Guia do usuário

AWS Resource Groups

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

AWS Resource Groups: Guia do usuário

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 desprestigie 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 são grupos de recursos? ... 1
Recursos e seus tipos de grupo ... 1
Casos de uso para grupos de recursos ... 3
AWS Resource Groups e permissões ... 3
AWS Resource Groups recursos ... 4
Como funcionam as tags ... 4
Conceitos básicos ... 5
Pré-requisitos ... 5
Autorização e controle de acesso de Resource Groups ... 12
AWS serviços que funcionam com AWS Resource Groups ... 12
Configuração de serviço ... 17
Acesso ... 18
Sintaxe e estrutura ... 18
Tipos e parâmetros de configuração ... 19
Criação de grupos ... 39
Tipos de consultas de grupos de recursos ... 39
Criar uma consulta baseada em tag e criar um grupo ... 44
Crie um grupo baseado AWS CloudFormation em pilhas ... 46
Atualizar grupos ... 49
Atualizar grupos de consultas baseados em tags ... 49
Atualizar um grupo baseado AWS CloudFormation em pilhas ... 52
Monitorar Grupos de recursos em busca de mudanças ... 55
Ativar eventos do ciclo de vida do grupo ... 57
Criação de uma regra de eventos do ciclo de vida do grupo ... 59
Criação de uma regra para capturar somente tipos específicos de eventos do ciclo de vida do grupo ... 62
Desativar eventos do ciclo de vida do grupo ... 63
Estrutura e sintaxe dos eventos ... 65
Estrutura do campo `detail` ... 66
Exemplo de padrões de eventos personalizados ... 73
Excluir grupos ... 77
Tipos de recursos compatíveis ... 78
AWS DeepComposer ... 80
Amazon API Gateway ... 80

Amazon API Gateway V2 81
IAM Access Analyzer 81
AWS Amplify 81
AWS App Runner 82
AWS AppConfig 82
AWS AppFabric 83
Amazon AppFlow 84
AppIntegrations 84
AWS App Mesh 85
Amazon AppStream 85
AWS AppSync 86
Application Auto Scaling 87
AWS Application Migration Service 87
Operações de inteligência artificial (AIOps) 88
Amazon Athena 88
AWS Audit Manager 89
AWS Intercâmbio de dados B2B 89
AWS Backup 90
AWS Backup gateway 90
AWS Backup pesquisar 91
AWS Batch 91
Amazon Bedrock 92
AWS Billing Conductor 93
Gerenciamento de Faturamento e Custos da AWS 93
Amazon Braket 94
AWS Budgets 94
AWS BugBust 95
AWS Certificate Manager 95
AWS Certificate Manager Autoridade de certificação privada 95
Amazon Q Developer em aplicações de chat 96
Amazon Chime 96
AWS Clean Rooms 97
AWS Clean Rooms ML 98
Amazon Cloud Directory 99
AWS Cloud9 99
AWS CloudFormation 99

Amazon CloudFront 100
AWS CloudHSM 101
AWS Cloud Map 101
Amazon CloudSearch 102
AWS CloudTrail 102
Amazon CloudWatch 103
Amazon CloudWatch Application Insights 103
CloudWatch Sinais de aplicação 104
CloudWatch Evidentemente 104
CloudWatch Registros da Amazon 105
Gerente de CloudWatch observabilidade da Amazon 105
Amazon CloudWatch RUM 106
Amazon CloudWatch Synthetics 106
AWS CodeArtifact 106
AWS CodeBuild 107
Amazon CodeCatalyst 108
AWS CodeCommit 108
Conexões de código da AWS 109
AWS CodeDeploy 109
CodeGuru Revisor da Amazon 110
Amazon CodeGuru Profiler 110
AWS CodePipeline 110
AWS CodeStar Notificações 111
Conexões de código da AWS 111
Amazon CodeWhisperer 112
Amazon Cognito 112
Amazon Comprehend 113
AWS Config 114
Amazon Connect 115
Amazon Connect Cases 117
Amazon Connect Customer Profiles 117
Campanhas externas do Amazon Connect 118
Amazon Connect Voice ID 118
Amazon Connect Wisdom 118
AWS Control Tower 119
AWS Cost Explorer 120

AWS Cost and Usage Report 120
AWS Data Exchange 121
Exportações de dados da AWS 121
Amazon Data Lifecycle Manager 122
AWS Data Pipeline 122
AWS DataSync 122
Amazon DataZone 123
AWS Database Migration Service 124
AWS Deadline Cloud 125
Amazon Detective 125
AWS Device Farm 125
AWS Diode Messaging 126
Transferência de objetos do AWS Diode 127
AWS Direct Connect 127
AWS Directory Service 128
Amazon DocumentDB Elastic Clusters 128
Amazon DynamoDB 128
DynamoDB Accelerator 129
Amazon EMR 129
Contêineres do Amazon EMR 130
Amazon EMR Sem Servidor 130
Amazon ElastiCache 131
AWS Elastic Beanstalk 132
Nuvem de computação elástica da Amazon (Amazon EC2) 132
Amazon Elastic Container Registry 137
Amazon Elastic Container Service 138
AWS Elastic Disaster Recovery 138
Amazon Elastic File System 139
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 140
Elastic Load Balancing 140
OpenSearch Serviço Amazon 141
AWS Elemental MediaLive 142
AWS Elemental MediaConvert 143
AWS Elemental MediaPackage V2 144
AWS Elemental MediaStore 144
MediaTailor 145

AWS Casos de suporte da Elemental 145
AWS Mensagens sociais para usuários finais 146
AWS Entity Resolution 146
CloudWatch Eventos da Amazon 147
Amazon EventBridge Pipes 147
Amazon EventBridge Scheduler 148
EventBridge Esquemas da Amazon 148
Amazon FSx 149
AWS Fault Injection Service 149
Amazon FinSpace esquemas 150
AWS Firewall Manager 150
AWS IoT Fleet Hub 151
Amazon Forecast 151
Amazon Fraud Detector 152
FreeRTOS 154
GameLift Servidores Amazon 154
AWS Global Accelerator 155
AWS Glue 155
AWS Glue DataBrew 157
AWS Ground Station 157
Amazon GuardDuty 158
AWS HealthImaging 159
AWS HealthLake 159
AWS HealthOmics 159
Amazon Interactive Video Service 160
IAM 161
AWS Identity and Access Management 162
EC2 Image Builder 163
Amazon Inspector 164
Monitor de Internet 164
AWS IoT 165
AWS IoT Analytics 166
AWS IoT Core Device Advisor 167
AWS IoT Events 167
AWS IoT FleetWise 168
AWS IoT Greengrass 169

AWS IoT Greengrass Version 2 170
Console do AWS IoT SiteWise 170
AWS IoT Wireless 171
Amazon Kendra 172
Amazon Kendra Intelligent Ranking 173
AWS Key Management Service 173
Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra) 173
Amazon Kinesis 174
Amazon Managed Service for Apache Flink 174
Amazon Data Firehose 175
Amazon Kinesis Video Streams 175
AWS Lambda 175
AWS Launch Wizard 176
Amazon Lex 177
AWS License Manager 177
Amazon Lightsail 178
Assinaturas do Linux no AWS License Manager 179
Amazon Location Service 179
Lookout for Equipment 180
Amazon Lookout for Metrics 180
Lookout for Vision 181
Amazon MQ 181
Amazon Machine Learning 182
Amazon Macie 182
AWS Mainframe Modernization 183
Testes de aplicação do AWS Mainframe Modernization 183
Amazon Managed Blockchain 184
Amazon Managed Grafana 184
Amazon Managed Service para Prometheus 185
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 185
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Connect 186
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 186
AWS Marketplace Catalog API 187
AWS Elemental MediaConnect 187
AWS Elemental MediaPackage 188
Amazon MemoryDB 188

Orquestrador do AWS Migration Hub 189
AWS Migration Hub Refactor Spaces 190
Amazon Neptune 190
AWS Network Firewall 191
Network Synthetic Monitor 191
AWS Network Manager 192
Amazon One 193
OpenSearch Serviço Amazon OpenSearch 193
OpenSearch Sem servidor 194
OpenSearch Serviço Amazon 194
Ingestão OpenSearch de serviços da Amazon 194
AWS OpsWorks 195
AWS Organizations 195
AWS Outposts 196
AWS Panorama 196
AWS Parallel Computing Service 197
AWS Payment Cryptography 197
Amazon Payments 197
Insights de performance do Amazon Relational Database Service 198
Amazon Personalize 198
Amazon Pinpoint 199
API de SMS e voz do Amazon Pinpoint 200
AWS Calculadora de Preços 200
AWS Private CA Conector para Active Directory 201
AWS Private CA Connector para SCEP 201
AWS Proton 201
Aplicativos de negócios Amazon Q 202
Amazon Q Business 203
Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) 203
Amazon QuickSight 204
AWS DeepRacer 205
Lixeira 205
Amazon Redshift 206
Amazon Redshift sem servidor 207
Amazon Rekognition 207
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 208

AWS Resilience Hub 209
AWS Resource Access Manager 210
AWS Resource Groups 210
AWS Robomaker 210
Amazon Route 53 211
Amazon Route 53 212
Perfis do Amazon Route 53 213
Prontidão de recuperação do Amazon Route 53 no Application Recovery Controller (ARC) 214
Amazon Route 53 Resolver 214
Amazon S3 Glacier 216
AWS SQL Workbench 216
SageMaker IA da Amazon 217
Amazon SageMaker AI geoespacial 220
Savings Plans 221
AWS Secrets Manager 221
AWS Security Hub 222
AWS Service Catalog 222
AWS Service Catalog AppRegistry 223
Service Quotas 223
AWS Shield 224
AWS SimSpace Weaver 224
Amazon Simple Email Service 224
Amazon Simple Notification Service 225
Amazon Simple Queue Service 226
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 226
Amazon Simple Workflow Service 227
AWS Snowball Edge Device Management 227
AWS Step Functions 228
Storage Gateway 228
Cadeia de Suprimentos AWS 229
AWS Systems Manager 229
AWS Systems Manager Incident Manager 230
AWS Systems Manager Incident Manager Contatos 230
Configuração rápida do AWS Systems Manager 231
AWS Systems Manager para SAP 231
AWS Construtor de rede Telco 232

Amazon Textract ... 232
Amazon Timestream ... 233
Amazon Transcribe ... 233
AWS Transfer Family ... 234
Amazon Translate ... 235
Notificações de Usuários da AWS ... 235
Assinaturas de usuário em AWS License Manager ... 236
Amazon VPC Lattice ... 236
AWS Marketplace Insights do fornecedor ... 238
AWS WAF ... 238
AWS WAF Classic regional ... 239
AWS Well-Architected Tool ... 239
AWS Wickr ... 240
Amazon WorkMail ... 240
Amazon WorkSpaces ... 240
WorkSpaces Navegador Amazon Secure ... 241
Amazon WorkSpaces Thin Client ... 242
AWS X-Ray ... 243
Tipos de recursos descontinuados ... 243
Criação de grupos com AWS CloudFormation recursos ... 244
Resource Groups e AWS CloudFormation modelos ... 244
Saiba mais sobre AWS CloudFormation ... 244
Segurança ... 245
Proteção de dados ... 246
Criptografia de dados ... 247
Privacidade do tráfego entre redes ... 247
Gerenciamento de identidade e acesso ... 248
Público ... 248
Autenticação com identidades ... 249
Gerenciar o acesso usando políticas ... 252
Como os Grupos de recursos funcionam com o IAM ... 255
AWS políticas gerenciadas ... 260
Uso de perfis vinculados ao serviço ... 265
Exemplos de políticas baseadas em identidade ... 268
Solução de problemas ... 272
Registro em log e monitoramento ... 274

CloudTrail Integração 275
Validação de conformidade 278
Resiliência 279
Segurança da infraestrutura 279
AWS PrivateLink 280
Considerações 280
Como criar um endpoint de interface 281
Criar uma política de endpoint 281
Práticas recomendadas de segurança 282
Cotas de serviço 284
Histórico do documentos 285
Atualizações anteriores 297
..... ccxcix

O que são grupos de recursos?

Você pode usar grupos de recursos para organizar seus AWS recursos. AWS Resource Groups é o serviço que permite gerenciar e automatizar tarefas em um grande número de recursos ao mesmo tempo. Este guia mostra como criar e gerenciar grupos de recursos no AWS Resource Groups. As tarefas que você pode realizar em um recurso variam de acordo com o AWS serviço que você está usando. Para obter uma lista dos serviços que oferecem suporte AWS Resource Groups e uma breve descrição do que cada serviço permite que você faça com um grupo de recursos, consulteAWS serviços que funcionam com AWS Resource Groups.

Você pode acessar os Grupos de recursos usando qualquer um dos seguintes pontos de entrada.

- Na barra de navegação, no AWS Management Console, escolha Serviços. Em seguida, em Gerenciamento e governança, escolha Grupos de recursos e Tag Editor.

  Link direto: Console do AWS Resource Groups
- Usando a API Resource Groups, em AWS CLI comandos ou linguagens de programação do AWS SDK. Consulte a Referência AWS Resource Groups da API para obter mais informações.

Para trabalhar com grupos de recursos em AWS Management Console casa

1. Faça login no AWS Management Console.
2. Na barra de navegação, escolha Services (Serviços).
3. Em Gerenciamento e governança, escolha Grupos de recursos e Tag Editor.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha Grupos de recursos salvos para trabalhar com um grupo existente ou Criar um grupo para criar um novo.

Recursos e seus tipos de grupo

Em AWS, um recurso é uma entidade com a qual você pode trabalhar. Os exemplos incluem uma EC2 instância da Amazon, uma AWS CloudFormation pilha ou um bucket do Amazon S3. Se você trabalha com vários recursos, talvez seja útil gerenciá-los como um grupo, em vez de passar de um AWS serviço para outro para cada tarefa. Se você gerencia um grande número de recursos relacionados, como EC2 instâncias que compõem uma camada de aplicativo, provavelmente precisará realizar ações em massa nesses recursos ao mesmo tempo. Os exemplos de ações em massa incluem:

- Aplicação de atualizações ou patches de segurança.
- Atualização de aplicativos.
- Abertura ou fechamento de portas para tráfego de rede.
- Coleta de dados específicos de monitoramento e de log em sua frota de instâncias.

Um grupo de recursos é uma coleção de AWS recursos que estão todos no mesmo Região da AWS lugar e que correspondem aos critérios especificados na consulta do grupo. Em Grupos de recursos, há dois tipos de consultas que você pode usar para criar um grupo. Os dois tipos de consulta incluem recursos que são especificados no formato `AWS::service::resource`.

- Baseadas em tags

  Um grupo de recursos baseado em tags baseia sua associação em uma consulta que especifica uma lista de tipos de recursos e tags. Tags são chaves que ajudam a identificar e classificar os recursos em sua organização. Opcionalmente, as tags incluem valores para chaves.

  > **Important**
  >
  > Não armazene informações de identificação pessoal (PII) nem outras informações confidenciais ou sigilosas em tags. Usamos tags para fornecer serviços de cobrança e administração. As tags não devem ser usadas para dados privados ou confidenciais.

- AWS CloudFormation baseado em pilha

  Um grupo de recursos AWS CloudFormation baseado em pilhas baseia sua associação em uma consulta que especifica uma AWS CloudFormation pilha em sua conta na região atual. Você também pode escolher os tipos de recurso na pilha que você deseja incluir no grupo. Você pode basear sua consulta em apenas uma AWS CloudFormation pilha.

Grupos de recursos vinculados a serviços

Alguns Serviços da AWS definem grupos de recursos que você pode criar e gerenciar somente usando o console do serviço APIs e. O que você pode fazer com esses grupos está limitado no console Grupos de recursos. Para obter mais informações, consulte Configurações de serviço para Grupos de recursos no Guia de referência da API do AWS Resource Groups .

Os grupos de recursos podem ser aninhados. Um grupo de recursos pode conter grupos de recursos existentes na mesma região.

Casos de uso para grupos de recursos

Por padrão, o AWS Management Console é organizado por AWS serviço. Mas com Resource Groups, você pode criar um console personalizado que organiza e consolida as informações com base nos critérios especificados nas tags ou nos recursos em uma AWS CloudFormation pilha. A lista a seguir descreve alguns dos casos em que o agrupamento de recursos pode ajudar a organizar seus recursos.

- Um aplicativo que contém fases diferentes, como desenvolvimento, preparação e produção.
- Projetos gerenciados por vários departamentos ou indivíduos.
- Um conjunto de AWS recursos que você usa em conjunto para um projeto comum ou que deseja gerenciar ou monitorar como um grupo.
- Um conjunto de recursos relacionados a aplicativos que são executados em uma plataforma específica, como Android ou iOS.

Por exemplo, digamos que você esteja desenvolvendo um aplicativo web e mantendo conjuntos separados de recursos para os estágios alfa, beta e de lançamento. Cada versão é executada na Amazon EC2 com um volume de armazenamento do Amazon Elastic Block Store. Use o Elastic Load Balancing para gerenciar o tráfego, e o Route 53 para gerenciar seu domínio. Sem os Grupos de recursos, você pode ter que acessar vários consoles apenas para verificar o status de seus serviços ou modificar as configurações de uma versão da sua aplicação.

Com os Grupos de recursos, você usa uma única página para visualizar e gerenciar seus recursos. Por exemplo, digamos que você use a ferramenta para criar um grupo de recursos para cada versão — alfa, beta e de lançamento — de sua aplicação. Para verificar seus recursos na versão alfa do aplicativo, abra o grupo de recursos. Depois, visualize as informações consolidadas em sua página do grupo de recursos. Para modificar um recurso específico, escolha os links do recurso na página do grupo de recursos para acessar o console do serviço com as configurações de que você precisa.

AWS Resource Groups e permissões

As permissões do atributo Grupos de recursos estão no nível da conta. Desde que as entidades principais do IAM, como perfis e usuários, que estão compartilhando sua conta tiverem as permissões corretas do IAM, elas poderão trabalhar com os grupos de recursos que você criar.

As tags são as propriedades de um recurso, de modo que são compartilhadas por toda a sua conta. Os usuários em um departamento ou grupo especializado podem extrair de um vocabulário comum

(tags) para criar grupos de recursos significativos para suas funções e responsabilidades. Ter um grupo comum de tags também significa que quando os usuários compartilham um grupo de recursos, eles não precisam se preocupar com a falta ou conflitos de informações de tags.

AWS Resource Groups recursos

Nos Grupos de recursos, o único recurso disponível é um grupo. Os grupos têm nomes de recursos exclusivos da Amazon (ARNs) associados a eles. Para obter mais informações sobre ARNs, consulte Amazon Resource Names (ARN) e AWS Service Namespaces no. Referência geral da Amazon Web Services

Tipo de recurso	Formato de nome do recurso da Amazon (ARN)
Grupo de recursos	`arn:aws:resource-groups:` *`region`*`:`*`account`*`:group/`*`group-name`

Como funcionam as tags

As tags são pares de chaves e valores que atuam como metadados para organizar seus AWS recursos. Com a maioria dos AWS recursos, você tem a opção de adicionar tags ao criar o recurso, seja uma EC2 instância da Amazon, um bucket do Amazon S3 ou outro recurso. No entanto, você também pode adicionar tags a vários recursos com suporte de uma vez usando o Tag Editor. Você cria uma consulta de recursos de vários tipos e adiciona, remove ou substitui as tags dos recursos nos resultados da pesquisa. As consultas atribuem um operador `AND` às tags, de forma que qualquer recurso que corresponda aos tipos de recurso especificados e todas as tags especificadas seja retornado pela consulta.

> **Important**
>
> Não armazene informações de identificação pessoal (PII) nem outras informações confidenciais ou sigilosas em tags. Usamos tags para fornecer serviços de cobrança e administração. As tags não devem ser usadas para dados privados ou confidenciais.

Para obter mais informações sobre marcação, consulte o Guia de usuário do Tag Editor. Você pode marcar recursos com suporte usando o Tag Editor, e alguns recursos adicionais usando a funcionalidade de marcação no console de serviço onde você cria e gerencia o recurso.

Começando com AWS Resource Groups

Em AWS, um recurso é uma entidade com a qual você pode trabalhar. Os exemplos incluem uma EC2 instância da Amazon, um bucket do Amazon S3 ou uma zona hospedada do Amazon Route 53. Se você trabalha com vários recursos, talvez seja útil gerenciá-los como um grupo, em vez de passar de um AWS serviço para outro para cada tarefa.

Esta seção mostra como começar com AWS Resource Groups. Primeiro, organize AWS os recursos marcando-os no Editor de tags. Depois, crie consultas nos Grupos de recursos que incluam os tipos de recurso que você deseja incluir em um grupo, e as tags que você aplicou aos recursos.

Depois de criar grupos de recursos em Resource Groups, use AWS Systems Manager ferramentas como a automação para simplificar as tarefas de gerenciamento em seus grupos de recursos.

Para obter mais informações sobre como começar a usar AWS Systems Manager recursos e ferramentas, consulte o Guia AWS Systems Manager do usuário.

Tópicos

- Pré-requisitos para trabalhar com AWS Resource Groups
- Saiba mais sobre AWS Resource Groups autorização e controle de acesso

Pré-requisitos para trabalhar com AWS Resource Groups

Antes de começar a trabalhar com grupos de recursos, certifique-se de que você tem uma conta ativa da AWS com recursos existentes e direitos apropriados para marcar recursos e criar grupos.

Tópicos

- Inscreva-se para AWS
- Criar recursos do
- Configurar permissões

Inscreva-se para AWS

Se você não tiver um Conta da AWS, conclua as etapas a seguir para criar um.

Para se inscrever em um Conta da AWS

1. Abra a https://portal.aws.amazon.com/billing/inscrição.
2. Siga as instruções online.

   Parte do procedimento de inscrição envolve receber uma chamada telefônica ou uma mensagem de texto e inserir um código de verificação pelo teclado do telefone.

   Quando você se inscreve em um Conta da AWS, um Usuário raiz da conta da AWSé criado. O usuário-raiz tem acesso a todos os Serviços da AWS e recursos na conta. Como prática recomendada de segurança, atribua o acesso administrativo a um usuário e use somente o usuário-raiz para executar tarefas que exigem acesso de usuário-raiz.

Criar recursos do

Você pode criar um grupo de recursos vazio, mas não pode executar qualquer tarefa nos membros do grupo de recursos enquanto não existirem recursos no grupo. Para obter mais informações sobre os tipos de recurso com suporte, consulte Tipos de recursos que você pode usar com AWS Resource Groups o Tag Editor.

Configurar permissões

Para aproveitar ao máximo os Grupos de recursos e o Tag Editor, você talvez precise de permissões adicionais para marcar recursos ou para ver as chaves e valores de tag de um recurso. Essas permissões se encaixam nas seguintes categorias:

- Permissões para serviços individuais, para que você possa marcar recursos desses serviços e incluí-los em grupos de recursos.
- Permissões que são necessárias para usar o console do Tag Editor
- Permissões necessárias para usar o AWS Resource Groups console e a API.

Se você for administrador, poderá fornecer permissões para seus usuários criando políticas por meio do serviço AWS Identity and Access Management (IAM). Primeiro, você cria seus principais, como

funções ou usuários do IAM, ou associa identidades externas ao seu AWS ambiente usando um serviço como. AWS IAM Identity Center Em seguida, você aplica políticas com as permissões de que seus usuários precisam. Para obter informações sobre como criar e anexar políticas do IAM, consulte Como trabalhar com políticas.

Permissões para serviços individuais

> **Important**
>
> Esta seção descreve as permissões necessárias se você quiser marcar recursos de outros consoles de serviço e APIs adicionar esses recursos a grupos de recursos.

Conforme descrito em Recursos e seus tipos de grupo, cada grupo de recursos representa um conjunto de recursos de tipos especificados que compartilham uma ou mais chaves ou valores de tag. Para adicionar tags a um recurso, você precisa das permissões necessárias para o serviço ao qual o recurso pertence. Por exemplo, para marcar EC2 instâncias da Amazon, você deve ter permissões para as ações de marcação na API desse serviço, como as listadas no Guia do EC2 usuário da Amazon.

Para aproveitar as funções do recurso Grupos de recursos ao máximo, você precisa de outras permissões que permitam acessar um console do serviço e interagir com os recursos ali. Para obter exemplos dessas políticas para a Amazon EC2, consulte Exemplos de políticas para trabalhar no EC2 console da Amazon no Guia EC2 do usuário da Amazon.

Permissões obrigatórias para Grupos de recursos e Tag Editor

Para usar os Grupos de recursos e o Tag Editor, as seguintes permissões devem ser adicionadas a uma declaração da política do usuário no IAM. Você pode adicionar políticas AWS gerenciadas que são mantidas e mantidas up-to-date por AWS, ou você pode criar e manter sua própria política personalizada.

Usando políticas AWS gerenciadas para permissões de Resource Groups e Tag Editor

AWS Resource Groups e o Tag Editor oferecem suporte às seguintes políticas AWS gerenciadas que você pode usar para fornecer um conjunto predefinido de permissões aos seus usuários. Você pode anexar essas políticas gerenciadas a qualquer usuário, perfil ou grupo da mesma forma que faria com qualquer outra política criada por você.

ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess

Essa política concede ao perfil do IAM ou ao usuário anexado permissão para chamar as operações somente de leitura para Grupos de recursos e Tag Editor. Para ler as tags de um recurso, você também deve ter permissões para esse recurso por meio de outra política (consulte a seguinte observação importante).

ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Essa política concede ao perfil do IAM ou ao usuário anexado permissão para chamar qualquer operação de Grupos de recursos e as operações de tag de leitura e gravação no Tag Editor. Para ler ou gravar as tags de um recurso, você também deve ter permissões para esse recurso por meio de outra política (consulte a seguinte observação importante).

Important

As duas políticas anteriores concedem permissão para chamar as operações dos Grupos de recursos e do Tag Editor e usar esses consoles. Para operações de Grupos de recursos, essas políticas são suficientes e concedem todas as permissões necessárias para trabalhar com qualquer recurso no console Grupos de recursos.
No entanto, para operações de marcação e o console do Tag Editor, as permissões são mais granulares. Você deve ter permissões não apenas para invocar a operação, mas também permissões apropriadas para o recurso específico cujas tags você está tentando acessar. Para conceder o acesso às tags, você também deve anexar uma das seguintes políticas:

- A política AWS gerenciada ReadOnlyAccessconcede permissões às operações somente de leitura dos recursos de cada serviço. AWS mantém essa política atualizada automaticamente com novos AWS serviços à medida que eles se tornam disponíveis.
- Muitos serviços fornecem políticas AWS gerenciadas somente para leitura específicas que você pode usar para limitar o acesso somente aos recursos fornecidos por esse serviço. Por exemplo, a Amazon EC2 fornece a Amazon EC2 ReadOnlyAccess.
- Você pode criar sua própria política que conceda acesso somente às operações de somente leitura muito específicas para os poucos serviços e recursos que você deseja que seus usuários acessem. Essa política usa uma estratégia de “lista de permissões” ou uma estratégia de lista de negação.

Uma estratégia de lista de permissões aproveita o fato de que o acesso é negado por padrão até que você o permita explicitamente em uma política. Você pode usar uma política como neste exemplo:

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [ "resource-groups:*" ],
            "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
        }
    ]
}
```

Como alternativa, você pode usar uma estratégia de “lista de negação” que permite acesso a todos os recursos, exceto aqueles que você bloqueia explicitamente.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
             "Action": [ "resource-groups:*" ],
            "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
        }
    ]
}
```

Adicionar permissões de Grupos de recursos e Tag Editor manualmente

- `resource-groups:*` Esta permissão permite todas as ações dos Grupos de recursos. Se, em vez disso, quiser restringir as ações que estão disponíveis para um usuário, você pode substituir o asterisco por uma ação específica dos Grupos de recursos ou por uma lista de ações separada por vírgulas

- `cloudformation:DescribeStacks`
- `cloudformation:ListStackResources`
- `tag:GetResources`
- `tag:TagResources`
- `tag:UntagResources`
- `tag:getTagKeys`
- `tag:getTagValues`
- `resource-explorer:*`

> **Note**
>
> A permissão `resource-groups:SearchResources` possibilita que o Tag Editor liste recursos quando você filtra sua pesquisa usando chaves ou valores de tag.
> A permissão `resource-explorer:ListResources` possibilita que o Tag Editor liste recursos quando você pesquisa recursos sem definir tags de pesquisa.

Para usar os Grupos de recursos e o Tag Editor no console, você também precisa de permissão para executar a ação `resource-groups:ListGroupResources`. Essa permissão é necessária para listar os tipos de recursos disponíveis na região atual. Atualmente, não há suporte para o uso de condições de política com o `resource-groups:ListGroupResources`.

Conceder permissões para usar um AWS Resource Groups Editor de tags

Para adicionar uma política de uso AWS Resource Groups do Editor de tags a um usuário, faça o seguinte.

1. Abra o console do IAM.
2. No painel de navegação, escolha Users.
3. Encontre o usuário a quem você deseja conceder AWS Resource Groups e as permissões do Editor de tags. Escolha o nome do usuário para abrir a página de propriedades do usuário.
4. Escolha Adicionar permissões.
5. Escolha Anexar políticas existentes diretamente.
6. Escolha Criar política.

7. Na guia JSON, cole a seguinte declaração de política.

   JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:*",
        "cloudformation:DescribeStacks",
        "cloudformation:ListStackResources",
        "tag:GetResources",
        "tag:TagResources",
        "tag:UntagResources",
        "tag:getTagKeys",
        "tag:getTagValues",
        "resource-explorer:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

> **Note**
>
> Esta declaração de política de exemplo concede permissões somente para ações do AWS Resource Groups e do Tag Editor. Ele não permite o acesso às AWS Systems Manager tarefas no AWS Resource Groups console. Por exemplo, essa política não concede permissões para que você use os comandos de Automação do Systems Manager. Para executar tarefas do Systems Manager em grupos de recursos, você deve ter permissões do Systems Manager anexadas à sua política (como `ssm:*`). Para obter mais informações sobre como conceder acesso ao Systems Manager, consulte Configurar acesso ao Systems Manager no Guia do usuário do AWS Systems Manager .

8. Selecione Revisar política.
9. Dê um nome e uma descrição à nova política (por exemplo, `AWSResourceGroupsQueryAPIAccess`).

10. Selecione Criar política.
11. Agora que a política está salva no IAM, você pode vinculá-la a outros usuários. Para obter mais informações sobre como adicionar uma política a um usuário, consulte Adição de permissões anexando políticas diretamente ao usuário no Guia do usuário do IAM.

Saiba mais sobre AWS Resource Groups autorização e controle de acesso

Os Grupos de recursos oferecem suporte ao seguinte.

- Políticas baseadas em ação. Por exemplo, você pode criar uma política que permita que os usuários executem operações ListGroups, mas não outras.
- Permissões em nível de recurso. O Resource Groups suporta ARNso uso para especificar recursos individuais na política.
- Autorização baseada em tags. Os Grupos de recursos oferecem suporte ao uso de tags de recursos na condição de uma política. Por exemplo, você pode criar uma política que conceda aos usuários dos Grupos de recursos acesso total a um grupo marcado.
- Credenciais temporárias. Os usuários podem assumir uma função com uma política que permite AWS Resource Groups operações.

Os Grupos de recursos não oferecem suporte a políticas baseadas em recurso.

Para obter mais informações sobre como o Resource Groups e o Tag Editor se integram ao AWS Identity and Access Management (IAM), consulte os tópicos a seguir no Guia AWS Identity and Access Management do usuário.

- AWS serviços que funcionam com o IAM
- Ações, recursos e chaves de condição para AWS Resource Groups
- Controle de acesso usando políticas

AWS serviços que funcionam com AWS Resource Groups

Você pode usar os seguintes AWS serviços com AWS Resource Groups.

AWS serviço	Usar Grupos de recursos
AWS CloudFormation— Crie grupos de recursos AWS CloudFormation usando um modelo de pilha.	Provisione e organize AWS recursos ao mesmo tempo. Organize os recursos por tags. Organize recursos de outra pilha. Reúna insights sobre seus AWS recursos em grupos de recursos usando a Amazon CloudWatch ou realize ações operacionais usando AWS Systems Manager. Para obter mais informações, consulte ResourceGroups resource type reference no Guia do usuário do AWS CloudFormation .
CloudTrail— Capture todas as ações do grupo de recursos usando AWS CloudTrail.	Capture informações sobre ações realizadas em seus grupos de recursos, incluindo detalhes como quem realizou a ação (principal do IAM, como uma função, usuário ou um AWS service (Serviço da AWS)), quando a ação foi realizada, onde a ação ocorreu (o endereço IP de origem) e muito mais. Esses registros podem então ser usados para análise ou para acionar ações de acompanhamento. Para obter mais informações, consulte Visualizar eventos com o histórico de eventos do CloudTrail .
Amazon CloudWatch — Permita o monitoram ento em tempo real de seus AWS recursos e dos aplicativos em que você executa AWS.	Concentre a exibição para mostrar métricas e alarmes em um único grupo de recursos. Para obter mais informações, consulte Foco em métricas e alarmes em um grupo de recursos no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

AWS serviço	Usar Grupos de recursos
Amazon CloudWatch Application Insights — Detecte problemas comuns com seus aplicativ os baseados em .NET e SQL Server.	Monitore os recursos de aplicações .NET e SQL Server que pertencem a um grupo de recursos. Para obter mais informações, consulte Componentes de aplicativos compatíveis no Guia CloudWatch do usuário da Amazon.
Grupos de tabelas do Amazon DynamoDB — Organize suas tabelas do DynamoDB em agrupamentos lógicos para que você possa gerenciar seus recursos com mais facilidade.	Crie, edite e exclua grupos de tabelas do DynamoDB no menu Ação do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte o Guia do desenvolvedor do Amazon DynamoDB.
Hosts EC2 dedicados da Amazon — Use suas licenças de software existentes por soquete, por núcleo ou por VM, incluindo Windows Server, Microsoft SQL Server, SUSE e Linux Enterprise Server.	Inicie EC2 instâncias da Amazon em grupos de recursos do host para ajudar a maximizar a utilização de hosts dedicados. Para obter mais informações, consulte Como trabalhar com hosts dedicados no Guia EC2 do usuário da Amazon.

AWS serviço	Usar Grupos de recursos
Reservas EC2 de capacidade da Amazon — Reserve capacidade para que suas EC2 instâncias da Amazon sejam usadas quando você precisar. Você pode especificar atributos para a reserva de capacidade para que ela funcione somente com EC2 instâncias da Amazon que são executadas com atributos correspondentes.	Inicie suas EC2 instâncias da Amazon em grupos de recursos que contêm uma ou mais reservas de capacidade. Se o grupo não tiver uma reserva de capacidade com atributos correspondentes e capacidade disponível para uma instância solicitada, a instância será executada como uma instância sob demanda. Se você adicionar uma reserva de capacidad e correspondente ao grupo de destino, a correspondência da instância será automátic a e ela será movida para sua capacidade reservada. Para obter mais informações, consulte Trabalhar com grupos de reserva de capacidad e no Guia EC2 do usuário da Amazon.
AWS License Manager — Simplifica o processo de transferir as licenças de fornecedo r de software para a nuvem.	Configure um grupo de recursos de host para permitir que o License Manager gerencie seus hosts dedicados. Para obter mais informações, consulte Grupos de recursos de host no License Manager no Guia do usuário do License Manager.
AWS Resilience Hub — prepare e proteja seus aplicativos contra interrupções.	Descubra suas aplicações que são definidas usando Grupos de recursos. Para obter mais informações, consulte Measure and Improve Your Application Resilience with AWS Resilience Hub no Blog de notícias da AWS .

AWS serviço	Usar Grupos de recursos
AWS Resource Access Manager— Compartilhe AWS recursos específicos que você possui com outras contas.	Compartilhe grupos de recursos do host usando AWS RAM. Para obter mais informações, consulte Recursos compartilháveis no Guia do usuário do AWS RAM .
AWS Service Catalog AppRegistry — Defina e gerencie suas aplicações e seus metadados.	Quando você cria um aplicativo em AppRegistry, esse serviço cria automaticamente um grupo de recursos para esse aplicativo. O grupo de recursos da aplicação é uma coleção de todos os recursos da sua aplicação. O serviço também cria um grupo de recursos AWS CloudFormation baseado em pilhas para cada pilha associada ao aplicativo. Para obter mais informações, consulte Usando AppRegistry no Guia do AWS Service Catalog Administrador.

AWS serviço	Usar Grupos de recursos
AWS Systems Manager— Permita a visibilid ade e o controle de seus AWS recursos.	Reúna insights operacionais e realize ações em massa em suas aplicações com base em grupos de recursos. No AWS Systems Manager console, a página Aplicativos personalizados do Application Manager importa e exibe automaticamente os dados de operações dos aplicativos baseados em grupos de recursos. Você pode usar as informaçõ es no Application Manager para ajudar a determinar quais recursos em um grupo estão em conformidade e funcionando corretamente, e quais recursos exigem ação. Para obter mais informações, consulte Trabalhar com aplicações no Application Manager no Guia do usuário do AWS Systems Manager .
Analisador de Acesso à Rede do Amazon VPC — Identifique o acesso à rede indesejado aos seus recursos na AWS.	Você pode especificar as fontes e os destinos para seus requisitos de acesso à rede usando AWS Resource Groups. Isso permite que você controle o acesso à rede em seu AWS ambiente, independentemente de como você configura sua rede. Para obter mais informações, consulte Usar os Grupos de recursos com escopos de acesso à rede no Guia do usuário do Amazon Virtual Private Cloud.

Configurações de serviço para grupos de recursos

Os grupos de recursos permitem que você gerencie coleções de seus AWS recursos como uma unidade. Alguns produtos da AWS oferecem suporte a isso executando as operações solicitadas em todos os membros do grupo. Esses serviços podem armazenar as configurações a serem aplicadas

aos membros do grupo como uma configuração na forma de uma estrutura de dados JSON anexada ao grupo.

Este tópico descreve as definições de configuração disponíveis para os produtos da AWS compatíveis.

Tópicos

- Como acessar a configuração do serviço anexada a um grupo de recursos
- Sintaxe JSON de uma configuração de serviço
- Tipos e parâmetros de configuração compatíveis

Como acessar a configuração do serviço anexada a um grupo de recursos

Os serviços que oferecem suporte a grupos vinculados a serviços geralmente definem a configuração para você quando você usa as ferramentas fornecidas por esse serviço, como o console de gerenciamento desse serviço ou suas operações AWS CLI e do AWS SDK. Alguns serviços gerenciam totalmente seus grupos vinculados a serviços e você não pode modificá-los de nenhuma forma, exceto conforme permitido pelo console ou pelos comandos fornecidos pelo serviço proprietário AWS . No entanto, em alguns casos, você pode interagir com a configuração do serviço usando as seguintes operações de API no AWS SDKs ou em seus AWS CLI equivalentes:

- Você pode anexar sua própria configuração a um grupo ao criar o grupo usando a CreateGroupoperação.
- Você pode modificar a configuração atual anexada a um grupo usando a PutGroupConfigurationoperação.
- Você pode ver a configuração atual de um grupo de recursos chamando a GetGroupConfigurationoperação.

Sintaxe JSON de uma configuração de serviço

Um grupo de recursos pode conter uma configuração que define configurações específicas do serviço que se aplicam aos recursos que são membros desse grupo.

Uma configuração é expressa como um objeto JSON. No nível mais alto, uma configuração é uma matriz de itens de configuração de grupo. Cada item de configuração de grupo contém dois elementos: um `Type` para a configuração e um conjunto de `Parameters` definidos por esse tipo.

Cada parâmetro contém um `Name` e uma matriz de um ou mais `Values`. O exemplo a seguir *`placeholders`* mostra a sintaxe básica de uma configuração para um único tipo de recurso de amostra. Este exemplo mostra um tipo com dois parâmetros e cada parâmetro com dois valores. Os tipos, parâmetros e valores reais válidos são discutidos na próxima seção.

```
[
  {
    "Type": "configuration-type",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "parameter1-name",
        "Values": [
          "value1",
          "value2"
        ]
      },
      {
        "Name": "parameter2-name",
        "Values": [
          "value3",
          "value4"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

Tipos e parâmetros de configuração compatíveis

Os Grupos de recursos são compatíveis usando estes tipos de configuração. Cada tipo de configuração tem um conjunto de parâmetros que são válidos para esse tipo.

Tópicos

- AWS::ResourceGroups::Generic
- AWS::AppRegistry::Application
- AWS::CloudFormation::Stack
- AWS::EC2::CapacityReservationPool
- AWS::EC2::HostManagement
- AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

AWS::ResourceGroups::Generic

Esse tipo de configuração especifica as configurações que impõem os requisitos de associação ao grupo de recursos, em vez de definir o comportamento de um tipo de recurso específico para um serviço. AWS Este tipo de configuração é adicionado automaticamente pelos grupos vinculados ao serviço que precisam dele, como os tipos `AWS::EC2::CapacityReservationPool` e `AWS::EC2::HostManagment`.

Os `Parameters` a seguir são válidos para o grupo vinculado ao serviço `AWS::ResourceGroups::Generic` `Type`.

- **`allowed-resource-types`**

  Este parâmetro especifica que o grupo de recursos pode consistir somente em recursos do tipo ou tipos especificados.

  Tipo de dados dos valores: cadeia de caracteres

  Valores permitidos:

  - `AWS::EC2::Host` — Um `Configuration` com esse parâmetro e valor é necessário quando a configuração do serviço também contém uma `Configuration` do tipo `AWS::EC2::HostManagement`. Isso garante que o `HostManagement` grupo possa conter somente hosts EC2 dedicados da Amazon.
  - `AWS::EC2::CapacityReservation` — Um `Configuration` com esse parâmetro e valor é necessário quando a configuração do serviço também contém um item `Configuration` do tipo `AWS::EC2::CapacityReservationPool`. Isso garante que um `CapacityReservation` grupo possa conter somente a capacidade de reserva EC2 de capacidade da Amazon.

  Obrigatório: condicional, com base em outros elementos de `Configuration` anexados ao grupo de recursos. Consulte a entrada anterior a respeito de Valores permitidos.

  O exemplo a seguir restringe os membros do grupo somente às instâncias de EC2 host da Amazon.

```
[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
```

```
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

- **`deletion-protection`**

  Esse parâmetro especifica que o grupo de recursos não pode ser excluído a menos que não contenha membros. Para obter mais informações, consulte Excluir um grupo de recursos de host no Guia do usuário do License Manager

  Tipo de dados dos valores: matriz de cadeia de caracteres

  Valores permitidos: o único valor permitido é `[ "UNLESS_EMPTY" ]` (o valor deve estar em maiúsculas).

  Obrigatório: condicional, com base em outros elementos de `Configuration` anexados ao grupo de recursos. Esse parâmetro é necessário somente quando o grupo de recursos também tem outro elemento `Configuration` com o `Type` de `AWS::EC2::HostManagement`.

  O exemplo a seguir permite a proteção contra exclusão do grupo, a menos que o grupo não tenha membros.

```
[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

`AWS::AppRegistry::Application`

Esse `Configuration` tipo especifica que o grupo de recursos representa um aplicativo criado por AWS Service Catalog AppRegistry.

Grupos de recursos desse tipo são totalmente gerenciados pelo AppRegistry serviço e não podem ser criados, atualizados ou excluídos por usuários, exceto usando as ferramentas fornecidas pelo AppRegistry.

> **Note**
>
> Como os grupos de recursos desse tipo são criados e mantidos automaticamente pelo usuário AWS e não são gerenciados pelo usuário, esses grupos de recursos não contam no limite de cota para o número máximo de grupos de recursos que você pode criar no seu Conta da AWS.

Para obter mais informações, consulte Using AppRegistry in the Service Catalog User Guide.

Ao AppRegistry criar um grupo de recursos vinculado a serviços desse tipo, ele também cria automaticamente um grupo AWS CloudFormation vinculado a serviços adicional separado para cada AWS CloudFormation pilha associada ao aplicativo.

AppRegistry nomeia automaticamente os grupos vinculados a serviços desse tipo que ele cria com o prefixo `AWS_AppRegistry_Application-` seguido pelo nome do aplicativo: `AWS_AppRegistry_Application-`*`MyAppName`*

Os parâmetros a seguir são compatíveis com o tipo de grupo vinculado ao serviço de `AWS::AppRegistry::Application`.

- **`Name`**

  Esse parâmetro especifica o nome amigável do aplicativo que foi atribuído pelo usuário quando ele foi criado no AppRegistry.

  Tipo de dados dos valores: cadeia de caracteres

  Valores permitidos: qualquer sequência de texto permitida pelo AppRegistry serviço para o nome de um aplicativo.

  Obrigatório: Sim

- **`Arn`**

  Esse parâmetro especifica o caminho do Amazon Resource Name (ARN) do aplicativo atribuído por. AppRegistry

  Tipo de dados dos valores: cadeia de caracteres

  Valores permitidos: um ARN válido.

  Obrigatório: Sim

> **Note**
>
> Para alterar qualquer um desses elementos, você deve modificar o aplicativo usando o AppRegistry console ou o AWS SDK e AWS CLI as operações desse serviço.

Esse grupo de recursos do aplicativo inclui automaticamente como membros do grupo os grupos de recursos criados para as AWS CloudFormation pilhas associadas ao AppRegistry aplicativo. Você pode usar a ListGroupResourcesoperação para ver esses grupos de filhos.

O exemplo a seguir mostra a aparência da seção de configuração de um grupo vinculado a serviços do `AWS::AppRegistry::Application`.

```
[
  {
    "Type": "AWS::AppRegistry::Application",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyApplication"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
          "arn:aws:servicecatalog:us-east-1:123456789012:/applications/<application-
id>"
        ]
      }
```

```
    ]
  }
]
```

`AWS::CloudFormation::Stack`

Esse `Configuration` tipo especifica que o grupo representa uma AWS CloudFormation pilha e seus membros são os AWS recursos criados por essa pilha.

Grupos de recursos desse tipo são criados automaticamente para você quando você associa uma AWS CloudFormation pilha ao AppRegistry serviço. Você não pode criar, atualizar ou excluir esses grupos, exceto usando as ferramentas fornecidas pelo AppRegistry.

AppRegistry nomeia automaticamente os grupos vinculados a serviços desse tipo que ele cria com o prefixo `AWS_CloudFormation_Stack-` seguido pelo nome da pilha: `AWS_CloudFormation_Stack-`*`MyStackName`*

> **Note**
>
> Como os grupos de recursos desse tipo são criados e mantidos automaticamente pelo usuário AWS e não são gerenciados pelo usuário, esses grupos de recursos não contam no limite de cota para o número máximo de grupos de recursos que você pode criar no seu Conta da AWS.

Para obter mais informações, consulte Using AppRegistry in the Service Catalog User Guide.

AppRegistry cria automaticamente um grupo de recursos vinculado a serviços desse tipo para cada AWS CloudFormation pilha que você associa ao aplicativo. AppRegistry Esses grupos de recursos se tornam membros secundários do grupo de recursos principal do AppRegistry aplicativo.

Os membros desse grupo de AWS CloudFormation recursos são os AWS recursos criados como parte da pilha.

Os parâmetros a seguir são compatíveis com o tipo de grupo vinculado ao serviço de `AWS::CloudFormation::Stack`.

- **`Name`**

  Esse parâmetro especifica o nome amigável da AWS CloudFormation pilha atribuída pelo usuário quando a pilha foi criada.

Tipo de dados dos valores: cadeia de caracteres

Valores permitidos: qualquer sequência de texto permitida pelo AWS CloudFormation serviço para o nome de uma pilha.

Obrigatório: Sim

- **`Arn`**

  Esse parâmetro especifica o caminho do Amazon Resource Name (ARN) da AWS CloudFormation pilha anexada ao aplicativo em. AppRegistry

  Tipo de dados dos valores: cadeia de caracteres

  Valores permitidos: um ARN válido.

  Obrigatório: Sim

> **Note**
>
> Para alterar qualquer um desses elementos, você deve modificar o aplicativo usando o AppRegistry console ou o AWS SDK e AWS CLI as operações equivalentes.

O exemplo a seguir mostra a aparência da seção de configuração de um grupo vinculado a serviços do `AWS::CloudFormation::Stack`.

```
[
  {
    "Type": "AWS::CloudFormation::Stack",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyStack"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
```

```
          "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/MyStack/<stack-id>"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

AWS::EC2::CapacityReservationPool

Esse tipo `Configuration` especifica que o grupo de recursos representa um pool comum de capacidade fornecido pelos membros do grupo. Os membros desse grupo de recursos devem ser reservas de EC2 capacidade da Amazon. Um grupo de recursos pode incluir reservas de capacidade que você possui em sua conta e reservas de capacidade que são compartilhadas com você de outras contas usando AWS Resource Access Manager. Isso permite que você execute uma EC2 instância da Amazon usando esse grupo de recursos como o valor do parâmetro de reserva de capacidade. Quando você faz isso, a instância usa a capacidade reservada disponível no grupo.

Se o grupo de recursos não tiver capacidade disponível, a instância será executada como uma instância autônoma sob demanda fora do pool, a menos que você configure o grupo de recursos para usar os Amazon EC2 UltraServer Capacity Blocks. Para obter mais informações, consulte Como trabalhar com grupos de reserva de capacidade no Guia EC2 do usuário da Amazon.

Se você configurar um grupo de recursos vinculado ao serviço com um item de `Configuration` deste tipo, também deverá especificar itens diferentes de `Configuration` com os seguintes valores:

- Um tipo `AWS::ResourceGroups::Generic` com um parâmetro:
  - O parâmetro `allowed-resource-types` e um valor único de `AWS::EC2::CapacityReservation`. Isso garante que somente as reservas EC2 de capacidade da Amazon possam ser membros do grupo de recursos.
- Um `AWS::EC2::CapacityReservationPool` tipo com dois parâmetros:
  - `reservation-type`— Exigido somente quando você configura um grupo de reserva de capacidade para blocos EC2 UltraServer de capacidade da Amazon. O único valor permitido nesse campo é`capacity-block`.
  - `instance-type`— Exigido somente quando você configura um grupo de reserva de capacidade para blocos EC2 UltraServer de capacidade da Amazon. Os valores permitidos nesse campo são `trn2u.48xlarge` `p6e-gb200.36xlarge` e.

O exemplo a seguir mostra a `Configuration` seção de uma reserva de capacidade sob demanda:

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
      "Parameters": []
    },
    {
      "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "allowed-resource-types",
          "Values": [
            "AWS::EC2::CapacityReservation"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

O exemplo a seguir mostra a `Configuration` seção de suporte aos Amazon EC2 UltraServer Capacity Blocks:

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "instance-type",
          "Values": [
            "trn2u.48xlarge"
          ]
        },
        {
          "Name": "reservation-type",
          "Values": [
            "capacity-block"
          ]
        }
      ]
```

```
    },
    {
      "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "allowed-resource-types",
          "Values": [
            "AWS::EC2::CapacityReservation"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Depois de adicionar `instance-type` e `reservation-type` adicionar uma configuração de grupo de recursos ao usar o Amazon EC2 UltraServer Capacity Blocks, os seguintes comportamentos se aplicam a esse grupo de recursos:

- Você pode adicionar reservas de capacidade adicionais a essa configuração de grupo de recursos, mas as reservas adicionais também devem ter o `reservation-type` definido como `capacity-block` e o `instance-type` definido como `trn2u.48xlarge` oup`6e-gb200.48xlarge`.
- Atualmente, o único valor permitido para `reservation-type` é`capacity-block`, e os únicos valores permitidos para `instance-type` são e. `trn2u.48xlarge` `p6e-gb200.48xlarge`
- Você não pode adicionar Amazon EC2 Capacity Blocks for ML em um grupo de recursos que não inclua `instance-type` as configurações `reservation-type` e.
- Adicionar os parâmetros `reservation-type` e `capacity-block` de configuração não altera o processo de adição ou remoção de reservas de grupos.
- Se você remover a reserva de capacidade do grupo ou excluir o grupo, as reservas dentro do grupo permanecerão em uso até que as instâncias sejam encerradas.
- Atualmente, os grupos de recursos com os parâmetros `instance-type` de configuração `reservation-type` e não podem ser atualizados após a configuração inicial. Para alterar ou remover a configuração, você deve excluir o grupo e, em seguida, criar um novo grupo com novas configurações.
- Você não pode iniciar uma instância em um grupo vazio nem modificar uma instância para atingir um grupo vazio.

`AWS::EC2::HostManagement`

Esse identificador especifica as configurações para o gerenciamento de EC2 hosts da Amazon e AWS License Manager que são aplicadas aos membros do grupo. Para obter mais informações, consulte Hospedar grupos de recursos em AWS License Manager.

Se você configurar um grupo de recursos vinculado ao serviço com um item de `Configuration` deste tipo, também deverá especificar itens diferentes de `Configuration` com os seguintes valores:

- Um tipo `AWS::ResourceGroups::Generic`, com um parâmetro de `allowed-resource-types` e um valor único de `AWS::EC2::Host`. Isso garante que somente anfitriões EC2 dedicados da Amazon possam ser membros do grupo.
- Um tipo `AWS::ResourceGroups::Generic`, com um parâmetro de `deletion-protection` e um valor único de `UNLESS_EMPTY`. Isso garante que o grupo não possa ser excluído, a menos que esteja vazio.

Os parâmetros a seguir são compatíveis com o tipo de grupo vinculado ao serviço de `AWS::EC2::HostManagement`.

- **`auto-allocate-host`**

  Esse parâmetro permite que você gerencie se as instâncias são executadas em um host dedicado específico ou em qualquer host disponível com as configurações correspondentes. Para obter mais informações, consulte Entendendo o posicionamento automático e a afinidade no Guia do usuário da Amazon EC2 .

  Tipo de dados dos valores: booleano

  Valores permitidos: "true" or "false" (devem estar em minúsculas).

  Obrigatório: não

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-allocate-host",
        "Values": [
```

```
          "true"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

- **`auto-release-host`**

  Esse parâmetro especifica se um host dedicado no grupo é liberado automaticamente após o encerramento da última instância em execução. Para obter mais informações, consulte Lançamento de hosts dedicados no Guia do EC2 usuário da Amazon.

  Tipo de dados dos valores: booleano

  Valores permitidos: "true" or "false" (devem estar em minúsculas).

  Obrigatório: não

```
[
```

```
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-release-host",
        "Values": [
          "false"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

- **`allowed-host-families`**

  Esse parâmetro especifica quais famílias de tipos de instância podem ser usadas por instâncias que são membros desse grupo.

  Tipo de dados dos valores: matriz de cadeia de caracteres.

Valores permitidos: cada um deve ser um identificador válido da família do tipo de EC2 instância da AmazonC4, comoM5,P3dn, ouR5d.

Obrigatório: não

O exemplo de item de configuração a seguir especifica que as instâncias executadas só podem ser membros das famílias de tipos de instância C5 ou M5.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-families",
        "Values": [
          "c5",
          "m5"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
```

```
    ]
  }
]
```

- **`allowed-host-based-license-configurations`**

  Esse parâmetro especifica os caminhos do Amazon Resource Name (ARN) de uma ou core/socket mais configurações de licença baseadas que você deseja aplicar aos membros do grupo.

  Tipo de dados de valores: uma matriz de ARNs.

  Valores permitidos: cada um deve ser um ARN válido de configuração do License Manager.

  Obrigatório: condicional. Você deve especificar este parâmetro ou `any-host-based-license-configuration`, mas não ambos. Os parâmetros são mutuamente exclusivos.

  O exemplo de item de configuração a seguir especifica que os membros do grupo podem usar as duas configurações especificadas do License Manager.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-based-license-configurations",
        "Values": [
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
```

```
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

- **`any-host-based-license-configuration`**

  Esse parâmetro especifica que você não deseja associar uma configuração de licença específica ao seu grupo. Nesse caso, todas as configurações de licença core/socket baseadas estão disponíveis para os membros do seu grupo de recursos do host. Use essa configuração se você tiver um número ilimitado de licenças e quiser otimizar a utilização do host.

  Tipo de dados dos valores: booleano

  Valores permitidos: "true" or "false" (devem estar em minúsculas).

  Obrigatório: condicional. Você deve especificar este parâmetro ou `allowed-host-based-license-configurations`, mas não ambos. Os parâmetros são mutuamente exclusivos.

  O exemplo de item de configuração a seguir especifica que os membros do grupo podem usar qualquer configuração de licença core/socket baseada.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
```

```
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

O exemplo a seguir ilustra como incluir todas as configurações de gerenciamento do host em uma única configuração.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-allocate-host",
        "Values": [
          "true"
        ]
      },
      {
        "Name": "auto-release-host",
        "Values": [
          "false"
        ]
      },
      {
        "Name": "allowed-host-families",
        "Values": [
          "c5",
          "m5"
        ]
      },
      {
```

```
        "Name": "allowed-host-based-license-configurations",
        "Values": [
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
          "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

Esse identificador especifica configurações para grupos de AWS Network Firewall regras que são aplicadas aos membros do grupo. Os administradores de firewall podem especificar o ARN de um grupo de recursos desse tipo para resolver automaticamente os endereços IP dos membros do grupo para uma regra de firewall, em vez de precisar listar cada endereço manualmente. Para obter mais informações, consulte Usar grupos de recursos baseados em tags no AWS Network Firewall.

Você pode criar grupos de recursos desse tipo de configuração usando o console do Network Firewall ou executando um AWS CLI comando ou uma operação do AWS SDK.

Grupos de recursos desse tipo de configuração têm as seguintes restrições:

- Os membros do grupo consistem somente em recursos dos tipos suportados pelo Network Firewall.
- O grupo deve conter uma consulta baseada em tags para gerenciar a associação do grupo; quaisquer recursos de tipos compatíveis com tags que correspondam à consulta são automaticamente membros do grupo.
- Não há suporte a `Parameters` para esse tipo de configuração.
- Para excluir um grupo de recursos desse tipo de configuração, ele não pode ser referenciado por nenhum grupo de regras do Network Firewall.

O exemplo a seguir ilustra as seções `ResourceQuery` e `Configuration` e de um grupo desse tipo.

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",
      "Parameters": []
    }
  ],
  "ResourceQuery": {
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":[{\"Key
\":\"environment\",\"Values\":[\"production\"]}]}",
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  }
}
```

O AWS CLI comando de exemplo a seguir cria um grupo de recursos com a configuração e a consulta anteriores.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name test-group \
    --resource-query '{"Type": "TAG_FILTERS_1_0", "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":
 [\"AWS::EC2::Instance\"], \"TagFilters\": [{\"Key\": \"environment\", \"Values\":
 [\"production\"]}]}"}' \
    --configuration '[{"Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup", "Parameters": []}]'
{
    "Group":{
        "GroupArn":"arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/test-group",
        "Name":"test-group",
        "OwnerId":"123456789012"
```

```
    },
    "Configuration": [
        {
            "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",
            "Parameters": []
        }
    ],
    "ResourceQuery": {
        "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":
[{\"Key\":\"environment\",\"Values\":[\"production\"]}]}",
        "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
    }
}
```

Criação de grupos baseados em consultas no AWS Resource Groups

Tipos de consultas de grupos de recursos

Em AWS Resource Groups, uma consulta é a base de um grupo baseado em consultas. Você pode basear um grupo de recursos em um de dois tipos de consulta.

Baseadas em tags

As consultas baseadas em tags incluem listas de tipos de recursos que são especificados no seguinte formato `AWS::service::resource` e tags. As tags são chaves que ajudam a identificar e classificar seus recursos em sua organização. Opcionalmente, as tags incluem valores para chaves.

Para uma consulta baseada em tags, você também especifica as tags que são compartilhadas pelos recursos que deseja que sejam membros do grupo. Por exemplo, se você quiser criar um grupo de recursos que tenha todas as EC2 instâncias da Amazon e buckets do Amazon S3 que você está usando para executar o estágio de teste de um aplicativo e tiver instâncias e buckets marcados dessa forma, escolha os tipos e os tipos de `AWS::S3::Bucket` recursos na lista suspensa `AWS::EC2::Instance` e, em seguida, especifique a chave **`Stage`** da tag, com um valor de tag de. **`Test`**

A sintaxe do parâmetro `ResourceQuery` de um grupo de recursos baseado em tags contém os seguintes elementos:

- `Type`

  Este elemento indica qual tipo de consulta define este grupo de recursos. Para criar um grupo de recursos baseado em tags, especifique o valor `TAG_FILTERS_1_0` da seguinte maneira:

  ```
  "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  ```

- `Query`

  Este elemento define a consulta real usada para comparar com os recursos. Ele deve conter uma representação de cadeia de caracteres de uma estrutura JSON com os seguintes elementos:

- `ResourceTypeFilters`

  Este elemento limita os resultados para apenas aqueles tipos de recursos que correspondem ao filtro. Especifique os seguintes valores:

  - `"AWS::AllSupported"` — para especificar que os resultados podem incluir recursos de qualquer tipo que correspondam à consulta e que sejam atualmente suportados pelo serviço Grupos de recursos.
  - `"AWS::`*`service-id`*`::`*`resource-type`* — uma lista separada por vírgulas de cadeias de caracteres de especificação de tipo de recurso com este formato, como `"AWS::EC2::Instance"`.

- `TagFilters`

  Este elemento especifica pares de cadeias de caracteres de chave/valor que são comparados às tags anexadas aos seus recursos. Aqueles com uma chave de tag e um valor que correspondem ao filtro são incluídos no grupo. Cada filtro consiste nos seguintes elementos:

  - `"Key"` — uma cadeia de caracteres com um nome de chave. Somente os recursos com tags que contenham um nome de chave correspondente podem corresponder ao filtro e serem membros do grupo.
  - `"Values"` — uma cadeia de caracteres com uma lista de valores separados por vírgula para a chave especificada. Somente recursos com uma chave de tag correspondente e um valor que corresponda a outro valor nesta lista são membros do grupo.

Todos esses elementos JSON devem ser combinados em uma representação de cadeia de caracteres de linha única da estrutura JSON. Por exemplo, considere uma `Query` com o exemplo de estrutura JSON a seguir. Essa consulta deve corresponder somente às EC2 instâncias da Amazon que têm a tag “Stage” com o valor “Test”.

```
{
    "ResourceTypeFilters": [ "AWS::EC2::Instance" ],
    "TagFilters": [
        {
            "Key": "Stage",
            "Values": [ "Test" ]
        }
    ]
}
```

Este JSON pode ser representado como a seguinte cadeia de caracteres de linha única e usado como o valor do elemento `Query`. Como o valor de uma estrutura JSON deve ser uma cadeia de caracteres entre aspas duplas, você deve escapar quaisquer caracteres de aspas duplas ou caracteres de barra invertida incorporados precedendo cada um com uma barra invertida, conforme mostrado aqui:

```
"Query":"{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::AllSupported\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":
\"Stage\",\"Values\":[\"Test\"]}]}"
```

A cadeia de caracteres `ResourceQuery` completa é então representada conforme mostrado aqui, como um parâmetro de comando da CLI:

```
--resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters\":
[\"AWS::AllSupported\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\"Test
\"]}]}"}'
```

AWS CloudFormation baseado em pilhas

Em uma consulta AWS CloudFormation baseada em pilha, você escolhe uma AWS CloudFormation pilha em sua conta na região atual e, em seguida, escolhe os tipos de recursos na pilha que deseja que estejam no grupo. Você pode basear sua consulta em apenas uma AWS CloudFormation pilha.

> **Note**
>
> Uma AWS CloudFormation pilha pode conter outras pilhas AWS CloudFormation “secundárias”. No entanto, um grupo de recursos baseado em uma pilha “principal” não obtém todos os recursos das pilhas secundárias como membros do grupo. Os grupos de recursos adicionam as pilhas secundárias ao grupo de recursos da pilha principal como membros individuais do grupo e não as expandem.

O Resource Groups oferece suporte a consultas com base em AWS CloudFormation pilhas que têm um dos seguintes status.

- `CREATE_COMPLETE`
- `CREATE_IN_PROGRESS`
- `DELETE_FAILED`

- `DELETE_IN_PROGRESS`
- `REVIEW_IN_PROGRESS`

> **Important**
>
> Somente os recursos criados diretamente como parte da pilha na consulta são incluídos no grupo de recursos. Recursos criados posteriormente por membros da AWS CloudFormation pilha não se tornam membros do grupo. Por exemplo, se um grupo de escalonamento automático for AWS CloudFormation criado como parte da pilha, esse grupo de escalonamento automático será membro do grupo. No entanto, uma EC2 instância da Amazon criada por esse grupo de auto-scaling como parte de sua operação não é membro do grupo de recursos baseado em pilhas AWS CloudFormation .

Se você criar um grupo com base em uma AWS CloudFormation pilha e o status da pilha mudar para um que não seja mais suportado como base para uma consulta de grupo, como, por exemplo`DELETE_COMPLETE`, o grupo de recursos ainda existe, mas não tem recursos de membros.

Depois de criar um grupo de recursos, você pode usar executar tarefas nos recursos do grupo.

A sintaxe do `ResourceQuery` parâmetro de um grupo de recursos CloudFormation baseado em pilhas contém os seguintes elementos:

- `Type`

  Este elemento indica qual tipo de consulta define este grupo de recursos.

  Para criar um grupo de recursos AWS CloudFormation baseado em pilhas, especifique o valor`CLOUDFORMATION_STACK_1_0`, da seguinte forma:

  ```
  "Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0"
  ```

- `Query`

  Este elemento define a consulta real usada para comparar com os recursos. Ele deve conter uma representação de cadeia de caracteres de uma estrutura JSON com os seguintes elementos:

  - `ResourceTypeFilters`

Este elemento limita os resultados para apenas aqueles tipos de recursos que correspondem ao filtro. Especifique os seguintes valores:

- `"AWS::AllSupported"` — Para especificar que os resultados podem incluir recursos de qualquer tipo que correspondam à consulta.
- `"AWS::service-id::resource-type` — Uma lista separada por vírgulas de cadeias de caracteres de especificação de tipo de recurso com este formato, como `"AWS::EC2::Instance"`.

- `StackIdentifier`

  Este elemento especifica o nome do recurso da Amazon (ARN) da pilha do AWS CloudFormation cujos recursos você deseja incluir no grupo.

Todos esses elementos JSON devem ser combinados em uma representação de cadeia de caracteres de linha única da estrutura JSON. Por exemplo, considere uma `Query` com o exemplo de estrutura JSON a seguir. Essa consulta deve corresponder somente aos buckets do Amazon S3 que fazem parte da pilha especificada. AWS CloudFormation

```
{
    "ResourceTypeFilters": [ "AWS::S3::Bucket" ],
    "StackIdentifier": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/MyCloudFormationStackName/fb0d5000-aba8-00e8-
aa9e-50d5cEXAMPLE"
}
```

Este JSON pode ser representado como a seguinte cadeia de caracteres de linha única e usado como o valor do elemento `Query`. Como o valor de uma estrutura JSON deve ser uma cadeia de caracteres entre aspas duplas, você deve escapar quaisquer caracteres de aspas duplas ou caracteres de barra invertida incorporados precedendo cada um com uma barra invertida, conforme mostrado aqui:

```
"Query":"{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::S3::Bucket\"],\"StackIdentifier\":
\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack\/MyCloudFormationStackName\/
fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\"
```

A cadeia de caracteres `ResourceQuery` completa é então representada conforme mostrado aqui, como um parâmetro de comando da CLI:

```
--resource-query '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"AWS::S3::Bucket\"],\"StackIdentifier\":\"arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack\/MyCloudFormationStackName\/fb0d5000-aba8-00e8-
aa9e-50d5cEXAMPLE\"}'
```

Criar uma consulta baseada em tag e criar um grupo

Os procedimentos a seguir mostram como criar uma consulta baseada em tag e usar isso para criar um grupo de recursos.

Console

1. Faça login no console do AWS Resource Groups.
2. No painel de navegação, selecione Criar grupo de recursos.
3. Na página Criar grupo baseado em consulta, em Tipo de grupo, escolha o tipo de grupo Baseado em tags.
4. Em Critérios de agrupamento, escolha os tipos de recurso que você deseja incluir no grupo de recursos. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta. Para este passo a passo, escolha e. AWS::EC2::InstanceAWS::S3::Bucket
5. Ainda em Critérios de agrupamento, para Tags, especifique uma chave de tag, ou um par de chave e valor de tag, a fim de limitar os recursos correspondentes para incluir somente aqueles que estão marcados com seus valores especificados. Escolha Adicionar ou pressione Enter quando tiver concluído a tag. Neste exemplo, filtramos os recursos que têm uma chave de tag Stage (Estágio). O valor da tag é opcional, mas restringe ainda mais os resultados da consulta. Você pode adicionar vários valores para uma chave de tag adicionando um operador `OR` entre os valores de tag. Para adicionar mais tags, escolha Adicionar. As consultas atribuem um operador `AND` às tags, de forma que qualquer recurso que corresponda aos tipos de recurso especificados e todas as tags especificadas seja retornado pela consulta.
6. Ainda em Critérios de agrupamento, escolha Visualizar recursos do grupo para retornar a lista de EC2 instâncias e buckets do S3 em sua conta que correspondem à chave ou chaves de tag especificadas.
7. Depois de obter os resultados desejados, crie um grupo com base nessa consulta.

    a. Na página Detalhes do grupo, digite um nome para seu grupo de recursos em Nome do grupo.

Um nome de grupo de recursos pode ter no máximo 128 caracteres, incluindo letras, números, pontos, hifens e sublinhados. O nome não pode iniciar com `AWS` ou `aws`. Esses são reservados. Um nome de grupo de recursos deve ser exclusivo na região atual em sua conta.

b. (Opcional) Em Group description (Descrição do grupo), digite uma descrição para o grupo.

c. (Opcional) Na área Group tags (Tags do grupo), adicione pares de chave e valor de tags que se aplicam somente ao grupo de recursos, e não a recursos de membro no grupo.

   As tags de grupo são úteis se você desejar que esse grupo faça parte de um grupo maior. Como é necessário especificar pelo menos uma chave de tag para criar um grupo, certifique-se de adicionar pelo menos uma chave de tag em Group tags (Tags do grupo) nos grupos que você pretende aninhar em grupos maiores.

8. Ao concluir, escolha Criar grupo.

AWS CLI & AWS SDKs

Um grupo baseado em tag é baseado em uma consulta do tipo `TAG_FILTERS_1_0`.

1. Em uma AWS CLI sessão, digite o seguinte e pressione Enter, substituindo os valores de nome do grupo, descrição, tipos de recursos, chaves de tag e valores de tag pelos seus próprios. As descrições podem ter um máximo de 512 caracteres, incluindo letras, números, sublinhados, hifens, pontuação e espaços. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta. Um nome de grupo de recursos pode ter no máximo 128 caracteres, incluindo letras, números, pontos, hifens e sublinhados. O nome não pode iniciar com `AWS` ou `aws`. Esses são reservados. Um nome de grupo de recursos deve ser exclusivo em sua conta.

   Pelo menos um valor para `ResourceTypeFilters` é necessário. Para especificar todos os tipos de recurso, use `AWS::AllSupported` como o valor de `ResourceTypeFilters`.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name resource-group-name \
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"resource_type1\",\"resource_type2\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Key1\",
\"Values\":[\"Value1\",\"Value2\"]},{\"Key\":\"Key2\",\"Values\":[\"Value1\",
\"Value2\"]}]}"}'
```

O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name my-resource-group \
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":
[\"Test\"]}]}"}'
```

O comando a seguir é um exemplo que inclui todos os tipos de recurso compatíveis.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name my-resource-group \
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"AWS::AllSupported\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\"Test
\"]}]}"}'
```

2. Veja a seguir o que é retornado na resposta ao comando.
   - Uma descrição completa do grupo que você criou.
   - A consulta de recursos que você usou para criar o grupo.
   - As tags associadas ao grupo.

Crie um grupo baseado AWS CloudFormation em pilhas

Os procedimentos a seguir mostram como criar uma consulta baseada em pilha e usar isso para criar um grupo de recursos.

Console

1. Faça login no console do AWS Resource Groups.
2. No painel de navegação, selecione Criar grupo de recursos.
3. Em Criar grupo baseado em consulta, em Tipo de grupo, escolha o tipo de grupo baseado em CloudFormation pilha.
4. Escolha a pilha que você deseja usar como a base do grupo. Um grupo de recursos pode ser baseado em apenas uma pilha. Para filtrar a lista de pilhas, comece digitando o nome da pilha. Somente pilhas com status compatíveis são exibidas na lista.

5. Escolha os tipos de recurso na pilha que você deseja incluir no grupo. Para esta demonstração, mantenha o padrão, All supported resource types (Todos os tipos de recurso compatíveis). Para obter mais informações sobre quais tipos de recurso são compatíveis e podem estar no grupo, consulte Tipos de recursos que você pode usar com AWS Resource Groups o Tag Editor.
6. Escolha Exibir recursos do grupo para retornar a lista de recursos na AWS CloudFormation pilha que correspondem aos tipos de recursos selecionados.
7. Depois de obter os resultados desejados, crie um grupo com base nessa consulta.

   a. Na página Detalhes do grupo, digite um nome para seu grupo de recursos em Nome do grupo.

      Um nome de grupo de recursos pode ter no máximo 128 caracteres, incluindo letras, números, pontos, hifens e sublinhados. O nome não pode iniciar com `AWS` ou `aws`. Esses são reservados. Um nome de grupo de recursos deve ser exclusivo na região atual em sua conta.

   b. (Opcional) Em Group description (Descrição do grupo), digite uma descrição para o grupo.

   c. (Opcional) Na área Group tags (Tags do grupo), adicione pares de chave e valor de tags que se aplicam somente ao grupo de recursos, e não a recursos de membro no grupo.

      As tags de grupo são úteis se você desejar que esse grupo faça parte de um grupo maior. Como é necessário especificar pelo menos uma chave de tag para criar um grupo, certifique-se de adicionar pelo menos uma chave de tag em Group tags (Tags do grupo) nos grupos que você pretende aninhar em grupos maiores.
8. Ao concluir, escolha Criar grupo.

AWS CLI & AWS SDKs

Um grupo AWS CloudFormation baseado em pilhas é baseado em uma consulta do tipo. `CLOUDFORMATION_STACK_1_0`

1. Execute o comando a seguir, substituindo os valores pelo nome do grupo e descrição, identificador de pilha e tipos de recurso de sua escolha. As descrições podem ter um máximo de 512 caracteres, incluindo letras, números, sublinhados, hifens, pontuação e espaços.

Se você não especificar tipos de recurso, os Grupos de recursos incluirão todos os tipos de recurso compatíveis na pilha. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta. Um nome de grupo de recursos pode ter no máximo 128 caracteres, incluindo letras, números, pontos, hifens e sublinhados. O nome não pode iniciar com `AWS` ou `aws`. Esses são reservados. Um nome de grupo de recursos deve ser exclusivo em sua conta.

Esse *`stack_identifier`* é o ARN da pilha, conforme mostrado no comando de exemplo.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name group_name \
    --description "description" \
    --resource-query
 '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":"{\"StackIdentifier\":
\"stack_identifier\",\"ResourceTypeFilters\":[\"resource_type1\",
\"resource_type2\"]}"}'
```

O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups create-group \
    --name My-CFN-stack-group \
    --description "My first CloudFormation stack-based group" \
    --resource-query
 '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":"{\"StackIdentifier\":
\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack\/AWStestuseraccount\/
fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\",\"ResourceTypeFilters\":
[\"AWS::EC2::Instance\",\"AWS::S3::Bucket\"]}"}'
```

2. Veja a seguir o que é retornado na resposta ao comando.

   - Uma descrição completa do grupo que você criou.
   - A consulta de recursos que você usou para criar o grupo.

Atualizando grupos em AWS Resource Groups

Para atualizar um grupo de recursos baseado em tags nos Grupos de recursos, você pode editar a consulta e as tags que são a base do grupo. Você pode adicionar e remover recursos do grupo somente aplicando alterações na consulta ou nas tags. Você não pode selecionar recursos específicos para adicionar ou remover do grupo. A melhor maneira de adicionar ou remover um recurso específico de um grupo é editar as tags do recurso. Em seguida, verifique se a consulta de tag de grupo de recursos inclui ou omite a tag, dependendo se você quer o recurso em seu grupo.

Para atualizar um grupo de recursos AWS CloudFormation baseado em pilhas, você pode escolher uma pilha diferente. Também é possível adicionar ou remover tipos de recursos da pilha que deseja que façam parte do grupo. Para alterar os recursos que estão disponíveis na pilha, atualize o AWS CloudFormation modelo usado para criar a pilha e, em seguida, atualize a pilha em. AWS CloudFormation Para obter mais informações sobre como atualizar uma AWS CloudFormation pilha, consulte atualizações de AWS CloudFormation pilhas no Guia do AWS CloudFormation usuário.

No AWS CLI, você atualiza grupos em dois comandos.

- `update-group`, executado para atualizar uma descrição do grupo.
- `update-group-query`, executado para atualizar a consulta e as tags do recurso que determinam os recursos de membro do grupo.

No console, você não pode alterar um grupo AWS CloudFormation baseado em pilha para um grupo de consultas baseado em tags ou vice-versa. No entanto, você pode fazer isso usando a API dos Grupos de recursos, incluindo na AWS CLI.

Atualizar grupos de consultas baseados em tags

Os procedimentos a seguir mostram como atualizar um grupo de consultas baseado em tags.

Console

Atualize um grupo baseado em tags alterando os tipos de recurso ou tags na consulta em que o grupo é baseado. Você também pode adicionar ou alterar a descrição do grupo.

1. Faça login no console do AWS Resource Groups.
2. No painel de navegação, em Grupos de recursos salvos, escolha um grupo e escolha Editar.

> **Note**
>
> Você pode atualizar apenas Grupos de recursos de sua propriedade. A coluna Proprietário mostra a propriedade da conta para cada grupo de recursos. Todos os grupos com um proprietário de conta diferente daquele em que você está conectado foram criados no AWS License Manager. Para obter mais informações, consulte Grupos de recursos de host no AWS License Manager no Guia do usuário do License Manager.

3. Na página Editar grupo, em Critérios de agrupamento, adicione ou remova tipos de recurso. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta. Para remover um tipo de recurso, escolha X no rótulo do tipo de recurso. Escolha View group resources (Visualizar recursos do grupo) para ver como as alterações afetam os membros de recursos do grupo. Neste passo a passo, adicionamos o tipo de recurso AWS: :RDS:: DBInstance à consulta.
4. Ainda em Critérios de agrupamento, edite as tags conforme necessário. Neste exemplo, filtramos recursos que têm uma chave de tag de Stage (Estágio) e adicionamos um valor de tag de Test (Teste). O valor da tag é opcional, mas restringe ainda mais os resultados da consulta. Para remover uma tag, escolha X no rótulo da tag.
5. Na área Additional information (Informações adicionais), você pode editar a descrição do grupo. Você não pode editar o nome de um grupo depois que o grupo foi criado.
6. (Opcional) Em Tags de grupo, você pode adicionar ou remover tags. As tags de grupos são metadados sobre seu grupo de recursos. Elas não afetam os recursos de membro. Para alterar os recursos que são retornados pela consulta do grupo de recursos, edite as tags em Critérios de agrupamento.

   As tags de grupo são úteis se você desejar que esse grupo faça parte de um grupo maior. É necessário especificar pelo menos uma chave de tag para criar um grupo. Portanto, adicione pelo menos uma chave de tag em Tags de grupo aos grupos que você planeja aninhar em grupos maiores.
7. Escolha os recursos do grupo Preview para recuperar a lista atualizada de EC2 instâncias, buckets S3 e instâncias de banco de dados do Amazon RDS em sua conta que correspondem às chaves de tag especificadas. Se você não vir os recursos que esperava na lista, certifique-se de que os recursos estejam marcados com as tags que você especificou na área Grouping criteria (Critérios de agrupamento).
8. Ao concluir, escolha Save changes.

AWS CLI & AWS SDKs

No AWS CLI, você atualiza a consulta de um grupo e atualiza a descrição de um grupo de recursos usando dois comandos diferentes. Não é possível editar o nome de um grupo existente. No AWS CLI, você pode alterar um grupo baseado em tags para um grupo baseado CloudFormation em pilhas ou vice-versa.

1. Se não desejar alterar a descrição do grupo, ignore esta etapa e vá para a próxima. Em uma AWS CLI sessão, digite o seguinte e pressione Enter, substituindo os valores do nome e da descrição do grupo pelos seus.

```
$ aws resource-groups update-group \
    --group-name resource-group-name \
    --description "description_text"
```

O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups update-group \
    --group-name my-resource-group \
    --description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for
 the test stage."
```

O comando retorna uma descrição completa e atualizada do grupo.

2. Para atualizar a consulta e as tags de um grupo, digite o comando a seguir. Substitua os valores de nome do grupo, tipos de recursos, chaves de tag e valores de tag por valores de sua escolha. Em seguida, pressione Enter. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
    --group-name resource-group-name \
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"resource_type1\",\"resource_type2\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Key1\",
\"Values\":[\"Value1\",\"Value2\"]},{\"Key\":\"Key2\",\"Values\":[\"Value1\",
\"Value2\"]}]}"}'
```

O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
    --group-name my-resource-group \
```

```
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":"{\"ResourceTypeFilters
\":[\"AWS::EC2::Instance\",\"AWS::S3::Bucket\",\"AWS::RDS::DBInstance\"],
\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\"Test\"]}]}"}'
```

O comando retorna a consulta atualizada como resultado.

Atualizar um grupo baseado AWS CloudFormation em pilhas

Os procedimentos a seguir mostram como atualizar um grupo CloudFormation baseado em pilhas.

Console

Você não pode alterar um grupo AWS CloudFormation baseado em pilha para um grupo baseado em tags no. AWS Management Console No entanto, você pode alterar a pilha na qual o grupo é baseado, ou alterar tipos de recurso da pilha que você deseja incluir no grupo. Você também pode adicionar ou alterar a descrição do grupo.

1. Faça login no console do AWS Resource Groups.
2. No painel de navegação, em Grupos de recursos salvos, escolha o nome do grupo e escolha Editar.
3.

   > **Note**
   >
   > Você pode atualizar apenas Grupos de recursos de sua propriedade. A coluna Proprietário mostra a propriedade da conta para cada grupo de recursos. Todos os grupos com um proprietário de conta diferente daquele em que você está conectado foram criados no AWS License Manager. Para obter mais informações, consulte Grupos de recursos de host no AWS License Manager no Guia do usuário do License Manager.

4. Na página Editar grupo, em Critérios de agrupamento, para alterar a pilha em que o grupo é baseado, escolha a pilha na lista suspensa. Um grupo de recursos pode ser baseado em apenas uma pilha. Para filtrar a lista de pilhas, comece digitando o nome da pilha. Somente pilhas com status compatíveis são exibidas na lista. Para obter uma lista de status compatíveis, consulte Criação de grupos baseados em consultas no AWS Resource Groups neste guia.
5. Adicione ou remova tipos de recurso. Somente tipos de recurso que estão disponíveis na pilha são mostrados na lista suspensa. O padrão é All supported resource types (Todos

os tipos de recurso compatíveis). Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta. Para remover um tipo de recurso, escolha X no rótulo do tipo de recurso. Para obter mais informações sobre quais tipos de recurso são compatíveis e podem estar no grupo, consulte Tipos de recursos que você pode usar com AWS Resource Groups o Tag Editor.

6. Escolha Visualizar recursos do grupo para recuperar a lista de recursos na AWS CloudFormation pilha que correspondem aos tipos de recursos selecionados.
7. Na área Additional information (Informações adicionais), você pode editar a descrição do grupo. Você não pode editar o nome de um grupo depois que o grupo foi criado.
8. Em Group tags (Tags do grupo), adicione ou remova tags. As tags de grupos são metadados sobre seu grupo de recursos. Elas não afetam os recursos de membro. Para alterar os recursos que são retornados pela consulta do grupo de recursos, edite as tags na área Grouping criteria (Critérios de agrupamento).

   As tags de grupo são úteis se você desejar que esse grupo faça parte de um grupo maior. É necessário especificar pelo menos uma chave de tag para criar um grupo. Portanto, adicione pelo menos uma chave de tag em Tags de grupo aos grupos que você planeja aninhar em grupos maiores.
9. Ao concluir, escolha Save changes.

AWS CLI & AWS SDKs

No AWS CLI, você atualiza a consulta de um grupo e atualiza a descrição de um grupo de recursos usando dois comandos diferentes. Não é possível editar o nome de um grupo existente. No AWS CLI, você pode alterar um grupo baseado em tags para um grupo baseado CloudFormation em pilhas ou vice-versa.

1. Se não desejar alterar a descrição do grupo, ignore esta etapa e vá para a próxima. Execute o comando a seguir, substituindo os valores pelo nome do grupo e descrição de sua escolha.

```
$ aws resource-groups update-group \
    --group-name "resource-group-name" \
    --description "description_text"
```

   O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups update-group \
    --group-name "My-CFN-stack-group" \
```

```
    --description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for
 the test stage."
```

O comando retorna uma descrição completa e atualizada do grupo.

2. Para atualizar a consulta e as tags de um grupo, execute o seguinte comando. Substitua os valores do nome do grupo, identificador da pilha e tipos de recursos de sua escolha. Para adicionar tipos de recurso, forneça a lista completa dos tipos de recurso no comando, não apenas os tipos de recurso que você está adicionando. Você pode ter no máximo 20 tipos de recurso em uma consulta.

   Esse *stack_identifier* é o ARN da pilha, conforme mostrado no comando de exemplo.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
    --group-name resource-group-name \
    --description "description" \
    --resource-query
 '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":"{\"StackIdentifier\":
\"stack_identifier\",\"ResourceTypeFilters\":[\"resource_type1\",
\"resource_type2\"]}"}'
```

   O comando a seguir é um exemplo.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
    --group-name "my-resource-group" \
    --description "Updated CloudFormation stack-based group" \
    --resource-query
 '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":"{\"StackIdentifier\":
\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:810000000000:stack\/AWStestuseraccount
\/fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\",\"ResourceTypeFilters\":
[\"AWS::EC2::Instance\",\"AWS::S3::Bucket\"]}"}'
```

   O comando retorna a consulta atualizada como resultado.

Eventos do ciclo de vida do grupo: monitorar Grupos de recursos em busca de mudanças

Depois de usar AWS Resource Groups para organizar seus recursos em grupos, você pode monitorar esses grupos em busca de alterações que são expostas a você como eventos. Você pode receber uma notificação sobre um evento de grupo como um sinal para realizar algum tipo de ação. Por exemplo, você pode configurar uma notificação que é enviada sempre que a associação de um grupo muda. Você pode usar um evento de adicionar um novo membro do grupo para acionar uma função do Lambda que analisa programaticamente a alteração para garantir que os novos membros do grupo atendam aos requisitos de conformidade definidos pela sua organização. Essa função do Lambda pode realizar a remediação automática para qualquer novo membro do grupo que não atenda a esses requisitos. Um evento causado pela remoção de um membro do grupo pode acionar uma função do Lambda que executa qualquer limpeza necessária, como excluir recursos vinculados.

Ao ativar eventos de ciclo de vida de grupos para seus grupos de recursos, você permite que eventos sobre mudanças em seus grupos sejam capturados pela Amazon EventBridge e disponibilizados para todos os vários serviços de destino EventBridge suportados. Em seguida, você pode configurar esses serviços de destino para realizar automaticamente quaisquer ações que seu cenário exija. Essas metas incluem uma variedade de AWS serviços, como Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) e. AWS Lambda Com serviços como o Lambda, seus eventos podem acionar respostas programáticas que usam código para realizar as ações necessárias. Para obter uma lista dos AWS serviços com os quais você pode segmentar EventBridge, consulte as EventBridge metas da Amazon no Guia EventBridge do usuário da Amazon.

Quando você ativa os eventos do ciclo de vida do grupo, AWS Resource Groups cria os seguintes itens:

- Uma função vinculada ao serviço AWS Identity and Access Management (IAM) que tem permissão para monitorar seus recursos em busca de quaisquer alterações em suas tags e suas AWS CloudFormation pilhas em busca de quaisquer alterações nos recursos que fazem parte de uma pilha.
- Uma EventBridge regra gerenciada do Resource Groups que captura os detalhes de qualquer alteração de tag ou pilha em seus recursos. EventBridge usa essa regra para notificar Resource Groups sobre essas mudanças. Em seguida, o Resource Groups gera eventos de associação EventBridge para serem enviados para processamento de suas regras personalizadas.

O perfil vinculado ao serviço pode ser presumido somente pelo serviço Grupos de recursos. Para obter mais informações sobre o perfil vinculado ao serviço usado pelos Grupos de recursos para esse atributo, consulte Usar perfis vinculados a serviços para Grupos de recursos.

Quando este atributo é ativado, os Grupos de recursos geram um evento quando você faz qualquer uma das seguintes alterações em um grupo de recursos:

- Criar um grupo de recursos.
- Atualizar a consulta que define a associação ao grupo de recursos baseado em consultas.
- Atualizar a configuração de um grupo de recursos vinculado ao serviço.
- Atualizar a descrição de um grupo de recursos.
- Excluir um grupo de recursos.
- Alterar a associação de um grupo de recursos adicionando ou removendo um recurso do grupo. Uma mudança de associação também pode acontecer quando as tags mudam ou quando uma AWS CloudFormation pilha é alterada.

> **Important**
>
> - Para receber e responder com sucesso aos eventos do grupo, você deve fazer alterações nos Resource Groups EventBridge e. Você pode realizar as alterações em qualquer ordem, mas nenhum evento de grupo é publicado nos EventBridge destinos até que você faça alterações nos dois serviços.
>
> - As alterações do grupo de recursos não incluem alterações em nenhuma tag anexada ao próprio grupo de recursos. Para gerar eventos com base nas alterações de tag em seus grupos, você deve usar uma EventBridge regra que use a `aws.tag` fonte, em vez da `aws.resource-groups` fonte. Para obter mais informações, consulte Eventos de alteração de tags em AWS Recursos no Guia EventBridge do usuário da Amazon.

Tópicos

- Ativar eventos do ciclo de vida do grupo em Grupos de recursos
- Criação de uma EventBridge regra para capturar eventos do ciclo de vida do grupo e publicar notificações

- Desativar eventos do ciclo de vida do grupo
- Estrutura e sintaxe dos eventos do ciclo de vida dos Grupos de recursos

Ativar eventos do ciclo de vida do grupo em Grupos de recursos

Para receber notificações sobre mudanças no ciclo de vida em seus grupos de recursos, você pode ativar os eventos do ciclo de vida do grupo. Em seguida, o Resource Groups fornece informações sobre as mudanças de seus grupos na Amazon. EventBridge Em EventBridge, você pode avaliar e agir de acordo com as mudanças usando as regras definidas no EventBridge serviço.

> **Permissões mínimas**
>
> Para ativar os eventos do ciclo de vida do grupo em seu Conta da AWS, você deve entrar como diretor AWS Identity and Access Management (IAM) com as seguintes permissões:
>
> - `resource-groups:UpdateAccountSettings`
> - `iam:CreateServiceLinkedRole`
> - `events:PutRule`
> - `events:PutTargets`
> - `events:DescribeRule`
> - `events:ListTargetsByRule`
> - `cloudformation:DescribeStacks`
> - `cloudformation:ListStackResources`
> - `tag:GetResources`

Quando você ativa inicialmente os eventos do ciclo de vida do grupo em um Conta da AWS, o Resource Groups cria uma função vinculada ao serviço chamada. `AWSServiceRoleForResourceGroups` Essa função gerenciada tem permissão para usar uma EventBridge regra gerenciada do Resource Groups. A regra monitora as tags anexadas aos seus recursos e as pilhas do AWS CloudFormation em sua conta para detectar quaisquer alterações. Em seguida, o Resource Groups publica essas alterações no barramento de eventos padrão na Amazon EventBridge. O serviço também cria uma regra EventBridge gerenciada chamada`Managed.ResourceGroups.TagChangeEvents`. Essa regra captura os detalhes das alterações de tag de seus recursos. Isso permite que os Resource Groups gerem eventos de

associação EventBridge para serem enviados para processamento de suas regras personalizadas. Suas EventBridge regras podem então responder aos eventos enviando notificações para os alvos configurados das regras.

Depois de concluir essas etapas, as regras que buscam esses eventos devem começar a recebê-los em alguns minutos.

Você pode ativar os eventos do ciclo de vida do grupo usando o AWS Management Console ou usando um comando do SDK AWS CLI ou de um deles. APIs

> **Note**
>
> Você não pode ativar os eventos do ciclo de vida do grupo se a cota de grupos de recursos for muito alta. Para obter mais informações, consulte Exibir cotas de serviço.

AWS Management Console

Para ativar os eventos do ciclo de vida do grupo no console Grupos de recursos

1. Abra a página Configurações no console Grupos de recursos.
2. Na seção Eventos do ciclo de vida do grupo, escolha a opção ao lado de Notificações estão desativadas.
3. Na caixa de diálogo de confirmação, escolha Ativar notificações.

   O botão de atributo exibe Notificações ativadas.

Isso completa a primeira parte do processo. Depois de ativar as notificações de eventos, você pode criar regras na Amazon EventBridge que capturam os eventos e os enviam para pessoas específicas Serviços da AWS para processamento.

AWS CLI

Para ativar os eventos do ciclo de vida do grupo usando o ou o AWS CLIAWS SDKs

O exemplo a seguir mostra como usar o AWS CLI para ativar eventos do ciclo de vida do grupo em Resource Groups. Insira o comando com o parâmetro da entidade principal do serviço exatamente como mostrado. A saída mostra o status atual e o status desejado do atributo.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
```

```
    --group-lifecycle-events-desired-status ACTIVE
{
    "AccountSettings": {
        "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
        "GroupLifecycleEventsStatus": "IN_PROGRESS"
    }
}
```

Você pode confirmar se o atributo está ativado executando o comando de exemplo a seguir. Quando os dois campos de status mostrarem o mesmo valor, a operação estará concluída.

```
$ aws resource-groups get-account-settings
{
    "AccountSettings": {
        "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
        "GroupLifecycleEventsStatus": "ACTIVE"
    }
}
```

Para obter mais informações, consulte os seguintes recursos:

- AWS CLI — grupos de recursos da AWS e grupos de recursos da update-account-settings AWS get-account-settings
- API — UpdateAccountSettingse GetAccountSettings

Criação de uma EventBridge regra para capturar eventos do ciclo de vida do grupo e publicar notificações

Você pode ativar eventos de ciclo de vida de grupos para seus grupos de recursos AWS Resource Groups para publicar eventos na Amazon. EventBridge Em seguida, você pode criar EventBridge regras que respondam a esses eventos enviando-os para outros Serviços da AWS para processamento posterior.

AWS CLI

O processo para criar uma regra EventBridge que capture eventos e os envie para o serviço de destino desejado usa dois comandos CLI separados:

1. Crie a EventBridge regra para capturar os eventos que você deseja

2. Anexe um alvo que possa processar os eventos à EventBridge regra

Etapa 1: criar a EventBridge regra para capturar os eventos

O comando de AWS CLI `put-rule` exemplo a seguir cria uma EventBridge regra que captura todas as alterações de eventos do ciclo de vida do Resource Groups.

```
$ aws events put-rule \
    --name "CatchAllResourceGroupEvents" \
    --event-pattern '{"source":["aws.resource-groups"]}'
{
    "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/
CatchAllResourceGroupEvents"
}
```

O resultado inclui o nome do recurso da Amazon (ARN) para a nova política.

> **Note**
>
> Valores de parâmetros que incluem cadeias de caracteres entre aspas têm regras de formatação diferentes com base no sistema operacional e no shell em uso. Para os exemplos deste guia, mostramos comandos que funcionam em um shell Linux BASH. Para obter instruções sobre a formatação de cadeias de caracteres com aspas incorporadas para outros sistemas operacionais, como o prompt de comando do Windows, consulte Usando aspas dentro de cadeias de caracteres no Guia do usuário do AWS Command Line Interface .
> À medida que as cadeias de caracteres de parâmetros se tornam mais complexas, pode ser mais fácil e menos propenso a erros aceitar um valor de parâmetro de um arquivo de texto em vez de digitá-lo diretamente na linha de comando.

O padrão de eventos a seguir restringe os eventos somente àqueles relacionados ao grupo especificado, identificados por seu ARN. Esse padrão de evento é uma cadeia de caracteres JSON complexa que é muito menos legível quando compactada em uma cadeia de caracteres JSON de linha única com escape adequado. Em vez disso, você pode armazená-la em um arquivo.

Armazene a cadeia de caracteres JSON do padrão de evento em um arquivo. No exemplo de código a seguir, o arquivo é`eventpattern.txt`.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail": {
        "group": {
            "arn": [ "my-resource-group-arn" ]
        }
    }
}
```

Em seguida, execute o seguinte comando para criar a regra, recuperando o padrão de evento personalizado do arquivo.

```
$ aws events put-rule \
    --name "CatchResourceGroupEventsForMyGroup" \
    --event-pattern file://eventpattern.txt
{
    "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/
CatchResourceGroupEventsForMyGroup"
}
```

Para capturar outros tipos de eventos dos Grupos de recursos, substitua a cadeia de caracteres `--event-pattern` por filtros como os apresentados na seção Exemplo de padrões de eventos EventBridge personalizados para diferentes casos de uso.

Etapa 2: anexar um alvo que possa processar os eventos à EventBridge regra

Agora que você tem uma regra que captura os eventos de seu interesse, é possível anexar um ou mais destinos para fazer algum tipo de processamento nos eventos.

O AWS CLI `put-targets` comando a seguir anexa um tópico do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) nomeado `my-sns-topic` à regra que você criou no exemplo anterior. Todos os assinantes do tópico recebem uma notificação quando ocorre uma alteração no grupo especificado na regra.

```
$ aws events put-targets \
    --rule CatchResourceGroupEventsForMyGroup \
    --targets Id=1,Arn=arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic
{
    "FailedEntryCount": 0,
    "FailedEntries": []
}
```

Nesse ponto, todas as alterações de grupo que correspondam ao padrão de evento em sua regra são enviadas automaticamente para o destino ou destinos configurados. Se, como no exemplo anterior, o destino for um tópico do Amazon SNS, todos os assinantes do tópico receberão uma mensagem contendo o evento conforme descrito em Estrutura e sintaxe dos eventos do ciclo de vida dos Grupos de recursos.

Para mais informações, consulte os seguintes recursos:

- AWS CLI — aws events put-rule e aws events put-targets
- API — PutRulee PutTargets

Criação de uma regra para capturar somente tipos específicos de eventos do ciclo de vida do grupo

É possível criar uma regra com um padrão de evento personalizado que capture somente os eventos pelos quais você se interessa. Para obter detalhes completos sobre como filtrar eventos recebidos usando um padrão de evento personalizado, consulte EventBridge Eventos da Amazon no Guia do EventBridge usuário da Amazon.

Por exemplo, suponha que você queira que uma regra processe somente as notificações de Grupos de recursos que indicam a criação de um novo grupo de recursos. Você pode usar um padrão de evento personalizado semelhante ao exemplo a seguir.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change" ],
    "detail": {
        "state-change": "create"
    }
}
```

Esse filtro captura somente os eventos que têm esses valores exatos nos campos especificados. Para obter uma lista completa dos campos do disponíveis para você corresponder, consulte Estrutura e sintaxe dos eventos do ciclo de vida dos Grupos de recursos.

Desativar eventos do ciclo de vida do grupo

Você pode desativar os eventos do ciclo de vida do grupo para parar AWS Resource Groups de emitir eventos para a Amazon. EventBridge Você pode fazer isso usando o AWS Management Console ou usando um comando do AWS CLI ou de um dos SDK APIs.

> **Note**
>
> A desativação dos eventos do ciclo de vida do grupo exclui a EventBridge regra gerenciada do Resource Groups usada para verificar se há alterações nas tags e AWS CloudFormation pilhas de recursos. Os Resource Groups não podem mais passar essas alterações para EventBridge o. Todas as regras EventBridge que você definiu para procurar eventos do Resource Groups param de receber eventos para serem processadas. Se você pretende ativar os eventos do ciclo de vida do grupo novamente no futuro, você pode desativar suas regras. Se você não pretende usar essas regras novamente, é possível excluí-las. Para obter mais informações, consulte Desabilitar ou excluir uma EventBridge regra no Guia EventBridge do usuário da Amazon.
>
> A desativação dos eventos do ciclo de vida do grupo não exclui o perfil vinculado a serviços. É possível excluir manualmente ao perfil vinculado a serviços usando o IAM. Se, em outro momento, você precisar ativar novamente os eventos do ciclo de vida do grupo e o perfil vinculado a serviços não existir, os Grupos de recursos a recriarão de forma automática.

> **Permissões mínimas**
>
> Para desativar os eventos do ciclo de vida do grupo no seu atual Conta da AWS, você deve entrar como diretor AWS Identity and Access Management (IAM) com as seguintes permissões:
>
> - `resource-groups:UpdateAccountSettings`
> - `events:DeleteRule`
> - `events:RemoveTargets`
> - `events:DescribeRule`
> - `events:ListTargetsByRule`

AWS Management Console

Para desativar as notificações de eventos do ciclo de vida do grupo para EventBridge

1. Abra a página Configurações no console Grupos de recursos.
2. Na seção Eventos do ciclo de vida do grupo, escolha a opção ao lado de Notificações estão ativadas.
3. Na caixa de diálogo de confirmação, escolha Desativar notificações.

   A opção de atributos é exibida: As notificações de eventos estão desativadas.

Nesse momento, o Resource Groups não envia mais eventos para o barramento de eventos EventBridge padrão e nenhuma regra que você tenha não recebe mais eventos de notificação de grupo para processar. Opcionalmente, você pode excluir essas regras para concluir a limpeza.

AWS CLI

Para desativar as notificações de eventos do ciclo de vida do grupo para EventBridge

O exemplo a seguir mostra como usar o AWS CLI para desativar eventos do ciclo de vida do grupo em Resource Groups.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
    ----group-lifecycle-events-desired-status INACTIVE
{
    "AccountSettings": {
        "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "INACTIVE",
        "GroupLifecycleEventsStatus": "INACTIVE"
    }
}
```

Para obter mais informações, consulte os seguintes recursos:

- AWS CLI — grupos de recursos da AWS e grupos de recursos da update-account-settings AWS get-account-settings
- API — UpdateAccountSettingse GetAccountSettings

Estrutura e sintaxe dos eventos do ciclo de vida dos Grupos de recursos

Tópicos

- Estrutura do campo detail
- Exemplo de padrões de eventos EventBridge personalizados para diferentes casos de uso

Os eventos do ciclo de vida de AWS Resource Groups assumem a forma de cadeias de objetos JSON no seguinte formato geral.

```
{
    "version": "0",
    "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
    "detail-type": "ResourceGroups Group ... Change",
    "source": "aws.resource-groups",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/MyGroupName"
    ],
    "detail": {
        ...
    }
}
```

Para obter detalhes sobre os campos comuns a todos os EventBridge eventos da Amazon, consulte EventBridge Eventos da Amazon no Guia EventBridge do usuário da Amazon. Os detalhes específicos de Grupos de recursos são explicados na tabela a seguir.

Nome do campo	Tipo	Descrição
`detail-type`	Cadeia de caracteres	Para Grupos de recursos, o campo `detail-type` é sempre um dos seguintes valores: • `ResourceGroups Group State Change` : representa mudanças no estado geral do grupo e em suas propriedades.

Nome do campo	Tipo	Descrição
		• `ResourceGroups Group Membership Change`: representa mudanças na associação ao grupo.
`source`	String	Para Grupos de recursos, esse valor é always `"aws.resource-groups"` .
`resources`	Uma matriz de nomes de recursos da Amazon (ARNs)	Este campo sempre inclui o nome do recurso da Amazon (ARN) do grupo com a alteração que acionou esse evento. Esse campo também pode incluir quaisquer recursos adicionados ou removidos do grupo, se aplicável. ARNs
`detail`	Cadeia de caracteres de objetos JSON	Esta é a carga útil do evento. O conteúdo do campo `detail` varia com base no valor do `detail-type` . Consulte a próxima seção para obter mais informações.

Estrutura do campo **`detail`**

O campo `detail` inclui todos os detalhes específicos do serviço Grupos de recursos sobre uma alteração específica. O campo `detail` pode assumir uma das duas formas, uma mudança de estado de grupo ou alteração de associação, com base no valor do campo `detail-type` descrito na seção anterior.

> **Important**
>
> Os Grupos de recursos nestes eventos são identificados por uma combinação do ARN do grupo e um campo `"unique-id"` que contém um UUID. Ao incluir um UUID como parte da identidade de um grupo de recursos, você pode distinguir entre um grupo excluído e um grupo diferente criado posteriormente com o mesmo nome. Recomendamos que você trate uma concatenação do ARN e do ID exclusivo como a chave para o grupo em seus programas que interagem com esses eventos.

Alteração de estado de grupo

`"detail-type": "ResourceGroups Group State Change"`

Este valor `detail-type` indica que o estado do próprio grupo, incluindo seus metadados, foi alterado. Esta alteração ocorre quando um grupo é criado, atualizado ou excluído, conforme indicado pelo campo `"change"` no `detail`.

As informações incluídas na seção `details` quando este `detail-type` é especificado incluem os campos descritos na tabela a seguir.

Nome do campo	Tipo	Descrição
`event-sequence`	Duplo	Um número monotonicamente crescente que especifica a sequência de eventos para um grupo específico. O número é redefinido quando você exclui o grupo e cria outro com o mesmo nome.
`group`	Objeto JSON `Group`	O objeto de grupo associado ao evento por seu ARN, nome e ID exclusivo.
`state-change`	String	O tipo de mudança de estado que ocorreu. Pode ser qualquer um dos valores a seguir: • `create` • `update` • `delete`
`old-state`	Objeto JSON `GroupState`	O estado do grupo antes da mudança. O objeto inclui somente os valores das propriedades que foram alteradas.
`new-state`	Objeto JSON `GroupState`	O estado do grupo após a mudança. O objeto inclui somente os valores das propriedades que foram alteradas.

O objeto JSON `group` contém os elementos descritos na tabela a seguir.

Nome do campo	Tipo	Descrição
`arn`	String	O ARN do grupo.
`name`	String	O nome amigável do grupo.
`unique-id`	GUID	Um valor de GUID exclusivo que distingue entre um grupo que foi excluído e um grupo diferente que foi criado posteriormente com o mesmo nome e ARN. Use a concatenação do ARN e esse valor como uma chave exclusiva para o grupo ao consumir esses eventos em seu código.

Os objetos JSON `GroupState` contêm os elementos descritos na tabela a seguir.

Nome do campo	Tipo	Descrição
`description`	String	A descrição fornecida pelo cliente do grupo de recursos.
`resource-query`	Objeto JSON `ResourceQuery`	Uma representação JSON da consulta que define os membros do grupo. Este campo está presente somente para grupos baseados em uma consulta. A sintaxe desse campo é definida pelo tipo de dados da ResourceQuery API. Exemplos disso estão incluídos nos eventos de exemplo de Criar e Atualizar.
`group-configuration`	Objeto JSON `Configuration`	Uma representação JSON dos parâmetros de configuração associados a um grupo vinculado ao serviço. Para obter mais informações, consulte Configurações de serviço para grupos de recursos na Referência da API do AWS Resource Groups .

Cada um dos exemplos de código a seguir ilustra o conteúdo do campo `detail` para cada tipo `state-change`.

Criar

`"state-change": "create"`

O evento indica que um novo grupo foi criado. O evento carrega todas as propriedades de metadados do grupo definidas durante a criação do grupo. Este evento geralmente é seguido por um ou mais eventos de associação ao grupo, a menos que o grupo esteja vazio. As propriedades que têm um valor nulo não são exibidas no corpo do evento.

O exemplo de evento a seguir indica um grupo de recursos recém-criado chamado `my-service-group`. Neste exemplo, o grupo usa uma consulta baseada em tags que corresponde somente às instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) que têm a tag. `"project"="my-service"`

```
{
    "version": "0",
    "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
    "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
    "source": "aws.resource-groups",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
    ],
    "detail": {
        "event-sequence": 1.0,
        "state-change": "create",
        "group": {
            "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-
group",
            "name": "my-service-group",
            "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceea"
        },
        "new-state": {
            "resource-query": {
                "type": "TAG_FILTERS_1_0",
                "query": "{
                    \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
                    \"TagFilters\": [{\"Key\":\"project\", \"Values\":[\"my-service\"}]
                }"
            }
        }
```

```
    }
}
```

Atualizar

`"state-change": "update"`

O evento indica que um grupo existente foi modificado de alguma forma. O evento carrega somente as propriedades que foram alteradas em relação ao estado anterior. As propriedades que não foram alteradas não são exibidas no corpo do evento.

O evento de exemplo a seguir indica que a consulta baseada em tags no grupo de recursos do exemplo anterior foi modificada para incluir também os recursos de EC2 volume da Amazon no grupo.

```
{
    "version": "0",
    "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
    "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
    "source": "aws.resource-groups",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
    ],
    "detail": {
        "event-sequence": 3.0,
        "state-change": "update",
        "group": {
            "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-
group",
            "name": "my-service",
            "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceea"
        },
        "new-state": {
            "resource-query": {
                "type": "TAG_FILTERS_1_0",
                "query": "{
                    \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\",
 \"AWS::EC2::Volume\"],
                    \"TagFilters\": [{\"Key\":\"project\", \"Values\":[\"my-service\"}]
                }"
```

```
            }
        },
        "old-state": {
            "resource-query": {
                "type": "TAG_FILTERS_1_0",
                "query": "{
                    \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
                    \"TagFilters\": [{\"Key\":\"Project\", \"Values\":[\"my-service\"}]
                }"
            }
        }
    }
}
```

Excluir

`"state-change": "delete"`

O evento indica que um grupo existente foi excluído. O campo de detalhes não inclui metadados sobre o grupo além de sua identificação. O campo `event-sequence` é redefinido após esse evento, pois é, por definição, o último evento deste `arn` e `unique-id`.

```
{
    "version": "0",
    "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
    "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
    "source": "aws.resource-groups",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service"
    ],
    "detail": {
        "event-sequence": 4.0,
        "state-change": "delete",
        "group": {
            "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
            "name": "my-service",
            "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceea"
        }
    }
}
```

Alteração de associação de grupo

`"detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change"`

Este valor `detail-type` indica que a associação do grupo foi alterada pela adição ou remoção de um recurso do grupo. Quando isso `detail-type` é especificado, o `resources` campo de nível superior inclui o ARN do grupo cuja associação foi alterada e de todos ARNs os recursos que foram adicionados ou removidos do grupo.

As informações incluídas na seção `details` quando este `detail-type` é especificado incluem os campos descritos na tabela a seguir.

Nome do campo	Tipo	Descrição
`event-sequence`	Duplo	Um número monotonicamente crescente que indica a sequência de eventos para um grupo específico. O número é redefinido quando o grupo é excluído e sua ID exclusiva é alterada.
`group`	Objeto JSON `Group`	Identifica o objeto de grupo associado ao evento por seu ARN, nome e ID exclusivo.
`resources`	Matriz de objetos JSON de `ResourceChange`	Uma matriz de recursos cuja associação ao grupo foi alterada. Este objeto `ResourceChange` contém os campos a seguir para cada recurso: • `membership-change` — O valor é `"add"` ou `"remove"`. • `arn` — O ARN do recurso adicionado ou removido. • `resource-type` — O tipo do recurso adicionado ou removido.

O exemplo de código a seguir ilustra o conteúdo do evento para um tipo típico de alteração de associação. Este exemplo mostra um recurso sendo adicionado ao grupo e um recurso sendo removido do grupo.

```
{
    "version": "0",
    "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
    "detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change",
    "source": "aws.resource-groups",
    "account": "123456789012",
    "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
        "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
        "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222"
    ],
    "detail": {
        "event-sequence": 2.0,
        "group": {
            "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
            "name": "my-service",
            "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceea"
        },
        "resources": [
            {
                "membership-change": "add",
                "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
                "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
            },
            {
                "membership-change": "remove",
                "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222",
                "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
            }
        ]
    }
}
```

Exemplo de padrões de eventos EventBridge personalizados para diferentes casos de uso

O exemplo de padrões de eventos EventBridge personalizados a seguir filtra os eventos gerados pelo Resource Groups para somente aqueles nos quais você está interessado para uma regra e um destino de evento específicos.

Nos exemplos de código a seguir, se for necessário um grupo ou recurso específico, substitua cada um *user input placeholder* por suas próprias informações.

Todos os eventos dos Grupos de recursos

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ]
}
```

Eventos de mudança de estado ou associação do grupo

O exemplo de código a seguir é para todas as alterações de estado do grupo.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change " ]
}
```

O exemplo de código a seguir é para todas as alterações de associação do grupo.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ]
}
```

Eventos para um grupo específico

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail": {
        "group": {
            "arn": [ "my-group-arn" ]
        }
    }
}
```

O exemplo anterior captura as alterações no grupo especificado. O exemplo a seguir faz o mesmo e também captura as alterações quando o grupo é um recurso membro de outro grupo.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
```

```
    "resources": [ "my-group-arn" ]
}
```

Eventos para um recurso específico

Você pode filtrar somente eventos de alteração de associação de grupos para recursos específicos de membros.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change " ],
    "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
}
```

Eventos para um tipo de recurso específico

Você pode usar a correspondência de prefixo com ARNs para combinar eventos de um tipo de recurso específico.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "resources": [
        { "prefix": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance" }
    ]
}
```

Como alternativa, você pode usar a correspondência exata usando identificadores `resource-type`, potencialmente correspondendo em mais de um tipo de forma concisa. Diferentemente do exemplo anterior, o exemplo a seguir corresponde somente aos eventos de alteração da associação ao grupo porque os eventos de mudança de estado do grupo não incluem um campo `resources` em seu campo `detail`.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail": {
        "resources": {
                "resource-type": [ "AWS::EC2::Instance", "AWS::EC2::Volume" ]
         }
    }
}
```

Todos os eventos de remoção de recurso

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
    "detail": {
        "resources": {
                "membership-change": [ "remove" ]
        }
    }
}
```

Todos os eventos de remoção de recursos para um recurso específico

```
 {
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
    "detail": {
        "resources": {
                "membership-change": [ "remove" ],
                "arn": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
         }
    }
}
```

Você não pode usar a matriz `resources` de nível superior usada no primeiro exemplo desta seção para esse tipo de filtragem de eventos. Isso porque um recurso no elemento `resources` de nível superior pode ser um recurso que está sendo adicionado a um grupo e o evento ainda corresponderia. Em outras palavras, o exemplo de código a seguir pode retornar eventos inesperados. Em vez disso, use a sintaxe mostrada no exemplo anterior.

```
{
    "source": [ "aws.resource-groups" ],
    "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
    "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ],
    "detail": {
        "resources": {
                "membership-change": [ "remove" ]
         }
     }
}
```

Excluindo grupos de recursos do AWS Resource Groups

Você pode usar o AWS Resource Groups console ou o AWS CLI para excluir grupos de recursos do AWS Resource Groups. A exclusão de um grupo de recursos não exclui os recursos que são membros do grupo ou das tags nos recursos de membro. Ela exclui apenas a estrutura do grupo e todas as tags em nível do grupo.

Console

Para excluir grupos de recursos

1. Faça login no console do AWS Resource Groups.
2. No painel de navegação, selecione Grupos de recursos salvos.
3. Escolha o nome do grupo de recursos que deseja excluir e depois selecione Visualizar detalhes.
4. Na página de detalhes do grupo, escolha Excluior no canto direito superior.
5. Quando solicitado a confirmar a exclusão, escolha Delete (Excluir).

AWS CLI & AWS SDKs

Para excluir grupos de recursos

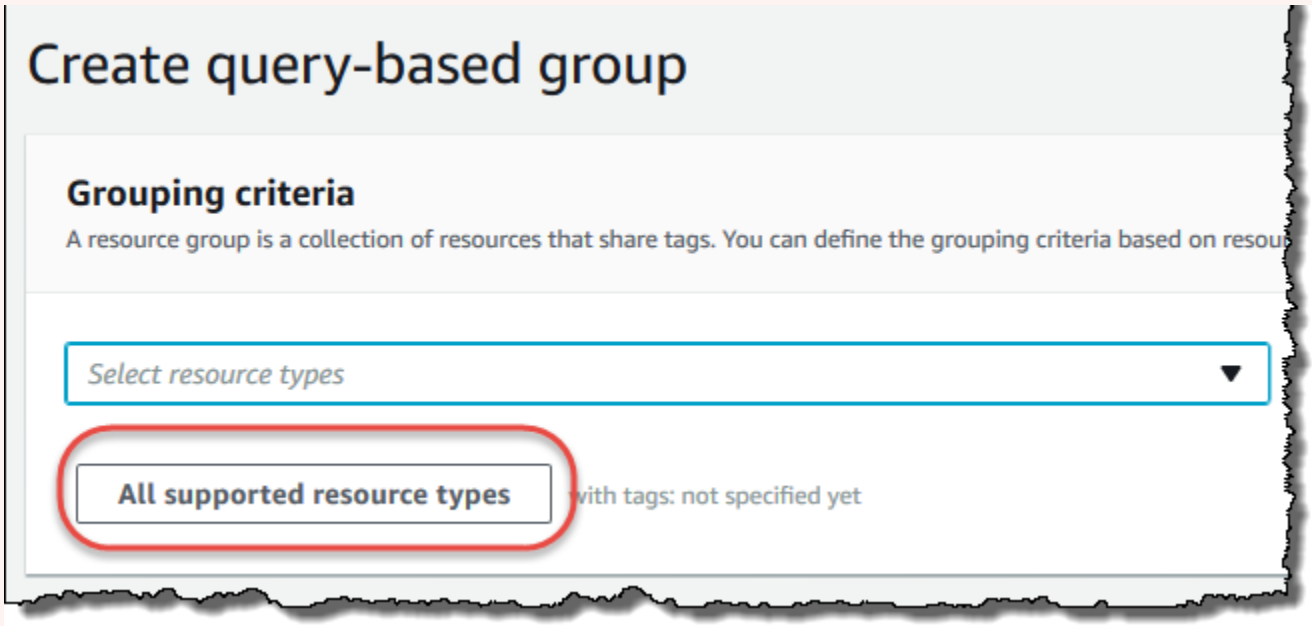
1. Execute o comando a seguir, *resource_group_name* substituindo-o pelo nome do seu grupo.

```
$ aws resource-groups delete-group \
    --group-name resource_group_name
```

2. Quando solicitado a confirmar a exclusão, digite `yes` e pressione Enter.

Tipos de recursos que você pode usar com AWS Resource Groups o Tag Editor

Você pode usar o AWS Management Console ou o AWS CLI para criar grupos de recursos e depois interagir com os recursos dos membros por meio desses grupos. Você pode adicionar tags a vários AWS recursos e depois usar essas tags para gerenciar a associação ao grupo. Este tópico descreve os tipos de AWS recursos que você pode incluir em grupos de recursos usando AWS Resource Groups e os tipos de recursos que você pode marcar usando o Editor de tags.

> **Important**
>
> Um grupo de recursos baseado em uma consulta de All supported resource types (Todos os tipos de recurso compatíveis) pode adicionar membros automaticamente ao longo do tempo, à medida que novos recursos passam a ser compatíveis com os Grupos de recursos. Ao executar automações ou outras tarefas em massa em um grupo de recursos existente baseado em All supported resource types (Todos os tipos de recurso compatíveis), lembre-se de que as ações podem ser executadas em muito mais recursos do que os que estavam no grupo quando você criou o grupo. Isso também pode significar que as automações ou tarefas que você criou para outros recursos são aplicadas a recursos possivelmente não intencionais ou a recursos nos quais as tarefas não podem ser concluídas com êxito. Nesses casos, você pode adicionar um filtro de tipo de recurso para especificar que somente recursos dos tipos especificados podem fazer parte do grupo.
>
> 
>

As tabelas a seguir listam quais tipos de recursos são compatíveis com a marcação no Editor de tags, a participação em grupos baseados em consultas de tags e a participação em grupos baseados em AWS CloudFormation pilhas.

Definições de coluna

- Marcação do Tag Editor — Você pode marcar recursos desse tipo usando o console do Tag Editor. Caso contrário, você deverá usar os serviços de marcação ou AWS Resource Groups Tagging API compatíveis de forma nativa com o serviço proprietário desse recurso.
- Grupos baseados em tags — Você pode incluir recursos desse tipo em grupos de recursos cuja associação seja determinada pelas tags anexadas aos recursos. O grupo especifica os nomes e valores das chaves da tag, e todos os recursos com tags correspondentes são automaticamente parte do grupo
- AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas — Você pode incluir recursos desse tipo em grupos de recursos cuja associação consiste nos recursos criados como parte de uma CloudFormation pilha. O grupo especifica o ARN da pilha e todos os seus recursos são automaticamente membros do grupo. Adicionar tags a uma AWS CloudFormation pilha causa uma atualização da pilha.

Para obter uma lista dos tipos de recursos que estão obsoletos e não são mais compatíveis com Grupos de recursos, consulte a seção Tipos de recursos descontinuados no final deste tópico.

> **Note**
>
> Os Resource Groups e o Tag Editor são compatíveis com os tipos de recursos na tabela a seguir, mas alguns tipos de recursos podem não estar disponíveis no seu Região da AWS.

AWS DeepComposer

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DeepComposer::Composition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepComposer::Model`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon API Gateway

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ApiGateway::Account`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim
`AWS::ApiGateway::ApiKey`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ApiGateway::ClientCertificate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ApiGateway::DomainName`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim
`AWS::ApiGateway::RestApi`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ApiGateway::Stage`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ApiGateway::UsagePlan`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

Amazon API Gateway V2

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ApiGatewayV2::Api`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

IAM Access Analyzer

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AccessAnalyzer::Analyzer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Amplify

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Amplify::App`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS App Runner

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppRunner::AutoScalingConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppRunner::Connection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppRunner::ObservabilityConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppRunner::Service`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppRunner::VpcConnector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppRunner::VpcIngressConnection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS AppConfig

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppConfig::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppConfig::ConfigurationProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppConfig::Deployment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppConfig::DeploymentStrategy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppConfig::Extension`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppConfig::ExtensionAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS AppFabric

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppFabric::AppAuthorization`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppFabric::AppBundle`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppFabric::Ingestion`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon AppFlow

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppFlow::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppFlow::Flow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AppIntegrations

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppIntegrations::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppIntegrations::DataIntegration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppIntegrations::EventIntegration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS App Mesh

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppMesh::GatewayRoute`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::Mesh`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::Route`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::VirtualGateway`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::VirtualNode`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::VirtualRouter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppMesh::VirtualService`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon AppStream

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppStream::AppBlock`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppStream::AppBlockBuilder`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppStream::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppStream::Fleet`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::AppStream::Image`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::AppStream::ImageBuilder`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::AppStream::Stack`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS AppSync

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppSync::Api`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::AppSync::DataSource`	× Não	× Não	✓ Sim
`AWS::AppSync::DomainName`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::AppSync::GraphQLApi`	× Não	× Não	✓ Sim

Application Auto Scaling

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Application Migration Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MGN::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::Job`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::LaunchConfigurationTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::ReplicationConfigurationTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::SourceServer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MGN::VcenterClient`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MGN::Wave`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Operações de inteligência artificial (AIOps)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AIOps::InvestigationGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Athena

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Athena::CapacityReservation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Athena::DataCatalog`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Athena::WorkGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Audit Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AuditManager::Assessment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AuditManager::AssessmentFramework`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AuditManager::Control`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Intercâmbio de dados B2B

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::B2BI::Capability`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::B2BI::Partnership`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::B2BI::Profile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::B2BI::Transformer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Backup

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Backup::BackupPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Backup::BackupVault`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Backup::Framework`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Backup::LegalHold`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Backup::ReportPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Backup::RestoreTestingPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Backup gateway

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BackupGateway::VirtualMachine`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Backup pesquisar

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BackupSearch::SearchExportJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::BackupSearch::SearchJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Batch

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Batch::ComputeEnvironment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Batch::ConsumableResource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Batch::Job`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Batch::JobDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Batch::JobQueue`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Batch::SchedulingPolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Bedrock

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Bedrock::Agent`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::AgentAlias`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::ApplicationInferenceProfile`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::AsyncInvoke`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::CustomModel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::EvaluationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::Flow`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::FlowAlias`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::Guardrail`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::KnowledgeBase`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::ModelCustomizationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::ModelEvaluationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::ModelImportJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::ModelInvocationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Bedrock::PromptVersion`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Billing Conductor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BillingConductor::BillingGroup`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::BillingConductor::CustomLineItem`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::BillingConductor::PricingPlan`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::BillingConductor::PricingRule`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

Gerenciamento de Faturamento e Custos da AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Billing::BillingView`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Braket

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Braket::Job`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Braket::QuantumTask`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

AWS Budgets

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Budgets::Budget`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Budgets::BudgetsAction`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS BugBust

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BugBust::Event`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Certificate Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CertificateManager::Certificate`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS Certificate Manager Autoridade de certificação privada

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ACMPCA::CertificateAuthority`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Q Developer em aplicações de chat

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Chatbot::ChatbotConfiguration`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chatbot::CustomAction`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Chime

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Chime::AppInstance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::AppInstanceBot`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::AppInstanceUser`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::Channel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::MediaInsightsPipelineConfiguration`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::MediaPipeline`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Chime::MediaPipelineKinesisVideoStreamPool`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Chime::SipMediaApplication`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Chime::VoiceConnector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Chime::VoiceProfileDomain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Clean Rooms

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CleanRooms::AnalysisTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRooms::Collaboration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRooms::ConfiguredAudienceModelAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRooms::ConfiguredTable`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRooms::ConfiguredTableAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRooms::Membership`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CleanRooms::PrivacyBudgetTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Clean Rooms ML

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CleanRoomsML::AudienceGenerationJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRoomsML::AudienceModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRoomsML::ConfiguredAudienceModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRoomsML::ConfiguredModelAlgorithm`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CleanRoomsML::TrainingDataset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Cloud Directory

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudDirectory::Directory`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Cloud9

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Cloud9::Environment`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

AWS CloudFormation

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudFormation::Stack`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::CloudFormation::StackSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon CloudFront

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudFront::Distribution`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✓ Sim[2]
`AWS::CloudFront::StreamingDistribution`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✓ Sim[2]
`AWS::CloudFront::VpcOrigin`	× Não	✓ Sim[2]	× Não

[1] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Para usar o Tag Editor para criar ou modificar tags para esse tipo de recurso, você deve incluir `us-east-1` na lista Selecionar regiões em Encontrar recursos para marcar no console do Tag Editor.

[2] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Como os Resource Groups são mantidos separadamente para cada região, você deve mudar o seu AWS Management Console para o Região da AWS que contém os recursos que você deseja incluir no grupo. Para criar um grupo de recursos que contenha um recurso global, você deve configurar seu us-east-1 AWS Management Console para o Leste dos EUA (Norte da Virgínia) usando o seletor de região no canto superior direito do. AWS Management Console

AWS CloudHSM

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudHSM::Backup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CloudHSM::Cluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Cloud Map

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ServiceDiscovery::Namespace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ServiceDiscovery::Service`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon CloudSearch

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudSearch::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS CloudTrail

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudTrail::Channel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CloudTrail::Dashboard`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CloudTrail::EventDataStore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CloudTrail::Trail`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon CloudWatch

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CloudWatch::Alarm`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::CloudWatch::Dashboard`	× Não	× Não	✓ Sim
`AWS::CloudWatch::InsightRule`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::CloudWatch::MetricStream`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::CloudWatch::ServiceLevelObjective`	× Não	✓ Sim	× Não

Amazon CloudWatch Application Insights

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ApplicationInsights::Application`	× Não	✓ Sim	× Não

CloudWatch Sinais de aplicação

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ApplicationSignals::ServiceLevelObjective`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

CloudWatch Evidentemente

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Evidently::Feature`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Evidently::Launch`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Evidently::Project`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Evidently::Segment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

CloudWatch Registros da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Logs::AnomalyDetector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Logs::Delivery`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Logs::DeliveryDestination`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Logs::DeliverySource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Logs::Destination`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Logs::LogGroup`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

Gerente de CloudWatch observabilidade da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Oam::Link`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Oam::Sink`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon CloudWatch RUM

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RUM::AppMonitor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon CloudWatch Synthetics

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Synthetics::Canary`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Synthetics::Group`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS CodeArtifact

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeArtifact::Domain`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeArtifact::PackageGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeArtifact::Repository`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS CodeBuild

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeBuild::Fleet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeBuild::Project`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeBuild::ReportGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon CodeCatalyst

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeCatalyst::Connection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeCatalyst::IdentityCenterApplication`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeCatalyst::Space`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS CodeCommit

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeCommit::Repository`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não

Conexões de código da AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeConnections::Host`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeConnections::RepositoryLink`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS CodeDeploy

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeDeploy::Application`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim
`AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CodeDeploy::Instance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

CodeGuru Revisor da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon CodeGuru Profiler

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup`	× Não	✓ Sim	× Não

AWS CodePipeline

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodePipeline::CustomActionType`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodePipeline::Pipeline`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::CodePipeline::Webhook`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS CodeStar Notificações

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule`	× Não	✓ Sim	× Não

Conexões de código da AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeStarConnections::Connection`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::CodeStarConnections::Host`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeStarConnections::RepositoryLink`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon CodeWhisperer

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CodeWhisperer::Customization`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::CodeWhisperer::Profile`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Cognito

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Cognito::IdentityPool`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Cognito::UserPool`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Comprehend

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Comprehend::DocumentClassificationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::DocumentClassifier`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::DocumentClassifierEndpoint`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::DominantLanguageDetectionJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::EntitiesDetectionJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::EntityRecognizer`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::EntityRecognizerEndpoint`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::EventsDetectionJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::Flywheel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::KeyPhrasesDetectionJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Comprehend::PIIEntitiesDetectionJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Comprehend::SentimentDetectionJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Comprehend::TargetedSentimentDetectionJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Comprehend::TopicsDetectionJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Config

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Config::AggregationAuthorization`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::ConfigRule`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::ConfigurationAggregator`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::ConfigurationRecorder`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::ConformancePack`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::OrganizationConfigRule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Config::OrganizationConformancePack`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Config::StoredQuery`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Connect

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Connect::AgentStatus`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Contact`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::ContactEvaluation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::ContactFlow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::ContactFlowModule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::EvaluationForm`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::HoursOfOperation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Instance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::IntegrationAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Connect::PhoneNumber`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Prompt`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Queue`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::QuickConnect`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::RoutingProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Rule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::SecurityProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::TaskTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::TrafficDistributionGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::UseCase`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::User`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::UserHierarchyGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Connect::Vocabulary`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Connect Cases

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Cases::Case`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Cases::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Cases::RelatedItem`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Connect Customer Profiles

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CustomerProfiles::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CustomerProfiles::Integration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CustomerProfiles::ObjectType`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Campanhas externas do Amazon Connect

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ConnectCampaigns::Campaign`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Connect Voice ID

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::VoiceID::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Connect Wisdom

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Wisdom::AIAgent`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::AIGuardrail`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Wisdom::AIPrompt`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::Assistant`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Wisdom::AssistantAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Wisdom::Content`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::ContentAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::KnowledgeBase`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Wisdom::MessageTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::QuickResponse`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Wisdom::Session`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Control Tower

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ControlTower::EnabledBaseline`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ControlTower::EnabledControl`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ControlTower::LandingZone`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Cost Explorer

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CE::AnomalyMonitor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CE::AnomalySubscription`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::CE::CostCategory`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Cost and Usage Report

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::CUR::ReportDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Data Exchange

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataExchange::DataGrants`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataExchange::DataSet`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataExchange::Revision`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Exportações de dados da AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BCMDataExports::Export`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Data Lifecycle Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DLM::LifecyclePolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Data Pipeline

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataPipeline::Pipeline`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS DataSync

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataSync::Agent`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataSync::DiscoveryJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataSync::Location`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataSync::StorageSystem`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataSync::Task`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataSync::TaskExecution`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon DataZone

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataZone::DataSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DataZone::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Database Migration Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DMS::Certificate`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::DataMigration`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::DataProvider`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::Endpoint`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DMS::EventSubscription`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::InstanceProfile`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::MigrationProject`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::ReplicationConfig`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::ReplicationInstance`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::ReplicationTask`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::DMS::ReplicationTaskAssessmentRun`	× Não	✓ Sim	× Não

AWS Deadline Cloud

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Deadline::Farm`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Deadline::LicenseEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Detective

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Detective::Graph`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Device Farm

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DeviceFarm::Device`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DeviceFarm::DeviceInstance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeviceFarm::InstanceProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeviceFarm::Project`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeviceFarm::TestGridProject`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeviceFarm::VPCEConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Diode Messaging

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DiodeMessaging::AccountMapping`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DiodeMessaging::RequestingFlow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DiodeMessaging::RespondingFlow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Transferência de objetos do AWS Diode

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Diode::AccountMapping`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Diode::Transfer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Direct Connect

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DirectConnect::Connection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DirectConnect::Gateway`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DirectConnect::Lag`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DirectConnect::VirtualInterface`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Directory Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DirectoryService::Directory`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon DocumentDB Elastic Clusters

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DocDBElastic::ClusterSnapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon DynamoDB

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DynamoDB::Table`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

DynamoDB Accelerator

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DAX::Cluster`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon EMR

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EMR::Cluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EMR::Editor`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EMR::NotebookExecution`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EMR::Studio`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Contêineres do Amazon EMR

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EMRContainers::JobRun`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EMRContainers::JobTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EMRContainers::ManagedEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EMRContainers::SecurityConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EMRContainers::VirtualCluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon EMR Sem Servidor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EMRServerless::Application`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EMRServerless::JobRun`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon ElastiCache

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ElastiCache::CacheCluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ElastiCache::ParameterGroup`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::ReplicationGroup`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::ReservedInstance`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::SecurityGroup`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::ServerlessCache`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::ServerlessCacheSnapshot`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::Snapshot`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::SubnetGroup`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::User`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElastiCache::UserGroup`	× Não	✓ Sim	× Não

AWS Elastic Beanstalk

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ElasticBeanstalk::Application`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElasticBeanstalk::ConfigurationTemplate`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::ElasticBeanstalk::Environment`	× Não	✓ Sim	× Não

Nuvem de computação elástica da Amazon (Amazon EC2)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EC2::CapacityReservation`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::EC2::CapacityReservationFleet`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::EC2::CarrierGateway`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::EC2::ClientVpnEndpoint`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::EC2::CoipPool`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
AWS::EC2::CustomerGateway	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::DHCPOptions	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::EC2Fleet	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::EIP	✓ Sim	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::ElasticGpu	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::ExportImageTask	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::ExportInstanceTask	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::FlowLog	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::FpgaImage	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::Host	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::HostReservation	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::Image	✓ Sim	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::ImportImageTask	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::ImportSnapshotTask	× Não	✓ Sim	× Não
AWS::EC2::Instance	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::InstanceConnectEndpoint	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
AWS::EC2::InstanceEventWindow	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::InternetGateway	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::IPv4Pool	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::IPv6Pool	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::KeyPair	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LaunchTemplate	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::LocalGateway	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTable	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVPCAssociation	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterface	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterfaceGroup	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
AWS::EC2::NatGateway	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::NetworkAcl	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::NetworkInsightsPath`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::NetworkInterface`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::PlacementGroup`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::PrefixList`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::ReplaceRootVolumeTask`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::ReservedInstance`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::RouteTable`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::SecurityGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::SecurityGroupRule`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::Snapshot`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::SpotFleet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::SpotInstanceRequest`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::Subnet`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::SubnetCidrReservation`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EC2::TrafficMirrorFilter`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
AWS::EC2::TrafficMirrorFilterRule	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TrafficMirrorSession	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TrafficMirrorTarget	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGateway	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayAttachment	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayConnectPeer	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayPolicyTable	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTableAnnouncement	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::VerifiedAccessEndpoint	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::VerifiedAccessGroup	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::VerifiedAccessInstance	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::VerifiedAccessTrustProvider	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::EC2::Volume	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
AWS::EC2::VPC	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EC2::VPCBlockPublicAccessExclusion`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EC2::VPCEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EC2::VPCEndpointConnection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EC2::VPCEndpointService`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EC2::VPCEndpointServicePermissions`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EC2::VPCPeeringConnection`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::VPNConnection`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EC2::VPNGateway`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Elastic Container Registry

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ECR::Repository`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Elastic Container Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ECS::CapacityProvider`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::Cluster`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::ContainerInstance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::Service`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::Task`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::TaskDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ECS::TaskSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Elastic Disaster Recovery

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DRS::Job`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::DRS::RecoveryInstance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DRS::ReplicationConfigurationTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DRS::SourceNetwork`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DRS::SourceServer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Elastic File System

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EFS::AccessPoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EFS::FileSystem`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EKS::Addon`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EKS::Cluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::EKS::EKSAnywhereSubscription`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EKS::FargateProfile`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EKS::IdentityProviderConfig`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EKS::Nodegroup`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::EKS::PodIdentityAssociation`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Elastic Load Balancing

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ElasticLoadBalancingV2::TargetGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ElasticLoadBalancingV2::TrustStore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

OpenSearch Serviço Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Elasticsearch::Domain`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS Elemental MediaLive

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaLive::Channel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::ChannelPlacementGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplateGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplateGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::Input`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::InputDevice`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::InputSecurityGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::Multiplex`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::Network`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::Node`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaLive::Reservation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaLive::SignalMap`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Elemental MediaConvert

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaConvert::Job`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConvert::JobTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConvert::Preset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConvert::Queue`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Elemental MediaPackage V2

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaPackageV2::Channel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackageV2::ChannelGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackageV2::OriginEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Elemental MediaStore

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaStore::Container`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

MediaTailor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaTailor::Channel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaTailor::LiveSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaTailor::SourceLocation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaTailor::VodSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Casos de suporte da Elemental

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ElementalSupportCases::Case`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Mensagens sociais para usuários finais

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SocialMessaging::WhatsAppBusinessAccount`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Entity Resolution

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EntityResolution::IdMappingWorkflow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EntityResolution::IdNamespace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EntityResolution::MatchingWorkflow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EntityResolution::SchemaMapping`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

CloudWatch Eventos da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Events::EventBus`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Events::Rule`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

> **Note**
>
> As regras em barramentos de eventos personalizados não são suportadas no Tag Editor.

Amazon EventBridge Pipes

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Pipes::Pipe`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon EventBridge Scheduler

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Scheduler::ScheduleGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

EventBridge Esquemas da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::EventSchemas::Discoverer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EventSchemas::Registry`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::EventSchemas::Schema`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon FSx

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FSx::Backup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::DataRepositoryTask`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::FileCache`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::FileSystem`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::Snapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::StorageVirtualMachine`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FSx::Volume`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Fault Injection Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FIS::Experiment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FIS::ExperimentTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon FinSpace esquemas

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FinSpace::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxCluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxDatabase`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxDataview`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxEnvironment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxScalingGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxUser`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FinSpace::KxVolume`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Firewall Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FMS::Applicationslist`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::FMS::Policy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FMS::ProtocolsList`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::FMS::ResourceSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS IoT Fleet Hub

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTFleetHub::Application`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Forecast

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Forecast::Dataset`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Forecast::DatasetGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Forecast::DatasetImportJob`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::Explainability`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::ExplainabilityExport`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::Forecast`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::ForecastEndpoint`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::ForecastExportJob`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::Predictor`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::PredictorBacktestExportJob`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Forecast::WhatIfAnalysis`	× Não	✓ Sim	× Não

Amazon Fraud Detector

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FraudDetector::BatchImport`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::BatchPrediction`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FraudDetector::Detector`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::DetectorVersion`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::EntityType`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::EventType`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::ExternalModel`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::Label`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::List`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::Model`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::ModelVersion`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::Outcome`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::Rule`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::FraudDetector::Variable`	✓ Sim	✓ Sim	× Não

FreeRTOS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::FreeRTOS::Subscription`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

GameLift Servidores Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GameLift::Alias`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::ContainerFleet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::ContainerGroupDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::Fleet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::GameServerGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::GameSessionQueue`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::Location`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::MatchmakingConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GameLift::MatchmakingRuleSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GameLift::Script`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Global Accelerator

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GlobalAccelerator::Accelerator`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GlobalAccelerator::CrossAccountAttachment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Glue

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Glue::Blueprint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
AWS::Glue::Catalog	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Completion	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Connection	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Crawler	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::CustomEntityType	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Database	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
AWS::Glue::DataQualityRuleset	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::DevEndpoint	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Job	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::MLTransform	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Registry	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Schema	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Session	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Trigger	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::UsageProfile	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
AWS::Glue::Workflow	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Glue DataBrew

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DataBrew::Dataset`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DataBrew::Job`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DataBrew::Project`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DataBrew::Recipe`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::DataBrew::Ruleset`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::DataBrew::Schedule`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS Ground Station

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GroundStation::Config`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::GroundStation::Contact`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::GroundStation::DataflowEndpointGroup`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GroundStation::Ephemeris`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GroundStation::MissionProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GroundStation::Satellite`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon GuardDuty

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GuardDuty::Detector`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::GuardDuty::Filter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GuardDuty::IPSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GuardDuty::MalwareProtectionPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS HealthImaging

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::HealthImaging::Datastore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::HealthImaging::ImageSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS HealthLake

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::HealthLake::FHIRDatastore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS HealthOmics

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Omics::AnnotationStore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Omics::AnnotationStoreVersion`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::ReadSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::Reference`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::ReferenceStore`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::Run`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::RunCache`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::RunGroup`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::SequenceStore`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::VariantStore`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Omics::Workflow`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Interactive Video Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IVS::Channel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IVS::Composition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::EncoderConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::IngestConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::PlaybackKeyPair`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::PlaybackRestrictionPolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::PublicKey`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::RecordingConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::Stage`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::StorageConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IVS::StreamKey`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

IAM

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSO::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSO::Instance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSO::PermissionSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSO::TrustedTokenIssuer`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Identity and Access Management

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IAM::InstanceProfile`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::IAM::ManagedPolicy`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::IAM::OpenIDConnectProvider`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::IAM::Role`	✗ Não	✗ Não	✓ Sim[2]
`AWS::IAM::SAMLProvider`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::IAM::ServerCertificate`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::IAM::VirtualMFADevice`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não

[1] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Para usar o Tag Editor para criar ou modificar tags para esse tipo de recurso, você deve incluir `us-east-1` na lista Selecionar regiões em Encontrar recursos para marcar no console do Tag Editor.

[2] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Como os Resource Groups são mantidos separadamente para cada região, você deve mudar o seu AWS Management Console para o Região da AWS que contém os recursos que você deseja incluir no grupo. Para criar um grupo de recursos que contenha um recurso global, você deve configurar seu us-east-1 AWS Management Console para o Leste dos EUA (Norte da Virgínia) usando o seletor de região no canto superior direito do. AWS Management Console

EC2 Image Builder

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ImageBuilder::Component`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::Image`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::ImagePipeline`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::ImageRecipe`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ImageBuilder::LifecyclePolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ImageBuilder::Workflow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Inspector

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Inspector::AssessmentTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::InspectorV2::CisScanConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::InspectorV2::Filter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Monitor de Internet

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::InternetMonitor::Monitor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS IoT

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoT::Authorizer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::BillingGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::CACertificate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::CertificateProvider`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::Command`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::CustomMetric`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::Dimension`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::DomainConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::FleetMetric`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::Job`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::JobTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::MitigationAction`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::OTAUpdate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::Policy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::ProvisioningTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoT::RoleAlias`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoT::ScheduledAudit`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::SecurityProfile`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::SoftwarePackage`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::Stream`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::ThingGroup`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::ThingType`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoT::TopicRule`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoT::Tunnel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS IoT Analytics

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTAnalytics::Channel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoTAnalytics::Dataset`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::IoTAnalytics::Datastore`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTAnalytics::Pipeline`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS IoT Core Device Advisor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteRun`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS IoT Events

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTEvents::AlarmModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTEvents::DetectorModel`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTEvents::Input`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS IoT FleetWise

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTFleetWise::Campaign`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoTFleetWise::DecoderManifest`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoTFleetWise::Fleet`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoTFleetWise::ModelManifest`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoTFleetWise::SignalCatalog`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::IoTFleetWise::StateTemplate`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::IoTFleetWise::Vehicle`	× Não	✓ Sim	✓ Sim

AWS IoT Greengrass

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Greengrass::BulkDeployment`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::ConnectorDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::CoreDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::DeviceDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::FunctionDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::Group`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::LoggerDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::ResourceDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Greengrass::SubscriptionDefinition`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

AWS IoT Greengrass Version 2

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::GreengrassV2::ComponentVersion`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::GreengrassV2::CoreDevice`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Console do AWS IoT SiteWise

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTSiteWise::AccessPolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Asset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::AssetModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Dashboard`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Dataset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Gateway`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Portal`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTSiteWise::Project`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTSiteWise::TimeSeries`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS IoT Wireless

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTWireless::Destination`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::DeviceProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::FuotaTask`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::ImportTask`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::MulticastGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::NetworkAnalyzerConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::PartnerAccount`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::ServiceProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::TaskDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::IoTWireless::WirelessDevice`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::IoTWireless::WirelessGateway`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Kendra

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Kendra::DataSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Kendra::FeaturedResultsSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Kendra::Index`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Kendra::QuerySuggestionsBlockList`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Kendra::Thesaurus`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Kendra Intelligent Ranking

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KendraRanking::ExecutionPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Key Management Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KMS::Alias`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim
`AWS::KMS::Key`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Cassandra::Keyspace`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Cassandra::Table`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Kinesis

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Kinesis::Stream`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Managed Service for Apache Flink

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KinesisAnalytics::Application`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::KinesisAnalyticsV2::Application`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim

Amazon Data Firehose

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Kinesis Video Streams

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KinesisVideo::SignalingChannel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::KinesisVideo::Stream`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Lambda

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Lambda::Alias`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Lambda::CodeSigningConfig`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lambda::EventSourceMapping`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Lambda::Function`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Lambda::LayerVersion`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim
`AWS::Lambda::Version`	✕ Não	✕ Não	✓ Sim

AWS Launch Wizard

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LaunchWizard::Deployment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Lex

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Lex::Bot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lex::BotAlias`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LexV2::TestSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS License Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LicenseManager::License`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LicenseManager::LicenseConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LicenseManager::ReportGenerator`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Lightsail

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Lightsail::Bucket`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Certificate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Container`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Database`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Disk`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::DiskSnapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Distribution`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::Instance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::InstanceSnapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::KeyPair`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::LoadBalancer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::RelationalDatabaseSnapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Lightsail::StaticIp`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Assinaturas do Linux no AWS License Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LicenseManagerLinuxSubscriptions::SubscriptionProvider`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Location Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Location::GeofenceCollection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Location::Map`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Location::PlaceIndex`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Location::RouteCalculator`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Location::Tracker`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Lookout for Equipment

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LookoutEquipment::Dataset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LookoutEquipment::InferenceScheduler`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LookoutEquipment::LabelGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LookoutEquipment::Model`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Lookout for Metrics

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LookoutMetrics::Alert`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LookoutMetrics::AnomalyDetector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LookoutMetrics::MetricSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Lookout for Vision

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LookoutVision::Model`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon MQ

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AmazonMQ::Broker`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::AmazonMQ::Configuration`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

Amazon Machine Learning

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MachineLearning::BatchPrediction`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::MachineLearning::DataSource`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::MachineLearning::Evaluation`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::MachineLearning::MLModel`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Macie

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Macie::ClassificationJob`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::Macie::CustomDataIdentifier`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Macie::FindingsFilter`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Macie::Member`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não

AWS Mainframe Modernization

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::M2::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::M2::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Testes de aplicação do AWS Mainframe Modernization

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::AppTest::TestCase`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppTest::TestConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppTest::TestRun`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::AppTest::TestSuite`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Blockchain

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ManagedBlockchain::Accessor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ManagedBlockchain::Invitation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ManagedBlockchain::Member`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ManagedBlockchain::Network`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ManagedBlockchain::Node`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ManagedBlockchain::Proposal`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Grafana

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Grafana::Workspace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Service para Prometheus

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::APS::RuleGroupsNamespace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::APS::Scraper`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::APS::Workspace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MSK::Replicator`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MSK::VpcConnection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Kafka::Cluster`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Connect

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::KafkaConnect::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::KafkaConnect::CustomPlugin`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::KafkaConnect::WorkerConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MWAA::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Marketplace Catalog API

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MarketplaceCatalog::ChangeSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MarketplaceCatalog::Entity`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Elemental MediaConnect

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaConnect::Flow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConnect::FlowEntitlement`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConnect::FlowOutput`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaConnect::FlowSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Elemental MediaPackage

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MediaPackage::Asset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackage::Channel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackage::OriginEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MediaPackage::PackagingGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon MemoryDB

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MemoryDB::ACL`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MemoryDB::Cluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MemoryDB::MultiRegionCluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MemoryDB::ParameterGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MemoryDB::Snapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MemoryDB::SubnetGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MemoryDB::User`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Orquestrador do AWS Migration Hub

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::MigrationHubOrchestrator::Template`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::MigrationHubOrchestrator::Workflow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Migration Hub Refactor Spaces

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RefactorSpaces::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RefactorSpaces::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RefactorSpaces::Route`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RefactorSpaces::Service`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Neptune

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::NeptuneGraph::Graph`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NeptuneGraph::GraphSnapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Network Firewall

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::NetworkFirewall::Firewall`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkFirewall::RuleGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Network Synthetic Monitor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::NetworkMonitor::Monitor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkMonitor::Probe`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Network Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::NetworkManager::Connection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::ConnectPeer`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::CoreNetwork`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::Device`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::GlobalNetwork`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::Link`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::Site`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::TransitGatewayPeering`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::NetworkManager::VpcAttachment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon One

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::One::DeviceConfigurationTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::One::DeviceInstance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::One::Site`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

OpenSearch Serviço Amazon OpenSearch

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::OpenSearchService::Domain`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

OpenSearch Sem servidor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::OpenSearchServerless::Collection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

OpenSearch Serviço Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::OpenSearch::DataSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Ingestão OpenSearch de serviços da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::OSIS::Pipeline`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS OpsWorks

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::OpsWorks::Instance`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::OpsWorks::Layer`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::OpsWorks::Stack`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

AWS Organizations

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Organizations::Account`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Organizations::OrganizationalUnit`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Organizations::Policy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Organizations::ResourcePolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Organizations::Root`	✓ Sim	✓ Sim	✕ Não

AWS Outposts

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Outposts::Outpost`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Outposts::Site`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Panorama

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Panorama::ApplicationInstance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Panorama::Device`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Panorama::Package`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Parallel Computing Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::PCS::Cluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Payment Cryptography

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::PaymentCryptography::Key`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Payments

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Payments::PaymentInstrument`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Insights de performance do Amazon Relational Database Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Pi::PerformanceAnalysisReport`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Personalize

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Personalize::BatchInferenceJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::BatchSegmentJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::Campaign`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::Dataset`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::DatasetExportJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::DatasetGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::DatasetImportJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::EventTracker`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::Filter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Personalize::Recommender`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Personalize::Solution`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Pinpoint

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Pinpoint::App`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Pinpoint::EmailTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Pinpoint::PushTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Pinpoint::SmsTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Pinpoint::VoiceTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

API de SMS e voz do Amazon Pinpoint

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::PinpointSMSVoiceV2::ConfigurationSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::PinpointSMSVoiceV2::OptOutList`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::PinpointSMSVoiceV2::PhoneNumber`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::PinpointSMSVoiceV2::Pool`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Calculadora de Preços

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::BCMPricingCalculator::BillEstimate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::BCMPricingCalculator::BillScenario`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::BCMPricingCalculator::WorkloadEstimate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Private CA Conector para Active Directory

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::PCAConnectorAD::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Private CA Connector para SCEP

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::PCAConnectorScep::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Proton

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Proton::Component`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::Deployment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Proton::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::EnvironmentAccountConnection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::EnvironmentTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::Repository`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::Service`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::ServiceInstance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Proton::ServiceTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Aplicativos de negócios Amazon Q

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::QApps::QApp`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QApps::QAppSession`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Q Business

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::QBusiness::Application`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::QBusiness::DataSource`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::QBusiness::Index`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::QBusiness::Plugin`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::QBusiness::Retriever`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::QBusiness::WebExperience`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::QLDB::Ledger`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::QLDB::Stream`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::QLDB::Table`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon QuickSight

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::QuickSight::Analysis`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Brand`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::CustomPermissions`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Dashboard`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::DataSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::DataSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Folder`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Namespace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Template`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Theme`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::Topic`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::User`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::QuickSight::VPCConnection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS DeepRacer

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::DeepRacer::Car`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepRacer::EvaluationJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepRacer::Leaderboard`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepRacer::LeaderboardEvaluationJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepRacer::ReinforcementLearningModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::DeepRacer::TrainingJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Lixeira

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RBin::Rule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Redshift

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Redshift::Cluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Redshift::ClusterParameterGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup`	× Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Redshift::EventSubscription`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::HSMClientCertificate`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::HSMConfiguration`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::Integration`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::Namespace`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::Snapshot`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::SnapshotCopyGrant`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::SnapshotSchedule`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Redshift::UsageLimit`	× Não	✓ Sim	× Não

Amazon Redshift sem servidor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RedshiftServerless::Namespace`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RedshiftServerless::RecoveryPoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RedshiftServerless::Snapshot`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::RedshiftServerless::Workgroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Rekognition

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Rekognition::Collection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Rekognition::StreamProcessor`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RDS::CustomDBEngineVersion`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBCluster`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::DBClusterEndpoint`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBClusterParameterGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::DBClusterSnapshot`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBInstance`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::DBParameterGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::DBProxy`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBProxyEndpoint`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBProxyTargetGroup`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBSecurityGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::DBSnapshot`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::DBSubnetGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::RDS::Deployment`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::EventSubscription`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::GlobalCluster`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RDS::Integration`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::OptionGroup`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::ReservedDBInstance`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::SnapshotTenantDatabase`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RDS::TenantDatabase`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Resilience Hub

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ResilienceHub::App`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ResilienceHub::AppAssessment`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ResilienceHub::RecommendationTemplate`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Resource Access Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RAM::ResourceShare`	✓ Sim	✓ Sim	× Não

AWS Resource Groups

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ResourceGroups::Group`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS Robomaker

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RoboMaker::DeploymentJob`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::RoboMaker::Fleet`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::RoboMaker::Robot`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::RobotApplication`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::SimulationApplication`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::SimulationJob`	✓ Sim	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::SimulationJobBatch`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::World`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::WorldExportJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::WorldGenerationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::RoboMaker::WorldTemplate`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon Route 53

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53::Domain`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✗ Não
`AWS::Route53::HealthCheck`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✓ Sim[2]

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53::HostedZone`	✓ Sim[1]	✓ Sim[2]	✓ Sim[2]

[1] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Para usar o Tag Editor para criar ou modificar tags para esse tipo de recurso, você deve incluir `us-east-1` na lista Selecionar regiões em Encontrar recursos para marcar no console do Tag Editor.

[2] Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Como os Resource Groups são mantidos separadamente para cada região, você deve mudar o seu AWS Management Console para o Região da AWS que contém os recursos que você deseja incluir no grupo. Para criar um grupo de recursos que contenha um recurso global, você deve configurar seu us-east-1 AWS Management Console para o Leste dos EUA (Norte da Virgínia) usando o seletor de região no canto superior direito do. AWS Management Console

Amazon Route 53

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53RecoveryControl::Cluster`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::Route53RecoveryControl::Control Panel`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Perfis do Amazon Route 53

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53Profiles::Profile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Route53Profiles::ProfileAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Prontidão de recuperação do Amazon Route 53 no Application Recovery Controller (ARC)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Route 53 Resolver

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList`	✕ Não	✓ Sim²	✕ Não
`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup`	✕ Não	✓ Sim²	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation`	✕ Não	✓ Sim²	✕ Não
`AWS::Route53Resolver::OutpostResolver`	✕ Não	✓ Sim²	✕ Não
`AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint`	✓ Sim¹	✓ Sim²	✕ Não
`AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig`	✕ Não	✓ Sim²	✕ Não
`AWS::Route53Resolver::ResolverRule`	✓ Sim¹	✓ Sim²	✕ Não

¹ Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Para usar o Tag Editor para criar ou modificar tags para esse tipo de recurso, você deve incluir `us-east-1` na lista Selecionar regiões em Encontrar recursos para marcar no console do Tag Editor.

² Este é um recurso para um serviço global que está hospedado na região Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Como os Resource Groups são mantidos separadamente para cada região, você deve mudar o seu AWS Management Console para o Região da AWS que contém os recursos que você deseja incluir no grupo. Para criar um grupo de recursos que contenha um recurso global, você deve configurar seu us-east-1 AWS Management Console para o Leste dos EUA (Norte da Virgínia) usando o seletor de região no canto superior direito do. AWS Management Console

Amazon S3 Glacier

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Glacier::Vault`	✓ Sim	✓ Sim	× Não

AWS SQL Workbench

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SQLWorkbench::Chart`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SQLWorkbench::Connection`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SQLWorkbench::Notebook`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SQLWorkbench::SavedQuery`	× Não	✓ Sim	× Não

SageMaker IA da Amazon

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SageMaker::Action`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Algorithm`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::App`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::AppImageConfig`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Artifact`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::AutoMLJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Cluster`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::ClusterSchedulerConfig`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::CodeRepository`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::CompilationJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::ComputeQuota`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Context`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::DataQualityJobDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::DeviceFleet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SageMaker::EdgeDeploymentPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::EdgePackagingJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Endpoint`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::EndpointConfig`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::Experiment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::ExperimentTrial`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::ExperimentTrialComponent`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::FeatureGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::FlowDefinition`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Hub`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::HubContent`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::HumanTaskUi`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::HyperParameterTuningJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::Image`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::InferenceComponent`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SageMaker::InferenceExperiment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SageMaker::InferenceRecommendationsJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::LabelingJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::LineageGroup`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::MlflowTrackingServer`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::Model`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::ModelBiasJobDefinition`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::ModelCard`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::ModelExplainabilityJobDefinition`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::ModelPackage`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::ModelPackageGroup`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::ModelQualityJobDefinition`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::MonitoringSchedule`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::NotebookInstance`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::OptimizationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::Pipeline`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SageMaker::ProcessingJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::Project`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SageMaker::Space`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::StudioLifecycleConfig`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::TrainingJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::TransformJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::UserProfile`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::Workforce`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SageMaker::Workteam`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Amazon SageMaker AI geoespacial

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SagemakerGeospatial::EarthObservationJob`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SagemakerGeospatial::RasterDataCollection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SagemakerGeospatial::VectorEnrichmentJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Savings Plans

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SavingsPlans::SavingsPlan`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Secrets Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SecretsManager::Secret`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

AWS Security Hub

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SecurityHub::AutomationRule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SecurityHub::ConfigurationPolicy`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SecurityHub::Hub`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SecurityHub::ProductSubscription`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Service Catalog

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProduct`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::ServiceCatalog::Portfolio`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim

AWS Service Catalog AppRegistry

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ServiceCatalogAppRegistry::Application`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ServiceCatalogAppRegistry::AttributeGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Service Quotas

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ServiceQuotas::Quota`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Shield

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Shield::Protection`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Shield::ProtectionGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS SimSpace Weaver

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SimSpaceWeaver::Simulation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Simple Email Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SES::ConfigurationSet`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SES::ContactList`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SES::DedicatedIpPool`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::SES::Identity`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::SES::MailManagerArchive`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SES::MailManagerIngressPoint`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SES::MailManagerRuleSet`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::SES::MailManagerTrafficPolicy`	× Não	✓ Sim	× Não

Amazon Simple Notification Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SNS::Topic`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Simple Queue Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SQS::Queue`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::S3::AccessGrant`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::S3::AccessGrantsLocation`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::S3::Bucket`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::S3::Job`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::S3::StorageLens`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::S3::StorageLensGroup`	× Não	✓ Sim	× Não

Amazon Simple Workflow Service

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SWF::Domain`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Snowball Edge Device Management

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SnowDeviceManagement::ManagedDevice`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::SnowDeviceManagement::Task`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Step Functions

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::StepFunctions::Activity`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::StepFunctions::StateMachine`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim

Storage Gateway

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::StorageGateway::FileShare`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::StorageGateway::FileSystemAssociation`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::StorageGateway::Gateway`	✓ Sim	✓ Sim	× Não
`AWS::StorageGateway::Tape`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::StorageGateway::TapePool`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::StorageGateway::Volume`	× Não	✓ Sim	× Não

Cadeia de Suprimentos AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SCN::Instance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Systems Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSM::Association`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::AutomationExecution`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::Document`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SSM::MaintenanceWindow`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::ManagedInstance`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::OpsItem`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::OpsMetadata`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSM::Parameter`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SSM::PatchBaseline`	✗ Não	✓ Sim	✓ Sim

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSM::Session`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Systems Manager Incident Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSMIncidents::IncidentRecord`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSMIncidents::ReplicationSet`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::SSMIncidents::ResponsePlan`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

AWS Systems Manager Incident Manager Contatos

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSMContacts::Contact`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSMContacts::Rotation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Configuração rápida do AWS Systems Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SSMQuickSetup::ConfigurationManager`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Systems Manager para SAP

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::SystemsManagerSAP::Application`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::SystemsManagerSAP::Database`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Construtor de rede Telco

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::TNB::FunctionPackage`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::TNB::NetworkInstance`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::TNB::NetworkPackage`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Textract

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Textract::Adapter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Timestream

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Timestream::Database`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Timestream::ScheduledQuery`	✕ Não	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::Timestream::Table`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Transcribe

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Transcribe::LanguageModel`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transcribe::MedicalScribeJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transcribe::MedicalTranscriptionJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transcribe::MedicalVocabulary`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transcribe::TranscriptionJob`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transcribe::Vocabulary`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Transcribe::VocabularyFilter`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Transfer Family

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Transfer::Agreement`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::Certificate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::Connector`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::HostKey`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::Profile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::Server`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::User`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::WebApp`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Transfer::Workflow`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon Translate

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Translate::ParallelData`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::Translate::Terminology`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Notificações de Usuários da AWS

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::UserNotifications::NotificationConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Assinaturas de usuário em AWS License Manager

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::AssociateUser`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::IdentityProvider`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::LicenseServerEndpoint`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::ProductSubscription`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon VPC Lattice

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::VpcLattice::AccessLogSubscription`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::Listener`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::VpcLattice::ResourceConfiguration`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::ResourceGateway`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::Rule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::Service`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::ServiceNetwork`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::ServiceNetworkResourceAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::ServiceNetworkServiceAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::ServiceNetworkVpcAssociation`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VpcLattice::TargetGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Marketplace Insights do fornecedor

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::VendorInsights::DataSource`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::VendorInsights::SecurityProfile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS WAF

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WAF::RateBasedRule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAF::Rule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAF::RuleGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAF::WebACL`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS WAF Classic regional

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WAFRegional::RateBasedRule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAFRegional::Rule`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAFRegional::RuleGroup`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WAFRegional::WebACL`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Well-Architected Tool

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WellArchitected::Lens`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WellArchitected::Profile`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WellArchitected::ReviewTemplate`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WellArchitected::Workload`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS Wickr

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Wickr::Network`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon WorkMail

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::Workmail::Organization`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon WorkSpaces

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WorkSpaces::Directory`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WorkSpaces::Workspace`	✓ Sim	✓ Sim	✓ Sim
`AWS::WorkSpaces::WorkspaceBundle`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpaces::WorkspaceImage`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpaces::WorkspaceIpGroup`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpaces::WorkspacesPool`	× Não	✓ Sim	× Não

WorkSpaces Navegador Amazon Secure

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WorkSpacesWeb::BrowserSettings`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpacesWeb::DataProtectionSettings`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpacesWeb::IdentityProvider`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpacesWeb::IpAccessSettings`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpacesWeb::NetworkSettings`	× Não	✓ Sim	× Não
`AWS::WorkSpacesWeb::Portal`	× Não	✓ Sim	× Não

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::WorkSpacesWeb::TrustStore`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WorkSpacesWeb::UserAccessLoggingSettings`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::WorkSpacesWeb::UserSettings`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

Amazon WorkSpaces Thin Client

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::ThinClient::Device`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ThinClient::Environment`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não
`AWS::ThinClient::SoftwareSet`	✕ Não	✓ Sim	✕ Não

AWS X-Ray

Recursos	Marcação do Tag Editor	Grupos baseados em tags	AWS CloudFormation Grupos baseados em pilhas
`AWS::XRay::Group`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não
`AWS::XRay::SamplingRule`	✗ Não	✓ Sim	✗ Não

Tipos de recursos descontinuados

Os seguintes tipos de recursos não são mais compatíveis com a funcionalidade especificada.

Serviço	Tipo de atributo	Mudança de compatibilidade	Data
AWS RoboMaker	`AWS::RoboMaker::Robot`	Não é mais compatível com o Tag Editor.	2 de maio de 2022
AWS RoboMaker	`AWS::RoboMaker::Fleet`	Não é mais compatível com o Tag Editor.	2 de maio de 2022
AWS RoboMaker	`AWS::RoboMaker::DeploymentJob`	Não é mais compatível com o Tag Editor.	2 de maio de 2022

Criar grupos de recursos com o AWS CloudFormation

AWS Resource Groups é integrado com AWS CloudFormation, um serviço que ajuda você a modelar e configurar seus AWS recursos para que você possa gastar menos tempo criando e gerenciando seus recursos e infraestrutura. Você cria um modelo que descreve todos os AWS recursos que você deseja (como grupos de recursos) e AWS CloudFormation provisiona e configura esses recursos para você.

Ao usar AWS CloudFormation, você pode reutilizar seu modelo para configurar seus grupos de recursos de forma consistente e repetida. Descreva seus grupos de recursos uma vez e, em seguida, provisione os mesmos grupos de recursos repetidamente em várias Contas da AWS regiões.

Resource Groups e AWS CloudFormation modelos

Para provisionar e configurar recursos para os Grupos de recursos e serviços relacionados, você precisa entender os modelos do AWS CloudFormation. Os modelos são arquivos de texto formatados em JSON ou YAML. Esses modelos descrevem os recursos que você deseja provisionar em suas AWS CloudFormation pilhas. Se você não estiver familiarizado com JSON ou YAML, você pode usar o AWS CloudFormation Designer para ajudá-lo a começar a usar modelos. AWS CloudFormation Para obter mais informações, consulte O que é AWS CloudFormation Designer? no Guia do AWS CloudFormation usuário.

O Resource Groups oferece suporte à criação de grupos de recursos em AWS CloudFormation. Para obter mais informações, incluindo exemplos de modelos JSON e YAML para grupos de recursos, consulte a Referência de tipo de recurso do AWS Resource Groups no Manual do usuário do AWS CloudFormation .

Saiba mais sobre AWS CloudFormation

Para saber mais sobre isso AWS CloudFormation, consulte os seguintes recursos:

- AWS CloudFormation
- AWS CloudFormation Guia do usuário
- AWS CloudFormation API Reference
- AWS CloudFormation Guia do usuário da interface de linha de comando

Segurança em AWS Resource Groups

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 na AWS nuvem. 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 que se aplicam ao AWS Resource Groups, consulte AWS Services in Scope by Compliance Program.
- Segurança na nuvem — Sua responsabilidade é determinada pelo AWS serviço que você usa. Você também é responsável por outros fatores, incluindo a confidencialidade de seus dados, os requisitos da empresa e as leis e regulamentos aplicáveis.

Esta documentação ajuda a entender como aplicar o modelo de responsabilidade compartilhada ao usar os Grupos de recursos. Os tópicos a seguir mostram como configurar os Grupos de recursos para atender aos seus objetivos de segurança e conformidade. Você também aprenderá a usar outros AWS serviços que ajudam a monitorar e proteger seus recursos do Resource Groups.

Tópicos

- Proteção de dados em AWS Resource Groups
- Gerenciamento de identidade e acesso para AWS Resource Groups
- Registrar em log e monitorar nos Grupos de recursos
- Validação de conformidade para Grupos de recursos
- Resiliência nos Grupos de recursos
- Segurança da infraestrutura nos Grupos de recursos
- Acesso AWS Resource Groups usando um endpoint de interface ()AWS PrivateLink
- Melhores práticas de segurança para os Grupos de recursos

Proteção de dados em AWS Resource Groups

O modelo de responsabilidade AWS compartilhada modelo se aplica à proteção de dados em AWS Resource Groups. Conforme descrito neste modelo, AWS é responsável por proteger a infraestrutura global que executa todos os Nuvem AWS. Você é responsável por manter o controle sobre o conteúdo hospedado nessa infraestrutura. Você também é responsável pelas tarefas de configuração e gerenciamento de segurança dos Serviços da AWS que usa. Para obter mais informações sobre a privacidade de dados, consulte as Data Privacy FAQ. Para obter mais informações sobre a proteção de dados na Europa, consulte a postagem do blog AWS Shared Responsibility Model and RGPD no Blog de segurança da AWS .

Para fins de proteção de dados, recomendamos que você proteja Conta da AWS as credenciais e configure usuários individuais com AWS IAM Identity Center ou AWS Identity and Access Management (IAM). Dessa maneira, 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 SSL/TLS para se comunicar com os recursos. AWS Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Configure a API e o registro de atividades do usuário com AWS CloudTrail. Para obter informações sobre o uso de CloudTrail trilhas para capturar AWS atividades, consulte Como trabalhar com CloudTrail trilhas no Guia AWS CloudTrail do usuário.
- Use soluções de AWS criptografia, juntamente com todos os controles de segurança padrão Serviços da AWS.
- Use serviços gerenciados de segurança avançada, como o Amazon Macie, que ajuda a localizar e proteger dados sigilosos armazenados no Amazon S3.
- Se você precisar de módulos criptográficos validados pelo FIPS 140-3 ao acessar AWS por meio de uma interface de linha de comando ou de uma API, use um endpoint FIPS. Para obter mais informações sobre os endpoints FIPS disponíveis, consulte Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

É altamente recomendável que nunca sejam colocadas informações confidenciais ou sigilosas, como endereços de e-mail de clientes, em tags ou campos de formato livre, como um campo Nome. Isso inclui quando você trabalha com Resource Groups ou outros Serviços da AWS usando o console AWS CLI, a API ou AWS SDKs. Quaisquer dados inseridos em tags ou em campos de texto de

formato livre usados para nomes podem ser usados para logs de faturamento ou de diagnóstico. Se você fornecer um URL para um servidor externo, é fortemente recomendável que não sejam incluídas informações de credenciais no URL para validar a solicitação nesse servidor.

Criptografia de dados

Em comparação com outros AWS serviços, AWS Resource Groups tem uma superfície de ataque mínima, pois não fornece uma maneira de alterar, adicionar ou excluir AWS recursos, exceto para grupos. Os Grupos de recursos coletam as seguintes informações específicas de serviço de você.

- Nomes de grupos (não criptografados, não privados)
- Descrições de grupos (não criptografadas, mas privadas)
- Recursos de membros em grupos (eles são armazenados em registros, que não são criptografados)

Criptografia em repouso

Não há outras formas de isolar o tráfego de serviços ou de rede específicos para Grupos de recursos. Se aplicável, use isolamento AWS específico. Você pode usar a API e o console dos grupos de recursos em uma VPC para ajudar a maximizar a privacidade e a segurança da infraestrutura.

Criptografia em trânsito

AWS Resource Groups os dados são criptografados em trânsito para o banco de dados interno do serviço para backup. Isso não é configurável pelo usuário.

Gerenciamento de chaves

AWS Resource Groups atualmente não está integrado AWS Key Management Service e não oferece suporte AWS KMS keys.

Privacidade do tráfego entre redes

AWS Resource Groups usa HTTPS para todas as transmissões entre usuários do Resource Groups e. AWS Os Grupos de recursos usam o Transport Layer Security (TLS) 1.2, mas também são compatíveis com o TLS 1.0 e 1.1.

Gerenciamento de identidade e acesso para AWS Resource Groups

AWS Identity and Access Management (IAM) é uma ferramenta AWS service (Serviço da AWS) que ajuda o administrador a controlar com segurança o acesso aos AWS recursos. Os administradores do IAM controlam quem pode ser autenticado (fazer login) e autorizado (ter permissões) para usar os recursos dos Grupos de recursos. O IAM é um AWS service (Serviço da AWS) que você pode usar sem custo adicional.

Tópicos

- Público
- Autenticação com identidades
- Gerenciar o acesso usando políticas
- Como os Grupos de recursos funcionam com o IAM
- AWS políticas gerenciadas para AWS Resource Groups
- Usar perfis vinculados a serviços para Grupos de recursos
- AWS Resource Groups exemplos de políticas baseadas em identidade
- Solução de problemas AWS Resource Groups de identidade e acesso

Público

A forma como você usa AWS Identity and Access Management (IAM) difere, dependendo do trabalho que você faz em Resource Groups.

Usuário do serviço — Se você usa o serviço Grupos de recursos para fazer o trabalho, o administrador fornece as credenciais e as permissões necessárias. À medida que usar mais recursos dos Grupos de recursos para fazer seu trabalho, você poderá precisar de permissões adicionais. Compreenda como o acesso é gerenciado pode ajudar a solicitar as permissões corretas ao administrador. Se não for possível acessar um atributo nos Grupos de recursos, consulte Solução de problemas AWS Resource Groups de identidade e acesso.

Administrador do serviço — Se você for o responsável pelos recursos dos Grupos de recursos na sua empresa, provavelmente terá acesso total aos recursos dos Grupos de recursos. Cabe a você determinar quais recursos e funcionalidades dos Grupos de recursos os usuários do serviço devem

acessar. Envie as solicitações ao administrador do IAM para alterar as permissões dos usuários de serviço. Revise as informações nesta página para compreender os conceitos básicos do IAM. Para saber mais sobre como sua empresa pode usar o IAM com os Grupos de recursos, consulte Como os Grupos de recursos funcionam com o IAM.

Administrador do IAM: se você for um administrador do IAM, talvez queira saber detalhes sobre como é possível criar políticas para gerenciar o acesso aos Grupos de recursos. Para visualizar exemplos das políticas baseadas em identidades dos Grupos de recursos que podem ser usadas no IAM, consulte AWS Resource Groups exemplos de políticas baseadas em identidade.

Autenticação com identidades

A autenticação é como você faz login AWS usando suas credenciais de identidade. Você deve estar autenticado (conectado AWS) como usuário do Usuário raiz da conta da AWS IAM ou assumindo uma função do IAM.

Você pode entrar AWS como uma identidade federada usando credenciais fornecidas por meio de uma fonte de identidade. AWS IAM Identity Center Usuários (IAM Identity Center), a autenticação de login único da sua empresa e suas credenciais do Google ou do Facebook são exemplos de identidades federadas. Quando você faz login como identidade federada, o administrador já configurou anteriormente a federação de identidades usando perfis do IAM. Ao acessar AWS usando a federação, você está assumindo indiretamente uma função.

Dependendo do tipo de usuário que você é, você pode entrar no AWS Management Console ou no portal de AWS acesso. Para obter mais informações sobre como fazer login AWS, consulte Como fazer login Conta da AWS no Guia do Início de Sessão da AWS usuário.

Se você acessar AWS programaticamente, AWS fornece um kit de desenvolvimento de software (SDK) e uma interface de linha de comando (CLI) para assinar criptograficamente suas solicitações usando suas credenciais. Se você não usa AWS ferramentas, você mesmo deve assinar as solicitações. Para obter mais informações sobre como usar o método recomendado para designar solicitações por conta própria, consulte Versão 4 do AWS Signature para solicitações de API no Guia do usuário do IAM.

Independente do método de autenticação usado, também pode ser necessário fornecer informações adicionais de segurança. Por exemplo, AWS recomenda que você use a autenticação multifator (MFA) para aumentar a segurança da sua conta. Para saber mais, consulte Autenticação multifator no Guia do usuário do AWS IAM Identity Center e Usar a autenticação multifator da AWS no IAM no Guia do usuário do IAM.

Conta da AWS usuário root

Ao criar uma Conta da AWS, você começa com uma identidade de login que tem acesso completo a todos Serviços da AWS os recursos da conta. Essa identidade é chamada de usuário Conta da AWS raiz e é acessada fazendo login com o endereço de e-mail e a senha que você usou para criar a conta. É altamente recomendável não usar o usuário-raiz para tarefas diárias. Proteja as credenciais do usuário-raiz e use-as para executar as tarefas que somente ele puder executar. Para obter a lista completa das tarefas que exigem login como usuário-raiz, consulte Tarefas que exigem credenciais de usuário-raiz no Guia do Usuário do IAM.

Usuários e grupos do IAM

Um usuário do IAM é uma identidade dentro da sua Conta da AWS que tem permissões específicas para uma única pessoa ou aplicativo. Sempre que possível, é recomendável contar com credenciais temporárias em vez de criar usuários do IAM com credenciais de longo prazo, como senhas e chaves de acesso. No entanto, se você tiver casos de uso específicos que exijam credenciais de longo prazo com usuários do IAM, é recomendável alternar as chaves de acesso. Para obter mais informações, consulte Alternar as chaves de acesso regularmente para casos de uso que exijam credenciais de longo prazo no Guia do Usuário do IAM.

Um grupo do IAM é uma identidade que especifica uma coleção de usuários do IAM. Não é possível fazer login como um grupo. É possível usar grupos para especificar permissões para vários usuários de uma vez. Os grupos facilitam o gerenciamento de permissões para grandes conjuntos de usuários. Por exemplo, você pode ter um grupo chamado IAMAdminse conceder a esse grupo permissões para administrar recursos do IAM.

Usuários são diferentes de perfis. Um usuário é exclusivamente associado a uma pessoa ou a uma aplicação, mas um perfil pode ser assumido por qualquer pessoa que precisar dele. Os usuários têm credenciais permanentes de longo prazo, mas os perfis fornecem credenciais temporárias. Para saber mais, consulte Casos de uso para usuários do IAM no Guia do usuário do IAM.

Perfis do IAM

Uma função do IAM é uma identidade dentro da sua Conta da AWS que tem permissões específicas. Ele é semelhante a um usuário do IAM, mas não está associado a uma pessoa específica. Para assumir temporariamente uma função do IAM no AWS Management Console, você pode alternar de um usuário para uma função do IAM (console). Você pode assumir uma função chamando uma operação de AWS API AWS CLI ou usando uma URL personalizada. Para obter mais informações sobre métodos para usar perfis, consulte Métodos para assumir um perfil no Guia do usuário do IAM.

Perfis do IAM com credenciais temporárias são úteis nas seguintes situações:

- Acesso de usuário federado: para atribuir permissões a identidades federadas, é possível criar um perfil e definir permissões para ele. Quando uma identidade federada é autenticada, essa identidade é associada ao perfil e recebe as permissões definidas por ele. Para ter mais informações sobre perfis para federação, consulte Criar um perfil para um provedor de identidade de terceiros (federação) no Guia do usuário do IAM. Se usar o Centro de Identidade do IAM, configure um conjunto de permissões. Para controlar o que suas identidades podem acessar após a autenticação, o Centro de Identidade do IAM correlaciona o conjunto de permissões a um perfil no IAM. Para obter informações sobre conjuntos de permissões, consulte Conjuntos de Permissões no Guia do Usuário do AWS IAM Identity Center .
- Permissões temporárias para usuários do IAM: um usuário ou um perfil do IAM pode presumir um perfil do IAM para obter temporariamente permissões diferentes para uma tarefa específica.
- Acesso entre contas: é possível usar um perfil do IAM para permitir que alguém (uma entidade principal confiável) em outra conta acesse recursos em sua conta. Os perfis são a principal forma de conceder acesso entre contas. No entanto, com alguns Serviços da AWS, você pode anexar uma política diretamente a um recurso (em vez de usar uma função como proxy). Para conhecer a diferença entre perfis e políticas baseadas em recurso para acesso entre contas, consulte Acesso a recursos entre contas no IAM no Guia do usuário do IAM.
- Acesso entre serviços — Alguns Serviços da AWS usam recursos em outros Serviços da AWS. Por exemplo, quando você faz uma chamada em um serviço, é comum que esse serviço execute aplicativos na Amazon EC2 ou armazene objetos no Amazon S3. Um serviço pode fazer isso usando as permissões da entidade principal da chamada, usando um perfil de serviço ou um perfil vinculado ao serviço.
  - Sessões de acesso direto (FAS) — Quando você usa um usuário ou uma função do IAM para realizar ações AWS, você é considerado principal. Ao usar alguns serviços, você pode executar uma ação que inicia outra ação em um serviço diferente. O FAS usa as permissões do diretor chamando um AWS service (Serviço da AWS), combinadas com a solicitação AWS service (Serviço da AWS) para fazer solicitações aos serviços posteriores. As solicitações do FAS são feitas somente quando um serviço recebe uma solicitação que requer interações com outros Serviços da AWS ou com recursos para ser concluída. Nesse caso, você precisa ter permissões para executar ambas as ações. Para obter detalhes da política ao fazer solicitações de FAS, consulte Sessões de acesso direto.
  - Perfil de serviço: um perfil de serviço é um perfil do IAM que um serviço assume para executar ações em seu nome. Um administrador do IAM pode criar, modificar e excluir um perfil de

serviço do IAM. Para obter mais informações, consulte Criar um perfil para delegar permissões a um AWS service (Serviço da AWS) no Guia do Usuário do IAM.

- Função vinculada ao serviço — Uma função vinculada ao serviço é um tipo de função de serviço vinculada a um. AWS service (Serviço da AWS) O serviço pode presumir o perfil para executar uma ação em seu nome. As funções vinculadas ao serviço aparecem em você Conta da AWS e são de propriedade do serviço. Um administrador do IAM pode visualizar, mas não editar as permissões para perfis vinculados a serviço.

- Aplicativos em execução na Amazon EC2 — Você pode usar uma função do IAM para gerenciar credenciais temporárias para aplicativos que estão sendo executados em uma EC2 instância e fazendo solicitações AWS CLI de AWS API. Isso é preferível a armazenar chaves de acesso na EC2 instância. 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 EC2 instância recebam credenciais temporárias. Para obter mais informações, consulte Usar uma função do IAM para conceder permissões a aplicativos executados em EC2 instâncias da Amazon no Guia do usuário do IAM.

Gerenciar o acesso usando políticas

Você controla o acesso AWS criando políticas e anexando-as a AWS identidades ou recursos. Uma política é um objeto AWS que, quando associada a uma identidade ou recurso, define suas permissões. AWS avalia essas políticas quando um principal (usuário, usuário raiz ou sessão de função) faz uma solicitação. As permissões nas políticas determinam se a solicitação será permitida ou negada. A maioria das políticas é armazenada AWS como documentos JSON. Para obter mais informações sobre a estrutura e o conteúdo de documentos de políticas JSON, consulte Visão geral das políticas JSON no Guia do usuário do IAM.

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

Por padrão, usuários e perfis não têm permissões. Para conceder permissão aos usuários para executar ações nos recursos que eles precisam, um administrador do IAM pode criar políticas do IAM. O administrador pode então adicionar as políticas do IAM aos perfis e os usuários podem assumir os perfis.

As políticas do IAM definem permissões para uma ação independentemente do método usado para executar a operação. Por exemplo, suponha que você tenha uma política que permite a

ação `iam:GetRole`. Um usuário com essa política pode obter informações de função da AWS Management Console AWS CLI, da ou da AWS API.

Políticas baseadas em identidade

As políticas baseadas em identidade são documentos de políticas de permissões JSON que você pode anexar a uma identidade, como usuário, grupo de usuários ou perfil do IAM. Essas políticas controlam quais ações os usuários e perfis podem realizar, em quais recursos e em que condições. Para saber como criar uma política baseada em identidade, consulte Definir permissões personalizadas do IAM com as políticas gerenciadas pelo cliente no Guia do Usuário do IAM.

As políticas baseadas em identidade podem ser categorizadas como políticas em linha ou políticas gerenciadas. As políticas em linha são anexadas diretamente a um único usuário, grupo ou perfil. As políticas gerenciadas são políticas autônomas que você pode associar a vários usuários, grupos e funções em seu Conta da AWS. As políticas AWS gerenciadas incluem políticas gerenciadas e políticas gerenciadas pelo cliente. Para saber como escolher entre uma política gerenciada ou uma política em linha, consulte Escolher entre políticas gerenciadas e políticas em linha no Guia do usuário do IAM.

Políticas baseadas em recursos

Políticas baseadas em recursos são documentos de políticas JSON que você anexa a um recurso. São exemplos de políticas baseadas em recursos as políticas de confiança de perfil do IAM e as políticas de bucket do Amazon S3. Em serviços compatíveis com políticas baseadas em recursos, os administradores de serviço podem usá-las para controlar o acesso a um recurso específico. Para o atributo ao qual a política está anexada, a política define quais ações uma entidade principal especificado pode executar nesse atributo e em que condições. Você deve especificar uma entidade principal em uma política baseada em recursos. Os diretores podem incluir contas, usuários, funções, usuários federados ou. Serviços da AWS

Políticas baseadas em recursos são políticas em linha localizadas nesse serviço. Você não pode usar políticas AWS gerenciadas do IAM em uma política baseada em recursos.

Listas de controle de acesso (ACLs)

As listas de controle de acesso (ACLs) controlam quais diretores (membros da conta, usuários ou funções) têm permissões para acessar um recurso. ACLs são semelhantes às políticas baseadas em recursos, embora não usem o formato de documento de política JSON.

O Amazon S3 e o AWS WAF Amazon VPC são exemplos de serviços que oferecem suporte. ACLs Para saber mais ACLs, consulte a visão geral da lista de controle de acesso (ACL) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Storage Service.

Outros tipos de política

AWS oferece suporte a tipos de políticas adicionais menos comuns. Esses tipos de política podem definir o máximo de permissões concedidas a você pelos tipos de política mais comuns.

- Limites de permissões: um limite de permissões é um recurso avançado no qual você define o máximo de permissões que uma política baseada em identidade pode conceder a uma entidade do IAM (usuário ou perfil do IAM). É possível definir um limite de permissões para uma entidade. As permissões resultantes são a interseção das políticas baseadas em identidade de uma entidade com seus limites de permissões. As políticas baseadas em recurso que especificam o usuário ou o perfil no campo `Principal` não são limitadas pelo limite de permissões. Uma negação explícita em qualquer uma dessas políticas substitui a permissão. Para obter mais informações sobre limites de permissões, consulte Limites de permissões para identidades do IAM no Guia do usuário do IAM.
- Políticas de controle de serviço (SCPs) — SCPs são políticas JSON que especificam as permissões máximas para uma organização ou unidade organizacional (OU) em AWS Organizations. AWS Organizations é um serviço para agrupar e gerenciar centralmente vários Contas da AWS que sua empresa possui. Se você habilitar todos os recursos em uma organização, poderá aplicar políticas de controle de serviço (SCPs) a qualquer uma ou a todas as suas contas. O SCP limita as permissões para entidades nas contas dos membros, incluindo cada uma Usuário raiz da conta da AWS. Para obter mais informações sobre Organizations e SCPs, consulte Políticas de controle de serviços no Guia AWS Organizations do Usuário.
- Políticas de controle de recursos (RCPs) — RCPs são políticas JSON que você pode usar para definir o máximo de permissões disponíveis para recursos em suas contas sem atualizar as políticas do IAM anexadas a cada recurso que você possui. O RCP limita as permissões para recursos nas contas dos membros e pode afetar as permissões efetivas para identidades, incluindo a Usuário raiz da conta da AWS, independentemente de pertencerem à sua organização. Para obter mais informações sobre Organizations e RCPs, incluindo uma lista Serviços da AWS desse suporte RCPs, consulte Políticas de controle de recursos (RCPs) no Guia AWS Organizations do usuário.
- Políticas de sessão: são políticas avançadas que você transmite como um parâmetro quando cria de forma programática uma sessão temporária para um perfil ou um usuário federado. As permissões da sessão resultante são a interseção das políticas baseadas em identidade do

usuário ou do perfil e das políticas de sessão. As permissões também podem ser provenientes de uma política baseada em recursos. Uma negação explícita em qualquer uma dessas políticas substitui a permissão. Para obter mais informações, consulte Políticas de sessão no Guia do usuário do IAM.

Vários tipos de política

Quando vários tipos de política são aplicáveis a uma solicitação, é mais complicado compreender as permissões resultantes. Para saber como AWS determinar se uma solicitação deve ser permitida quando vários tipos de políticas estão envolvidos, consulte Lógica de avaliação de políticas no Guia do usuário do IAM.

Como os Grupos de recursos funcionam com o IAM

Antes de usar o IAM para gerenciar o acesso aos Grupos de recursos, você precisa saber quais atributos do IAM estão disponíveis para uso com os Grupos de recursos. Para ter uma visão geral de como os Grupos de recursos e outros produtos da AWS funcionam com o IAM, consulte Produtos da AWS compatíveis com o IAM no Guia do usuário do IAM.

Tópicos

- Políticas baseadas em identidade dos Grupos de recursos
- Políticas baseadas em recursos
- Autorização baseada em tags dos Grupos de recursos
- Perfis do IAM dos Grupos de recursos

Políticas baseadas em identidade dos Grupos de recursos

Com as políticas baseadas em identidade do IAM, é possível especificar ações e recursos permitidos ou negados, assim como as condições sob as quais as ações são permitidas ou negadas. Os Grupos de recursos são compatíveis com ações, recursos e chaves de condição específicos. Para conhecer todos os elementos usados em uma política JSON, consulte Referência de elementos de política JSON do IAM no Guia do usuário do IAM.

Ações

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento `Action` de uma política JSON descreve as ações que podem ser usadas para permitir ou negar acesso em uma política. As ações de política geralmente têm o mesmo nome da operação de AWS API associada. Existem algumas exceções, como ações somente de permissão, que não têm uma operação de API correspondente. Algumas operações também exigem várias ações em uma política. Essas ações adicionais são chamadas de ações dependentes.

Incluem ações em uma política para conceder permissões para executar a operação associada.

As ações de políticas nos Grupos de recursos usam o seguinte prefixo antes da ação: `resource-groups:`. As ações do Tag Editor são executadas inteiramente no console, mas têm o prefixo `resource-explorer` nas entradas do log.

Por exemplo, para conceder permissão a alguém para criar um grupo de Grupos de recursos com a operação da API `CreateGroup` dos Grupos de recursos, inclua a ação `resource-groups:CreateGroup` na política. As instruções de política devem incluir um elemento `Action` ou `NotAction`. Os Grupos de recursos definem seu próprio conjunto de ações que descrevem as tarefas que você pode realizar com esse serviço.

Para especificar várias ações de Grupos de recursos e do Tag Editor em uma única declaração, separe-as com vírgulas, conforme o seguinte:

```
"Action": [
      "resource-groups:action1",
      "resource-groups:action2",
      "resource-explorer:action3"
```

Você também pode especificar várias ações usando caracteres-curinga (*). Por exemplo, para especificar todas as ações que começam com a palavra `List`, inclua a seguinte ação:

```
"Action": "resource-groups:List*"
```

Para ver uma lista de ações de Grupos de recursos, consulte Ações, recursos e chaves de condição para o AWS Resource Groups no Manual do usuário do IAM.

Recursos

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento de política JSON `Resource` especifica o objeto ou os objetos aos quais a ação se aplica. As instruções devem incluir um elemento `Resource` ou `NotResource`. Como prática

recomendada, especifique um recurso usando seu nome do recurso da Amazon (ARN). Isso pode ser feito para ações que oferecem compatibilidade com um tipo de recurso específico, conhecido como permissões em nível de recurso.

Para ações que não oferecem compatibilidade com permissões em nível de recurso, como operações de listagem, use um curinga (*) para indicar que a instrução se aplica a todos os recursos.

```
"Resource": "*"
```

O único recurso dos Grupos de recursos disponível é um grupo. O recurso de grupo tem o seguinte formato de ARN:

```
arn:${Partition}:resource-groups:${Region}:${Account}:group/${GroupName}
```

Para obter mais informações sobre o formato de ARNs, consulte Amazon Resource Names (ARNs) e AWS Service Namespaces.

Por exemplo, para especificar um grupo de recursos `my-test-group` na instrução, use o seguinte ARN:

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-test-group"
```

Para especificar todos os grupos que pertencem a uma conta específica, use o caractere curinga (*):

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/*"
```

Algumas ações dos Grupos de recursos, como as ações para a criação de recursos, não podem ser executadas em um recurso específico. Nesses casos, você deve utilizar o caractere curinga (*).

```
"Resource": "*"
```

Algumas ações da API dos Grupos de recursos envolvem vários recursos. Por exemplo, `DeleteGroup` exclui grupos, portanto, uma entidade principal de chamada deve ter permissões para excluir um grupo específico ou todos os grupos. Para especificar vários recursos em uma única instrução, separe-os ARNs com vírgulas.

```
"Resource": [
```

```
  "resource1",
  "resource2"
]
```

Para ver uma lista dos tipos de recursos do Resource Groups e deles ARNs, e saber com quais ações você pode especificar o ARN de cada recurso, consulte Actions, Resources, and Condition Keys AWS Resource Groups no Guia do usuário do IAM.

Chaves de condição

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento `Condition` (ou bloco `Condition`) permite que você especifique condições nas quais uma instrução estiver em vigor. O elemento `Condition` é opcional. É possível criar expressões condicionais que usem agentes de condição, como “igual a” ou “menor que”, para fazer a condição da política corresponder aos valores na solicitação.

Se você especificar vários elementos de `Condition` em uma declaração ou várias chaves em um único elemento de `Condition`, a AWS os avaliará usando uma operação lógica `AND`. Se você especificar vários valores para uma única chave de condição, AWS avalia a condição usando uma `OR` operação lógica. Todas as condições devem ser atendidas antes que as permissões da instrução sejam concedidas.

Você também pode usar variáveis de espaço reservado ao especificar condições. Por exemplo, é possível conceder a um usuário do IAM permissão para acessar um recurso somente se ele estiver marcado com seu nome de usuário do IAM. Para obter mais informações, consulte Elementos da política do IAM: variáveis e tags 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 AWS globais, consulte as chaves de contexto de condição AWS global no Guia do usuário do IAM.

Os Grupos de recursos definem seu próprio conjunto de chaves de condição e também oferecem suporte ao uso de algumas chaves de condição globais. Para ver todas as chaves de condição AWS globais, consulte Chaves de contexto de condição AWS global no Guia do usuário do IAM.

Para ver uma lista de chaves de condição dos Grupos de recursos e saber com quais ações e recursos você pode usar uma chave de condição, consulte Ações, recursos e chaves de condição para o AWS Resource Groups no Manual do usuário do IAM.

Exemplos

Para ver exemplos das políticas baseadas em identidade dos Grupos de recursos, consulte AWS Resource Groups exemplos de políticas baseadas em identidade.

Políticas baseadas em recursos

Os Grupos de recursos não oferecem suporte a políticas baseadas em recurso.

Autorização baseada em tags dos Grupos de recursos

Você pode anexar tags a grupos em Grupos de recursos ou transmitir tags em uma solicitação para os Grupos de recursos. Para controlar o acesso baseado em tags, forneça informações sobre as tags no elemento de condição de uma política usando as `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` ou chaves de condição `aws:TagKeys`. Você pode aplicar tags a um grupo ao criar ou atualizar o grupo. Para obter mais informações sobre como marcar um grupo em Grupos de recursos, consulte Criação de grupos baseados em consultas no AWS Resource Groups e Atualizando grupos em AWS Resource Groups neste guia.

Para visualizar um exemplo de política baseada em identidade para limitar o acesso a um recurso baseado em tags desse recurso, consulte Visualizar grupos baseados em tags.

Perfis do IAM dos Grupos de recursos

Uma função do IAM é uma entidade dentro da sua AWS conta que tem permissões específicas. Os Grupos de recursos não têm nem usam perfis de serviço.

Uso de credenciais temporárias com Grupos de recursos

Nos Grupos de recursos, você pode usar credenciais temporárias para fazer login com federação, assumir um perfil do IAM ou assumir um perfil entre contas. Você obtém credenciais de segurança temporárias chamando operações de AWS STS API, como AssumeRoleou GetFederationToken.

Perfis vinculados ao serviço

As funções vinculadas ao serviço permitem que AWS os serviços acessem recursos em outros serviços para concluir uma ação em seu nome.

Os Grupos de recursos não têm nem usam perfis vinculados a serviços.

Perfis de serviço

Esse atributo permite que um serviço assuma um perfil de serviço em seu nome.

Os Grupos de recursos não têm nem usam perfis de serviço.

AWS políticas gerenciadas para AWS Resource Groups

Uma política AWS gerenciada é uma política autônoma criada e administrada por AWS. AWS as políticas gerenciadas são projetadas para fornecer permissões para muitos casos de uso comuns, para que você possa começar a atribuir permissões a usuários, grupos e funções.

Lembre-se de que as políticas AWS gerenciadas podem não conceder permissões de privilégio mínimo para seus casos de uso específicos porque elas estão disponíveis para uso de todos os AWS clientes. Recomendamos que você reduza ainda mais as permissões definindo as políticas gerenciadas pelo cliente que são específicas para seus casos de uso.

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. AWS é mais provável que atualize uma política AWS gerenciada quando uma nova AWS service (Serviço da AWS) é lançada ou novas operações de API são disponibilizadas para serviços existentes.

Para obter mais informações, consulte Políticas gerenciadas pela AWS no Guia do usuário do IAM.

Políticas gerenciadas pela AWS para Grupos de recursos

- ResourceGroupsServiceRolePolicy
- ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources
- ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources

AWS política gerenciada: ResourceGroupsServiceRolePolicy

Você não pode anexar a `ResourceGroupsServiceRolePolicy` a nenhuma entidade do IAM. Essa política é anexada a um perfil vinculado a serviços que permite que os Grupos de recursos realizem ações em seu nome. Para obter mais informações, consulte Usar perfis vinculados a serviços para Grupos de recursos.

Essa política concede as permissões necessárias para que os Resource Groups recuperem informações sobre os recursos em seus grupos de recursos e quaisquer AWS CloudFormation pilhas às quais esses recursos pertençam. Isso permite que os Resource Groups gerem CloudWatch eventos para o recurso de eventos do ciclo de vida do grupo.

Para ver a versão mais recente dessa política AWS gerenciada, consulte `ResourceGroupsServiceRolePolicy` no console do IAM.

AWS política gerenciada: ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Ao anexar uma política a uma entidade principal, você concede à entidade as permissões definidas na política. AWS as políticas gerenciadas facilitam a atribuição de permissões apropriadas a usuários, grupos e funções do que se você mesmo tivesse que escrever as políticas.

Esta política concede as permissões necessárias para acesso total à funcionalidade de Grupos de recursos e Tag Editor.

Para ver a versão mais recente dessa política AWS gerenciada, consulte `ResourceGroupsandTagEditorFullAccess` no console do IAM.

Para obter mais informações sobre essa política, consulte o Guia ResourceGroupsandTagEditorFullAccessde referência de políticas AWS gerenciadas.

AWS política gerenciada: ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess

Ao anexar uma política a uma entidade principal, você concede à entidade as permissões definidas na política. AWS as políticas gerenciadas facilitam a atribuição de permissões apropriadas a usuários, grupos e funções do que se você mesmo tivesse que escrever as políticas.

Esta política concede as permissões necessárias para acesso somente leitura à funcionalidade de Grupos de recursos e Tag Editor.

Para ver a versão mais recente dessa política AWS gerenciada, consulte `ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess` no console do IAM.

Para obter mais informações sobre essa política, consulte o Guia ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccessde referência de políticas AWS gerenciadas.

AWS política gerenciada: ResourceGroupsTagging APITag UntagSupportedResources

Ao anexar uma política a uma entidade principal, você concede à entidade as permissões definidas na política. AWS as políticas gerenciadas facilitam a atribuição de permissões apropriadas a usuários, grupos e funções do que se você mesmo tivesse que escrever as políticas.

Essa política concede as permissões necessárias para marcar e desmarcar todos os tipos de recursos compatíveis com a API de AWS Resource Groups marcação`AWS::ApiGateway`, exceto,

`AWS::CloudFormationAWS::CodeBuild`, e. `AWS::ServiceCatalog` Marcar e desmarcar esses tipos de recursos excluídos requer permissões adicionais específicas do serviço, que permitem outras ações além de marcar e desmarcar. A lista a seguir descreve quais permissões são necessárias para marcar e desmarcar os tipos de recursos excluídos da política:

- Os tipos de `AWS::ApiGateway` recursos exigem a `apigateway:Patch` permissão no recurso do API Gateway, e o recurso secundário da tag exige as `apigateway:Delete` permissões `apigateway:Putapigateway:Get`,,.
- Os tipos de `AWS::CloudFormation` recursos exigem `cloudformation:UpdateStack` as `cloudformation:UpdateStackSet` permissões e.
- Os tipos de `AWS::CodeBuild` recursos exigem a `codebuild:UpdateProject` permissão.
- Os tipos de `AWS::ServiceCatalog` recursos exigem as `servicecatalog:UpdateProduct` permissões `servicecatalog:TagResource` `servicecatalog:UntagResourceservicecatalog:UpdatePortfolio`,, e.

Essa política também concede as permissões necessárias para recuperar todos os recursos marcados ou previamente marcados por meio da API Resource Groups Tagging.

Para ver a versão mais recente dessa política AWS gerenciada, consulte `ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources` no console do IAM.

Para obter mais informações sobre essa política, consulte o Guia ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResourcesde referência de políticas AWS gerenciadas.

Atualizações de Resource Groups para políticas AWS gerenciadas

Veja detalhes sobre as atualizações das políticas AWS gerenciadas para Resource Groups desde que esse serviço começou a rastrear essas alterações. Para receber alertas automáticos sobre alterações feitas nesta página, inscreva-se no feed RSS na página Histórico de documentos dos Grupos de recursos.

Alteração	Descrição	Data
Política atualizada — ResourceGroupsTagg	O Resource Groups atualizou essa política para incluir permissões para oito novos	20 de dezembro de 2024

Alteração	Descrição	Data
ingAPITagUntagSupportedResources	serviços, incluindo o Amazon Application Recovery Controller (ARC) e o Amazon VPC Lattice. As seguintes permissões foram adicionadas à política: • `kinesisvideo:TagResource` • `kinesisvideo:UntagResource` • `redshift-serverless:TagResource` • `redshift-serverless:UntagResource` • `route53-recovery-control-config:TagResource` • `route53-recovery-control-config:UntagResource` • `route53-recovery-readiness:TagResource` • `route53-recovery-readiness:UntagResource` • `ssm-contacts:TagResource` • `ssm-contacts:UntagResource` • `ssm-incidents:TagResource`	

Alteração	Descrição	Data
	• `ssm-incidents:UntagResource` • `vpc-lattice:TagResource` • `vpc-lattice:UntagResource` • `workspaces-web:TagResource` • `workspaces-web:UntagResource`	
Nova política — ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources	O Resource Groups adicionou uma nova política para fornecer as permissões necessárias para marcar e desmarcar todos os tipos de recursos compatíveis com a API de AWS Resource Groups marcação.	11 de outubro de 2024
Atualização da política — ResourceGroupsandTagEditorFullAccess	Resource Groups atualizou uma política para incluir AWS CloudFormation permissões adicionais.	10 de agosto de 2023
Atualização da política — ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess	Resource Groups atualizou uma política para incluir AWS CloudFormation permissões adicionais.	10 de agosto de 2023
Nova política — ResourceGroupsServiceRolePolicy	Grupos de recursos adicionou uma nova política para apoiar seu perfil vinculado a serviços.	17 de novembro de 2022

Alteração	Descrição	Data
Os Grupos de recursos começaram a monitorar alterações	Os Resource Groups começaram a monitorar as mudanças em suas políticas AWS gerenciadas.	17 de novembro de 2022

Usar perfis vinculados a serviços para Grupos de recursos

AWS Resource Groups usa funções vinculadas ao serviço AWS Identity and Access Management (IAM). O perfil vinculado a serviços é um tipo exclusivo de perfil do IAM vinculado diretamente aos Grupos de recursos. Os perfis vinculados ao serviço são predefinidos pelos Grupos de recursos e incluem todas as permissões que o serviço requer para chamar outros produtos da Serviços da AWS em seu nome.

Um perfil vinculado a serviços facilita a configuração dos Grupos de recursos porque você não precisa adicionar as permissões necessárias manualmente. Os Grupos de recursos definem as permissões dos perfis vinculados a serviços e definem políticas de confiança em cada uma, garantindo que somente o serviço dos Grupos de recursos possa assumir suas funções. As permissões definidas incluem a política de confiança e a política de permissões, e essa política de permissões não pode ser anexada a nenhuma outra entidade do IAM.

Para obter informações sobre outros serviços que oferecem suporte a funções vinculadas a serviços, consulte AWS Serviços que funcionam com IAM e procure os serviços que têm Sim na coluna Funções vinculadas ao serviço. Escolha um Sim com um link para visualizar a documentação da função vinculada a esse serviço.

Permissões de perfis vinculados a serviços para Grupos de recursos

Os Grupos de recursos usam perfis vinculados a serviços para dar suporte aos eventos do ciclo de vida do grupo. Escolha o link no nome do perfil para ver o perfil no console do IAM depois de criá-lo.

- `AWSServiceRoleForResourceGroups`

Resource Groups usa as permissões dessa função para consultar Serviços da AWS quem possui seus recursos para ajudar a resolver a associação ao grupo e manter o grupo up-to-date. Ele permite que Resource Groups emita eventos relacionados a serviços para o serviço da Amazon. EventBridge

O perfil vinculado a serviços `AWSServiceRoleForResourceGroups` confia somente no seguinte serviço para assumir o perfil:

- `resourcegroups.amazonaws.com`

As permissões anexadas à função vêm da seguinte política AWS gerenciada. Escolha o link no nome da política para visualizar a política no console do IAM.

- AWS políticas gerenciadas para AWS Resource Groups

Criar um perfil vinculado a serviços para Grupos de recursos

> **Important**
>
> Este perfil vinculado a serviços pode aparecer em sua conta se você concluiu uma ação em outro serviço que usa os atributos compatíveis com esse perfil. Para obter mais informações, consulte Uma nova função apareceu em meu Conta da AWS.

Para criar o perfil vinculado a serviços, ative o atributo de eventos do ciclo de vida do grupo.

Como editar um perfil vinculado a serviços para Grupos de recursos

O Resource Groups não permite que você edite a função AWSService RoleForResourceGroups vinculada ao serviço. Depois que você criar um perfil vinculado ao serviço, não poderá alterar o nome do perfil, pois várias entidades podem fazer referência ao perfil. No entanto, você poderá editar a descrição do perfil usando o IAM. Para obter mais informações, consulte Editar um perfil vinculado ao serviço no Guia do usuário do IAM.

Como excluir um perfil vinculado a serviços para Grupos de recursos

Você pode excluir o perfil vinculado a serviços somente após desativar o atributo de eventos do ciclo de vida do grupo.

> **Important**
>
> - AWS impede que você remova a função vinculada ao serviço até que você primeiro desative o recurso de eventos do ciclo de vida do grupo que a criou.

- Recomendamos que você não exclua a função vinculada ao serviço, desde que tenha grupos de recursos em sua. Conta da AWS O serviço Resource Groups não poderá interagir com outras pessoas Serviços da AWS para gerenciar seus grupos se você excluir essa função.

Excluir manualmente o perfil vinculado ao serviço

Use o console do IAM AWS CLI, o ou a AWS API para excluir a função AWSService RoleForResourceGroups vinculada ao serviço. Para obter mais informações, consulte Excluir um perfil vinculado ao serviço no Guia do usuário do IAM.

Console

Para excluir o perfil vinculado a serviços dos grupos de serviço

1. Abra a página Perfis no console do IAM.
2. Encontre a função nomeada AWSService RoleForResourceGroups e marque a caixa de seleção ao lado dela.
3. Escolha Excluir.
4. Confirme sua intenção de excluir o perfil inserindo o nome dele na caixa e, em seguida, escolha Excluir.

O perfil desaparece da sua lista de perfis no console do IAM.

AWS CLI

Para excluir o perfil vinculado a serviços dos grupos de serviço

Para excluir o perfil, digite o comando a seguir com os parâmetros exatamente como mostrados. Não substitua nenhum dos valores.

```
$ aws iam delete-service-linked-role \
    --role-name AWSServiceRoleForResourceGroups
{
    "DeletionTaskId": "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"
}
```

O comando retorna um ID de tarefa. A exclusão real do perfil ocorre de forma assíncrona. Você pode verificar o status da exclusão da função passando o identificador de tarefa fornecido para o AWS CLI comando a seguir.

```
$ aws iam get-service-linked-role-deletion-status \
    --deletion-task-id "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"
{
    "Status": "SUCCEEDED"
}
```

Regiões com suporte a perfis vinculados a serviços dos Grupos de recursos

O Resource Groups oferece suporte ao uso de funções vinculadas a serviços em todos os Regiões da AWS lugares em que o serviço está disponível. Para obter mais informações, consulte Regiões e endpoints da AWS.

AWS Resource Groups exemplos de políticas baseadas em identidade

Por padrão, as entidades principais do IAM, como os usuários e as funções, não têm permissão para criar ou modificar recursos dos Grupos de recursos . Eles também não podem realizar tarefas usando a AWS API AWS Management Console AWS CLI, ou. Um administrador do IAM deve criar políticas do IAM que concedam às entidades principais permissão para executar operações de API específicas nos recursos especificados de que elas precisam. O administrador deve anexar essas políticas às entidades principais que exigem essas permissões.

Para saber como criar uma política baseada em identidade do IAM usando esses exemplos de documentos de política JSON, consulte Criar políticas na guia JSON no Guia do usuário do IAM.

Tópicos

- Práticas recomendadas de política
- Usar o console e a API dos Grupos de recursos
- Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões
- Visualizar grupos baseados em tags

Práticas recomendadas de política

As políticas baseadas em identidade determinam se alguém pode criar, acessar ou excluir recursos dos Grupos de recursos em sua conta. Essas ações podem incorrer em custos para sua Conta da AWS. Ao criar ou editar políticas baseadas em identidade, siga estas diretrizes e recomendações:

- Comece com as políticas AWS gerenciadas e avance para as permissões de privilégios mínimos — Para começar a conceder permissões aos seus usuários e cargas de trabalho, use as políticas AWS gerenciadas que concedem permissões para muitos casos de uso comuns. Eles estão disponíveis no seu Conta da AWS. Recomendamos que você reduza ainda mais as permissões definindo políticas gerenciadas pelo AWS cliente que sejam específicas para seus casos de uso. Para obter mais informações, consulte Políticas gerenciadas pela AWS ou Políticas gerenciadas pela AWS para funções de trabalho no Guia do usuário do IAM.
- Aplique permissões de privilégio mínimo: ao definir permissões com as políticas do IAM, conceda apenas as permissões necessárias para executar uma tarefa. Você faz isso definindo as ações que podem ser executadas em recursos específicos sob condições específicas, também conhecidas como permissões de privilégio mínimo. Para obter mais informações sobre como usar o IAM para aplicar permissões, consulte Políticas e permissões no IAM no Guia do usuário do IAM.
- Use condições nas políticas do IAM para restringir ainda mais o acesso: você pode adicionar uma condição às políticas para limitar o acesso a ações e recursos. Por exemplo, você pode escrever uma condição de política para especificar que todas as solicitações devem ser enviadas usando SSL. Você também pode usar condições para conceder acesso às ações de serviço se elas forem usadas por meio de uma ação específica AWS service (Serviço da AWS), como AWS CloudFormation. Para obter mais informações, consulte Elementos da política JSON do IAM: condição no Guia do usuário do IAM.
- Use o IAM Access Analyzer para validar suas políticas do IAM a fim de garantir permissões seguras e funcionais: o IAM Access Analyzer valida as políticas novas e existentes para que elas sigam a linguagem de política do IAM (JSON) e as práticas recomendadas do IAM. O IAM Access Analyzer oferece mais de cem verificações de política e recomendações práticas para ajudar a criar políticas seguras e funcionais. Para obter mais informações, consulte Validação de políticas do IAM Access Analyzer no Guia do Usuário do IAM.
- Exigir autenticação multifator (MFA) — Se você tiver um cenário que exija usuários do IAM ou um usuário root, ative Conta da AWS a MFA para obter segurança adicional. Para exigir MFA quando as operações de API forem chamadas, adicione condições de MFA às suas políticas. Para obter mais informações, consulte Configuração de acesso à API protegido por MFA no Guia do Usuário do IAM.

Para obter mais informações sobre as práticas recomendadas do IAM, consulte Práticas recomendadas de segurança no IAM no Guia do usuário do IAM.

Usar o console e a API dos Grupos de recursos

Para acessar o console AWS Resource Groups e a API do Tag Editor, você precisa ter um conjunto mínimo de permissões. Essas permissões devem permitir que você liste e visualize detalhes sobre os recursos do Resource Groups em sua AWS conta. Se você criar uma política baseada em identidade mais restritiva do que as permissões mínimas requeridas, o console e os comandos da API não funcionarão conforme planejado para as entidades principais (usuários ou perfis do IAM) com essa política.

Para garantir que essas entidades ainda possam usar Grupos de recursos, anexe a seguinte política (ou uma que contenha as permissões listadas na seguinte política) às entidades. Para obter mais informações, consulte Adição de permissões a um usuário no Manual do usuário do IAM:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:*",
        "cloudformation:DescribeStacks",
        "cloudformation:ListStackResources",
        "tag:GetResources",
        "tag:TagResources",
        "tag:UntagResources",
        "tag:getTagKeys",
        "tag:getTagValues",
        "resource-explorer:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para obter mais informações sobre como conceder acesso a Grupos de recursos, consulte Conceder permissões para usar um AWS Resource Groups Editor de tags neste guia.

Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões

Este exemplo mostra como criar uma política que permita que os usuários do IAM visualizem as políticas gerenciadas e em linha anexadas a sua identidade de usuário. Essa política inclui permissões para concluir essa ação no console ou programaticamente usando a API AWS CLI ou AWS .

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Visualizar grupos baseados em tags

Você pode usar condições em sua política baseada em identidade para controlar o acesso aos recursos dos Grupos de recursos baseados em tags. Este exemplo mostra como você pode criar uma política que permite visualizar um recurso; neste exemplo, um grupo de recursos. No entanto, a permissão é concedida somente se a tag do grupo `project` tiver o mesmo valor que a tag `project` anexada à entidade principal da chamada.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "resource-groups:GetGroup",
            "Resource": "arn:aws:resource-
groups::region:account_ID:group/group_name",
            "Condition": {
                "StringEquals": {"aws:ResourceTag/project": "${aws:PrincipalTag/
project}"}
            }
        }
    ]
}
```

Você pode anexar esta política às entidades principais na sua conta. Se uma entidade principal com a chave de tag `project` e o valor da tag `alpha` tentar visualizar um grupo de recursos, o grupo também deverá ser marcado como `project=alpha`. Caso contrário, o usuário terá o acesso negado. A chave da tag de condição `project` corresponde a `Project` e a `project` porque os nomes das chaves de condição não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Para obter mais informações, consulte IAM JSON Policy Elements: Condition (Elementos da política JSON do IAM: Condição) no Guia do usuário do IAM.

Solução de problemas AWS Resource Groups de identidade e acesso

Use as seguintes informações para ajudar a diagnosticar e corrigir problemas comuns que podem ser encontrados ao trabalhar com os Grupos de recursos e o IAM.

Tópicos

- Não tenho autorização para executar uma ação nos Grupos de recursos
- Não estou autorizado a realizar iam: PassRole
- Quero permitir que pessoas fora da minha AWS conta acessem meus Resource Groups

Não tenho autorização para executar uma ação nos Grupos de recursos

Se isso AWS Management Console indicar que você não está autorizado a realizar uma ação, entre em contato com o administrador para obter ajuda. Caso seu administrador seja a pessoa que forneceu suas credenciais de início de sessão.

O erro de exemplo a seguir ocorre quando o usuário `mateojackson` tenta usar o console para visualizar detalhes sobre um grupo, mas não tem a permissão `resource-groups:ListGroups`.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to
 perform: resource-groups:ListGroups on resource: arn:aws:resource-groups::us-
west-2:123456789012:group/my-test-group
```

Neste caso, Mateo pede ao administrador para atualizar suas políticas para permitir a ele o acesso ao recurso `my-test-group` usando a ação `resource-groups:ListGroups`.

Não estou autorizado a realizar iam: PassRole

Se você receber uma mensagem de erro informando que não tem autorização para executar a ação `iam:PassRole`, as suas políticas deverão ser atualizadas para permitir a passagem de um perfil para os Grupos de recursos.

Alguns Serviços da AWS permitem que você passe uma função existente para esse serviço em vez de criar uma nova função de serviço ou uma função vinculada ao serviço. Para fazer isso, é preciso ter permissões para passar o perfil para o serviço.

O erro de exemplo a seguir ocorre quando uma usuária do IAM chamada`marymajor` tenta usar o console para executar uma ação nos Grupos de recursos. No entanto, a ação exige que o serviço tenha permissões concedidas por um perfil de serviço. Mary não tem permissões para passar o perfil para o serviço.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

Nesse caso, as políticas de Mary devem ser atualizadas para permitir que ela realize a ação `iam:PassRole`.

Se precisar de ajuda, entre em contato com seu AWS administrador. Seu administrador é a pessoa que forneceu suas credenciais de login.

Quero permitir que pessoas fora da minha AWS conta acessem meus Resource Groups

É possível criar um perfil que os usuários de outras contas ou pessoas fora da sua organização podem usar para acessar seus recursos. É possível especificar quem é confiável para assumir o perfil. Para serviços que oferecem suporte a políticas baseadas em recursos ou listas de controle de acesso (ACLs), você pode usar essas políticas para conceder às pessoas acesso aos seus recursos.

Para saber mais, consulte:

- Para saber se os Grupos de recursos são compatíveis com esses atributos, consulte Como os Grupos de recursos funcionam com o IAM.
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos em todos os Contas da AWS que você possui, consulte Como fornecer acesso a um usuário do IAM em outro Conta da AWS que você possui no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos a terceiros Contas da AWS, consulte Como fornecer acesso Contas da AWS a terceiros no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como conceder acesso por meio da federação de identidades, consulte Conceder acesso a usuários autenticados externamente (federação de identidades) no Guia do usuário do IAM.
- Para conhecer a diferença entre perfis e políticas baseadas em recurso para acesso entre contas, consulte Acesso a recursos entre contas no IAM no Guia do usuário do IAM.

Registrar em log e monitorar nos Grupos de recursos

Todas AWS Resource Groups as ações estão logadas AWS CloudTrail.

Registrando chamadas de AWS Resource Groups API com AWS CloudTrail

AWS Resource Groups e o Tag Editor estão integrados com AWS CloudTrail, um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço no Resource Groups ou no Tag Editor. CloudTrail captura todas as chamadas de API para Resource Groups como eventos, incluindo chamadas do console Resource Groups ou Tag Editor e de chamadas de código para os Resource Groups APIs. Se você criar uma trilha, poderá habilitar a entrega contínua de CloudTrail eventos para um bucket do Amazon S3, incluindo eventos para Resource Groups. Se você não configurar uma trilha, ainda poderá ver os eventos mais recentes no CloudTrail console no Histórico de eventos. Usando as informações coletadas por CloudTrail, você pode determinar a solicitação que foi feita para Resource Groups, o endereço IP do qual a solicitação foi feita, quem fez a solicitação, quando ela foi feita e detalhes adicionais.

Para saber mais sobre isso CloudTrail, consulte o Guia AWS CloudTrail do usuário.

Informações sobre Resource Groups em CloudTrail

CloudTrail é ativado em sua AWS conta quando você cria a conta. Quando a atividade ocorre no Resource Groups ou no console do Tag Editor, essa atividade é registrada em um CloudTrail evento junto com outros eventos AWS de serviço no histórico de eventos. Você pode visualizar, pesquisar e baixar eventos recentes em sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte Visualização de eventos com histórico de CloudTrail eventos.

Para um registro contínuo dos eventos em sua AWS conta, incluindo eventos para Resource Groups, crie uma trilha. Uma trilha permite CloudTrail entregar arquivos de log para um bucket do Amazon S3. Por padrão, ao criar uma trilha no console, ela é aplicada a todas as regiões da . A trilha registra eventos de todas as regiões na AWS partição e entrega os arquivos de log ao bucket do Amazon S3 que você especificar. Além disso, é possível configurar outros serviços da AWS para analisar mais profundamente e agir sobre os dados de evento coletados nos logs do CloudTrail. Para obter mais informações, consulte:

- Visão geral da criação de uma trilha
- CloudTrail Serviços compatíveis e integrações do
- Configurando notificações do Amazon SNS para CloudTrail
- Recebendo arquivos de CloudTrail log de várias regiões e recebendo arquivos de CloudTrail log de várias contas

Todas as ações do Resource Groups são registradas CloudTrail e documentadas na Referência da AWS Resource Groups API. As ações do Resource Groups em CloudTrail são mostradas como eventos com o endpoint da API `resource-groups.amazonaws.com` como fonte. Por exemplo, chamadas para as `UpdateGroupQuery` ações `CreateGroupGetGroup`, e geram entradas nos arquivos de CloudTrail log. As ações do Editor de tags no console são CloudTrail registradas e mostradas como eventos com o endpoint interno da API `resource-explorer` como fonte.

Cada entrada de log ou evento contém informações sobre quem gerou a solicitação. As informações de identidade ajudam a determinar:

- Se a solicitação foi feita com credenciais de usuário-raiz ou usuário do IAM.
- Se a solicitação foi feita com credenciais de segurança temporárias de uma função ou de um usuário federado.
- Se a solicitação foi feita por outro AWS serviço.

Para obter mais informações, consulte Elemento do CloudTrail `userIdentity`.

Noções básicas sobre as entradas de arquivos de log dos Grupos de recursos

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 origem e inclui informações sobre a ação solicitada, a data e hora da ação, parâmetros de solicitação, e assim por diante. arquivos de log do CloudTrail não são um rastreamento de pilha ordenada das chamadas da API pública. Assim, elas não são exibidas em nenhuma ordem específica.

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra a ação`CreateGroup`.

```
{"eventVersion":"1.05",
"userIdentity":{
    "type":"AssumedRole",
    "principalId":"ID number:AWSResourceGroupsUser",
    "arn":"arn:aws:sts::831000000000:assumed-role/Admin/AWSResourceGroupsUser",
    "accountId":"831000000000","accessKeyId":"ID number",
    "sessionContext":{
        "attributes":{
            "mfaAuthenticated":"false",
            "creationDate":"2018-06-05T22:03:47Z"
            },
        "sessionIssuer":{
```

```
            "type":"Role",
            "principalId":"ID number",
            "arn":"arn:aws:iam::831000000000:role/Admin",
            "accountId":"831000000000",
            "userName":"Admin"
            }
        }
    },
"eventTime":"2018-06-05T22:18:23Z",
"eventSource":"resource-groups.amazonaws.com",
"eventName":"CreateGroup",
"awsRegion":"us-west-2",
"sourceIPAddress":"100.25.190.51",
"userAgent":"console.amazonaws.com",
"requestParameters":{
    "Description": "EC2 instances that we are using for application staging.",
    "Name": "Staging",
    "ResourceQuery": {
      "Query": "string",
      "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
      },
    "Tags": {
      "Key":"Phase",
      "Value":"Stage"
      }
    },
"responseElements":{
    "Group": {
      "Description":"EC2 instances that we are using for application staging.",
      "groupArn":"arn:aws:resource-groups:us-west-2:831000000000:group/Staging",
      "Name":"Staging"
     },
    "resourceQuery": {
      "Query":"string",
      "Type":"TAG_FILTERS_1_0"
     }
    },
"requestID":"de7z64z9-d394-12ug-8081-7zz0386fbcb6",
"eventID":"8z7z18dz-6z90-47bz-87cf-e8346428zzz3",
"eventType":"AwsApiCall",
"recipientAccountId":"831000000000"
}
```

Validação de conformidade para Grupos de recursos

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.

Resiliência nos Grupos de recursos

AWS Resource Groups executa backups automatizados nos recursos de serviços internos. Esses backups não são configuráveis pelo usuário. Os backups são criptografados, em repouso e em trânsito. Os Grupos de recursos armazenam dados de clientes no Amazon DynamoDB.

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. Com as zonas de disponibilidade, é possível projetar e operar aplicações e bancos de dados que executam o failover automaticamente entre as zonas de disponibilidade sem interrupção. As zonas de disponibilidade são mais altamente disponíveis, tolerantes a falhas e escaláveis que uma ou várias infraestruturas de data center tradicionais.

Mesmo a perda total dos grupos de recursos do usuário não resultaria na perda de dados do cliente, porque a maioria dos dados do cliente é replicada nas zonas de AWS disponibilidade (AZs). Se você excluir grupos acidentalmente, entre em contato com a Central do AWS Support.

Para obter mais informações sobre zonas de disponibilidade Regiões da AWS e zonas de disponibilidade, consulte Infraestrutura AWS global.

Segurança da infraestrutura nos Grupos de recursos

Não há outras formas de isolar o tráfego de serviço ou rede fornecido pelos Grupos de recursos. Se aplicável, use isolamento AWS específico. Você pode usar a API e o console dos grupos de recursos em uma VPC para ajudar a maximizar a privacidade e a segurança da infraestrutura.

Como serviço gerenciado, AWS Resource Groups é protegido pela segurança de rede AWS global. Para obter 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 Resource Groups pela rede. Os clientes devem oferecer compatibilidade com:

- Transport Layer Security (TLS). Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de criptografia com perfect forward secrecy (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) ou ECDHE (Ephemeral Elliptic Curve Diffie-Hellman). 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.

Os Grupos de recursos não oferecem suporte a políticas baseadas em recurso.

Acesso AWS Resource Groups usando um endpoint de interface ()AWS PrivateLink

Você pode usar AWS PrivateLink para criar uma conexão privada entre sua VPC e. AWS Resource Groups Você pode acessar Resource Groups como se estivesse em sua VPC, sem o uso de um gateway de internet, dispositivo NAT, conexão VPN ou conexão. AWS Direct Connect As instâncias na sua VPC não precisam de endereços IP públicos para acessar Resource Groups.

Estabeleça essa conectividade privada criando um endpoint de interface, habilitado pelo AWS PrivateLink. Criaremos um endpoint de interface de rede em cada sub-rede que você habilitar para o endpoint de interface. Essas são interfaces de rede gerenciadas pelo solicitante que servem como ponto de entrada para o tráfego destinado a Resource Groups.

Para obter mais informações, consulte Acesso Serviços da AWS por meio AWS PrivateLink do AWS PrivateLink Guia.

Considerações sobre Resource Groups

Antes de configurar um endpoint de interface para Resource Groups, revise Considerações no AWS PrivateLink Guia.

O Resource Groups oferece suporte para fazer chamadas para todas as suas ações de API por meio do endpoint da interface.

Crie um endpoint de interface para Resource Groups

Você pode criar um endpoint de interface para Resource Groups usando o console Amazon VPC ou AWS Command Line Interface o AWS CLI(). Para obter mais informações, consulte Criar um endpoint de interface no Guia do usuário do AWS PrivateLink .

Crie um endpoint de interface para Resource Groups usando o seguinte nome de serviço:

```
com.amazonaws.region.resource-groups
```

Se você habilitar o DNS privado para o endpoint da interface, poderá fazer solicitações de API para Resource Groups usando o nome DNS regional padrão. Por exemplo, `.resource-groups.us-east-1.amazonaws.com`

Crie uma política de endpoint para seu endpoint de interface.

Uma política de endpoint é um recurso do IAM que você pode anexar ao endpoint de interface. A política de endpoint padrão permite acesso total aos Resource Groups por meio do endpoint da interface. Para controlar o acesso permitido aos Resource Groups da sua VPC, anexe uma política de endpoint personalizada ao endpoint da interface.

Uma política de endpoint especifica as seguintes informações:

- As entidades principais que podem realizar ações (Contas da AWS, usuários do IAM e perfis do IAM).
- As ações que podem ser realizadas.
- Os recursos nos quais as ações podem ser executadas.

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 de Resource Groups

Veja a seguir um exemplo de uma política de endpoint personalizado. Quando você anexa essa política ao seu endpoint de interface, ela concede acesso às ações listadas do Resource Groups para todos os diretores em todos os recursos.

```
{
```

```
    "Statement": [
       {
          "Principal": "*",
          "Effect": "Allow",
          "Action": [
             "resource-groups:CreateGroup",
             "resource-groups:GetAccountSettings",
             "resource-groups:GetGroupQuery"
          ],
          "Resource":"*"
       }
    ]
}
```

Melhores práticas de segurança para os Grupos de recursos

As práticas recomendadas a seguir são diretrizes gerais e não representam uma solução completa de segurança. Como essas práticas recomendadas podem não ser adequadas ou suficientes para o seu ambiente, trate-as como considerações úteis em vez de prescrições.

- Use o princípio de privilégio mínimo para conceder acesso aos grupos. Grupos de recursos são compatíveis com permissões no nível do recurso. Conceda acesso a grupos específicos somente conforme necessário para usuários específicos. Evite usar asteriscos em declarações de política que atribuam permissões a todos os usuários ou a todos os grupos. Para obter mais informações sobre privilégios mínimos, consulte Conceder privilégio mínimo no Guia do usuário do IAM.
- Mantenha as informações privadas fora dos campos públicos. O nome de um grupo é tratado como metadados do serviço. Os nomes dos grupos não são criptografados. Não coloque informações confidenciais nos nomes dos grupos. As descrições dos grupos são privadas.

  Não coloque informações privadas ou confidenciais nas chaves ou valores das tags.
- Use a autorização com base na marcação sempre que apropriado. Os Grupos de recursos aceitam autorização baseada em tags. Você pode marcar grupos e, em seguida, atualizar as políticas anexadas às suas entidades principais do IAM, como usuários e funções, para definir o nível de acesso com base nas tags aplicadas a um grupo. Para obter mais informações sobre como usar a autorização com base em tags, consulte Como controlar o acesso a AWS recursos usando tags de recursos no Guia do usuário do IAM.

  Muitos AWS serviços oferecem suporte à autorização com base em tags para seus recursos. Esteja ciente de que a autorização baseada em tags pode ser configurada para recursos de

membros em um grupo. Se o acesso aos recursos de um grupo for restrito por tags, usuários ou grupos não autorizados talvez não consigam realizar ações ou automações nesses recursos. Por exemplo, se uma EC2 instância da Amazon em um de seus grupos estiver marcada com uma chave de tag de `Confidentiality` e um valor de tag de`High`, e você não estiver autorizado a executar comandos em recursos marcados`Confidentiality:High`, as ações ou automações que você executa na EC2 instância falharão, mesmo que as ações sejam bem-sucedidas para outros recursos no grupo de recursos. Para obter mais informações sobre quais serviços oferecem suporte à autorização baseada em tags para seus recursos, consulte Produtos da AWS que funcionam com o IAM no Guia do usuário do IAM.

Para obter mais informações sobre como desenvolver uma estratégia de marcação para seus AWS recursos, consulte Estratégias de AWS marcação.

Cotas de serviço para grupos de recursos

A tabela a seguir descreve as cotas dentro de AWS Resource Groups (Resource Groups). Para uma cota ajustável, você pode solicitar um aumento no console Service Quotas.

Name	Padrão	Ajustá	Descrição
Grupos de recurso por conta	Cada região compatível: 100	Sim	O número máximo de grupos de recursos que podem ser criados nesta conta. Um grupo de recursos é uma coleção de AWS recursos que correspondem a um critério específico.

AWS Resource Groups histórico do documento

Alteração	Descrição	Data
Support para novos tipos de recursos	Agora, mais 160 tipos de recursos são suportados pelo Resource Groups e pelo Tag Editor.	16 de abril de 2025
AWS PrivateLink	Com AWS PrivateLink o for AWS Resource Groups, você pode se conectar diretamente aos Resource Groups usando um endpoint de interface em sua nuvem privada virtual (VPC).	7 de abril de 2025
Support para novos tipos de recursos	Agora, mais 172 tipos de recursos são suportados pelo Resource Groups e pelo Tag Editor.	22 de janeiro de 2025
Política AWS gerenciada atualizada ResourceGroupsTagging APITagUntagSupportedResources	Os Resource Groups atualizaram essa política para incluir as seguintes permissões: `kinesisvideo:TagResource kinesisvideo:UntagResource redshift-serverless:TagResource redshift-serverless:UntagResource route53-recovery-control-config:TagResource ,route53-r`	11 de dezembro de 2024

	`ecovery-control-co nfig:UntagResource ,route53-recovery-r eadiness:TagResour ce ,route53-recovery-readiness:UntagReso urce ,ssm-conta cts:TagResource ,ssm-contacts:Untag Resource ,ssm-incid ents:TagResource ,ssm-incidents:Unta gResource ,,vpc-latti ce:TagResource ,vpc-lattice:UntagR esource ,workspace s-web:TagResource ,, workspaces-web:Unt agResource` e.	
Support para novos tipos de recursos	Agora, mais 405 tipos de recursos são suportados pelo Resource Groups e pelo Tag Editor.	06 de dezembro de 2024

Nova política AWS gerenciada adicionada ResourceGroupsTagging APITagUntagSupportedResources	O Resource Groups adicionou uma nova política AWS gerenciada para conceder as permissões necessárias para marcar e desmarcar todos os tipos de recursos compatíveis com a API de AWS Resource Groups marcação (com exceções). Essa política também concede as permissões necessárias para recuperar todos os recursos marcados ou previamente marcados por meio da API Resource Groups Tagging.	11 de outubro de 2024
Conteúdo atualizado	Títulos de tópicos atualizados e conteúdo reorganizado para melhorar a legibilidade e facilitar a descoberta.	1.º de agosto de 2024
Suporte para mais tipos de recursos	Agora, mais tipos de recursos são suportados pelo Resource Groups e pelo Tag Editor.	30 de maio de 2024
Políticas AWS ResourceGroupsandTagEditorFullAccess gerenciadas atualizadas e ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess	O Resource Groups atualizou duas políticas AWS gerenciadas para adicionar mais AWS CloudFormation permissões.	10 de agosto de 2023
Service Quotas para Grupos de recursos	Agora você pode ver os limites de cota dos Grupos de recursos usando o Service Quotas.	29 de junho de 2023

Atualização das práticas recomendadas do IAM	Guia atualizado para alinhamento com as práticas recomendadas do IAM. Para obter mais informações, consulte Práticas recomendadas de segurança no IAM.	3 de janeiro de 2023
As informações do Tag Editor foram movidas para seu próprio guia	A documentação do Tag Editor foi removida deste guia e movida para o novo Guia do usuário do Tag Editor.	13 de dezembro de 2022
Os grupos de recurso agora podem incluir recursos do Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra) em um grupo de recursos.	20 de outubro de 2022
Depreciação de tipos de recursos	Os seguintes tipos de recursos não são mais compatíveis com o Tag Editor: `AWS::RoboMaker::Robot`, `AWS::RoboMaker::Fleet` e `AWS::RoboMaker::DeploymentJob`.	17 de maio de 2022
Nova política AWS gerenciada - ResourceGroupsServiceRolePolicy	Os Resource Groups adicionaram uma nova política AWS gerenciada no AWS Identity and Access Management (IAM) para dar suporte à função vinculada ao serviço do serviço.	12 de janeiro de 2022

Eventos do ciclo de vida do grupo	Agora, os Resource Groups podem gerar CloudWatch eventos no Amazon Events para alertá-lo quando ocorrerem alterações em seus grupos de recursos.	12 de janeiro de 2022
Grupos de recursos agora podem ser usados pelo Amazon VPC Network Access Analyzer para monitorar o tráfego de rede indesejado para seus recursos. AWS	Você pode usar AWS Resource Groups para especificar as fontes e os destinos para seus requisitos de acesso à rede.	3 de dezembro de 2021
Suporte adicional para recursos do AWS Resilience Hub	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para o AWS Resilience Hub em um grupo de recursos.	18 de novembro de 2021
Suporte adicional para recursos do Amazon Pinpoint	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para o Amazon Pinpoint em um grupo de recursos.	11 de novembro de 2021
Foi adicionado suporte para grupos de recursos que são configurados e gerenciados pelo AppRegistry	AWS Resource Groups agora oferece suporte a grupos de recursos que contêm configurações de serviço para recursos em aplicativos que você cria usando AWS Service Catalog AppRegistry. Para mais informações, consulte Configurações de serviço na Referência da API AWS Resource Groups .	15 de setembro de 2021

Suporte adicional para recursos do Amazon OpenSearch Service	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para o Amazon OpenSearch Service em um grupo de recursos.	11 de agosto de 2021
Adicionado suporte para recursos do AWS Braket	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para AWS Braket em um grupo de recursos.	30 de junho de 2021
Suporte adicional para recursos de contêineres do Amazon EMR	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para contêineres do Amazon EMR em um grupo de recursos.	27 de abril de 2021
Suporte adicional para recursos de AWS serviços adicionais	AWS Resource Groups agora suporta a inclusão de recursos para os seguintes serviços em um grupo de recursos: Amazon CodeGuru Reviewer, Amazon Elastic Inference, Amazon Forecast, Amazon Fraud Detector e Service Quotas.	25 de fevereiro de 2021
Capítulo adicional sobre segurança e conformidade.	Discute como os Grupos de recursos protegem suas informações e se mantêm em conformidade com os padrões normativos.	30 de julho de 2020

Suporte adicional para grupos de recursos configurados para produtos da AWS	Agora você pode criar grupos de recursos associados a um AWS serviço e configurar como o serviço pode interagir com os recursos que estão no grupo. Nesta primeira versão do recurso, você pode criar um grupo de recursos que contém reservas de EC2 capacidade da Amazon e, em seguida, lançar EC2 instâncias da Amazon no grupo. Se houver capacidade em uma ou mais reservas do grupo que corresponda à sua instância, essa instância usará a reserva. Se a instância não corresponder a nenhuma reserva disponível no grupo, ela será executada como uma instância sob demanda. Para obter mais informaçõ es, consulte Como trabalhar com grupos de reserva de capacidade no Guia EC2 do usuário da Amazon.	29 de julho de 2020
Foi adicionado suporte para AWS IoT Greengrass recursos.	Agora, mais tipos de recursos são compatíveis com AWS Resource Groups o Tag Editor.	25 de março de 2020

Exibir dados de operações para AWS Resource Groups	No AWS Systems Manager console, a AWS Resource Groups página exibe os dados de operações de um grupo selecionado em quatro guias: Details, Config CloudTrail,,. OpsItems Essas guias não estão disponíveis ao visualiza r um grupo no console Grupos de recursos. Você pode usar as informações nessas guias para ajudar a entender quais recursos em um grupo estão em conformidade e funcionan do corretamente, e quais recursos exigem ação. Se precisar agir em um recurso, você poderá usar registros do Systems Manager Automation para executar tarefas comuns de operações de manutençã o e solução de problemas. Para obter mais informaçõ es, consulte Visualização de dados de operações para AWS Resource Groups no Guia de usuário do AWS Systems Manager .	16 de março de 2020
Verifique a conformidade com as políticas de tags	Depois de criar e anexar políticas de tags às contas que usam AWS Organizations, você pode encontrar tags não compatíveis em recursos nas contas da sua organização.	26 de novembro de 2019

Suporte para mais tipos de recursos	Agora, mais tipos de recursos são compatíveis com AWS Resource Groups o Tag Editor.	4 de outubro de 2019
Novos tipos de recursos suportados pelo AWS Resource Groups	Agora, mais tipos de recursos são suportados pelo AWS Resource Groups, especialm ente para grupos baseados em uma AWS CloudFormation pilha.	5 de agosto de 2019
Novos tipos de recursos suportados pelo AWS Resource Groups	O Amazon API Gateway REST APIs, CloudWatch os eventos do Amazon Events e os tópicos do Amazon SNS agora são tipos de recursos compatíveis em. AWS Resource Groups	27 de junho de 2019
O Tag Editor agora suporta a localização de recursos não marcados	Agora, você pode pesquisar recursos no Tag Editor que não tenham valores de tag aplicados a uma chave de tag específica.	18 de junho de 2019
Novos tipos de recursos compatíveis com AWS Resource Groups o Tag Editor	Mais de 50 novos tipos de recursos foram adicionados AWS Resource Groups e o suporte ao Editor de tags.	6 de junho de 2019

AWS Resource Groups e o console do Tag Editor sai do AWS Systems Manager console	O console AWS Resource Groups e o Tag Editor agora é independente do console do Systems Manager. Embora você ainda possa encontrar ponteiros para o AWS Resource Groups console na barra de navegação esquerda do Systems Manager, você pode abrir o console do Resource Groups and Tag Editor diretamente do menu suspenso no canto superior esquerdo do. AWS Management Console	5 de junho de 2019
Novos recursos de autorização e controle de acesso dos Grupos de recursos	Os Grupos de recursos agora oferecem suporte a políticas baseadas em ação, permissões no nível de recurso e autorização com base em tags.	24 de maio de 2019
Grupos de recursos e ferramentas de Tag Editor herdados mais antigos não estão mais disponíveis	Menções sobre Grupos de recursos e Tag Editor mais antigos, clássicos ou herdados foram removidas. Essas ferramentas não estão mais disponíveis na AWS. Em vez disso, use AWS Resource Groups um editor de tags.	14 de maio de 2019

O Tag Editor agora é compatível com recursos de marcação em várias regiões	O Tag Editor agora permite pesquisar e gerenciar tags de recursos em várias regiões, com sua região atual adicionada às consultas de recursos por padrão.	2 de maio de 2019
O Tag Editor agora é compatível com a exportação dos resultados da consulta para um CSV	Você pode exportar os resultados de uma consulta na página Localizar recursos a serem marcados para um arquivo em formato CSV. Uma nova coluna Região é mostrada nos resultados de consultas do Tag Editor. O Tag Editor agora permite pesquisar recursos que têm valores vazios para uma determinada chave de tag. Os valores de chaves de tags são preenchidos automaticamente conforme você digita um valor exclusivo entre chaves existentes.	2 de abril de 2019

O Tag Editor agora é compatível com a adição de todos os tipos de recurso a uma consulta	Você pode aplicar tags a até 20 tipos de recurso individuais em uma única operação, ou escolher Todos os tipos de recurso para consultar todos os tipos de recurso em uma região. O preenchimento automático foi adicionado ao campo Chave de tag de uma consulta para ajudar a habilitar chaves de tags consistentes entre recursos. Se as alterações de tags falharem em alguns recursos, você poderá tentar novamente as alterações de tags apenas nos recursos nos quais as alterações de tags falharam.	19 de março de 2019
O Tag Editor agora oferece suporte a vários tipos de recurso em uma pesquisa	Você pode aplicar tags a até 20 tipos de recurso em uma única operação. Você também pode escolher as colunas que são mostradas nos resultados de pesquisa, incluindo colunas para cada chave de tag exclusiva encontradas nos resultados da pesquisa ou recursos selecionados dos resultados.	26 de fevereiro de 2019
Documentação adicionada para o novo Tag Editor	A seção “Trabalhando com o Tag Editor” descreve como usar a nova experiência do console do AWS Tag Editor.	13 de fevereiro de 2019

Novos tipos de recurso compatíveis com grupos nos Grupos de recursos	Adicionados novos tipos de recurso que agora são compatíveis nos grupos de recursos.	4 de fevereiro de 2019
Experiência do usuário avançada para adicionar tags a consultas dos Grupos de recursos baseados em tags	Pequenas alterações na experiência do usuário do console para adição de tags em uma consulta baseada em tag.	17 de dezembro de 2018
AWS CloudFormation suporte de consulta baseado em pilha adicionado ao Resource Groups	Você pode criar grupos de recursos nos quais a consulta é baseada em uma AWS CloudFormation pilha. Depois de escolher uma pilha, você pode escolher quais tipos de recurso da pilha você deseja que sejam exibidos na consulta do grupo.	13 de novembro de 2018
Resource Groups e CloudTrail	O Resource Groups agora oferece AWS CloudTrai l suporte. Você pode ver e trabalhar com registros de todas as chamadas da API Resource Groups em CloudTrail.	29 de junho de 2018

- Versão da API: 2017-11-27
- Última atualização da documentação: 24 de setembro de 2019

Atualizações anteriores

A tabela a seguir descreve alterações importantes em cada versão do Guia do usuário do AWS Resource Groups antes de junho de 2018.

Alteração	Descrição	Data
Lançamento inicial	Lançamento inicial da próxima geração do AWS Resource Groups	29 de novembro de 2017

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.