

AWS Guia de decisão

Escolhendo um serviço de governança de AWS nuvem



Escolhendo um serviço de governança de AWS nuvem: AWS Guia de decisão

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

As marcas comerciais e o visual comercial da Amazon não podem ser usados em conexão com nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa causar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desacredite a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, conectados ou patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Guia de decisão	1
Introdução à governança AWS da nuvem	1
Compreendo	2
Considere	3
Escolher	6
Use	8
Explore	13
Histórico do documento	14
.....	xv

Escolhendo um serviço de governança de AWS nuvem

Dando o primeiro passo

Finalidade	Ajude a determinar quais serviços de governança de AWS nuvem são mais adequados para sua organização.
Última atualização	23 de dezembro de 2024
Serviços cobertos	<ul style="list-style-type: none">• AWS Artifact• AWS Audit Manager• CloudFormation• AWS CloudTrail• AWS Config• AWS Control Tower• AWS Organizations• AWS Security Hub CSPM• AWS Service Catalog• AWS Systems Manager• AWS Trusted Advisor

Introdução à governança AWS da nuvem

A governança da nuvem é um conjunto de regras, processos e relatórios que ajuda você a alinhar seu Nuvem AWS uso aos objetivos de negócios.

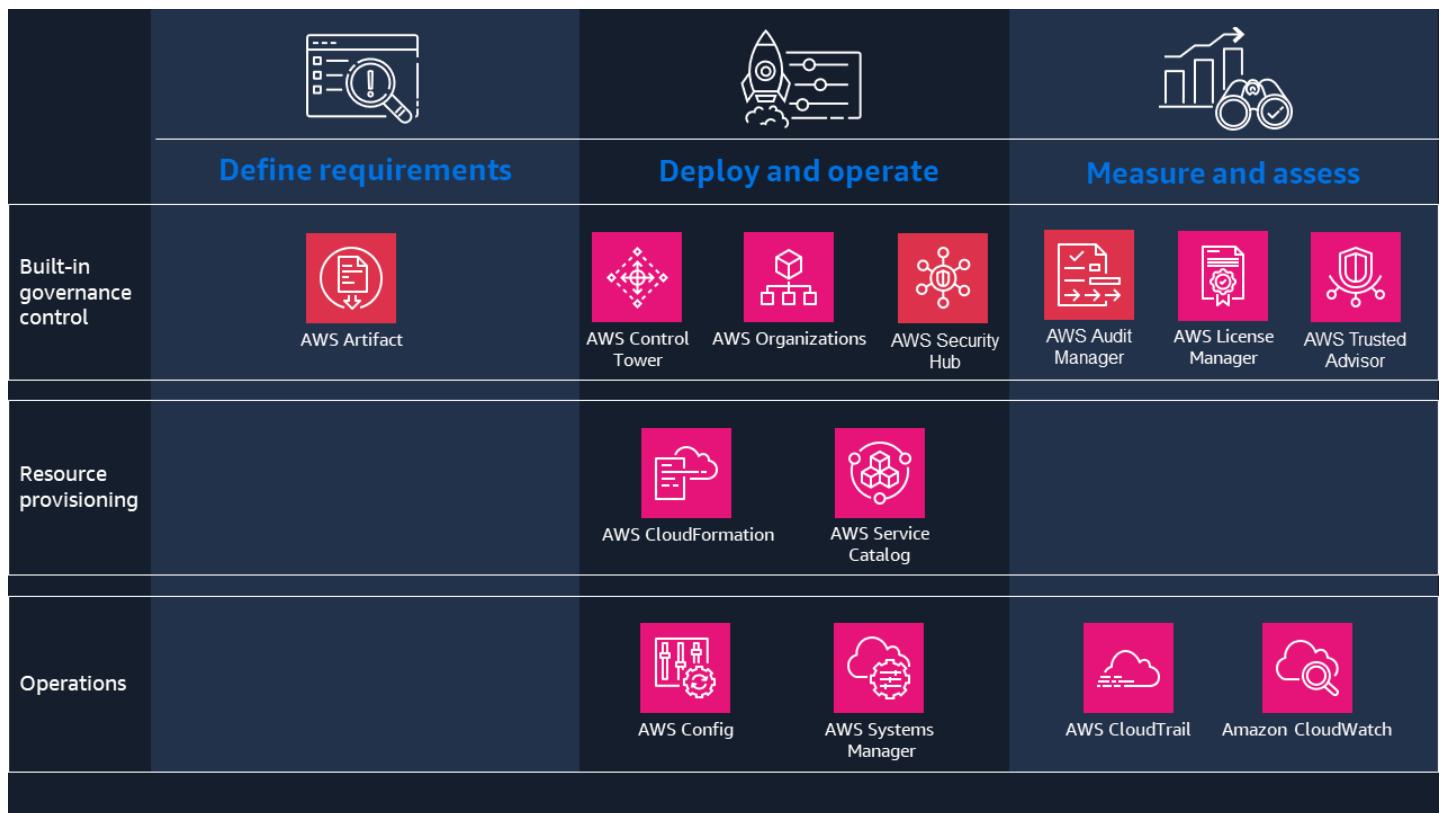
Isso abrange a segurança, permitindo estratégias de várias contas, monitoramento contínuo e políticas de controle. Ele abrange a conformidade, automatizando verificações, relatórios e remediações. Ele abrange as operações, aplicando controles em toda a empresa. Ele cobre a identidade centralizando o gerenciamento de identidade e acesso em grande escala. Ele cobre os custos, facilitando os relatórios de uso e a aplicação de políticas. E abrange a resiliência, ajudando a integrar avaliações e testes em CI/CD pipelines para validação.

Oferecemos uma variedade de serviços para ajudá-lo a configurar, gerenciar, monitorar e controlar o uso de contas, serviços e recursos na nuvem, implementando assim as melhores práticas de governança da nuvem.

O guia foi desenvolvido para ajudá-lo a decidir quais serviços de governança em AWS nuvem são mais adequados para sua organização, fortalecer a resiliência operacional, otimizar custos e criar controles para ajudar a cumprir as regulamentações ou padrões corporativos, mantendo a velocidade de desenvolvimento e acelerando a inovação.

[Este vídeo é um segmento de seis minutos de uma apresentação que apresenta as melhores práticas para a governança da nuvem.](#)

Compreenda a governança AWS da nuvem



O diagrama anterior mostra como a governança da nuvem se baseia em vários Serviços da AWS, o que permite definir seus requisitos de governança, implantar e operar seus sistemas e medir e avaliar seu desempenho. Os serviços fornecem controle de governança integrado, provisionamento de recursos para se alinhar às suas políticas de governança e ferramentas operacionais para ajudá-lo a monitorar e gerenciar seu ambiente.

Aproveitar os serviços de governança da AWS nuvem ajuda a garantir que seu uso da nuvem apoie seus objetivos de negócios. Especificamente, eles permitem que você melhore a velocidade e a agilidade dos desenvolvedores, opere em um ambiente regulatório dinâmico, simplifique fusões e aquisições e fortaleça a resiliência operacional:

- Melhore a velocidade e a agilidade dos desenvolvedores — Crie rapidamente novos ambientes APIs garantindo que seus desenvolvedores não esperem ciclos de provisionamento de semanas e acelere o provisionamento do pipeline. CI/CD Encontre e evite defeitos no início do processo de entrega de software, usando controles e regras pré-criados e infrastructure-as-code modelos para provisionar recursos comuns de forma eficiente.
- Opere em um ambiente regulatório dinâmico — crie limites sempre ativos para proteger e controlar o acesso aos dados AWS, codificar seus requisitos de conformidade e automatizar a avaliação das configurações de seus recursos em toda a organização.
- Simplifique fusões e aquisições — migre cargas de trabalho mais rapidamente criando um ambiente seguro, bem arquitetado e com várias contas. Centralize a criação de contas, aloque recursos, agrupe contas e aplique políticas e controles de governança com facilidade e rapidez. Adote uma abordagem programática para o gerenciamento de várias contas em grande escala.
- Fortaleça a resiliência operacional — configure rapidamente um ambiente multicontas seguro, bem arquitetado e resiliente. Faça avaliações de suas cargas de trabalho para descobrir possíveis pontos fracos relacionados à resiliência. Realiza verificações automatizadas em cinco áreas principais — otimização de custos, desempenho, segurança, tolerância a falhas e limites de serviço — e recebe recomendações que permitem que você siga as melhores práticas conhecidas.
- Otimize os custos — visualize, entenda e gerencie os custos e o uso ao longo do tempo. Analise continuamente a utilização de recursos, identifique recursos subutilizados e encerre recursos ociosos.

As melhores práticas de governança da nuvem podem ser incorporadas de forma eficaz quando você configura e opera suas cargas de trabalho. AWS Os serviços interoperáveis ajudam você a obter uma governança consistente AWS e centralizada sobre seu patrimônio de TI, incluindo produtos de terceiros. A amplitude e a profundidade dos controles Serviços da AWS ajudam você a atender aos requisitos regulatórios em evolução e a minimizar os riscos de segurança.

Considere os critérios de governança da AWS nuvem

A seção a seguir descreve alguns dos principais critérios a serem considerados ao escolher uma estratégia de governança de nuvem. Em particular, ele discute os diferentes tipos de ambiente de

nuvem, regime de controle e oportunidades de suporte ao desenvolvedor que podem ser aplicáveis à sua organização e aos objetivos comerciais.

Multi-account strategy

O que é: A implementação das melhores práticas do ambiente de nuvem depende da adoção de uma estratégia segura de várias contas. Use contas como blocos de construção e agrupe-as em [unidades organizacionais \(OUs\)](#), como fundamentais OUs para segurança e infraestrutura e adicionais OUs para sandboxing e cargas de trabalho.

Por que isso importa: uma estratégia de várias contas fornece limites naturais e isolamento em seu ambiente de nuvem. Isso, por sua vez, permite gerenciar cotas e limites de conta, automatizar o provisionamento e a personalização de contas e aplicar o princípio do menor privilégio ao restringir o acesso à sua conta de gerenciamento. Ele permite a visibilidade para rastrear a atividade e o risco do usuário em todo o seu ambiente. Sua estratégia de várias contas atua como a base sobre a qual você pode criar projetos de migração ou mudanças organizacionais, como fusões e aquisições.

Use [AWS Organizations](#) para consolidar vários Contas da AWS em uma organização, que você pode usar para alocar recursos, agrupar contas e aplicar políticas de governança.

Use [AWS Control Tower](#) como um serviço de orquestração, em camadas AWS Organizations, para ajudar a estruturar sua AWS propriedade e ampliar a governança e seu ambiente de várias OUs contas.

Controls management best practices

O que é: A implementação das melhores práticas de gerenciamento de controles pode incluir uma variedade de abordagens. Detective os controles capturam recursos que violam as políticas de segurança definidas. Os controles preventivos protegem as linhas de base de segurança bloqueando ações específicas. E o controle proativo examina os recursos antes de serem provisionados, impede a implantação de códigos não compatíveis e instrui os desenvolvedores a corrigi-los. A interoperabilidade Serviços da AWS oferece governança e controle centralizados sobre todo o seu patrimônio de TI, incluindo AWS produtos de terceiros, à medida que você cresce em novos mercados.

Por que isso importa: as melhores práticas de gerenciamento de controles permitem que você implemente controles de forma programática em grande escala e configure automaticamente a conformidade ou corrija a não conformidade. Isso é particularmente importante se sua organização opera em um setor regulamentado, como saúde, ciências biológicas, serviços

financeiros ou setor público, onde estruturas regulatórias específicas se aplicam ou aderem a padrões corporativos específicos ou requisitos de residência de dados e soberania digital.

Considere oportunidades de orquestrar várias Serviços da AWS para garantir as necessidades de segurança e conformidade de sua organização, usando [AWS Control Tower](#), definindo as configurações e detectando desvios delas [AWS Config](#), usando e auditando o AWS uso e a conformidade com regulamentos e padrões do setor, com. [AWS Audit Manager](#)

Cloud governance for developers

O que é: A implementação das melhores práticas de governança de nuvem para desenvolvedores pode incluir o uso de infraestrutura como código (IaC) para garantir repetibilidade e consistência em seu trabalho e o estabelecimento de processos para detectar vulnerabilidades de segurança.

Por que isso importa: isso ajuda as equipes a se moverem rapidamente e, ao mesmo tempo, confiarem em seus processos de governança. Ele oferece aos desenvolvedores uma única fonte confiável que pode ser implantada em toda a pilha, uma infraestrutura que eles podem replicar, reimplantar e reutilizar, a capacidade de controlar o controle de versões da infraestrutura e dos aplicativos juntos e uma variedade de ações de autoatendimento.

A governança da nuvem para desenvolvedores também pode envolver a detecção de vulnerabilidades de segurança no código. Isso os ajuda a melhorar a qualidade do código, identificar problemas críticos, garantir canais de lançamento consistentes e lançar projetos com esquemas.

[Considere como você pode fornecer aos criadores infrastructure-as-code modelos pré-aprovados e as políticas correspondentes do IAM que determinam quem, onde e como eles podem ser usados, usando um Service AWS service \(Serviço da AWS\) Catalog semelhante.](#)

Scalability and flexibility

O que é: Escolha o Serviços da AWS que ajudará suas medidas de governança de nuvem a crescerem perfeitamente com sua infraestrutura e a se adaptarem aos requisitos em evolução. Considere como sua organização crescerá e com que rapidez.

Por que isso importa: considerar a escalabilidade e a flexibilidade ajuda a garantir que seus arranjos de governança de nuvem sejam robustos, responsivos e capazes de suportar ambientes de negócios dinâmicos.

Para ajudá-lo a escalar rapidamente, AWS Control Tower orquestra os recursos de vários outros [Serviços da AWS](#), incluindo AWS Organizations e AWS IAM Identity Center, para construir uma

landing zone em menos de uma hora. A Control Tower configura e gerencia recursos em seu nome.

AWS Organizations permite que você gerencie mais de [40 recursos de serviços](#) em várias contas. Isso dá às equipes de aplicativos individuais a flexibilidade e a visibilidade para gerenciar as necessidades de governança da nuvem que são específicas de sua carga de trabalho, ao mesmo tempo que lhes dá visibilidade para equipes centralizadas.

Escolha um serviço de governança de AWS nuvem

Agora que você conhece os critérios pelos quais avaliará suas opções de governança de nuvem, está pronto para escolher qual serviço de governança de AWS nuvem pode ser adequado às suas necessidades organizacionais. A tabela a seguir destaca quais serviços são otimizados para quais circunstâncias. Use-o para ajudar a determinar o serviço mais adequado à sua organização e ao seu caso de uso.

Tipo de caso de uso	Quando você a usaria?	Serviço recomendado
Definindo requisitos	Fornecer downloads sob demanda de documentos de AWS segurança e conformidade.	AWS Artifact
Implantação e operação	Para acelerar o provisionamento em nuvem com infraestrutura como código.	AWS CloudFormation
	Para representar suas configurações ideais e detectar se AWS os recursos derivam delas.	AWS Config
	Para configurar e orquestrar vários Serviços da AWS em seu nome e, ao mesmo tempo, ajudá-lo a atender às necessidades de segurança	AWS Control Tower

Tipo de caso de uso	Quando você a usaria?	Serviço recomendado
	e conformidade de sua organização.	
	Para consolidar várias Contas da AWS em uma organização, que você pode usar para alocar recursos, agrupar contas, aplicar políticas de governança e gerenciar centralmente e em grande escala.	AWS Organizations
	Executar verificações automatizadas e contínuas de acordo com as regras em um conjunto de padrões de segurança compatíveis.	AWS Security Hub CSPM
	Fornecer aos criadores infrastructure-as-code modelos pré-aprovados e políticas de IAM correspondentes, que determinem quem, onde e como eles podem ser usados.	Service Catalog
	Fornecer end-to-end gerenciamento seguro de recursos em AWS e em ambientes multicloud e híbridos.	AWS Systems Manager
Medindo e avaliando	Para auditar o AWS uso e avaliar os riscos e a conformidade com os regulamentos e padrões do setor.	AWS Audit Manager

Tipo de caso de uso	Quando você a usaria?	Serviço recomendado
	Para permitir a auditoria operacional e de risco, a governança e a conformidade do seu Conta da AWS.	AWS CloudTrail
	Para monitorar seus AWS recursos e os aplicativos que você executa AWS em tempo real.	Amazon CloudWatch
	Para gerenciar as licenças de software de fornecedores de forma centralizada em seus ambientes AWS locais.	AWS License Manager
	Para avaliar o uso e a configuração em relação às melhores práticas.	AWS Trusted Advisor

Use um serviço de governança de AWS nuvem

Agora você deve ter uma compreensão clara do que cada serviço de governança de AWS nuvem faz e quais podem ser adequados para você.

Para explorar como usar e aprender mais sobre cada um dos serviços de governança de AWS nuvem disponíveis, fornecemos um caminho para explorar como cada um deles funciona. As seções a seguir fornecem links para documentação detalhada, tutoriais práticos e outros recursos para você começar.

AWS Artifact

- Começando com AWS Artifact

Baixe relatórios de segurança e conformidade, gerencie contratos legais e gerencie notificações.

[Explore o guia”](#)

- Gerenciando contratos em AWS Artifact

Use o Console de gerenciamento da AWS para revisar, aceitar e gerenciar contratos para sua conta ou organização.

[Explore o guia”](#)

- Prepare-se para uma auditoria na AWS Parte 1 — AWS Audit Manager, AWS Config, e AWS Artifact

Use Serviços da AWS serviços para ajudá-lo a automatizar a coleta de evidências usadas em auditorias.

[Leia o blog”](#)

AWS Audit Manager

- Começando com AWS Audit Manager

Ative o Audit Manager usando o Console de gerenciamento da AWS, a API do Audit Manager ou AWS CLI o.

[Explore o guia”](#)

- Tutorial para proprietários de auditoria: Criando uma avaliação

Crie uma avaliação usando o Audit Manager Sample Framework.

[Comece com o tutorial”](#)

- Tutorial para delegados: revisando um conjunto de controles

Revise um conjunto de controle que foi compartilhado com você por um proprietário de auditoria no Audit Manager.

[Comece com o tutorial”](#)

AWS CloudTrail

- Exibir histórico de eventos

Analise a atividade da AWS API em seus Conta da AWS serviços compatíveis CloudTrail.

[Comece com o tutorial”](#)

- Crie uma trilha para registrar eventos de gerenciamento

Crie uma trilha para registrar eventos de gerenciamento em todas as regiões.

[Comece com o tutorial”](#)

AWS Config

- AWS Config recursos

Explore os recursos de rastreamento de recursos do AWS Config, desde históricos de configuração e instantâneos até regras personalizáveis e pacotes de conformidade.

[Explore a orientação”](#)

- Como AWS Config funciona

Aprofunde-se e saiba como o serviço descobre e rastreia recursos e fornece itens de configuração por meio de vários canais. AWS Config

[Explore o guia”](#)

- Workshop de risco e conformidade

Automatize os controles usando regras AWS Config de configuração AWS gerenciadas.

[Explore o workshop”](#)

- AWS Config Biblioteca de kits de desenvolvimento de regras: crie e opere regras em grande escala

Use o Rule Development Kit (RDK) para criar uma AWS Config regra personalizada e implantá-la com o. RDKitLib

[Leia o blog”](#)

AWS Control Tower

- Começando com AWS Control Tower

Saiba como configurar sua landing zone usando o AWS Control Tower console ou APIs.

[Explore o guia”](#)

- AWS Control Tower workshop de gerenciamento de controles

Saiba como configurar a governança em seu ambiente de várias contas para se alinhar às AWS melhores práticas e estruturas comuns de conformidade.

[Explore o workshop”](#)

- Modernizando o gerenciamento de contas com o Amazon Bedrock e AWS Control Tower

Provisione uma conta de ferramentas de segurança e aproveite a IA generativa para agilizar o processo de Conta da AWS configuração e gerenciamento.

[Leia o blog”](#)

- Construindo um ambiente bem arquitetado com AWS GovCloud (US) AWS Control Tower

Configure sua governança nas AWS GovCloud (US) regiões, incluindo o controle de suas AWS cargas de trabalho usando unidades organizacionais (OUs) e. Contas da AWS

[Leia o blog”](#)

AWS Organizations

- Começando com AWS Organizations

Saiba como começar a usar AWS Organizations, incluindo a revisão da terminologia e dos conceitos, o uso do faturamento consolidado e a aplicação das políticas da organização.

[Explore o guia”](#)

- Criando e configurando uma organização

Crie sua organização e configure-a com duas contas de AWS membros.

[Comece com o tutorial”](#)

- Organizando seu AWS ambiente usando várias contas

Saiba como o uso de vários Contas da AWS pode ajudar a isolar e gerenciar seus aplicativos e dados de negócios e otimizar os pilares do AWS Well-Architected Framework.

[Leia o whitepaper”](#)

- Serviços que funcionam com AWS Organizations

Entenda com quais Serviços da AWS serviços você pode usar AWS Organizations e os benefícios de usar cada serviço em toda a organização.

[Explore o guia”](#)

- Práticas recomendadas para unidades organizacionais com o AWS Organizations

Mergulhe profundamente na arquitetura recomendada de AWS melhores práticas ao criar sua organização, para ver a estrutura de UO e exemplos específicos de implementação.

[Leia o blog”](#)

- Alcançar a excelência operacional com considerações de design para AWS Organizations SCPs

Saiba como SCPs ajudar a controlar o acesso Serviços da AWS e os recursos provisionados em várias contas criadas em uma organização.

[Leia o blog”](#)

AWS Security Hub CSPM

- Habilitando AWS Security Hub CSPM

Ative AWS Security Hub CSPM com AWS Organizations ou em uma conta independente.

[Explore o guia”](#)

- Agregação entre regiões

Agregue AWS Security Hub CSPM descobertas de várias Regiões da AWS para uma única região de agregação.

[Explore o guia”](#)

- AWS Security Hub CSPM oficina

Aprenda a usar, gerenciar AWS Security Hub CSPM e melhorar a postura de segurança de seus AWS ambientes.

Explore o workshop”

- Três padrões de uso recorrentes do Security Hub e como implantá-los

Saiba mais sobre os três padrões de AWS Security Hub CSPM uso mais comuns e como melhorar sua estratégia para identificar e gerenciar descobertas.

Leia o blog”

Explore os recursos de governança da AWS nuvem

Diagramas de arquitetura

Explore diagramas de arquitetura de referência para ajudá-lo a desenvolver sua estratégia de segurança, identidade e governança.

Explore os diagramas de arquitetura

Whitepapers

Explore os whitepapers para obter mais informações e melhores práticas sobre como escolher, implementar e usar os serviços de segurança, identidade e governança que melhor se adequam à sua organização.

Explore os whitepapers

Soluções

Use essas soluções para desenvolver e refinar ainda mais sua estratégia de segurança, identidade e governança.

Explore as soluções

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve as mudanças importantes nesse guia de decisão. Para receber notificações sobre atualizações deste guia, você pode assinar um feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
<u>Publicação inicial</u>	Guia publicado pela primeira vez.	4 de outubro de 2024

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.