

# RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

**Empresa:** Abstergo Industries

**Responsável:** Iuri de Melo Bandeira Montarroyos

**Plataforma:** Digital Innovation One (DIO)

## Introdução

Este relatório apresenta um exercício prático de implementação de serviços AWS com foco na redução imediata de custos operacionais. O projeto possui caráter educacional e foi desenvolvido para consolidação de conhecimentos em computação em nuvem.

## Descrição do Projeto

### Etapa 1 – Amazon EC2 (Savings Plans)

Utilização de Savings Plans para reduzir custos com instâncias EC2 executadas em modelo sob demanda, permitindo economia sem alterações na arquitetura.

### Etapa 2 – Amazon S3 (Intelligent-Tiering)

Adoção do S3 Intelligent-Tiering para otimização de custos de armazenamento, movendo automaticamente dados entre camadas conforme o padrão de acesso.

### Etapa 3 – AWS Lambda

Implementação de funções serverless para eliminar custos com servidores ociosos, pagando apenas pelo tempo de execução.

## Conclusão

A adoção dos serviços AWS apresentados permite redução imediata de custos, maior eficiência operacional e escalabilidade da infraestrutura.

## Observação Final

Projeto desenvolvido exclusivamente como exercício prático para emissão de certificado na plataforma DIO.

## Assinatura

Iuri de Melo Bandeira Montarroyos