

Escolha de um AWS serviço de monitoramento e observabilidade



Escolha de um AWS serviço de monitoramento e observabilidade: AWS Guia de decisão

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

Guia de decisão	i
Introdução	1
Compreendo	2
Considere	4
Escolher	8
Use	11
Explore	20
Histórico do documento	21
.....	xxii

Escolha de um AWS serviço de monitoramento e observabilidade

Dando o primeiro passo

Finalidade	Ajude a determinar quais serviços de AWS monitoramento e observabilidade são mais adequados para sua organização.
Última atualização	12 de janeiro de 2024
Serviços cobertos	<ul style="list-style-type: none">• AWS CloudTrail• Amazon CloudWatch• Sinais CloudWatch de aplicativos da Amazon• AWS Config• AWS Control Tower• Amazon Managed Grafana• Amazon Managed Service for Prometheus• OpenSearch Serviço Amazon• AWS Distro para OpenTelemetry• AWS X-Ray

Introdução

O monitoramento e a observabilidade são componentes essenciais para garantir a disponibilidade, o desempenho, a confiabilidade e a segurança de suas cargas de trabalho e dados baseados na nuvem.

- O monitoramento envolve a coleta e análise sistemáticas de dados, como métricas, registros e rastreamentos, para rastrear a integridade e a eficiência dos recursos da nuvem, além de apoiar o gerenciamento reativo de incidentes.
- A observabilidade se concentra na compreensão do estado interno de um sistema por meio de insights dinâmicos e em tempo real, permitindo a identificação e resolução proativas de problemas.

AWS oferece uma variedade de ferramentas e serviços para monitoramento e observabilidade. Eles podem ser usados para coletar dados, analisar métricas e criar alarmes para notificá-lo sobre problemas. Além disso, eles podem fornecer registros e métricas que você pode usar para identificar e solucionar a causa raiz dos problemas.

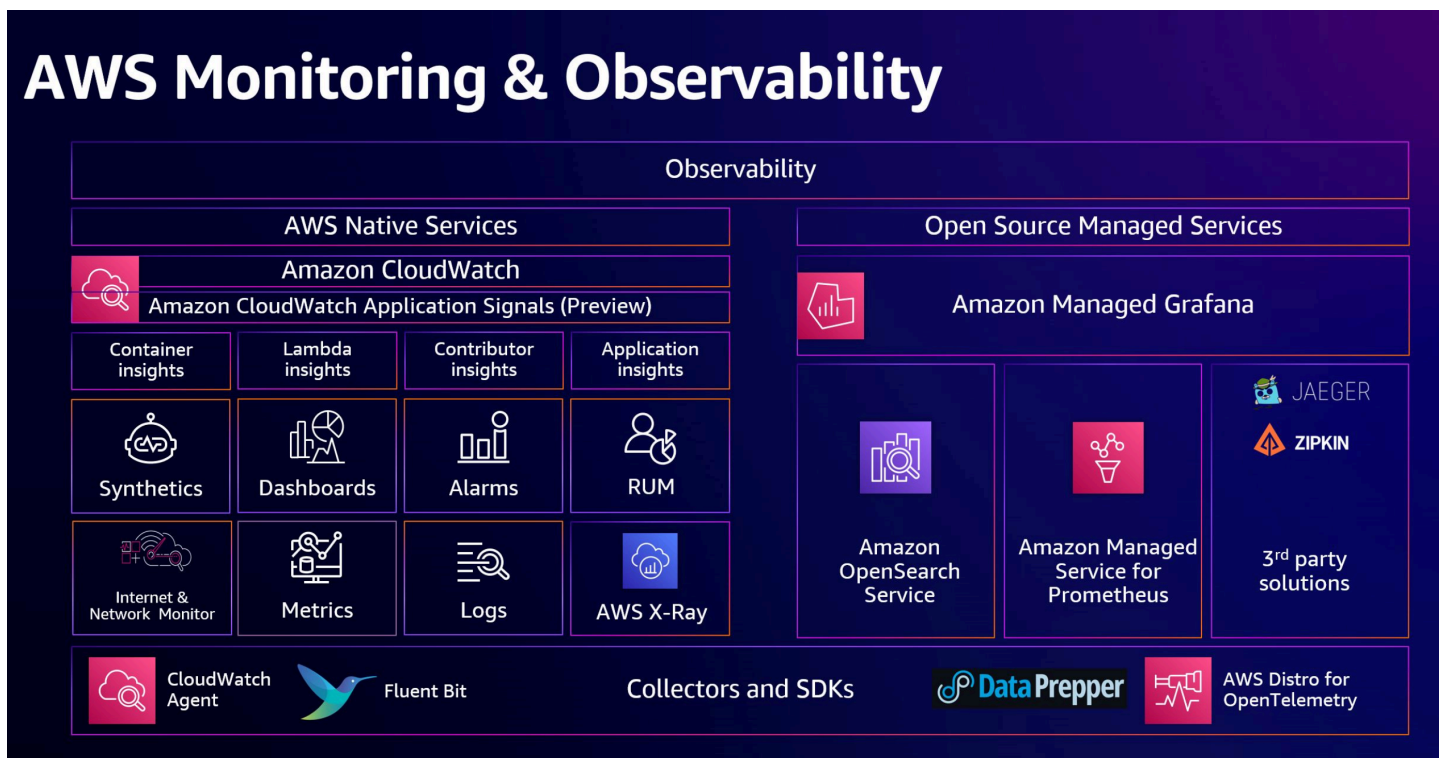
Esses serviços se integram a mais de 120 outros Serviços da AWS (incluindo Amazon EC2, Amazon EKS, Amazon ECS, Lambda e Amazon S3) e parceiros e se integram a uma ampla variedade de ferramentas de observabilidade e gerenciamento de nuvem de terceiros que usam feeds de telemetria nativa quase em tempo real. AWS

Este guia ajudará você a selecionar os serviços e ferramentas de AWS monitoramento e observabilidade mais adequados às suas necessidades e à sua organização.

[Neste clipe de quatro minutos de sua apresentação sobre o re:Invent 2023, o especialista AWS mundial sênior Toshal Dudhwala descreve como criar uma estratégia de observabilidade.](#)

Compreendo

Para escolher as ferramentas de AWS monitoramento e observabilidade adequadas às suas necessidades, talvez seja útil entender primeiro a variedade de opções disponíveis para você e como os principais serviços se encaixam.



Comece com suas três principais fontes de dados: registros, métricas e rastreamentos. Os dados dessas fontes podem ser consumidos usando agentes Amazon CloudWatch ou AWS Distro for OpenTelemetry (ADOT). AWS X-Ray

Veja quando você pode usar cada uma dessas fontes de coleta de dados:

- Use CloudWatch a Amazon para [coletar métricas personalizadas](#) de seus próprios aplicativos para monitorar o desempenho operacional, solucionar problemas e identificar tendências. Você também pode usar o CloudWatch agente para coletar registros, métricas e rastreamentos. Além disso, você pode usar ferramentas de código aberto, como o Fluent D, ou FluentBit coletar registros e enviá-los aos CloudWatch registros.
- Use AWS X-Ray para realizar o [rastreamento distribuído em vários aplicativos](#) e sistemas para ajudar a encontrar a latência em um sistema e direcioná-lo para melhorias. Você pode usar o CloudWatch agente para coletar traços e enviá-los para o X-Ray.
- Use o AWS Distro OpenTelemetry para coletar métricas e rastreamentos.

Instrumentação

Há duas categorias principais de instrumentação disponíveis nos serviços de AWS monitoramento e observabilidade: AWS Native Services e Open Source Managed Services.

- AWS Os serviços nativos incluem Amazon CloudWatch AWS X-Ray e. CloudWatch oferece esses recursos principais de [Container Insights](#), [Lambda Insights](#), [Contributor Insights](#) e [Application Insights](#), que contribuem para a forma como você contextualiza seus dados para obter insights e análises.
- Os Serviços Gerenciados de Código Aberto incluem o Amazon Managed Service for Prometheus (um serviço de monitoramento gerenciado baseado e compatível com a popular solução de monitoramento e alerta de código aberto Prometheus), o OpenSearch Amazon Service e o Distro OpenTelemetry for (que não só AWS X-Ray oferece suporte, mas também oferece suporte ao Jaeger AWS e ao Zipkin Tracing).

Visualização e análise

[Os dados que você coleta e ingere com esses AWS serviços podem ser visualizados e analisados usando o Amazon CloudWatch Service Map, o mapa de rastreamento, o Amazon Managed Grafana e o AWS X-Ray Amazon Logs Insights. CloudWatch](#)

Outros serviços

Outros serviços importantes para monitoramento e observabilidade incluem:

- AWS Config fornece uma visão detalhada das configurações de seus recursos no seu Conta da AWS. Essa visualização inclui a relação entre seus recursos e as configurações anteriores de seus recursos, para que você possa ver como os relacionamentos e as configurações de seus recursos mudam com o tempo. Se você estiver usando [AWS Config regras](#), AWS Config avalia suas configurações de recursos de acordo com as configurações desejadas.
- AWS CloudTrail ajuda você a habilitar a auditoria operacional e de risco, a governança e a conformidade registrando eventos de ações tomadas por usuários, funções ou AWS serviços. As ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço são registradas como eventos em CloudTrail. Os eventos incluem ações realizadas no Console de gerenciamento da AWS, AWS Command Line Interface, AWS SDKs e APIs e.

Além disso, você pode escolher entre uma variedade de [serviços de aprendizado de máquina e análise](#) para obter mais benefícios de seus dados de monitoramento e observabilidade.

Considere

A escolha dos serviços corretos de monitoramento e observabilidade AWS depende de seus requisitos e casos de uso específicos. Aqui estão alguns critérios a serem considerados ao tomar sua decisão.

Monitoring service capabilities

Considere se o serviço fornece [um conjunto abrangente de ferramentas que engloba métricas, registros e rastreamentos](#). As métricas oferecem dados quantitativos sobre o desempenho do sistema, os registros fornecem informações detalhadas sobre eventos e os rastreamentos permitem que você acompanhe as transações em toda a sua infraestrutura.

Avalie também se o serviço oferece suporte a diversos tipos e formatos de dados. Além disso, procure recursos avançados, como detecção de anomalias, insights baseados em aprendizado de máquina e a capacidade de correlacionar dados de diferentes fontes. Uma solução completa deve permitir uma visibilidade holística do seu AWS ambiente, auxiliando na solução eficiente de problemas, na otimização do desempenho e na resolução proativa de problemas.

Quanto mais versáteis e integrados forem os recursos de serviço, mais bem equipado você estará para obter insights profundos sobre seus aplicativos e infraestrutura. Consulte a [seção](#)

[AWS Observabilidade do Management and Governance Cloud Environment Guide](#) (parte do AWS Well-Architected Framework) para obter mais detalhes sobre os recursos do serviço.

Ease of integration

Avalie como o serviço se integra perfeitamente à sua AWS infraestrutura, aos aplicativos e aos processos de implantação existentes.

Procure compatibilidade com linguagens de programação, estruturas e ferramentas de terceiros populares que sua organização usa. Avalie também a disponibilidade de SDKs, APIs, e plug-ins que simplificam o processo de integração. Uma melhor integração pode facilitar a coleta e a análise de dados sem impor uma sobrecarga significativa aos seus aplicativos.

Além disso, [considere se o serviço oferece suporte a protocolos comuns para ingestão de dados](#). Serviços que oferecem melhor integração podem ajudar a garantir uma experiência de integração mais tranquila, permitindo que sua equipe comece a monitorar e obter informações valiosas sobre seu AWS ambiente com mais rapidez.

Data retention and storage

Os recursos de retenção e armazenamento de dados são considerações fundamentais na seleção de serviços de AWS monitoramento e observabilidade. Para qualquer serviço que você esteja considerando, examine as políticas de armazenamento e retenção de dados históricos, bem como a escalabilidade para lidar com o aumento dos volumes de dados ao longo do tempo.

Avalie se o serviço oferece suporte ao armazenamento de longo prazo de métricas, registros e rastreamentos, permitindo que você realize análises retrospectivas e atenda aos requisitos de conformidade. Considere também a facilidade com que você pode acessar e recuperar dados arquivados.

O serviço (ou serviços) que você usa deve alcançar um equilíbrio entre fornecer períodos de retenção suficientes para uma análise significativa de tendências e gerenciar os custos de armazenamento de forma eficaz. Uma compreensão clara das políticas de retenção e armazenamento de dados é importante ao considerar como sua configuração de monitoramento se alinha às necessidades operacionais e às obrigações regulatórias.

Scalability

Avalie o quão bem o serviço pode ser escalado junto com sua infraestrutura em evolução e cargas de trabalho crescentes. Uma solução escalável deve lidar perfeitamente com aumentos no volume de dados, na atividade do usuário e na complexidade de seus aplicativos.

Considere a elasticidade do serviço, sua capacidade de acomodar picos de demanda e se ele oferece suporte a recursos de auto-scaling para se adaptar dinamicamente às mudanças nos requisitos. A escalabilidade robusta ajuda a garantir que seu sistema de monitoramento permaneça responsivo e eficaz, fornecendo informações oportunas mesmo com a expansão do AWS ambiente.

Ao escolher um serviço com forte escalabilidade, você pode apoiar com confiança o crescimento contínuo de seus aplicativos e infraestrutura sem comprometer o desempenho ou incorrer em desafios operacionais desnecessários.

Alerting and notification

Avalie os recursos de alerta do serviço, incluindo a capacidade de configurar alertas com base em limites predefinidos, anomalias ou eventos específicos. Procure flexibilidade na configuração das condições de alerta e na facilidade de gerenciar canais de notificação, como e-mail, SMS ou integrações com ferramentas de colaboração.

O serviço (ou serviços) que você escolher deve fornecer alertas oportunos e acionáveis, permitindo que sua equipe responda prontamente a possíveis problemas. Considere recursos como políticas de escalonamento e a capacidade de reconhecer ou suprimir alertas.

A integração com plataformas populares de gerenciamento de incidentes pode aprimorar o fluxo de trabalho geral de resposta a incidentes. Priorize um serviço de monitoramento que capacite sua equipe a resolver problemas de forma proativa, minimizando o tempo de inatividade e garantindo a integridade contínua do seu ambiente. AWS

Cost

Entenda o modelo de preços de cada serviço, considerando fatores como volume de dados, armazenamento e quaisquer recursos adicionais. Analise as informações de custo de qualquer serviço que você esteja considerando (como [este resumo de faturamento e custos da Amazon CloudWatch](#)).

Avalie se a estrutura de preços está alinhada com seu orçamento e padrões de uso. Alguns serviços podem oferecer um pay-as-you-go modelo, enquanto outros podem ter preços diferenciados ou planos de assinatura. Considere o impacto potencial de todos os custos, incluindo taxas de transferência de dados ou cobranças pelo acesso a dados históricos.

Além disso, avalie se os preços aumentam de forma eficiente com o crescimento de sua infraestrutura. Uma compreensão clara dos custos garante que sua solução de monitoramento

permanença econômica sem comprometer os recursos essenciais, permitindo que você otimize seu orçamento e, ao mesmo tempo, atenda aos requisitos operacionais. AWS

Customization and extensibility

Avalie se o serviço permite que você personalize painéis, relatórios e alertas para atender às suas necessidades. Procure a flexibilidade de criar métricas, consultas e visualizações personalizadas. A integração com ferramentas de terceiros e o suporte comum APIs aprimoram a extensibilidade do serviço. Avalie se a solução de monitoramento pode se adaptar às necessidades exclusivas de seus aplicativos e infraestrutura.

Um serviço altamente personalizável e extensível capacita sua equipe a ajustar os parâmetros de monitoramento, adaptar-se aos casos de uso em evolução e integrar-se perfeitamente aos fluxos de trabalho e ferramentas existentes. Priorize soluções que forneçam um alto grau de configurabilidade, permitindo que você otimize o monitoramento de acordo com seu AWS ambiente específico e suas preferências operacionais.

Security and compliance

Avalie como um serviço fornece [aderência às melhores práticas AWS de segurança](#), garantindo a confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados. Verifique recursos como criptografia em trânsito e em repouso, controles de acesso e mecanismos de autenticação segura. Avalie se o serviço oferece suporte à conformidade com os regulamentos e padrões relevantes aplicáveis ao seu setor.

Procure recursos de trilha de auditoria e a capacidade de gerar relatórios de conformidade. O objetivo é ajudar a proteger dados confidenciais usando práticas de monitoramento alinhadas aos requisitos regulatórios.

Priorize serviços que forneçam uma postura de segurança robusta, permitindo que sua organização mantenha um AWS ambiente seguro e compatível e, ao mesmo tempo, obtenha informações sobre seus aplicativos e infraestrutura.

Machine learning and analytics

Avalie se o serviço usa aprendizado de máquina (ML) para fornecer insights avançados, detecção de anomalias e análise preditiva. Procure recursos que identifiquem automaticamente padrões, tendências e possíveis problemas em seus dados.

Um componente robusto de aprendizado de máquina pode aumentar a precisão da detecção de anomalias, reduzir os falsos positivos e melhorar a eficácia geral do seu sistema de monitoramento. Além disso, considere a profundidade das análises fornecidas, como análise da

causa raiz e previsão de tendências. Um serviço com fortes recursos de aprendizado de máquina e análise capacita sua equipe a resolver problemas de forma proativa, otimizar o desempenho e obter insights mais profundos sobre o comportamento de seus AWS aplicativos e infraestrutura.

Global reach

O alcance global é um critério essencial para serviços de AWS monitoramento e observabilidade, especialmente se sua infraestrutura estiver distribuída em várias regiões. Avalie se o serviço de monitoramento fornece visibilidade sobre o desempenho e a integridade de seus recursos em diferentes Regiões da AWS.

Considere a capacidade de agregar e analisar dados de diversas localizações geográficas, garantindo uma compreensão abrangente de sua infraestrutura global. Procure recursos que ofereçam suporte ao gerenciamento e ao monitoramento centralizados, permitindo que você supervisione com eficiência as operações em escala global.

Um serviço com forte alcance global ajuda a garantir que você possa manter práticas consistentes de monitoramento, solucionar problemas e otimizar o desempenho sem problemas em todo o espectro de sua AWS implantação, independentemente dos limites geográficos. Esse recurso é particularmente valioso para organizações com uma infraestrutura distribuída geograficamente ou com várias nuvens.

Escolher

Agora que você conhece os critérios pelos quais avaliará suas opções de monitoramento e observabilidade, está pronto para escolher quais serviços de AWS monitoramento e observabilidade podem ser adequados às suas necessidades organizacionais.

A tabela a seguir destaca quais serviços são otimizados para quais circunstâncias. Use a tabela para ajudar a determinar o serviço mais adequado para sua organização e caso de uso.

Caso de uso	Para que é otimizado?	Serviços de monitoramento e observabilidade
Monitoramento e alertas	Esses serviços são otimizados para fornecer visibilidade em tempo real, detecção proativa de problemas, otimização de recursos e resposta eficiente a	Amazon CloudWatch CloudWatch Registros da Amazon

Caso de uso	Para que é otimizado?	Serviços de monitoramento e observabilidade
	incidentes, contribuindo para a integridade geral dos aplicativos e da infraestrutura.	Amazon EventBridge
Monitoramento do desempenho de aplicativos	Esses serviços fornecem informações abrangentes sobre o comportamento do aplicativo, oferecem ferramentas para identificar e resolver gargalos de desempenho, auxiliam na solução de problemas eficiente e contribuem para oferecer experiências de usuário modernas em aplicativos distribuídos e da web.	Sinais CloudWatch de aplicativos da Amazon Amazon Managed Service for Prometheus AWS X-Ray Amazon CloudWatch Synthetics
Observabilidade da infraestrutura	Esses serviços fornecem uma visão holística dos seus recursos de nuvem, ajudando você a tomar decisões mais informadas sobre a utilização dos recursos, a otimização do desempenho e a economia.	CloudWatch Métricas da Amazon Amazon CloudWatch Container Insights

Caso de uso	Para que é otimizado?	Serviços de monitoramento e observabilidade
Registro e análise	Esses serviços ajudam você a gerenciar e analisar com eficiência os dados de log, solucionar problemas, detectar anomalias, oferecer suporte à segurança, atender aos requisitos de conformidade e obter informações práticas sobre seus aplicativos e sua infraestrutura.	Informações sobre o Amazon Cloudwatch Logs Detecção de anomalias na Amazon CloudWatch Logs Amazon Managed Grafana OpenSearch Serviço Amazon Amazon Kinesis Data Streams
Monitoramento de segurança e conformidade	Otimizado para fornecer uma estrutura de segurança robusta, permitindo detecção proativa de ameaças, monitoramento contínuo, rastreamento de conformidade e recursos de auditoria para ajudar a proteger seus AWS recursos e manter um ambiente seguro e compatível.	Amazon GuardDuty AWS Config AWS CloudTrail
Monitoramento de rede	Esses serviços fornecem visibilidade do tráfego da rede, aprimoram a segurança detectando e prevenindo ameaças, permitem o gerenciamento eficiente do tráfego da rede e apoiam as atividades de resposta a incidentes.	Monitor CloudWatch de rede Amazon Monitor de CloudWatch Internet da Amazon Registros de fluxo do Amazon VPC AWS Network Firewall

Caso de uso	Para que é otimizado?	Serviços de monitoramento e observabilidade
Rastreamento distribuído	Esses serviços fornecem uma visão abrangente das interações e dependências em seus aplicativos distribuídos. Eles permitem que você diagnostique gargalos de desempenho, otimize o desempenho do aplicativo e ofereça suporte ao bom funcionamento de sistemas complexos, oferecendo insights sobre como diferentes partes do seu aplicativo se comunicam e interagem.	AWS Distro para OpenTelemetry AWS X-Ray Amazon CloudWatch Application Signals (versão prévia)
Observabilidade híbrida e multicloud	Mantenha operações confiáveis, forneça experiências digitais modernas para seus clientes e obtenha ajuda para cumprir os objetivos de nível de serviço e os compromissos de desempenho.	Amazon CloudWatch (suporte híbrido e multicloud)

Use

Agora você deve ter uma compreensão clara do que cada serviço de AWS monitoramento e observabilidade (e das AWS ferramentas e serviços de suporte) faz e do que pode ser adequado para você.

Para explorar como usar e aprender mais sobre cada um dos serviços de AWS observabilidade disponíveis, fornecemos um caminho para explorar como cada um dos serviços funciona. A seção a seguir fornece links para documentação detalhada, tutoriais práticos e recursos para você começar.

Amazon CloudWatch

- Começando com a Amazon CloudWatch

Monitore seus AWS recursos e os aplicativos em que você executa AWS em tempo real usando a Amazon CloudWatch. Você pode usar CloudWatch para coletar e monitorar métricas, que são variáveis que você pode medir para seus recursos e aplicativos.

[Explore o guia](#)

- Comece a usar o Amazon CloudWatch Metrics

Este guia discute o monitoramento básico e o monitoramento detalhado, como representar graficamente as métricas e como usar a detecção de CloudWatch anomalias.

[Explore o guia](#)

- Configure o Container Insights no Amazon EKS e no Kubernetes

Configure o complemento Amazon CloudWatch Observability ESK e o ADTO em seu cluster EKS para o qual enviar métricas. CloudWatch Você também aprenderá como configurar o Fluent Bit ou o Fluentd para enviar registros para o Logs. CloudWatch

[Explore o guia](#)

- Introdução ao Amazon CloudWatch Application Insights

Aprenda a usar o console para permitir que o CloudWatch Application Insights gerencie seus aplicativos para monitoramento.

[Explore o guia](#)

- Como usar o Container Insights

Saiba como o CloudWatch Container Insights coleta, agrega e resume métricas e registros de seus aplicativos e microsserviços em contêineres.

[Explore o guia](#)

- Configurando o Container Insights no Amazon ECS

Aprenda a configurar métricas de cluster e de nível de serviço, implantar o ADOT para coletar métricas em nível de EC2 instância e configurar FireLens para enviar CloudWatch registros para o Logs.

[Explore o guia](#)

Amazon CloudWatch Application Insights

- Introdução ao Amazon CloudWatch Application Signals

Neste guia, você aprenderá a instrumentar automaticamente seus aplicativos para AWS poder monitorar a integridade atual dos aplicativos e acompanhar o desempenho de longo prazo dos aplicativos em relação aos seus objetivos comerciais.

[Explore o guia](#)

- Amazon CloudWatch Application Signals para instrumentação automática de seus aplicativos

Esta postagem do blog fornece uma explicação detalhada do Console de gerenciamento da AWS Amazon CloudWatch Application Signals, demonstrando como coletar telemetria para seus clusters EKS.

[Leia a postagem do blog](#)

- Como monitorar a integridade do aplicativo usando o SLOs Amazon CloudWatch Application Signals

Esta postagem do blog demonstra como os sinais de CloudWatch aplicativos da Amazon permitem que você instrumente e opere aplicativos automaticamente AWS para monitorar o desempenho dos aplicativos em relação aos seus objetivos mais importantes.

[Leia a postagem do blog](#)

Amazon CloudWatch Lambda Insights

- Apresentando o CloudWatch Lambda Insights

Aprenda a criar algumas funções do Lambda “Hello World” e monitorá-las usando o Lambda Insights. Você usará o AWS CDK para implantar a arquitetura.

[Leia o blog](#)

- Usando o Amazon CloudWatch Lambda Insights para melhorar a visibilidade operacional

Aprenda a usar o Lambda Insights para fornecer supervisão de operação simples e conveniente e visibilidade do comportamento de suas funções. AWS Lambda

[Leia o blog](#)

Amazon CloudWatch Logs

- Comece a usar o Amazon CloudWatch Logs

Saiba como instalar o CloudWatch agente unificado e como configurar a coleta de métricas com CloudFormation o.

[Leia o guia](#)

- Análise de dados de registro com o CloudWatch Logs Insights

Este guia demonstrará como começar a usar as consultas do Logs Insights, visualizar dados de registro em gráficos e adicionar consultas ao seu painel.

[Comece com o guia](#)

- Amazon CloudWatch Logs Insights — Análise de registros rápida e interativa

Use o Logs Insights para utilizar os pontos de dados, padrões, tendências e insights presentes em todos os vários registros criados por Serviços da AWS para entender como seus aplicativos e AWS recursos estão se comportando, identificar espaço para melhorias e resolver problemas operacionais.

[Leia a postagem do blog](#)

Amazon CloudWatch Synthetics

- Usar monitoramento sintético

Este guia demonstra como criar canários, scripts configuráveis que são executados em um cronograma, fornecendo exemplos de código para scripts canários.

[Explore o guia](#)

- Monitoramento seguro da experiência do fluxo de trabalho do usuário usando Amazon CloudWatch Synthetics e AWS Secrets Manager

Como criar, implantar e monitorar soluções de monitoramento sintético usando o Amazon CloudWatch Synthetics.

[Leia a postagem do blog](#)

Amazon EventBridge

- Começando com a Amazon EventBridge

Aprenda a criar uma regra básica para encaminhar eventos para um alvo.

[Explore o guia](#)

- Archive e reproduza eventos da Amazon EventBridge

Crie uma função para usar como destino da EventBridge regra usando o console Lambda.

[Explore o guia](#)

- Registre o estado de uma EC2 instância da Amazon usando EventBridge

Crie uma AWS Lambda função para registrar as alterações de estado de uma EC2 instância da Amazon. Você registrará a execução de qualquer nova EC2 instância.

[Use o tutorial](#)

- Criando um aplicativo orientado a eventos com a Amazon EventBridge

Aprenda a criar e implantar um aplicativo de condução de eventos usando a AWS SAM CLI AWS Serverless Application Model ().

[Leia o blog](#)

AWS CloudTrail

- Começando com AWS CloudTrail

AWS CloudTrail é um AWS service (Serviço da AWS) que ajuda você a possibilitar a auditoria operacional e de risco, a governança e a conformidade do seu Conta da AWS. Veja como começar a usá-lo.

[Explore o guia](#)

- Conta da AWS Atividade de revisão

Saiba como analisar a atividade AWS da API em seus Conta da AWS serviços que oferecem suporte CloudTrail.

[Use o tutorial](#)

- Criar uma trilha

Saiba como criar uma trilha para registrar a atividade AWS da API em todas as regiões, incluindo dados e eventos do Insights.

[Use o tutorial](#)

- AWS CloudTrail Workshop de monitoramento de registros

Saiba como integrar CloudTrail registros CloudWatch e usar recursos como CloudWatch Log Insights, filtros CloudWatch métricos, alarmes CloudWatch métricos e CloudWatch painéis.

[Use o workshop](#)

- AWS CloudTrail melhores práticas

Práticas recomendadas CloudTrail para permitir a auditoria em toda a organização.

[Leia o blog](#)

AWS Config

- Começando com AWS Config

AWS Config fornece uma visão detalhada da configuração dos AWS recursos em seu Conta da AWS. Isso explica como começar a usá-lo.

[Explore o guia](#)

- Configuração AWS Config (console)

Saiba como se AWS Config configurar Contas da AWS usando Console de gerenciamento da AWS o.

[Explore o guia](#)

- Configurando AWS Config com o AWS CLI

Saiba como se AWS Config configurar Contas da AWS usando AWS CLI o.

[Explore o guia](#)

Amazon Managed Grafana

- Comece a usar o Amazon Managed Grafana

Saiba como começar a usar o Amazon Managed Grafana e criar seu primeiro espaço de trabalho e, em seguida, conectar-se ao console do Grafana nesse espaço de trabalho.

[Explore o guia](#)

- Amazon Managed Grafana — Conceitos básicos

Saiba como fazer a integração com o Amazon Managed Service for Prometheus e como criar painéis personalizados.

[Leia o blog](#)

- Visualize e obtenha insights sobre seu AWS custo e uso com o Amazon Managed Grafana

Aprenda a visualizar e analisar seus dados de AWS custo e uso com o Amazon Managed Grafana.

[Leia o blog](#)

Amazon Managed Service for Prometheus

- Introdução ao Amazon Managed Service para Prometheus

Crie o Amazon Managed Service para espaços de trabalho do Prometheus, configure a ingestão das métricas do Prometheus nesses espaços de trabalho e consulte essas métricas.

[Explore o guia](#)

- Monitoramento de métricas do Prometheus do Container Insights

Saiba como automatizar a descoberta das métricas do Prometheus a partir de cargas de trabalho em contêineres usando o Container Insights. CloudWatch

[Explore o guia](#)

- [Amazon Managed Service for Prometheus FAQs](#)

Perguntas frequentes sobre o Amazon Managed Service para Prometheus.

[Leia o FAQs](#)

Amazon OpenSearch Service

- [Começando a usar o Amazon OpenSearch Service](#)

Use o Amazon OpenSearch Service para criar e configurar um domínio de teste. Um domínio OpenSearch de serviço é sinônimo de um OpenSearch cluster.

[Explore o guia](#)

- [Começando a usar o Amazon OpenSearch Serverless](#)

Este tutorial mostra as etapas básicas para colocar uma coleção de pesquisa Amazon OpenSearch Serverless em funcionamento rapidamente.

[Use o tutorial](#)

- [Criação e pesquisa de documentos no Amazon OpenSearch Service](#)

Saiba como criar e pesquisar um documento no Amazon OpenSearch Service.

[Use o tutorial](#)

- [Começando a usar o Amazon OpenSearch Ingestion](#)

Saiba como usar o Amazon OpenSearch Ingestion para ingerir dados em um domínio e também em uma coleção.

[Explore o guia](#)

- [Workshop de OpenSearch serviços sobre SIEM na Amazon](#)

Crie uma plataforma de análise de registros de segurança no Amazon OpenSearch Service e comece a criar uma solução econômica para ingestão, análise e criação de painéis de registros.

[Use o workshop](#)

- [Criação e pesquisa de documentos no Amazon OpenSearch Service](#)

Saiba como criar e pesquisar um documento no Amazon OpenSearch Service.

[Use o tutorial](#)

AWS Distro for OpenTelemetry

- Introdução ao AWS Distro for OpenTelemetry (ADOT) Collector

Siga as etapas para criar a Coleção ADOT localmente.

[Explore o guia](#)

- AWS Distro para OpenTelemetry JavaScript

Aprenda a instrumentar seus JavaScript aplicativos e enviar métricas correlacionadas para várias soluções de AWS monitoramento.

[Explore o guia](#)

- AWS Distro para Python OpenTelemetry

Este guia demonstrará como instrumentar seus aplicativos Python e enviar métricas correlacionadas para várias AWS soluções de monitoramento.

[Explore o guia](#)

AWS X-Ray

- Começando com AWS X-Ray

Este guia orientará você no lançamento de um aplicativo de amostra. Em seguida, você aprenderá a instrumentar seu aplicativo e explorar outros serviços integrados ao X-Ray.

[Explore o guia](#)

- Workshop One Observability

Este workshop oferece uma experiência prática com uma ampla variedade de AWS ofertas de ferramentas para monitoramento e observabilidade, incluindo AWS X-Ray ADOT.

[Use o workshop](#)

- Registro e monitoramento de aplicativos usando AWS X-Ray

Saiba como AWS X-Ray coleta dados sobre solicitações que seu aplicativo atende e ajuda você a visualizar, filtrar e obter insights sobre esses dados para identificar problemas e oportunidades de otimização.

[Explore o guia](#)

Explore

- Soluções

Explore soluções para ajudar você a implementar o monitoramento e a observabilidade no. AWS

[Explore as soluções](#)

- Documentos técnicos

Explore os whitepapers para ajudar você a começar, aprender as melhores práticas e entender suas opções de monitoramento e observabilidade.

[Explore os whitepapers](#)

- Vídeo, padrões e orientação

Explore orientações arquitetônicas adicionais que abrangem casos de uso comuns para serviços de monitoramento e observabilidade.

[Explore ativos adicionais](#)

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
Publicação inicial	Guia publicado pela primeira vez.	12 de janeiro 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.