

Relatório Otimização de Custos em Armazenamento e Processamento

Data: 15/09/2025

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: Silvana Paula O Faria

Introdução

Este relatório apresenta a implementação de ferramentas AWS voltadas para otimização de custos de armazenamento e processamento, garantindo melhor aproveitamento de recursos.

Descrição do Projeto

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

Etapa 1 – Amazon S3 Intelligent-Tiering

Foco: Armazenamento inteligente de dados.

Caso de uso: Arquivamento automático de documentos fiscais antigos em camadas de menor custo, sem necessidade de intervenção manual.

Ferramenta: Amazon S3 Intelligent-Tiering

Para que serve: Subir documentos fiscais e NF-es no S3 e mostrar que, com o tempo, os arquivos antigos vão para camadas de armazenamento automaticamente sem intervenção manual.

♦ **Exemplo prático:** redução de custo no armazenamento de histórico de pedidos.

Etapa 2 – Amazon EC2 Spot Instances

Foco: Computação em instâncias mais baratas.

Caso de uso: Execução de relatórios de vendas e análises noturnas usando servidores Spot até 90% mais baratos.

Ferramenta: Amazon EC2 Spot Instances

Para que serve: Mostrar um comparativo: quanto custaria rodar os servidores do sistema de vendas em instâncias normais e quanto custaria em Spot (até 90% mais barato).

- ◇ Exemplo prático: rodar relatórios de vendas noturnos em Spot Instances.
-

Etapa 3 – AWS Storage Gateway

Foco: Integração de armazenamento local e nuvem.

Caso de uso: Backup automático de sistemas locais de faturamento para a nuvem, reduzindo gastos com servidores físicos.

Ferramenta: AWS Storage Gateway

Para que serve: Mostrar como um arquivo salvo no servidor local aparece automaticamente na nuvem e fica disponível para backup.

- ◇ Exemplo prático: backup automático de documentos fiscais da distribuidora.
-

Conclusão

A implementação dessas ferramentas na Empresa Abstergo Industries, tem como esperado uma economia significativa em armazenamento e processamento, além de maior segurança dos dados, o que aumentará sua eficiência e a produtividade da empresa.

Silvana Paula O Faria