

**Centro Universitário
Maurício de Nassau**

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Desenvolvimento de Aplicações para Internet



ClinicGest

Sistema de Gestão para
Clínicas de Reabilitação

Italo Gomes de Souza
Luann Victor Barroso Sipauba Ribeiro
Gabriel Silva e Souza Peixoto

Resumo Executivo

Visão Geral

O ClinicGest é um sistema web desenvolvido para modernizar e otimizar a gestão de clínicas de reabilitação. A solução visa substituir processos manuais e ultrapassados por uma plataforma digital integrada, proporcionando maior eficiência operacional e melhor qualidade no atendimento aos pacientes.

Objetivo

Desenvolver uma aplicação web completa que centralize e automatize as operações diárias de clínicas de reabilitação, facilitando o trabalho de profissionais da saúde e administrativos através de uma interface intuitiva e funcionalidades integradas.

Público-Alvo

Profissionais de saúde e administrativos que atuam em clínicas de reabilitação:

- Médicos Psiquiatras
- Terapeutas
- Enfermeiros
- Administradores

Problema e Solução



⚠ Problema Identificado

Clínicas de reabilitação frequentemente operam com processos de gestão manuais e sistemas desatualizados, resultando em:

- Perda de tempo com tarefas administrativas repetitivas
- Dificuldade no acesso e organização de informações dos pacientes
- Falta de integração entre diferentes setores da clínica
- Ausência de indicadores e relatórios para tomada de decisão
- Comprometimento da qualidade do atendimento aos pacientes

✓ Solução Proposta

o ClinicGest oferece uma plataforma web moderna e integrada que digitaliza e otimiza todos os processos de gestão da clínica. Através de tecnologias web atuais e uma arquitetura bem estruturada, o sistema proporciona acesso rápido às informações, automação de tarefas rotineiras e uma visão completa das operações da clínica, permitindo que os profissionais foquem no que realmente importa: o cuidado com os pacientes.

Funcionalidades

Gestão de Leitos

Controle completo da ocupação e disponibilidade de leitos, facilitando o gerenciamento de internações e otimizando o uso da capacidade da clínica.

Implementado

Atividades Terapêuticas

Planejamento, agendamento e acompanhamento das atividades terapêuticas realizadas com os pacientes, garantindo a continuidade do tratamento.

Implementado

Prontuário Eletrônico

Registro digital completo do histórico médico dos pacientes, permitindo acesso rápido e seguro às informações clínicas relevantes.

Em Desenvolvimento

Controle de Medicação

Gestão de prescrições médicas e administração de medicamentos, com alertas e registros detalhados para garantir a segurança do paciente.

Em Desenvolvimento

Gestão Financeira

Controle de receitas, despesas, pagamentos e faturamento, proporcionando visibilidade financeira completa da operação da clínica.

Em Desenvolvimento

Indicadores e Relatórios

Geração de relatórios gerenciais e indicadores de desempenho para apoiar a tomada de decisões estratégicas.

Em Desenvolvimento

Controle de Acesso

Sistema de autenticação e autorização com perfis específicos para médicos psiquiatras, enfermeiros, terapeutas e administradores, garantindo segurança e privacidade dos dados.

Implementado

Tecnologias e Arquitetura

Stack Tecnológico

O ClinicGest foi desenvolvido utilizando tecnologias modernas e consolidadas no mercado, garantindo performance, escalabilidade e facilidade de manutenção:

JavaScript

Linguagem de programação principal para a lógica de negócios e interatividade da aplicação.

Vue.js

Framework progressivo para construção da interface do usuário de forma reativa e componentizada.

HTML

Linguagem de marcação para estruturação semântica das páginas web da aplicação.

Arquitetura da Aplicação

O sistema segue uma arquitetura web moderna, com separação clara de responsabilidades e componentes reutilizáveis. A aplicação é organizada de forma modular, facilitando a manutenção e evolução contínua do sistema. A interface foi projetada priorizando a usabilidade e a experiência do usuário, considerando o contexto de uso em ambiente clínico.

Equipe de Desenvolvimento

O projeto foi desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de estudantes do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Maurício de Nassau:

 Italo Gomes de Souza

 Luann Victor Barroso Sipauba Ribeiro

 Gabriel Silva e Souza Peixoto

Considerações Finais

Status do Projeto

o ClinicGest encontra-se em fase de desenvolvimento ativo, com funcionalidades essenciais já implementadas e em operação. As funcionalidades de Gestão de Leitos, Atividades Terapêuticas e Controle de Acesso estão totalmente funcionais, enquanto módulos complementares como Prontuário Eletrônico, Controle de Medicação, Gestão Financeira e Indicadores estão sendo desenvolvidos para completar o ecossistema da plataforma.

Benefícios Esperados

A implementação do ClinicGest em clínicas de reabilitação proporcionará:

- Redução significativa do tempo gasto em tarefas administrativas
- Maior precisão e organização no registro de informações dos pacientes
- Melhoria na comunicação entre diferentes profissionais da equipe
- Tomada de decisões baseada em dados e indicadores confiáveis
- Elevação da qualidade do atendimento aos pacientes

Perspectivas Futuras

Com a conclusão das funcionalidades em desenvolvimento, o ClinicGest se consolidará como uma solução completa para gestão de clínicas de reabilitação. Perspectivas futuras incluem a expansão do sistema com recursos de telemedicina, integração com sistemas de saúde governamentais, e aplicativos mobile para facilitar o acesso dos profissionais em qualquer lugar.

"Transformando a gestão de clínicas de reabilitação através da tecnologia, para que os profissionais possam dedicar mais tempo ao que realmente importa: o cuidado e a recuperação dos pacientes."

Projeto desenvolvido para a disciplina de Desenvolvimento de Aplicações para Internet

Centro Universitário Maurício de Nassau
Análise e Desenvolvimento de Sistemas