

# Relatório do Projeto – AWS para Farmácia

---

Data: 16/07/2025

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: Lucas Lôbo

## Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de serviços AWS na empresa Abstergo Industries. O objetivo principal é modernizar a infraestrutura de TI da farmácia com soluções escaláveis, seguras e de alta disponibilidade utilizando serviços como EC2, RDS e S3, com foco na automação de processos e melhoria da performance no atendimento ao cliente.

## Descrição do Projeto

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

### Etapa 1

Nome da ferramenta: Amazon S3

Foco da ferramenta: Armazenamento seguro e escalável de dados e backups

Descrição de caso de uso: Utilizado para armazenar todos os arquivos do sistema de gestão, imagens de produtos e backups diários do banco de dados da farmácia.

### Etapa 2

Nome da ferramenta: Amazon RDS (MySQL)

Foco da ferramenta: Banco de dados relacional gerenciado

Descrição de caso de uso: Migração do banco de dados local da farmácia para o RDS, permitindo alta disponibilidade, escalabilidade e backup automático.

### Etapa 3

Nome da ferramenta: Amazon EC2

Foco da ferramenta: Hospedagem da aplicação da farmácia

Descrição de caso de uso: Instância EC2 criada para rodar o sistema web da farmácia, permitindo acesso remoto, maior desempenho e controle sobre os recursos.

## Conclusão

A implementação das ferramentas da AWS na Abstergo Industries trouxe benefícios imediatos, como maior segurança dos dados, escalabilidade e melhoria na performance do sistema. A continuidade no uso desses serviços proporcionará redução de custos, automatização e abertura para novas inovações no ambiente tecnológico da empresa.

## Anexos

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

Lucas Lôbo