

Gerenciamento de Nuvem AWS

AWS Organization

As organizações da AWS permitem que você consolide várias contas da AWS em uma organização que você cria e gerencia centralmente.

Disponível em dois conjuntos de recursos:

- Faturamento Consolidado.
- Todos os recursos.

Inclui contas raiz e unidades organizacionais.

As políticas são aplicadas a contas raiz ou UOs.

O faturamento consolidado inclui:

- Conta de Pagamento – independente e não pode acessar recursos de outras contas.
- Contas vinculadas – todas as contas vinculadas são independentes.

AWS Control Tower

Simplifica o processo de criação de ambientes de várias contas.

Configura a governança, a conformidade e as proteções de segurança para você.

Integra-se a outros serviços e recursos para configurar o ambiente para você, incluindo:

AWS Organizations, SCPs, UOs, AWS Config, AWS CloudTrail, Amazon S3, Amazon SNS, AWS CloudFormation, AWS Service Catalog, AWS Single Sign-On (SSO).

Exemplos de proteções que o AWS Control Tower pode configurar para você incluem:

- Proibição de acesso de gravação pública aos buckets do Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).
- Não permitir o acesso como usuário root sem autenticação multifator.

- Habilitando a criptografia para volumes do Amazon EBS anexados a instâncias do Amazon EC2.

AWS Config

O AWS Config é um serviço totalmente gerenciado que fornece um inventário de recursos da AWS, histórico de configuração e notificações de alteração de configuração para habilitar a segurança e a conformidade normativa.

Com o AWS Config, você pode descobrir recursos da AWS existentes e excluídos, determinar sua conformidade geral em relação às regras e mergulhar nos detalhes de configuração de um recurso a qualquer momento. O AWS Config permite auditoria de conformidade, análise de segurança, rastreamento de alterações de recursos e solução de problemas.

AWS Service Catalog

O AWS Service Catalog permite que as organizações criem e gerenciem catálogos de serviços de TI aprovados para uso na AWS.

O AWS Service Catalog permite que você gerencie de forma centralizada os serviços de TI comumente implantados.

Os serviços de TI podem incluir imagens de máquinas virtuais, servidores, software e bancos de dados e arquiteturas de aplicativos multicamadas.

Permite que os usuários implantem rapidamente apenas os serviços de TI aprovados de que precisam

AWS Systems Manager

Parecido com o Ansible

Gerencia muitos recursos da AWS, incluindo Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS etc.

Componentes do Gerenciador de Sistemas:

- Automação.
- Comando de execução.
- Inventário.
- Gerenciador de patches.
- Gerenciador de Sessões.
- Armazenamento de Parâmetros.

AWS Personal Health Dashboard

O AWS Personal Health Dashboard fornece alertas e orientações de correção quando a AWS está passando por eventos que podem afetar você.

O Personal Health Dashboard oferece uma visão personalizada do desempenho e da disponibilidade dos serviços da AWS subjacentes aos seus recursos da AWS.

O painel exibe informações relevantes e oportunas para ajudá-lo a gerenciar eventos em andamento.

Também fornece notificação proativa para ajudá-lo a planejar atividades agendadas.

Os alertas são acionados por alterações na integridade dos recursos da AWS, oferecendo visibilidade de eventos e orientação para ajudar a diagnosticar e resolver problemas rapidamente.

Você obtém uma visão personalizada do status dos serviços da AWS que alimentam seus aplicativos, permitindo que você veja rapidamente quando a AWS está enfrentando problemas que podem afetá-lo.

Também fornece notificações antecipadas e você pode configurar alertas em vários canais, incluindo notificações por e-mail e dispositivos móveis, para receber informações oportunas e relevantes para ajudar a planejar as alterações programadas que podem afetá-lo.

Os alertas incluem detalhes de correção e orientações específicas para permitir que você tome medidas imediatas para lidar com eventos da AWS que afetam seus recursos.

Pode se integrar ao Amazon CloudWatch Events, permitindo que você crie regras personalizadas e selecione destinos, como funções do AWS Lambda para definir ações de correção automatizadas.

A API do AWS Health permite integrar dados e notificações de saúde com suas ferramentas de gerenciamento de TI internas ou de terceiros existentes.

Service Health Dashboard

A AWS publica informações atualizadas sobre a disponibilidade do serviço.

Essas informações não são personalizadas para você (ao contrário do Personal Health Dashboard).

AWS OpsWorks

AWS OpsWorks é um serviço de gerenciamento de configuração que fornece instâncias gerenciadas do Chef e Puppet.

As atualizações incluem aplicação de patches, atualização, backup, configuração e gerenciamento de conformidade.

AWS Trusted Advisor

O AWS Trusted Advisor é uma ferramenta online que fornece orientação em tempo real para ajudá-lo a provisionar seus recursos de acordo com as melhores práticas da AWS.

As verificações do Trusted Advisor ajudam a otimizar sua infraestrutura da AWS, melhorar a segurança e o desempenho, reduzir seus custos gerais e monitorar os limites de serviço.

Os clientes do AWS Basic Support e do AWS Developer Support obtêm acesso a 6 verificações de segurança (Permissões de bucket do S3, Grupos de segurança – Portas específicas irrestritas, Uso do IAM, MFA na conta raiz, Instantâneos públicos do EBS, Instantâneos públicos do RDS) e 50 verificações de limite de serviço.

Os clientes do AWS Business Support e do AWS Enterprise Support obtêm acesso a todas as 115 verificações do Trusted Advisor (14 de otimização de custos, 17 de segurança, 24 de tolerância a falhas, 10 de desempenho e 50 limites de serviço) e recomendações.