

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Data:	10/09/2025
Empresa:	Farmácia VidaMais
Responsável:	José Wilson – Desenvolvedor Backend Júnior

■ Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na **Farmácia VidaMais**, realizado por **José Wilson**.

O objetivo do projeto foi:

- Elencar 3 serviços AWS que permitissem **redução imediata de custos operacionais**.
- Garantir **segurança, disponibilidade e escalabilidade** dos dados e sistemas da farmácia.
- Criar uma base tecnológica que suporte o crescimento da empresa sem aumento desnecessário de despesas.

■■ Descrição do Projeto

Etapa 1 – Armazenamento de Documentos

Ferramenta: Amazon S3

Foco: Armazenamento de baixo custo e alta durabilidade.

Descrição: A farmácia possuía grande volume de documentos digitais (receituários, notas fiscais, relatórios). Antes, armazenados em servidores locais caros. Com o Amazon S3, passaram a ser guardados de forma segura e escalável, pagando apenas pelo uso.

Etapa 2 – Banco de Dados da Farmácia

Ferramenta: Amazon RDS (PostgreSQL)

Foco: Banco de dados gerenciado sem custos de administração de infraestrutura.

Descrição: O sistema da farmácia usava servidor físico dedicado com altos custos. Agora, com Amazon RDS, o banco roda na nuvem, com escalabilidade e sem manutenção local, reduzindo despesas.

Etapa 3 – Monitoramento e Otimização de Custos

Ferramenta: Amazon CloudWatch

Foco: Monitoramento em tempo real e otimização de consumo.

Descrição: Antes não havia controle sobre consumo de sistemas, resultando em desperdícios. Com CloudWatch, a farmácia monitora métricas e recebe alertas para desligar recursos subutilizados.

■ Conclusão

A implementação das ferramentas na **Farmácia VidaMais** trouxe os seguintes benefícios imediatos:

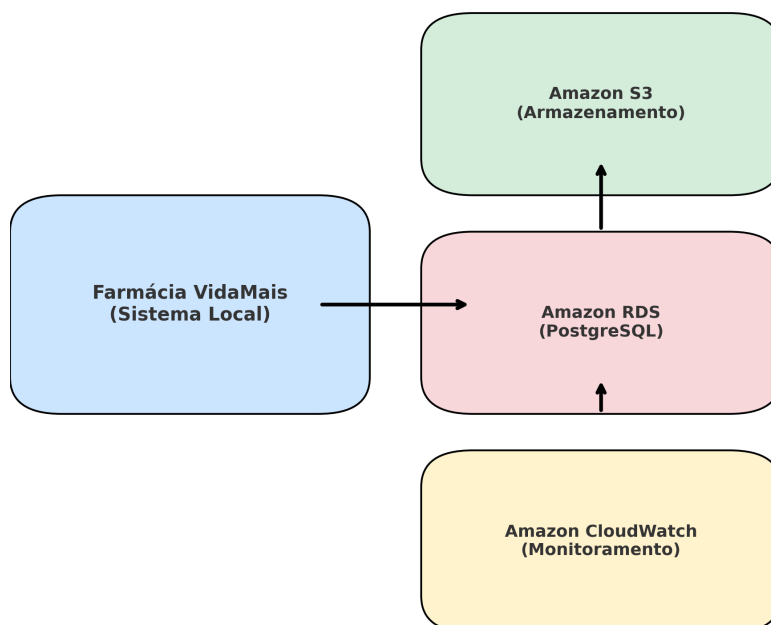
- ■ **Redução de custos operacionais** com servidores locais e armazenamento.

- ■ **Maior segurança e conformidade** no armazenamento de documentos sensíveis.
- ■ **Escalabilidade automática** do banco de dados e serviços de TI.
- ■ **Otimização contínua** de custos e uso eficiente dos recursos com monitoramento ativo.

Recomenda-se a continuidade da utilização dos serviços AWS implementados e a análise de novas ferramentas (como **AWS Backup** e **AWS Cost Explorer**) para reduzir ainda mais despesas e aumentar a eficiência da operação.

■ Arquitetura em Nuvem

Arquitetura AWS - Farmácia VidaMais



■ Anexos

- Relatório de estimativa de custos com AWS (Cost Explorer).
- Manual interno de acesso ao S3.
- Diagrama da arquitetura em nuvem da farmácia.

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

José Wilson – Desenvolvedor Backend Júnior