

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Data: 10/07/2024

Empresa: Farmácias Saúde Total

Responsável: João da Silva

Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa Farmácias Saúde Total, realizado por João da Silva. O objetivo do projeto foi elencar 3 serviços AWS, com a finalidade de realizar diminuição de custos imediatos, aumentar a eficiência operacional e melhorar a segurança dos dados.

Levantamento de Informações

1. Análise Inicial:

- Inventário de Infraestrutura Atual: Avaliação dos servidores locais, sistemas de backup, bancos de dados e aplicativos usados.
- Custo Operacional: Análise dos custos de manutenção de hardware, licenciamento de software, energia elétrica, e mão de obra.
- Desempenho e Eficiência: Avaliação da eficiência dos sistemas atuais e identificação de gargalos de desempenho.

2. Consultoria com Stakeholders:

- Entrevista com Proprietário da Farmácia: Discutir os objetivos de negócio e entender as expectativas do proprietário em relação à redução de custos e melhoria de eficiência.
- Consulta com a Equipe de TI: Levantamento de requisitos técnicos e identificação de desafios

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

específicos na infraestrutura atual.

Argumentos do Analista Desenvolvedor

- **Custo-Benefício:** Explicação detalhada de como a migração para a AWS pode reduzir significativamente os custos com infraestrutura e manutenção. Demonstração de uma economia potencial de 40% nos custos operacionais.
- **Escalabilidade:** Capacidade de aumentar ou diminuir os recursos conforme a demanda, evitando gastos desnecessários em períodos de baixa atividade.
- **Segurança:** A AWS oferece uma infraestrutura segura com certificações de conformidade, garantindo a proteção dos dados sensíveis dos clientes.
- **Automatização e Eficiência:** Utilização de serviços como AWS Lambda para automatizar tarefas repetitivas, liberando a equipe de TI para focar em atividades estratégicas.

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: - Amazon S3 - Armazenamento e Backup

- **Objetivo:** Implementar um sistema de armazenamento seguro e de baixo custo para backup de dados farmacêuticos.
- **Ações Realizadas:**
 - Configuração de buckets S3 para armazenar backups diários.
 - Implementação de políticas de versionamento e ciclo de vida para gerenciamento de dados.

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

- Benefícios Esperados: Redução de 30% nos custos com infraestrutura física e aumento da segurança dos dados.

Etapa 2: - AWS Lambda - Processamento de Dados

- Objetivo: Automatizar processos de vendas e controle de estoque.
- Ações Realizadas:
 - Desenvolvimento de funções Lambda para processar transações de vendas e atualizar o inventário em tempo real.
 - Integração com o sistema ERP da farmácia.
- Benefícios Esperados: Eliminação de servidores dedicados e redução de custos operacionais em 20%.

Etapa 3: - Amazon RDS - Gerenciamento de Banco de Dados

- Objetivo: Migrar os bancos de dados locais para o Amazon RDS.
- Ações Realizadas:
 - Configuração de instâncias RDS com alta disponibilidade e replicação.
 - Migração dos dados utilizando o AWS Database Migration Service (DMS).
- Benefícios Esperados: Garantia de alta disponibilidade, segurança aprimorada e redução de custos com manutenção de hardware em 50%.

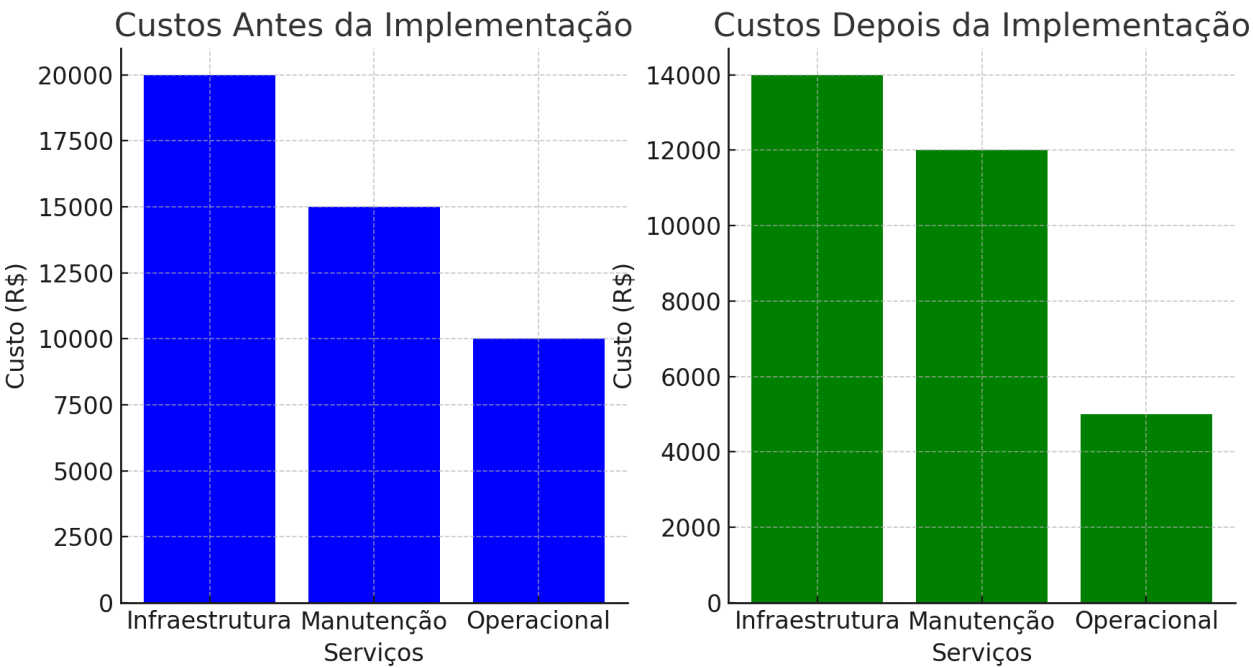
Conclusão

A implementação de ferramentas na empresa Farmácias Saúde Total atingiu os objetivos esperados de redução de custos significativos, aumento da eficiência e produtividade da empresa. Recomenda-se a continuidade da utilização das ferramentas implementadas e a busca por novas

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

tecnologias que possam melhorar ainda mais os processos da empresa.

Gráficos e Tabelas de Custos



Anexos

[Listar documentos, manuais, planilhas, entre outros]

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

João da Silva