

# RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

**Data:** 24/08/2025

**Empresa:** Abstergo Industries

**Responsável:** Vinicius Mendes

---

## Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa **Abstergo Industries**, realizado por **Vinicius Mendes**. O objetivo do projeto foi:

- Listar 3 serviços AWS, com a finalidade de otimizar operações.
  - Reduzir custos imediatos e aumentar a eficiência da infraestrutura.
  - Demonstrar o uso prático dos serviços na arquitetura atual da empresa.
- 

## 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

- **Nome da ferramenta:** Amazon S3
- **Foco da ferramenta:** Armazenamento de objetos escalável e durável para arquivos da empresa
- **Descrição de caso de uso:** Armazenar backups e arquivos de grandes dimensões, com integração com outros serviços AWS para processamento de dados.

### Etapa 2

- **Nome da ferramenta:** Amazon EC2 Auto Scaling
- **Foco da ferramenta:** Escalabilidade horizontal de instâncias de aplicação
- **Descrição de caso de uso:** Ajustar automaticamente o número de instâncias EC2 conforme a demanda de tráfego, garantindo alta disponibilidade e otimização de custos.

### Etapa 3

- **Nome da ferramenta:** Amazon CloudFront

- **Foco da ferramenta:** Distribuição global de conteúdo e redução de latência
  - **Descrição de caso de uso:** Entregar conteúdo web e mídia para usuários finais de forma rápida e eficiente, melhorando a experiência do cliente e reduzindo carga sobre servidores de origem.
- 

## Conclusão

A implementação dos serviços AWS listados permitiu à **Abstergo Industries** alcançar:

- **Maior eficiência operacional:** graças ao armazenamento seguro e escalável do S3.
- **Otimização de recursos:** com EC2 Auto Scaling ajustando a infraestrutura conforme demanda.
- **Melhoria da experiência do usuário:** por meio da distribuição rápida e confiável de conteúdo com CloudFront.

A adoção destas soluções representa um passo importante na modernização da infraestrutura tecnológica da empresa, garantindo economia de custos e aumento da produtividade.

---

**Relatório elaborado por:**

Vinicius Mendes