

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Data:

25/07/2025

Empresa:

Abstergo Industries

Responsável:

Fabício Costa

Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries, realizado por Fabício Costa. O objetivo do projeto foi elencar 3 serviços AWS, com a finalidade de realizar diminuição de custos imediatos.

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:

Etapas 1

- Nome da ferramenta: Amazon EC2
- Foco da ferramenta: Substituição de servidores físicos por servidores virtuais escaláveis na nuvem
- Descrição de caso de uso: A ferramenta foi utilizada para migrar o sistema de gestão (ERP) da farmácia para a nuvem. Isso permitiu a desativação de servidores locais, eliminando custos com manutenção, energia elétrica e infraestrutura física. A solução também trouxe maior disponibilidade, com instâncias configuradas sob demanda, escalando conforme a necessidade.

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Etapa 2

- Nome da ferramenta: Amazon RDS
- Foco da ferramenta: Migração e automação do banco de dados com alta disponibilidade e backup automático
- Descrição de caso de uso: O banco de dados utilizado para controle de estoque, vendas e cadastro de clientes foi transferido para o Amazon RDS com MySQL. A ferramenta garantiu backups automáticos, atualizações de segurança gerenciadas pela AWS e eliminação de licenças de software de banco de dados locais. Isso reduziu custos operacionais e aumentou a confiabilidade dos dados.

Etapa 3

- Nome da ferramenta: Amazon S3
- Foco da ferramenta: Armazenamento seguro e econômico de arquivos, notas fiscais e relatórios
- Descrição de caso de uso: Todos os documentos fiscais, XMLs de notas, imagens de produtos e relatórios que antes eram armazenados em HDs externos e servidores locais passaram a ser centralizados no Amazon S3. A solução proporciona baixo custo por GB, alta durabilidade, versionamento e controle de acesso. A equipe ganhou agilidade no acesso remoto e segurança contra perdas acidentais.

Conclusão

A implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries tem como esperado a redução significativa de custos operacionais, a modernização da infraestrutura de TI e o aumento da eficiência nos processos internos, o que aumentará a eficiência e a produtividade da empresa. Recomenda-se a continuidade da utilização das ferramentas implementadas e a busca por novas tecnologias que possam melhorar ainda mais os processos da empresa.

Anexos

- Diagrama de arquitetura da solução AWS
- Relatório comparativo de custos antes/depois
- Checklist de segurança pós-implementação
- Plano de continuidade de serviços em nuvem
- Manual básico de uso do Amazon S3 e RDS

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

Fabício Costa