliar no monitoramento de que os recursos foram copiados para um cofre logicamente isolado dentro do prazo especificado. Para obter mais informações, consulte Controles e remediação e Auditar testes de restauração.	12 de setembro de 2024
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup Agora, os clientes podem criar cópias entre regiões dos backups do Amazon Neptune em mais regiões, incluindo Ásia-Pacífico (Hong Kong), Israel (Tel Aviv), Oriente Médio (Bahrein) e Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos). Para obter mais informações, consulte a disponibilidade do recurso por região e a criação de cópias de backup entre Regiões da AWS.	29 de agosto. 2024

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporta cópia entre regiões e entre contas para bancos de dados SAP HANA	Os usuários que fizeram backup de bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon agora podem copiar instantâneos de backups completos para outras regiões e outras contas. Para obter mais informações, consulte bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias da Amazon.	20 de agosto de 2024
AWS Backup agora oferece um novo tipo de cofre seguro	AWS Backup introduziu um tipo secundário de cofre para armazenar cópias de backups. Os cofres logicamente isolados oferecem recursos de segurança aprimorados, bem como a capacidade de compartilhar o acesso ao cofre com contas por meio do AWS RAM. Para obter mais informações, consulte Cofre logicamente isolado.	7 de agosto de 2024

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup o suporte para o Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) agora está disponível no Oeste do Canadá (Calgary). Os clientes agora podem fazer backup e restaurar recursos na região do Oeste do Canadá (Calgary). Para obter mais informações sobre a disponibilidade da região AWS Backup Amazon S3, consulte Serviços suportados por. Região da AWS	27 de junho de 2024
Encerramento de versão prévia do cofre logicamente isolado	A versão prévia do Cofre logicamente isolado foi encerrada.	27 de junho de 2024
AWS Backup característica Expansão regional	AWS Backup o suporte ao nível de arquivamento de snapshots do Amazon EBS agora está disponível nas seguintes regiões: • China (Pequim) • China (Ningxia) • AWS GovCloud (Oeste dos EUA) • AWS GovCloud (Leste dos EUA)	3 de junho de 2024

Alteração	Descrição	Data
Atualização das políticas gerenciadas pela AWS	AWS Backup adicionou permissão backup : TagResource às seguintes políticas gerenciadas: • AWSBackupServiceRolePolicyForBackup • AWSBackupServiceRolePolicyForBackup do S3 • AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup Para obter mais informações, consulte Atualizações da política.	17 de maio de 2024
AWS Backup agora disponível na região Oeste do Canadá (Calgary)	O backup e a restauração de vários tipos de recursos já estão disponíveis na Região da AWS Oeste do Canadá (Calgary). Para recursos de backup compatíveis, consulte Disponibilidade de recursos por Região da AWS. Para ver os tipos de recursos compatíveis, consulte Serviços suportados por Região da AWS.	14 de março de 2024

Alteração	Descrição	Data
Permissões adicionadas à política gerenciada	AWS Backup atualizou a política AWSServiceRolePolicyForBackupRestoreTesting adicionando permissões para oferecer suporte a outros tipos de recursos no recurso de teste de restauração. Para obter mais informações sobre as permissões específicas adicionadas, consulte Atualizações da política.	14 de fevereiro de 2024
Suporte de backup e restauração FSx para volumes ONTAP FlexGroup	AWS Backup agora suporta backup e restauração de quatro FSx FlexGroup volumes ONTAP na maioria Regiões da AWS. Para obter mais informações, consulte Restauração de um sistema de FSx arquivos da Amazon.	10 de janeiro de 2024

Alteração	Descrição	Data
Suporte a backup e restauração de SAP HANA HA	AWS Backup agora oferece suporte a bancos de dados de alta disponibilidade SAP HANA no EC2 backup e restauração da Amazon. Para obter mais informações, consulte SAP HANA em EC2 backups da Amazon e Restauração de um sistema SAP HANA de alta disponibilidade	21 de dezembro de 2023
AWS Backup Controle do Audit Manager para testes de restauração	AWS Backup O Audit Manager agora oferece o controle do tempo de restauração para que os recursos atinjam a meta para auxiliar no monitoramento dos tempos de restauração. Esse controle verifica se o tempo de restauração de um recurso atende à duração desejada. Para obter mais informações, consulte Controles e remediação e Auditar testes de restauração.	18 de dezembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Suporte ao armazenamento frio do Amazon EBS	AWS Backup agora suporta a transição de backups do EBS do armazenamento quente para o armazenamento frio. Para obter mais informações, consulte . • Nível de arquivamento do Amazon EBS para armazenamento frio • Ciclo de vida e níveis de armazenamento • Criar um plano de backup	27 de novembro de 2023
Apresentação do recurso de testes de restauração	AWS Backup introduz o teste de restauração, que traz uma avaliação automatizada e periódica da viabilidade da restauração, bem como a capacidade de monitorar os tempos de duração do trabalho de restauração. Para obter mais informações, consulte Testes de restauração.	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Atualização das políticas gerenciadas pela AWS	AWS Backup adicionou as permissões <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> e <code>ec2:ModifySnapshotTier</code> às políticas gerenciadas <code>AWSBackupServiceRolePolicyForBackups</code> <code>AWSBackupServiceLinkedRolePolicyForBackup</code> e. AWS Backup também adicionou as permissões <code>ec2:DescribeSnapshotTierStatus</code> e <code>ec2:RestoreSnapshotTier</code> a política gerenciada <code>AWSBackupServiceRolePolicyForRestores</code>. Essas permissões são necessárias para que os usuários tenham a opção de fazer a transição dos recursos do Amazon EBS armazenados AWS Backup para o armazenamento de arquivos e restaurar recursos do nível de armazenamento de arquivos. Para obter mais informações, consulte Policy updates.	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Adição da permissão para enviar perfil a fim de oferecer suporte aos testes de restauração.	AWS Backup adicionado <code>restore-testing.backup.amazonaws.com</code> a <code>IamPassRolePermissions</code> <code>IamCreateServiceLinkedRolePermissions</code> e. Essa adição é necessária AWS Backup para realizar testes de restauração em nome dos clientes.	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Adição de um novo perfil vinculado ao serviço.	AWS Backup adicionou a nova função vinculada ao serviço chamada AWSServiceRoleForBackupRestoreTesting, que fornece permissões de backup para realizar testes de restauração. Essa nova função vinculada ao serviço AWS Backup fornece as permissões necessárias para realizar testes de restauração. As permissões incluem as ações <code>list</code>, <code>read</code>, and <code>write</code> dos seguintes serviços a serem incluídos nos testes de restauração: Aurora, DocumentDB, DynamoDB, Amazon EBS, Amazon, Amazon EFS, for Lustre, para FSx Windows File Server, para FSx ONTAP FSx , para OpenZFS, FSx Amazon Neptune, Amazon RDS e Amazon S3. EC2	27 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Novo painel de métricas de trabalho no AWS Backup console	O AWS Backup console agora exibe um painel de tarefas, simplificando o monitoramento da integridade do backup em grande escala com uma nova interface visual de usuário e métricas agregadas de backup, cópia e restauração para serviços suportados pela AWS Backup. O painel de empregos está disponível em todas as regiões em que o AWS Backup Audit Manager está disponível. As regiões não listadas ainda poderão acessar o CloudWatch painel. Para obter mais informações, consulte AWS Backup console dashboards.	15 de novembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com backups de pilha aninhada	AWS Backup expandiu seu suporte para backups de AWS CloudFormation recursos. Suas pilhas de CloudFormation aplicativos que têm pilhas aninhadas dentro delas podem ser incluídas em seus backups. Para obter mais informações, consulte Backups de pilha do CloudFormation.	8 de novembro de 2023
Compatibilidade com o Amazon S3 nas regiões China (Pequim) e China (Ningxia).	AWS Backup o suporte para o Amazon S3 agora está disponível nas regiões da China (Pequim) e China (Ningxia). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	26 de outubro de 2023
Support para backups e restaurações contínuos do Amazon Aurora Point-in-time	AWS Backup agora oferece suporte a backups e point-in-time restauração contínuos (PITR) para recursos do Aurora. Para obter mais informações, consulte Backups e Point-in-time recuperação contínuos.	7 de setembro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS CloudFormation as pilhas suportam a exclusão de recursos	AWS Backup agora oferece suporte à opção de excluir os recursos escolhidos da sua AWS CloudFormation pilha. Para obter mais informações, consulte Backups de pilha do AWS CloudFormation.	6 de setembro de 2023
As regras do plano de backup apresentam a flexibilidade de fuso horário	AWS Backup as regras do plano agora podem ter um fuso horário específico para janelas de backup. Para obter mais informações, consulte Gerenciar planos de backup.	28 de agosto de 2023
AWS Backup agora disponível na região de Israel (Tel Aviv)	Muitos AWS Backup recursos agora estão disponíveis na nova região de Israel (Tel Aviv). Para ver quais recursos são compatíveis, acesse Disponibilidade de recursos por Região da AWS.	22 de agosto de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup O Audit Manager agora oferece suporte a contas de administrador delegado	AWS Backup A geração de relatórios do Audit Manager agora pode ser acessada por contas de administrador delegado. Para obter mais informações, consulte . • Audite backups e crie relatórios com o AWS Backup Audit Manager • Trabalhar com relatórios de auditoria • Administrador delegado	16 de agosto de 2023
AWS Backup aprimora os backups do Amazon S3	AWS Backup aumentou os recursos de desempenho, tamanho e velocidade para backups de bucket do S3. Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon S3.	1º de agosto de 2023
O recurso Tag na restauração agora está disponível nas regiões da China	Agora, as tags que fazem parte de um backup podem ser copiadas ao criar um trabalho de restauração nas regiões China (Pequim) ou China (Ningxia). Para obter mais informações, consulte Copiar tags durante uma restauração.	17 de julho de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup agora oferece suporte ao Amazon S3 em regiões adicionais	AWS Backup O suporte para o Amazon S3 agora está disponível nas regiões da Europa (Espanha), Europa (Zurique), Ásia-Pacífico (Hyderabad) e Ásia-Pacífico (Melbourne). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	6 de julho de 2023
A cópia entre contas foi expandida para regiões adicionais	AWS Backup agora oferece suporte à cópia de backup entre contas da maioria dos recursos nas seguintes regiões: Ásia-Pacífico (Jacarta), Oriente Médio (Bahrein), Ásia-Pacífico (Hong Kong), África (Cidade do Cabo), Europa (Milão), Ásia-Pacífico (Osaka), Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos), Europa (Espanha), Europa (Zurique), Ásia-Pacífico (Hyderabad) e Ásia-Pacífico (Melbourne). Para obter mais informações consulte Disponibilidade de recursos por região.	5 de julho de 2023

Alteração	Descrição	Data
Backup Audit Manager disponível em GovCloud regiões	AWS Backup expandiu o AWS Backup Audit Manager para AWS GovCloud (Leste dos EUA) e AWS GovCloud (Oeste dos EUA). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por região.	29 de junho de 2023
O gerenciamento de várias contas agora está disponível nas regiões GovCloud	AWS Backup agora oferece suporte ao gerenciamento de recursos entre contas em AWS GovCloud (Leste dos EUA) e AWS GovCloud (Oeste dos EUA). Para obter mais informações, consulte Gerenciar recursos do AWS Backup em várias contas da AWS.	29 de junho de 2023

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com cópias entre regiões do Amazon Aurora em regiões adicionais	AWS Backup agora oferece suporte a cópias de backup entre regiões para clusters Aurora de e para as seguintes regiões: Ásia-Pacífico (Jacarta), Oriente Médio (Bahrein), Ásia-Pacífico (Hong Kong), África (Cidade do Cabo), Europa (Milão), Oriente Médio (Emirados Árabes Unidos), Europa (Espanha), Europa (Zurique), Ásia-Pacífico (Hyderabad) e Ásia-Pacífico (Melbourne).	5 de junho de 2023
Copiar tags durante a restauração	As tags que fazem parte de um backup agora poderão ser copiadas quando você criar uma tarefa de restauração. Para obter mais informações, consulte Copiar tags durante uma restauração .	22 de maio de 2023
AWS Backup integra-se às notificações AWS do usuário	Agora você pode optar por receber notificações relacionadas a eventos de backup, cópia e restauração por meio do console de notificações do usuário da AWS . Para obter mais informações, consulte Introdução às notificações AWS do usuário .	10 de maio de 2023

Alteração	Descrição	Data
Backups entre regiões disponíveis em quatro novas regiões	AWS Backup agora oferece suporte ao backup entre regiões na região do Oriente Médio (EAU), na região da Europa (Espanha), na região da Europa (Zurique) e na região Ásia-Pacífico (Hyderabad).	28 de abril de 2023
Suporte expandido para AWS Backup cópias entre regiões	Os backups entre regiões dos recursos do Amazon EFS e do DynamoDB agora podem ser realizados nas seguintes regiões: Ásia-Pacífico (Jacarta), Oriente Médio (Bahrein), Ásia-Pacífico (Hong Kong), África (Cidade do Cabo) e Europa (Milão). VMware	28 de abril de 2023
Backup e restauração do Amazon S3 na região América do Sul (São Paulo)	AWS Backup o suporte para o Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service) agora está disponível na região da América do Sul (São Paulo). Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon S3.	20 de abril de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup expande-se para a região Ásia-Pacífico (Melbourne)	AWS Backup agora está disponível na região Ásia-Pacífico (Melbourne). Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por AWS região.	20 de abril de 2023
Compatibilidade regional expandida para o Amazon S3	AWS Backup o suporte para o Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service) agora está disponível nas regiões (Leste dos EUA) e AWS GovCloud AWS GovCloud (Oeste dos EUA) Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon S3.	19 de abril de 2023
Faça backup e restaure bancos de dados SAP HANA em instâncias da Amazon EC2	AWS Backup agora oferece a capacidade de fazer backup e restaurar bancos de dados SAP HANA executados em EC2 instâncias da Amazon na maioria das regiões. Para obter mais informações, consulte Bancos de dados SAP HANA no backup de EC2 instâncias da Amazon.	17 de abril de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup agora disponível nas regiões da Europa (Espanha), Europa (Zurique) e Ásia-Pacífico (Hyderabad)	AWS Backup o suporte se expandiu para novas regiões, incluindo Europa (Espanha), Europa (Zurique) e Ásia-Pacífico (Hyderabad). É possível fazer o backup e a restauração dos recursos compatíveis nessas regiões. Para obter mais informações, consulte Disponibilidade de recursos por AWS região.	13 de abril de 2023
Política AWS gerenciada atualizada AWSBackup AuditAccess	Política AWS gerenciada atualizada AWSBackup AuditAccess. AWS Backup substituiu a seleção de recursos na API <code>config:DescribeComplianceByConfigRule</code> por um recurso curinga. Para obter mais informações, consulte Atualizações de políticas para o AWS Backup.	11 de abril de 2023
Hipervisores com Amazon Logs CloudWatch	AWS Backup Agora, os usuários do gateway podem integrar hipervisores com o CloudWatch Logs para manter os registros. Para obter mais informações, consulte Edição de uma configuração de hipervisor e CloudWatch registros.	29 de março de 2023

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade regional expandida para o Amazon S3	AWS Backup o suporte para o Amazon S3 agora está disponível nas regiões Ásia-Pacífico (Jacarta) e Oriente Médio (EAU).	22 de março de 2023
Melhoria do backup incremental da máquina virtual	VMware Os backups de VM (máquina virtual) que apresentam problemas de dados de CBT (Changed Block Tracking) agora contêm informações adicionais para ajudar a remediar e solucionar problemas. Para obter mais informações, consulte Backups incrementais de VM e Solução de problemas em suas máquinas virtuais.	15 de março de 2023
AWS Backup suporte para vários adaptadores de rede	AWS Backup o gateway agora suporta a configuração de vários adaptadores de rede Para obter mais informações sobre como configurar seus adaptadores de rede, consulte Configurar seu gateway para vários NICs VMware no Guia do AWS Backup desenvolvedor.	8 de março de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup suporte para vSphere 8	AWS Backup agora suporta backup e restauração de máquinas virtuais que são executadas no VMware vSphere 8. Para obter mais informações sobre VMware as opções suportadas, consulte Compatível VMs no Guia do AWS Backup desenvolvedor.	8 de março de 2023
AWS Backup O Audit Manager é compatível com backups Multi-AZ do Amazon RDS	O Backup Audit Manager agora é compatível com backups Multi-AZ do Amazon Relational Database Service. Para obter mais informações, consulte como auditar backups e criar relatórios com o AWS Backup Audit Manager.	1º de fevereiro de 2023

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup oferece backup incremental para tabelas do Amazon Timestream	AWS Backup agora oferece recursos de backup expandidos para backups do Timestream. Os planos de backup agora podem fazer backups incrementais para reduzir o tempo necessário para fazer backup dos recursos do Timestream e reduzir os custos de armazenamento. Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon Timestream.	23 de janeiro de 2023
AWS Backup agora disponível em Dubai	AWS Backup expandiu-se para a região do Oriente Médio (EAU). É possível fazer backup e restauração dos recursos compatíveis nessa região.	17 de janeiro de 2023

Alteração	Descrição	Data
Cópia entre regiões disponível em regiões adicionais	AWS Backup agora oferece backups entre regiões na região Ásia-Pacífico (Jacarta), no Oriente Médio (Bahrein), na região Ásia-Pacífico (Hong Kong), na região da África (Cidade do Cabo) e na região da Europa (Milão) para a maioria dos recursos. Para obter mais informações, consulte Criar cópias de backup entre Regiões da AWS.	21 de dezembro de 2022
Limites de largura de banda e controle de utilização do Backup Gateway	AWS Backup O gateway agora permite limites na taxa de transferência de upload dos gateways para controlar AWS Backup a quantidade de largura de banda de rede usada pelo gateway. Para oferecer suporte a esse recurso, AWS Backup criou e atualizou políticas gerenciadas, incluindo AWSBackupFullAccess AWSBackupOperatorAccess e. Para obter mais informações, consulte Controle de utilização de largura de banda do Backup Gateway.	15 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
Suporte à VMware tag Backup Gateway	AWS Backup O Gateway agora oferece suporte a VMware tags. Os usuários têm a flexibilidade adicional de criar AWS tags que correspondam às tags usadas em máquinas virtuais. Para oferecer suporte a esse recurso, AWS Backup criou e atualizou políticas gerenciadas AWSBackupGatewayServiceRolePolicyForVirtualMachineMetadataSync AWSBackupFullAccess , incluindo , AWSBackupOperatorAccess e. Para obter mais informações, consulte VMware tags.	15 de dezembro de 2022
AWS Backup suporte para Amazon Timestream	AWS Backup agora oferece suporte ao backup e à restauração de tabelas do Amazon Timestream. Para obter mais informações, consulte Backup do Amazon Timestream.	13 de dezembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup oferece Legal Hold	AWS Backup apresenta uma nova ferramenta para ajudar a proteger os pontos de recuperação por meio de uma retenção legal. Para obter mais informações, consulte Retenção legal .	27 de novembro de 2022
AWS Backup Audit Manager Relatórios entre regiões e contas	AWS Backup O Audit Manager traz funcionalidades adicionais aos relatórios de conformidade e de trabalho. Os usuários podem gerar relatórios incorporando várias regiões e contas. Para obter mais informações, consulte Trabalhar com relatórios de auditoria.	27 de novembro de 2022
AWS Backup oferece suporte ao Amazon Redshift	AWS Backup agora oferece suporte para fazer backup de clusters do Amazon Redshift e restaurar clusters e tabelas do Amazon Redshift. Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon Redshift .	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup oferece suporte para pilhas de AWS CloudFormation aplicativos de backup	AWS Backup fornece a capacidade de fazer backup CloudFormation e restaurar aplicativos contendo vários recursos fazendo backup de uma pilha e restaurando os recursos dentro dela. Para obter mais informações, consulte Backups de pilha de aplicações.	27 de novembro de 2022
AWS Backup oferece contas delegadas de administrador e delegação de políticas de backup	AWS Backup as contas inscritas AWS Organizations podem designar contas de membros como contas de administrador delegado. Para obter mais informações, consulte Gerenciando várias contas com AWS Organizations.	27 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
Pré-visualização pública do SAP HANA no backup e restauração de EC2 instâncias da Amazon	AWS Backup e a AWS Backint estão oferecendo uma prévia pública integrada da funcionalidade para fazer backup e restaurar bancos de dados SAP HANA em EC2 instâncias. Para obter mais informações, consulte nossa prévia pública do SAP HANA nas EC2 instâncias da Amazon. Para apoiar essa prévia, AWS Backup forneceu atualizações de políticas e novas políticas AWS gerenciadas para esses recursos.	20 de novembro de 2022
Restaurar VMware para EC2 instâncias da Amazon	AWS Backup agora oferece a capacidade de restaurar máquinas virtuais em EC2 instâncias da Amazon, além da capacidade de restaurar máquinas para EBS VMware, VMware Cloud on AWS e VMware Cloud on AWS Outposts. Para obter mais informações, consulte a documentação sobre como usar o AWS Backup console para restaurar os pontos de recuperação da máquina virtual.	9 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
Funcionalidade expandida AWS Backup do Vault Lock	AWS Backup O Vault Lock agora pode ser criado no modo de governança para proteções adicionais do IAM ou no modo de conformidade para garantir a imutabilidade. Saiba mais em AWS Backup Vault Lock .	04 de outubro de 2022
AWS Backup Audit Manager agora disponível na região da África (Cidade do Cabo) e na região da Europa (Milão)	AWS Backup O Audit Manager se expandiu para a região da África (Cidade do Cabo) e a região da Europa (Milão). Para obter mais informações sobre o Backup Audit Manager, consulte Auditar backups e criar relatórios com o AWS Backup Audit Manager .	14 de setembro de 2022
AWS Backup traz CloudWatch métricas da Amazon para o painel do console do Backup	AWS Backup aprimora o painel do console Backup para exibir CloudWatch métricas integradas da Amazon para trabalhos de backup e restauração, oferecendo capacidade e flexibilidade adicionais de monitoramento.	8 de setembro de 2022
Compatibilidade com a flexibilidade adicional de criptografia do Amazon EBS durante a restauração	AWS Backup agora oferece opções adicionais de criptografia durante a restauração dos snapshots do Amazon EBS.	1.º de setembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup oferece suporte à cópia de backup entre contas e regiões do Amazon S3	AWS Backup agora oferece cópia de backup entre regiões e entre contas para backups do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte Backups do Amazon S3.	28 de julho de 2022
AWS Backup O Audit Manager oferece suporte de controle adicional FSx para ONTAP	AWS Backup O Audit Manager agora oferece controles adicionais para apoiar o monitoramento e a auditoria de FSx volumes ONTAP, incluindo recursos de backup incluídos em pelo menos um plano de backup e no último ponto de recuperação criado. Para obter mais informações, consulte Controles e correções do AWS Backup Audit Manager.	22 de julho de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup adiciona suporte para backup e restauração de clusters Multi-AZ do Amazon RDS para clusters PostgreSQL e MySQL	AWS Backup adicionou uma opção de backup e restauração de cluster de zona de disponibilidade múltipla com uma instância de banco de dados primária e duas instâncias de banco de dados em espera legíveis. Para saber mais, consulte Backups Multi-AZ do Amazon RDS.	20 de julho de 2022
AWS Backup O Audit Manager adiciona um novo controle para a criação de pontos de recuperação	AWS Backup O Audit Manager oferece um novo controle de auditoria para maior suporte à conformidade. Last recovery point created é um controle adicional opcional para garantir que os pontos de recuperação sejam criados dentro de prazos especificados. Para saber mais, consulte Controle do último ponto de recuperação criado.	29 de junho de 2022
Amostra de endpoint de AWS Backup gateway adicionada	AWS Backup O Gateway forneceu um exemplo de endpoint para ajudar os usuários a se conectarem a VPNs (Redes Privadas Virtuais).	14 de junho de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup agora oferece endpoints Amazon VPC para VMware	AWS Backup agora oferece suporte a endpoints Amazon VPC para VMware, permitindo que você use uma rede privada virtual entre seus VMware ambientes e o uso. AWS PrivateLink Para obter mais informações, consulte Criar um gateway e AWS Backup e AWS PrivateLink.	1º de junho de 2022
AWS Backup O Audit Manager oferece suporte de controle adicional para o Amazon S3	O Backup Audit Manager agora oferece compatibilidade com o controle de conformidade Recursos de backup protegidos pelo plano de backup para tipos de recursos do S3. Para obter mais informações, consulte Controles e correções do AWS Backup Audit Manager.	25 de maio de 2022

Alteração	Descrição	Data
AWS Backup O Audit Manager oferece suporte de controle adicional para o Storage Gateway	O Backup Audit Manager agora oferece compatibilidade com o controle de conformidade Recursos de backup protegidos pelo plano de backup para tipos de recursos do Storage Gateway. Para obter mais informações, consulte Controles e correções do AWS Backup Audit Manager.	25 de maio de 2022
Support for FSx OpenZFS da Amazon	AWS Backup agora oferece gerenciamento adicional de proteção de dados para backup e restauração em sistemas de arquivos OpenZFS. FSx	18 de maio de 2022
AWS Backup Suporte do Audit Manager para VMware	AWS Backup agora fornece suporte para máquinas virtuais nos controles e remediação do Backup Audit Manager. Para obter mais informações, consulte Controles e correções do AWS Backup Audit Manager.	11 de maio de 2022
A Amazon FSx agora é suportada na região Ásia-Pacífico (Osaka)	AWS Backup agora oferece backup da Amazon FSx na região Ásia-Pacífico (Osaka) e entre regiões.	26 de abril de 2022

Alteração	Descrição	Data
Support for Lustre FSx Persistent_2 da Amazon	AWS Backup agora oferece disponibilidade geral de suporte para o Amazon FSx for Lustre, que suporta níveis mais altos de taxa de transferência por unidade de armazenamento em comparação aos sistemas de arquivos Persistent_1.	5 de abril de 2022
VMware Aprimoramentos	AWS Backup agora oferece restauração para o volume do Amazon EBS, restauração em nível de disco e suporte para VMware on. AWS Outposts Para obter mais informações, consulte Restaurar uma máquina virtual .	31 de março de 2022
AWS Backup Disponibilidade para Ásia-Pacífico (Jacarta)	AWS Backup agora está disponível para clientes na região Ásia-Pacífico (Jacarta).	17 de março de 2022
Novos controles para o AWS Backup Audit Manager	AWS Backup O Audit Manager apresenta três novos controles de auditoria: cópia entre regiões, cópia entre contas e Backup Vault Lock. Para obter mais informações, consulte Controles e correções do AWS Backup Audit Manager .	17 de março de 2022

Alteração	Descrição	Data
Support for AWS PrivateLink	Com AWS PrivateLink o for AWS Backup, você pode se conectar diretamente AWS Backup usando um endpoint de interface em sua VPC em vez de se conectar pela Internet pública. Os endpoints de interface podem ser acessados diretamente a partir de aplicativos locais ou em uma AWS região diferente . Para ter mais informações, consulte AWS Backup e AWS PrivateLink .	28 de fevereiro de 2022
Compatibilidade com o Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	A disponibilidade geral do AWS Backup Amazon S3 em geral Regiões da AWS está disponível, exceto nas regiões da China (Pequim), China (Ningxia), (Oeste dos EUA) e AWS GovCloud AWS GovCloud (Leste dos EUA). Para obter mais informações, consulte Trabalhar com dados do Amazon S3 .	14 de fevereiro de 2022
Support para backup avançado do DynamoDB nas regiões da China AWS	O backup avançado do DynamoDB já está disponível nas regiões China (Pequim) e China (Ningxia). Para obter mais informações, consulte Backup avançado do DynamoDB .	18 de janeiro de 2022

Alteração	Descrição	Data
Pré-visualização pública do Amazon S3	AWS Backup oferece uma prévia pública dos backups do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte Trabalhar com dados do Amazon S3 .	30 de novembro de 2021
Support para máquinas VMware virtuais (VMs)	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup automaticamente VMware VMs. Para obter mais informações, consulte Backups de máquinas virtuais .	30 de novembro de 2021
Compatibilidade com o backup avançado do DynamoDB	Agora você pode usar AWS Backup para executar os seguintes recursos em todos os novos backups de tabelas do DynamoDB que você criar: armazenamento em camadas, marcação de alocação de custos, cópia entre regiões, cópia entre contas, criptografia independente e cópia de tags das tabelas de origem do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte Backup avançado do DynamoDB o Guia do desenvolvedor do Amazon DynamoDB e Como usar AWS Backup com o DynamoDB.	23 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
Support para aprimoramento da atribuição de AWS Backup recursos nas regiões da China AWS	AWS Backup o aprimoramento da atribuição de recursos agora está disponível na região da China (Pequim) e na região da China (Ningxia) . Para obter mais informações, consulte Atribuir recursos a um plano de backup .	16 de novembro de 2021
Lançamento do aprimoramento da atribuição de AWS Backup recursos	O aprimoramento da atribuição de recursos de backup oferece controles adicionais e refinados e novos processos simplificados para implantar planos de backup que protegem centenas de milhares de recursos. AWS Use esse recurso para aumentar a velocidade, flexibilidade e precisão ao proteger os dados usando o AWS Backup. Para obter mais informações, consulte Atribuir recursos a um plano de backup .	10 de novembro de 2021
Compatibilidade com o Amazon Neptune	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup dos clusters do Amazon Neptune. Para saber mais, consulte O que é o AWS Backup?	5 de novembro de 2021

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com o Amazon DocumentDB	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup dos clusters do Amazon DocumentDB. Para saber mais, consulte O que é o AWS Backup?	5 de novembro de 2021
Support para o AWS Backup Vault Lock nas regiões AWS da China	AWS Backup O Vault Lock agora está disponível na região da China (Pequim) e na região da China (Ningxia). Para obter mais informações, consulte Vault Lock do AWS Backup .	3 de novembro de 2021
Lançamento do AWS Backup Vault Lock	Com o AWS Backup Vault Lock, você pode impedir a exclusão de backups armazenados em um cofre de AWS Backup backup. Para obter mais informações, consulte Vault Lock do AWS Backup .	7 de outubro de 2021
Lançamento dos relatórios de conformidade do AWS Backup Audit Manager	Com relatórios de conformidade, você pode gerar relatórios diários sobre a conformidade de suas atividades e recursos de backup em relação aos controles definidos nas estruturas do AWS Backup Audit Manager. Para obter mais informações, consulte Modelos de relatórios de conformidade .	5 de outubro de 2021

Alteração	Descrição	Data
AWS CloudFormation suporte para AWS Backup Audit Manager	Com AWS CloudFormation, agora você pode implantar estruturas, controles e planos de relatórios do AWS Backup Audit Manager de forma segura e repetível em grande escala. Para obter mais informações, consulte Auditoria e relatórios de backup com o AWS Backup Audit Manager .	4 de outubro de 2021
Lançamento do AWS Backup Audit Manager	Com o AWS Backup Audit Manager, agora você pode definir controles para sua atividade e recursos de backup e identificar as atividades e os recursos que não estão em conformidade com seus controles. Você também pode usar o AWS Backup Audit Manager para gerar relatórios diários e sob demanda que servem como evidência da conformidade com seus controles definidos ao longo do tempo. Para obter mais informações, consulte Auditoria e relatórios de backup com o AWS Backup Audit Manager .	24 de agosto de 2021

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com novas operações assíncronas de pontos de recuperação	AWS Backup agora assume uma função vinculada ao serviço para gerenciar suas regras de ciclo de vida de backup caso você tenha modificado ou excluído sua função original do IAM. Para obter mais informações, consulte Excluir backups .	23 de agosto de 2021
Compatibilidade com backups consistentes em caso de falha para vários volumes do Amazon EBS.	Agora, quando você usa AWS Backup para proteger suas EC2 instâncias da Amazon, AWS Backup faz backups de vários volumes e consistentes com falhas de todos os volumes do Amazon EBS anexados a cada instância da Amazon, por padrão. EC2 Para obter mais informações, consulte Criar backup consistente em caso de falha de vários volumes do Amazon EBS .	14 de junho de 2021

Alteração	Descrição	Data
Support for Amazon FSx , além de Regiões da AWS	Agora você pode usar AWS Backup para proteger seus sistemas de FSx arquivos da Amazon nas seguintes regiões: AWS GovCloud (US) região da Europa (Milão), região da África (Cidade do Cabo) e região do Oriente Médio (Bahrein). Para obter mais informações, consulte Endpoints e cotas do AWS Backup , na Referência geral da AWS .	15 de abril de 2021
Support para backups FSx entre regiões e contas da Amazon	Agora você pode usar AWS Backup para copiar FSx backups Regiões da AWS e contas da Amazon. Para obter mais informações, consulte Criar uma cópia de backup. Se usar políticas gerenciadas pelo cliente, você deverá adicionar a nova permissão <code>fsx:CopyBackup</code> para evitar que haja falha nos trabalhos de backup existentes. Para obter essa permissão , consulte a última declaração na política de FSx backup da Amazon nas Políticas gerenciadas pelo cliente.	12 de abril de 2021

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com as tags de alocação de custos para backups do Amazon EFS	Agora você pode usar tags de alocação de custos para rastrear os custos de seus backups do Amazon EFS em um nível detalhado e visualizar e filtrar essas tags usando AWS Cost Explorer. Para obter mais informações, consulte Usar tags de alocação de custos .	7 de abril de 2021
Autorização FedRAMP High	AWS Backup agora está autorizada a oferecer suporte às cargas de trabalho do FedRAMP High. Para obter mais informações, consulte Serviços da AWS no escopo por programa de conformidade .	25 de março de 2021
Novo Região da AWS	AWS Backup agora está disponível na região Ásia-Pacífico (Osaka). Nessa região, AWS Backup atualmente não é compatível com Storage Gateway FSx, Amazon e backup entre contas nessa região. Para obter mais informações, consulte Endpoints e cotas do AWS Backup , na Referência geral da AWS .	25 de março de 2021

Alteração	Descrição	Data
Compatibilidade com operações em lote de pontos de recuperação	Agora você pode usar o AWS Backup console para automatizar as operações em lote para limpar os pontos de recuperação em seus cofres de backup. Para obter mais informações, consulte Excluir backups .	23 de março de 2021
Compatibilidade com restaurações na classe de armazenamento One Zone do Amazon EFS	Agora você pode restaurar seus backups do Amazon EFS para a classe de armazenamento One Zone do Amazon EFS. Para obter mais informações, consulte Restaurar um sistema de arquivos do Amazon EFS .	12 de março de 2021
Support para restauração e backup contínuo do Amazon Relational Database point-in-time Service	Agora você pode usar AWS Backup para automatizar backups contínuos e realizar point-in-time restaurações (PITR) do Amazon RDS, além de orquestrar seus backups de snapshots. Para obter mais informações, consulte Restaurando em um horário especificado usando a point-in-time recuperação .	10 de março de 2021

Alteração	Descrição	Data
Support para Amazon CloudWatch	Agora você pode usar CloudWatch para monitorar AWS Backup métricas. Para obter mais informações, consulte Monitoramento de eventos e métricas com a Amazon CloudWatch e a Amazon EventBridge .	3 de fevereiro de 2021
Support para Amazon EventBridge	Agora você pode usar EventBridge para monitorar AWS Backup eventos. Para obter mais informações, consulte Monitoramento de eventos e métricas com a Amazon CloudWatch e a Amazon EventBridge .	3 de fevereiro de 2021
Compatibilidade com backups entre contas	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup de seus recursos em várias Contas da AWS. Para obter mais informações, consulte Criação de cópias de backup em várias AWS contas .	18 de novembro de 2020
Support para backup e restauração de sistemas de arquivos da Amazon FSx	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup dos sistemas de FSx arquivos da Amazon. Para obter mais informações, consulte Trabalhando com sistemas de FSx arquivos da Amazon .	9 de novembro de 2020

Alteração	Descrição	Data
Novo Regiões da AWS	AWS Backup agora está disponível na África (Cidade do Cabo) e na Europa (Milão) Regiões da AWS. Para obter mais informações, consulte Endpoints e cotas do AWS Backup , na Referência geral da AWS .	21 de outubro de 2020
Compatibilidade com o backup do Windows habilitado para VSS	Agora você pode fazer backup e restaurar aplicativos os Windows habilitados para VSS (Volume Shadow Copy Service) executados em instâncias da Amazon EC2 . Para obter mais informações, consulte Criar backups de VSS do Windows .	22 de setembro de 2020
Compatibilidade com o backup automático do Amazon EFS	Agora você pode usar AWS Backup para fazer backup automático dos sistemas de arquivos do Amazon EFS. Para obter mais informações, consulte Conceitos básicos 4: Criar backups automáticos do Amazon EFS .	16 de julho de 2020
Novo Região da AWS	AWS Backup agora está disponível no AWS GovCloud (US) Region. Para obter mais informações, consulte Endpoints e cotas do AWS Backup , na Referência geral da AWS .	24 de junho de 2020

Alteração	Descrição	Data
Support para gerenciar backups em vários Contas da AWS	Agora você pode gerenciar backups em vários Contas da AWS usando AWS Organizations . Para obter mais informações, consulte Como funciona o gerenciamento entre contas .	24 de junho de 2020
Support para Amazon Aurora adicionado ao AWS Backup	Agora você pode configurar AWS Backup para fazer backup de recursos para o Amazon Aurora. Para obter informações, consulte Visão geral de backup e restauração de um cluster de banco de dados do Aurora no Guia do usuário do Amazon Aurora.	10 de junho de 2020
Support para configurar serviços para trabalhar com AWS Backup	Agora você pode configurar AWS Backup para fazer backup de recursos para AWS serviços específicos. Para obter mais informações, consulte Aceitar o gerenciamento de serviços com AWS Backup .	20 de maio de 2020
Support para backup de EC2 instâncias da Amazon e também adiciona suporte para backup entre regiões	Agora você pode fazer backup de EC2 instâncias inteiras da Amazon e também copiar recursos entre elas Regiões da AWS. Para obter mais informações, consulte Criar cópias de backup entre Regiões da AWS .	13 de janeiro de 2020

Alteração	Descrição	Data
Novo guia	AWS lançamentos AWS Backup e o Guia do AWS Backup Desenvolvedor.	15 de janeiro de 2019

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.