

# RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Data: 2025-04-01

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: Andrei L.S. Pereira

## Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries, realizado por Andrei L.S. Pereira. O objetivo do projeto foi elencar três serviços AWS, com a finalidade de reduzir custos imediatamente.

## Descrição do Projeto

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

### **Etapas 1:**

Nome da ferramenta: AWS Lambda

Foco da ferramenta: Redução de custos operacionais com infraestrutura

Descrição de caso de uso: Implementação de funções serverless para executar processos automatizados, eliminando a necessidade de servidores dedicados e reduzindo custos com manutenção.

### **Etapas 2:**

Nome da ferramenta: Amazon S3

Foco da ferramenta: Armazenamento escalável e economia em armazenamento

Descrição de caso de uso: Migração de arquivos e backups para um armazenamento escalável e de baixo custo, eliminando despesas com servidores locais de armazenamento.

### **Etapas 3:**

Nome da ferramenta: AWS Auto Scaling

Foco da ferramenta: Otimização do consumo de recursos computacionais

Descrição de caso de uso: Implementação de escalonamento automático para ajustar a capacidade computacional de acordo com a demanda, reduzindo desperdício de recursos e custos desnecessários.

## **Conclusão**

A implementação dessas ferramentas na empresa Abstergo Industries visa a redução imediata de custos operacionais, ao mesmo tempo em que melhora a escalabilidade e a eficiência dos processos. Recomenda-se a continuidade da utilização das ferramentas implementadas e a busca por novas tecnologias que possam otimizar ainda mais os processos da empresa.

## **Anexos**

AWS Lambda: <https://aws.amazon.com/pt/lambda/>

Amazon S3: <https://aws.amazon.com/pt/s3/>

AWS Auto Scaling: <https://aws.amazon.com/pt/autoscaling/>

**Assinatura do Responsável pelo Projeto:**

**Andrei L.S. Pereira**