



EconoMed.

DEVOPS TOOLS E CLOUD COMPUTING



Virtualização

No Setor : Saúde



Apresentado por

Augusto Barcelos Barros - RM98078

Gabriel Souza de Queiroz - RM98570

Lucas Pinheiro de Melo - RM97707

Mel Maia Rodrigues - RM98266

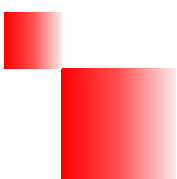
FIA/P

Introdução

O setor de saúde enfrenta desafios significativos em relação aos custos operacionais, qualidade do atendimento e eficiência dos serviços prestados.

A virtualização surge como uma solução estratégica para otimizar recursos, melhorar a experiência do paciente e reduzir despesas.

Nesta dissertação, exploraremos como a técnica de virtualização pode ser implementada no contexto da solução proposta para operadoras de planos de saúde.




Descrição da Solução Proposta

A solução proposta é um sistema integrado de gestão para unidades de saúde que abrange a administração de unidades, médicos, clientes e seus respectivos dados. A arquitetura do sistema inclui rotas específicas para operações CRUD sobre entidades-chave, como unidades, endereços, médicos, e históricos de saúde.

O sistema oferece as seguintes funcionalidades principais

- **Gestão de Unidades e Médicos:** Permite a criação, atualização, listagem e exclusão de unidades e médicos, facilitando a administração de recursos e a coordenação das atividades.
- **Administração de Endereços:** Garante o gerenciamento eficiente de endereços relacionados a unidades e clientes, otimizando a logística e a comunicação.
- **Histórico de Saúde e Comorbidades:** Integra e gerencia dados de históricos de saúde e comorbidades dos clientes, oferecendo uma visão holística para um atendimento mais personalizado.
- **Segurança e Conformidade:** Implementa controles de acesso e padrões de segurança para proteger dados sensíveis e garantir a conformidade com regulamentações.
- **Análise e Relatórios:** Facilita a geração de relatórios detalhados e análises para apoiar decisões estratégicas e melhorias contínuas nos serviços.

Essa solução promove uma gestão mais eficiente, melhora a qualidade do atendimento e assegura a segurança e conformidade dos dados, resultando em uma operação mais integrada e eficaz.





Benefícios

01

Eficiência Operacional

02

Melhoria na Qualidade do Atendimento

03

Gestão Eficiente de Recursos

04

Segurança e Conformidade

05

Experiência do Cliente

06

Análise e Relatórios



Na era da virtualização, os limites do possível se desvanecem, dando lugar a um horizonte infinito de eficiência, resiliência e inovação.





Benefícios

Principais que fazem a virtualização se tornar viável para esse projeto.

1

Eficiência Operacional

Centralização e automação das APIs para gestão de unidades e médicos reduzem a complexidade e o erro manual, agilizando a administração.

2

Qualidade do Atendimento

Integração de dados via APIs permite acesso centralizado a informações críticas, melhorando a precisão e personalização do atendimento.

3

Gestão Eficiente de Recursos

Sistema de associações e endereços permite alocação otimizada de recursos e atualizações em tempo real, melhorando a logística e eficiência.

4

Segurança e Conformidade

Padronização das rotas e controle de acesso garantem a proteção dos dados e conformidade com regulamentos, minimizando riscos de segurança.

5

Experiência do Cliente

Acesso aprimorado aos dados de histórico de saúde e hospitalar melhora a transparência e a satisfação do paciente.

6

Análise e Relatórios

Funcionalidades para geração de relatórios detalhados fornecem insights analíticos para decisões estratégicas e aprimoramento contínuo.



ARQUITETURA MACRO DA SOLUÇÃO

