

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