

Data: 19 de janeiro de 2026

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: João Bianchi

Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries, realizado por João Bianchi. O objetivo do projeto foi elencar 3 serviços AWS, com a finalidade de realizar a diminuição de custos imediatos e a otimização da infraestrutura em nuvem.

Descrição do Projeto

O projeto de implementação de ferramentas foi dividido em 3 etapas, cada uma com seus objetivos específicos de economia e eficiência. A seguir, são descritas as etapas do projeto:

Etapa 1:

- Nome da ferramenta: Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)
- Foco da ferramenta: Otimização de custos de instâncias e capacidade de processamento.
- Descrição de caso de uso: Implementação de instâncias do tipo Spot para cargas de trabalho resilientes a interrupções e utilização de Reserved Instances para servidores de produção que exigem disponibilidade contínua. Essa estratégia permite reduzir os custos de computação em até 70% em comparação ao modelo de instâncias "On-Demand" tradicionais.

Etapa 2:

- Nome da ferramenta: AWS Cost Explorer
- Foco da ferramenta: Visibilidade, análise e monitoramento de gastos.
- Descrição de caso de uso: Utilização da ferramenta para identificar padrões de gastos e detectar desperdícios em tempo real. Com os relatórios gerados, foi possível identificar recursos ociosos que não estavam sendo utilizados e programar o encerramento de serviços desnecessários, evitando surpresas na fatura mensal.

Etapa 3:

- Nome da ferramenta: Amazon S3 (Simple Storage Service) com Lifecycle Policies
- Foco da ferramenta: Gestão inteligente de armazenamento de dados.
- Descrição de caso de uso: Configuração de políticas de ciclo de vida para mover automaticamente logs e backups antigos para classes de armazenamento de baixo custo, como o S3 Glacier. Isso garante que a empresa não pague preços de "armazenamento padrão" por dados que raramente são acessados, mas que precisam ser mantidos por conformidade.

Conclusão

A implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries tem como esperado uma redução imediata nos custos operacionais de nuvem, a eliminação de desperdícios de hardware virtual e uma maior previsibilidade financeira, o que aumentará a eficiência e a produtividade da empresa. Recomenda-se a continuidade da utilização das ferramentas implementadas e a busca por novas tecnologias que possam melhorar ainda mais os processos da empresa.

Anexos

- Relatório de recomendações de instâncias do AWS Compute Optimizer.
- Gráfico comparativo de economia estimada (On-Demand vs. Spot/Reserved).
- Política de ciclo de vida de dados configurada no S3.

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

João Bianchi