

Formação AWS Cloud Foundations

Alexsandro Lechner

Arquiteto de Soluções AWS

linkedin.com/in/alexandrolechner

Conteúdo Programático

❑ Módulo 8: Gerenciamento e Governança na AWS

- AWS CloudWatch
- AWS CloudTrail
- AWS Cloudformation
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS Policies e Roles
- AWS Well-Architected Framework
- AWS CAF – Cloud Adoption Framework

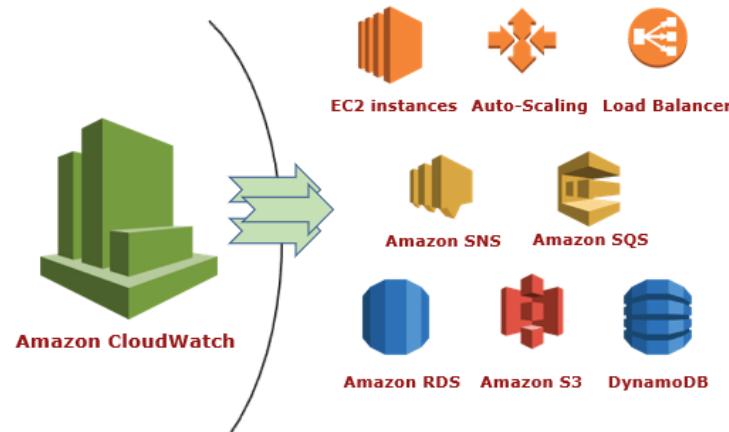
Gerenciamento e Governança na AWS

AWS CloudWatch

AWS CloudWatch

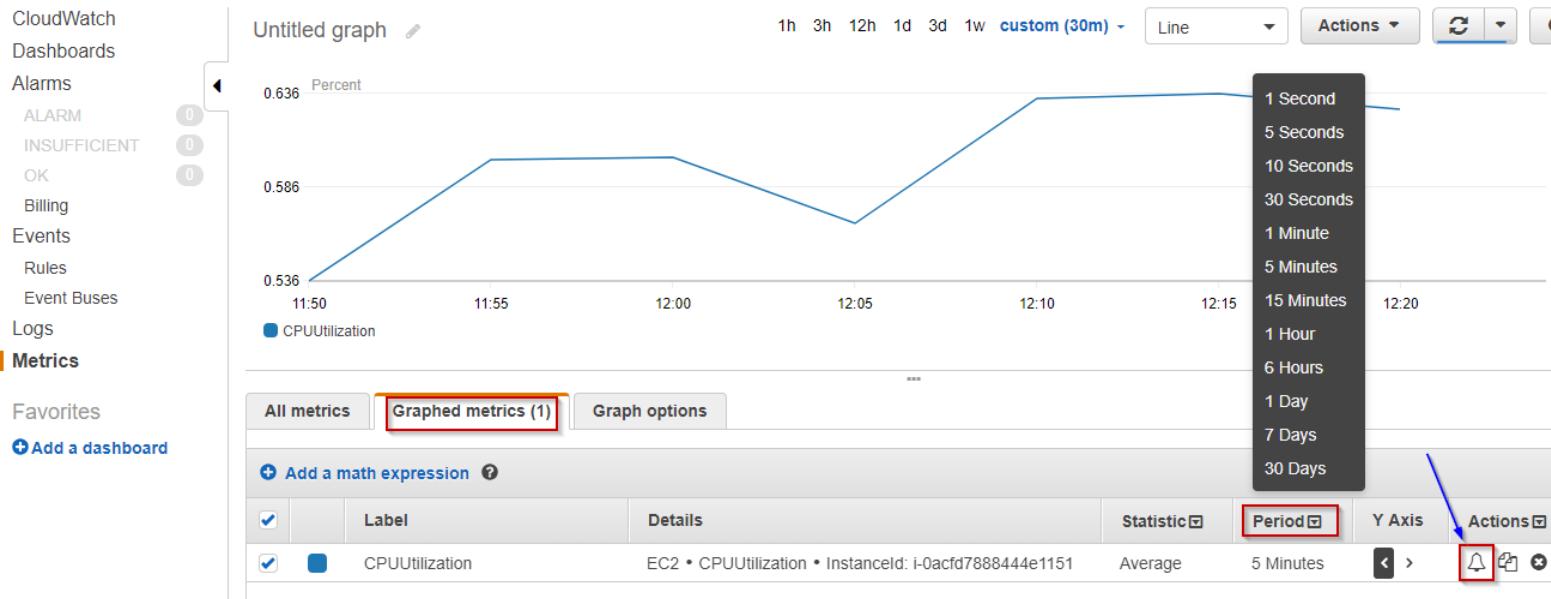
O Amazon CloudWatch é responsável por monitorar os recursos da nossa conta na AWS, ou seja, toda aplicação executada na AWS em tempo real, podemos utilizar o CloudWatch para coletar e monitorar métricas.

AWS CloudWatch



Estas métricas são eventos que foram gerados e/ou variáveis que auxiliam na medição do serviço, possibilitando avaliar seus recursos e suas aplicações.

AWS CloudWatch



AWS CloudWatch

Quando acessamos a página do CloudWatch, já exibe automaticamente métricas sobre cada produto da AWS que está sendo utilizado.

Também permite criar painéis personalizados (dashboards) para exibir métricas sobre os aplicativos personalizados e exibir coleções personalizadas de métricas escolhidas.

AWS CloudWatch

Apartir destas métricas, também é possível criar alarmes que observem métricas e enviem notificações ou façam alterações automaticamente nos recursos que você está monitorando, isso quando um limite é violado.

AWS CloudWatch

Por exemplo, você pode monitorar o uso de CPU e de leituras e gravações de disco de suas instâncias do Amazon EC2 e usar esses dados para determinar se deve iniciar instâncias adicionais para lidar com o aumento de carga.

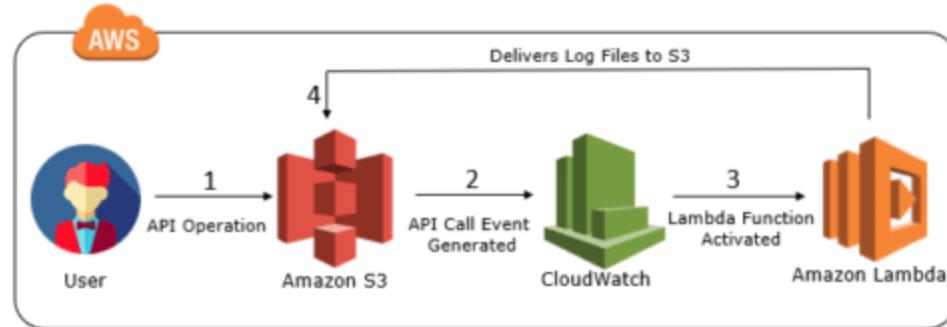
AWS CloudWatch

Caso de uso 1: é possível registrar as alterações no estado de uma instância do Amazon EC2 usando o CloudWatch Events com a ajuda da função AWS Lambda.



AWS CloudWatch

Caso de uso 2: você pode registrar as operações de API em nível de objeto nos seus buckets S3 usando o CloudWatch Events.
Mas antes devemos usar o AWS CloudTrail para definir uma trilha configurada para receber essas operações.



AWS CloudWatch

Com o CloudWatch, nós temos visibilidade no âmbito do sistema da utilização de recursos, da performance das aplicações e da integridade operacional.