DEV204

Um guia prático para SREs que Atuam em Incidentes

Resposta a incidentes com AWS: Automatize Antes que Quebre

Ana Carolyne

(Ela/Dela/She/Her)
Site Reliability Engineer
Stone Co

TL;DR

Maringá, PR AWS UG Leader Mentora AWS Certified



Tema

Nesta talk, exploraremos como a automação de resposta a incidentes na AWS pode transformar um caos em controle. Abordaremos ferramentas essenciais como **CloudWatch**, **Lambda**, **CloudFormation**, **EC2** e **SSM**. Além de um caso de uso real que acontece no dia a dia e formas de reduzir o ruído operacional e falhas humanas.



Agenda

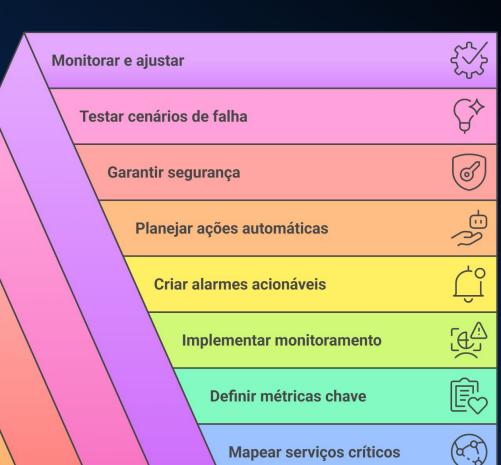
- O que é Self-healing?
- Incidente Tradicional vs Reação Automatizada.
- DEMO: A mágica em < 60 segundos.
- Anatomia da Solução: Como as peças se conectam.
- Expandindo o Padrão: O que mais podemos fazer?



O que significa "Self-Healing"?

Definição:

A capacidade de um sistema detectar e se recuperar de falhas automaticamente, sem intervenção humana.







Evento

Falha ou anomalia



Evento

Falha ou anomalia

Triagem

SRE Analisa logs e métricas (1h 30min de Tshoot)





Evento

Falha ou anomalia

Comunicação

Email ou Mensagem para os stakeholders

Triagem

SRE Analisa logs e métricas {1h 30min de Tshoot}



Fechamento

Post-mortem aberto de forma manual). Discussão de fórum de PM





Evento

Falha ou anomalia

Triagem

SRE Analisa logs e métricas (1h 30min de Tshoot)



Reação Automatizada

Comunicação & Fechamento

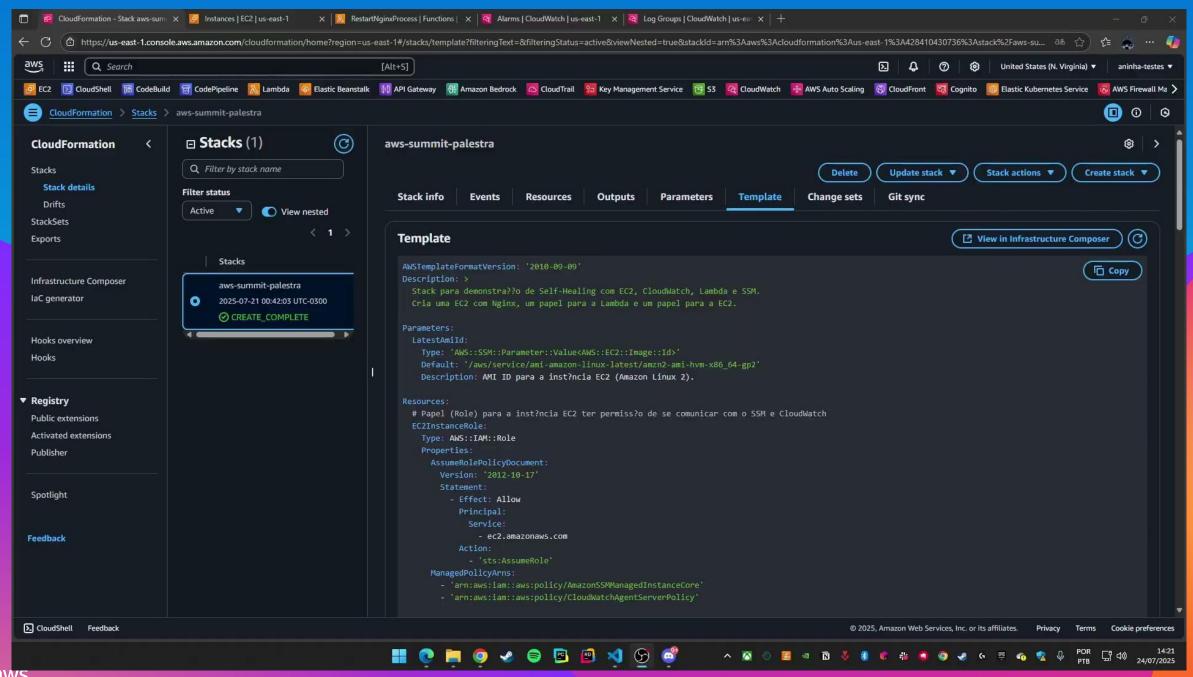


Evento & Triagem

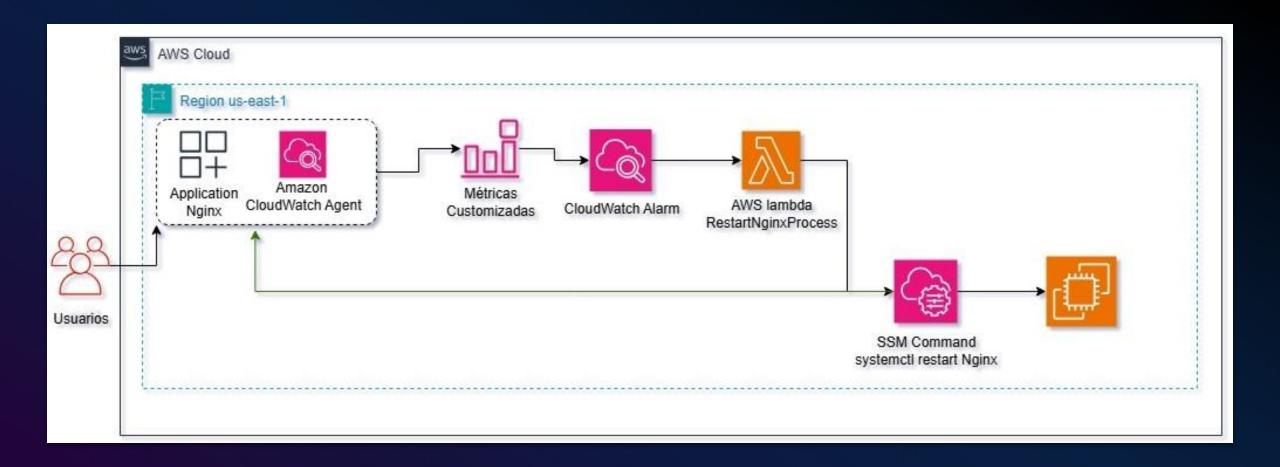


Demonstração



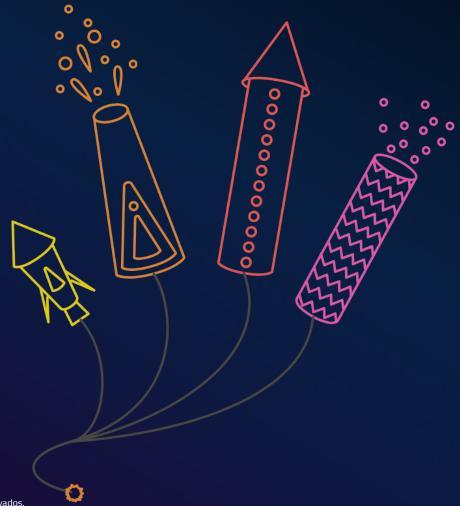


Solução Arquitetural





Como podemos escalar o Self Healing?





Auto-cura







Auto-cura

Garante a resiliência de serviços críticos

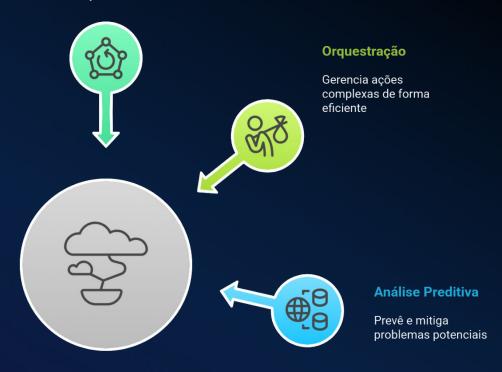


Orquestração

Gerencia ações complexas de forma eficiente



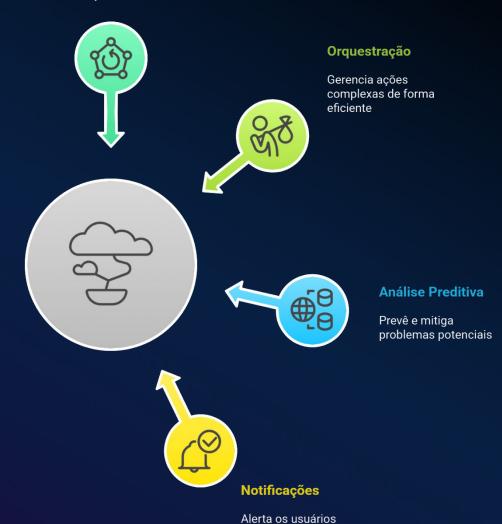
Auto-cura





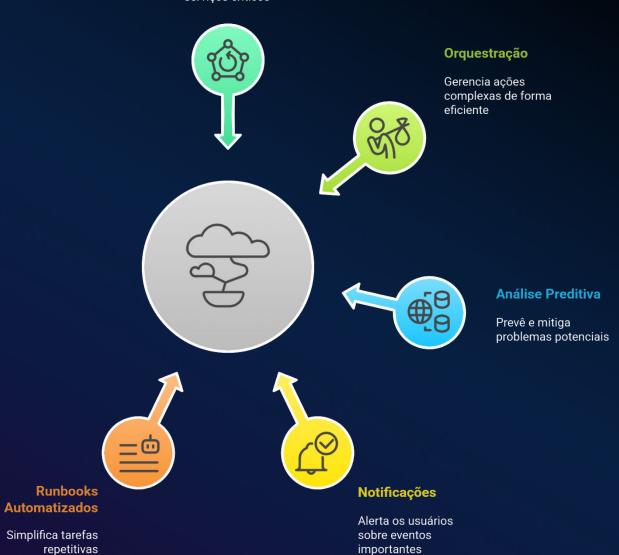
Auto-cura

Garante a resiliência de serviços críticos



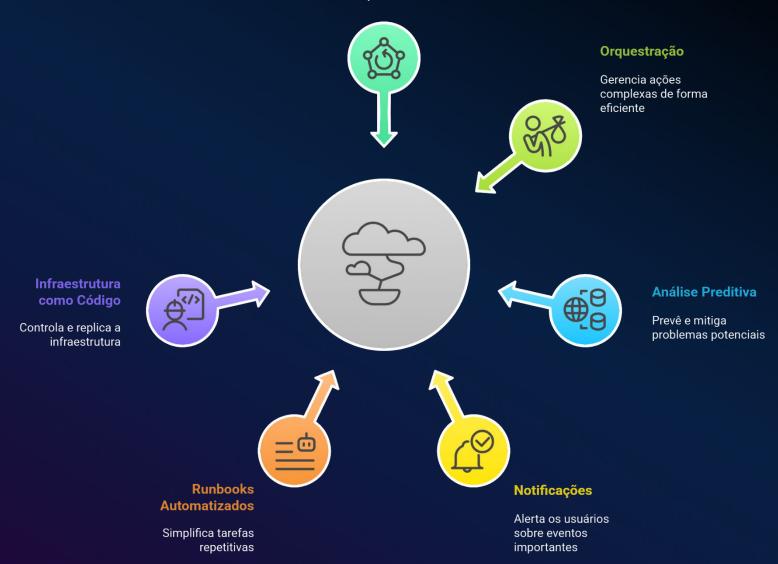
sobre eventos importantes

Auto-cura



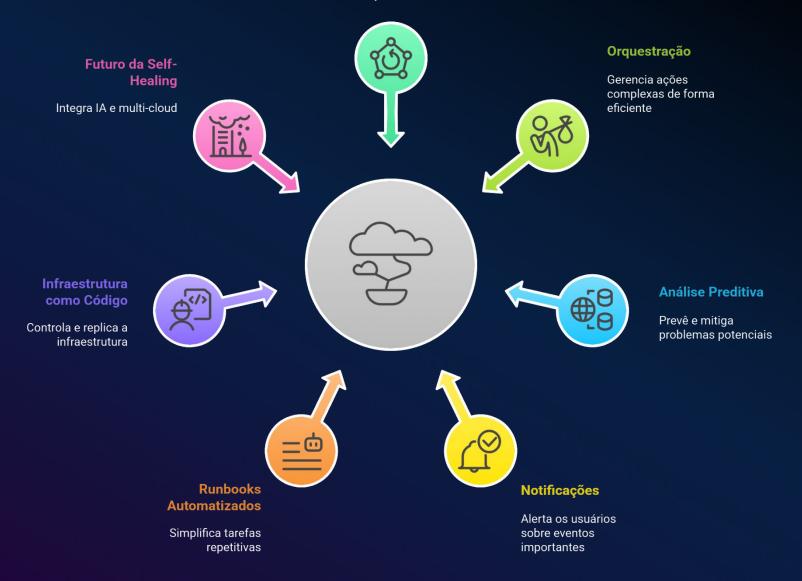


Auto-cura





Auto-cura





Obrigada!

Ana Carolyne

Email: anacarolayne777@gmail.com Linkedin: /in/ana-carolyne-pereira-de-souza/

Instagram: @aninha.ti



