



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Entendendo o CloudWatch da AWS



Amazon CloudWatch

Entendendo o CloudWatch da AWS



O **CloudWatch** é um serviço que nos permite monitorar vários elementos da nossa conta na AWS.

Segundo a Amazon:

O Amazon CloudWatch é um serviço de monitoramento e observação criado para engenheiros de DevOps, desenvolvedores, Site Reliability Engineers (SREs – Engenheiros de confiabilidade de sites) e gerentes de TI. O CloudWatch fornece dados e insights práticos para monitorar aplicativos, responder às alterações de performance em todo o sistema, otimizar a utilização de recursos e obter uma visualização unificada da integridade operacional. O CloudWatch coleta dados de monitoramento e operações na forma de logs, métricas e eventos, oferecendo uma visualização unificada dos recursos, dos aplicativos e dos serviços da AWS executados na AWS e em servidores locais. Você pode usar o CloudWatch para detectar comportamento anômalo em seus ambientes, definir alarmes, visualizar logs e métricas lado a lado, executar ações automatizadas, resolver problemas e descobrir insights para manter seus aplicativos em perfeita execução.

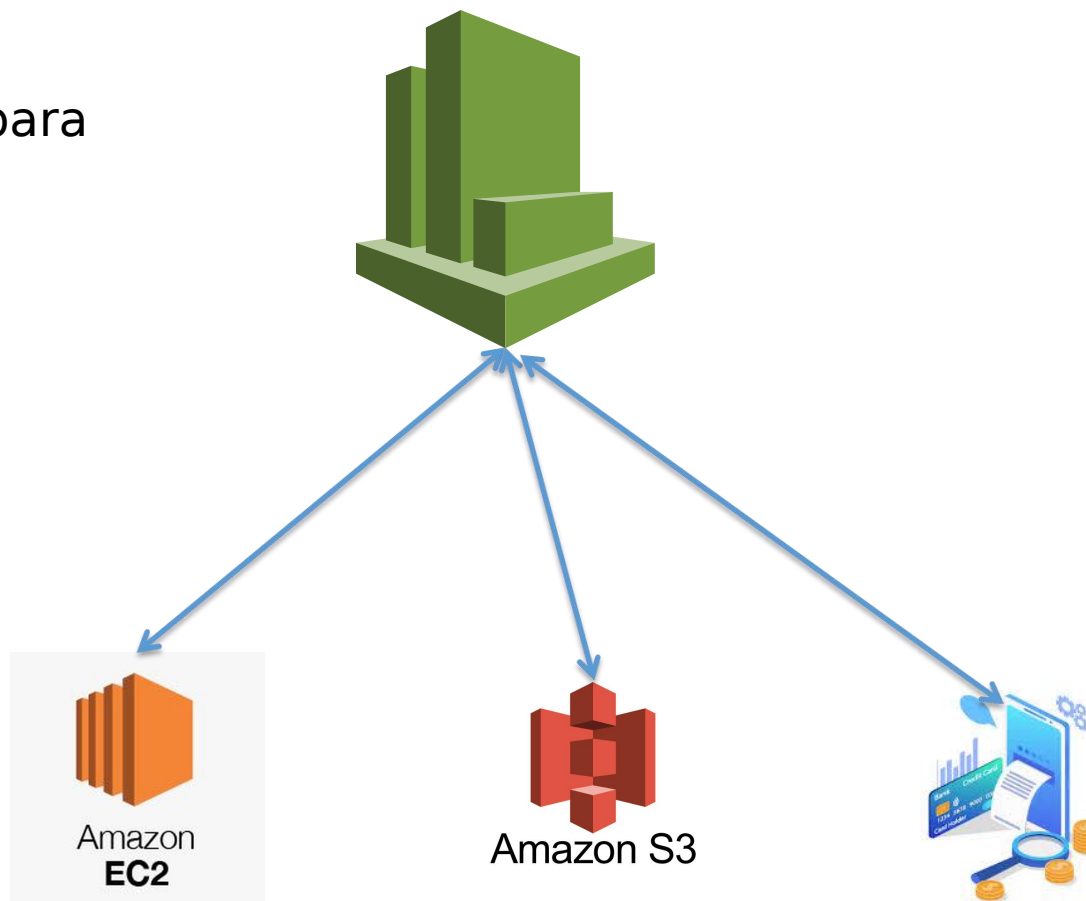
Entendendo o CloudWatch da AWS





Como funciona o CloudWatch?

Podemos usar o CloudWatch para monitorar várias **métricas** de serviços e recursos da AWS.

As **métricas** selecionadas são mostradas no dashboard do CloudWatch.



Gerenciamento e governança

- AWS Organizations
- CloudWatch 
- AWS Auto Scaling
- CloudFormation
- CloudTrail
- Config
- OpsWorks
- Service Catalog
- Systems Manager
- AWS AppConfig
- Trusted Advisor
- Control Tower
- AWS License Manager
- AWS Well-Architected Tool
- Personal Health Dashboard 
- AWS Chatbot
- Launch Wizard
- AWS Compute Optimizer

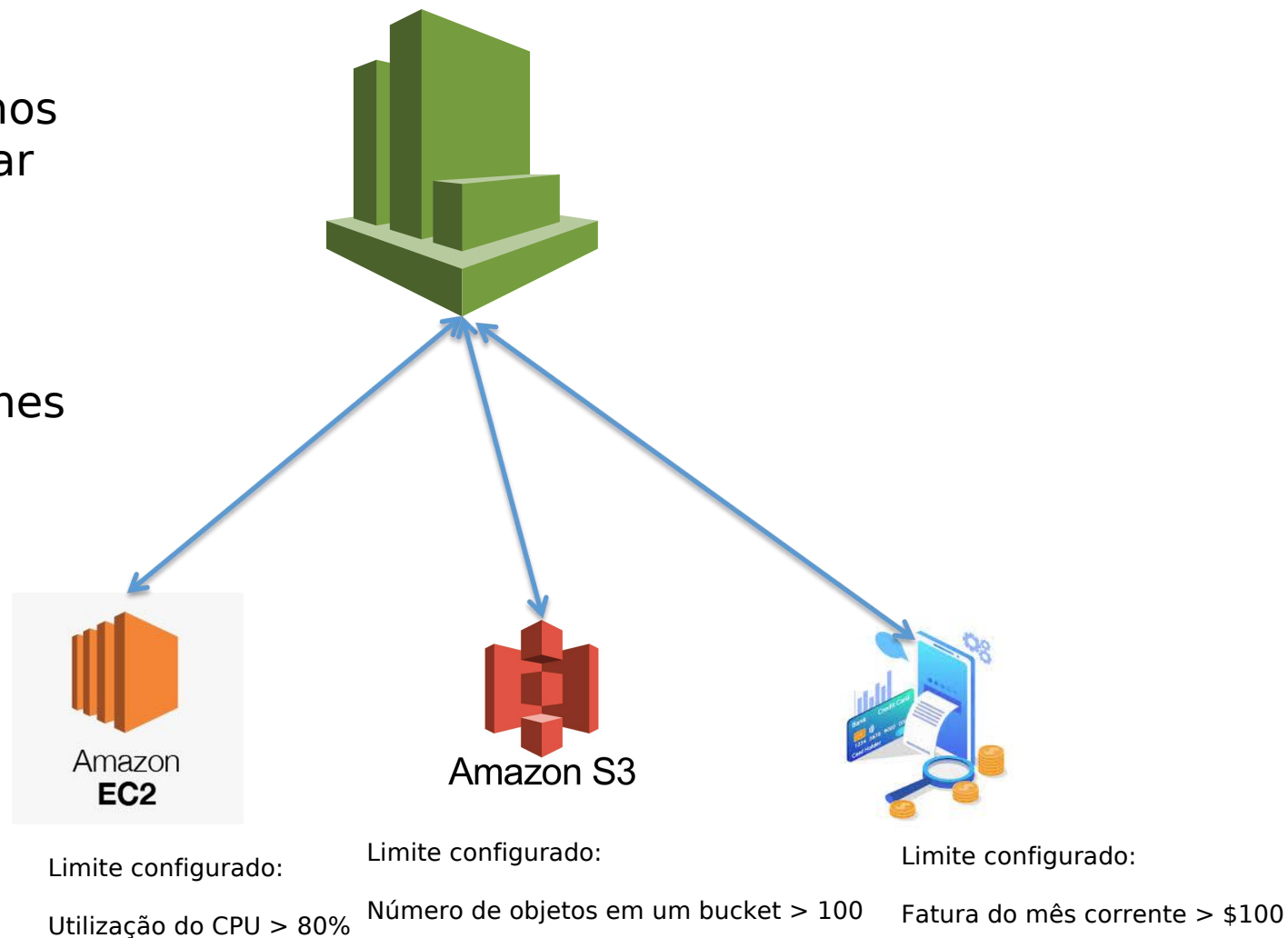
Entendendo o CloudWatch da AWS



Como funciona o CloudWatch?

Através das **métricas**, podemos configurar limites para disparar alarmes.

Podemos visualizar estes alarmes ou disparar uma ação, como o envio de uma mensagem via **SNS**.



Entendendo o CloudWatch da AWS



E a previficação do CloudWatch?

Na conta gratuita podemos usar o CloudWatch de forma limitada.

Usando o serviço pago, você será cobrado por:

- Quantidade de dashboards de monitoramento;
- Detalhamento de instâncias EC2;
- Custo baseado na métrica utilizada no monitoramento;
- Requisição na API do CloudWatch;
- Logs do CloudWatch;
- Custo por evento observado;
- Etc



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br