

---

# Gerenciamento Hospitalar

---

*Marcos, Carlos e Davi.*

---

# Sumário

---

Visão geral do sistema

---

Sobre o gerenciador

---

Arquitetura Técnica

---

Tabelas

---

Experiência do Usuário e Regras de Negócio

---

Telas

---

Conclusão

---

Desafios

---

# Visão geral do sistema

**Objetivo:** Automatizar processos hospitalares, garantindo eficiência, segurança e conformidade com regras de negócio críticas.

**Funcionalidades Principais:** CRUD em tempo real para pacientes, médicos, leitos e agendamentos. Dashboard com métricas em tempo real (leitos ocupados, emergências, etc.). Controle de acesso baseado em perfil (médico, enfermeiro, administrador). Agendamento inteligente (evitar conflitos de horários e alocação de recursos).



# Sobre o gerenciador

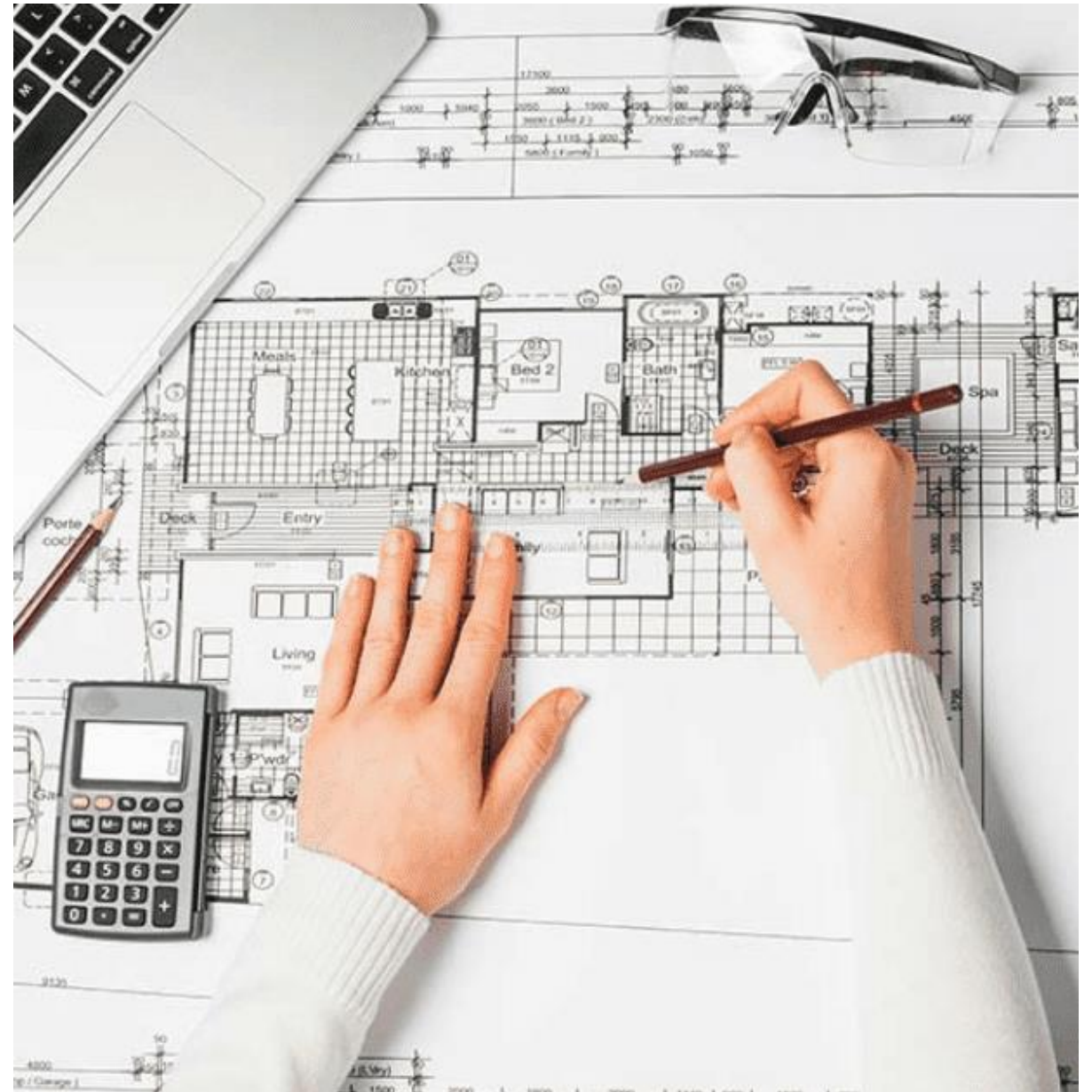
O Gerenciador Hospitalar é uma ferramenta desenvolvida para otimizar e facilitar a administração de hospitais e clínicas, integrando diversas áreas como agendamento, prontuário eletrônico, controle de estoque de medicamentos e gestão financeira.

aplicação web projetada para facilitar a administração de processos hospitalares, permitindo a gestão de pacientes, médicos, agendamentos e outros registros essenciais em tempo real. A aplicação implementa as operações do CRUD – Create, Read, Update e Delete – para garantir que os dados estejam sempre atualizados, refletindo as mudanças e necessidades do ambiente hospitalar.



# Arquitetura técnica

Tecnologias: Frontend: React + React Router DOM v6 (roteamento). Estilização: CSS Modules + Tailwind CSS (para agilidade e design responsivo). Gestão de Estado: useState, useContext, useEffect. Formulários: React Hook Form (validação e submissão eficiente). Integração Backend: Axios (chamadas à API RESTful). Hooks Customizados: usePatients, useAppointments (para reutilização de lógica).



# Tabelas

1

**Dashboard**  
Facilita a visualização  
da aplicação

2

**Pacientes**  
Realização do  
cadastro do paciente  
em tempo real

3

**Médico**  
Cadastro dos médicos  
no sistema

4

**Agendamentos**  
Onde o paciente irá  
agendar sua consulta

5

**Faturamento**  
Exibir despesas e  
gastos do hospital

---

# Experiência do Usuário e Regras de Negócio





# Telas

Hospital Central

Dashboard

Pacientes

Médicos

Agendamentos

Faturamento

Relatórios

Dashboard

150

Pacientes Atendidos

20

Leitos Disponíveis

5

Médicos Disponíveis

Contato: hospitalcentral@email.com | Telefone: (11) 1234-5678



# Hospital Central

[Dashboard](#)   [Pacientes](#)   [Médicos](#)   [Agendamentos](#)   [Faturamento](#)   [Relatórios](#)

## Lista de Pacientes

Nome:

Idade:

Médico Responsável:

Status:

Cadastrar Paciente

Nome	Idade	Médico Responsável	Status	Ações
------	-------	--------------------	--------	-------

# Hospital Central

Dashboard Pacientes Médicos Agendamentos Faturamento Relatórios

## Lista de Pacientes

Nome:

Idade:

Médico Responsável:

Status:

Cadastrar Paciente

Nome	Idade	Médico Responsável	Status	Ações
carlos eduardo sousa lima	21	Marcos Francisco	Em tratamento	<div>EditarExcluir</div>

Contato: hospitalcentral@email.com | Telefone: (11) 1234-5678

# Hospital Central

Dashboard Pacientes Médicos Agendamentos Faturamento Relatórios

## Lista de Médicos

Nome	Especialidade	Contato
Dr. Ana	Cardiologista	(11) 9876-5432
Dr. Pedro	Neurologista	(11) 9876-1234

Contato: hospitalcentral@email.com | Telefone: (11) 1234-5678

# Hospital Central

Dashboard Pacientes Médicos Agendamentos Faturamento Relatórios

## Agendamentos

Data	Paciente	Médico	Hora
10/03/2025	João da Silva	Dr. Ana	14:00
11/03/2025	Maria Oliveira	Dr. Pedro	15:00

Contato: hospitalcentral@email.com | Telefone: (11) 1234-5678

# Hospital Central

[Dashboard](#) [Pacientes](#) [Médicos](#) [Agendamentos](#) [Faturamento](#) [Relatórios](#)

## Faturamento

Detalhes de faturamento serão exibidos aqui.

Contato: [hospitalcentral@email.com](mailto:hospitalcentral@email.com) | Telefone: (11) 1234-5678

## Relatórios

Relatórios de desempenho e estatísticas serão exibidos aqui.

Contato: [hospitalcentral@email.com](mailto:hospitalcentral@email.com) | Telefone: (11) 1234-5678

---

# Conclusão

A proposta do **Hospital Management System** é oferecer uma solução robusta e escalável para a gestão hospitalar, integrando as operações do CRUD em tempo real e atendendo às melhores práticas de desenvolvimento. garante que a aplicação seja eficiente, segura e preparada para evoluir conforme as necessidades do ambiente hospitalar.

A fim de mitigar os problemas no sistema de saúde brasileiro e melhora e crescimento da sociedade e de seus direitos.