

## **UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO – UNINOVE**

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

### **HOSPITAL TECH**

Projeto em Computação Aplicada

Desenvolvido por:

Elenice Severina Alexandre Santos - RA 923112987

Eduardo Peleckas Neto - RA 923110773

Fernando Santos Barreto - RA 923115435

Israel Moura Badega - RA 405202641

João Paulo Silveira Lopes da Silva - RA 922202185

João Vitor Martins dos Santos - RA 3023104100

Lucas Rizério dos Santos Silva - RA 922203846

Orientador:

Prof. Luiz Carlos dos Santos Junior

SÃO PAULO – 2025

## Repositórios do Projeto

- Repositório atualizado (branch master): <https://github.com/fernando-s-barreto/hospital-tech>
- Repositório do projeto original: <https://github.com/GustavoCordeiro001/Hospital-Caminho-do-Ceu>

## 1. INTRODUÇÃO

O sistema Hospital Tech foi desenvolvido como uma plataforma hospitalar voltada ao gerenciamento interno de pacientes, funcionários, exames, triagens e consultas. Com interface moderna, responsiva e com suporte a modo claro e escuro, o sistema proporciona uma experiência intuitiva e eficiente para profissionais da saúde.

## 2. OBJETIVOS

Este documento tem como objetivo apresentar as funcionalidades, fluxos e telas do sistema Hospital Tech, demonstrando a navegação e descrevendo cada módulo.

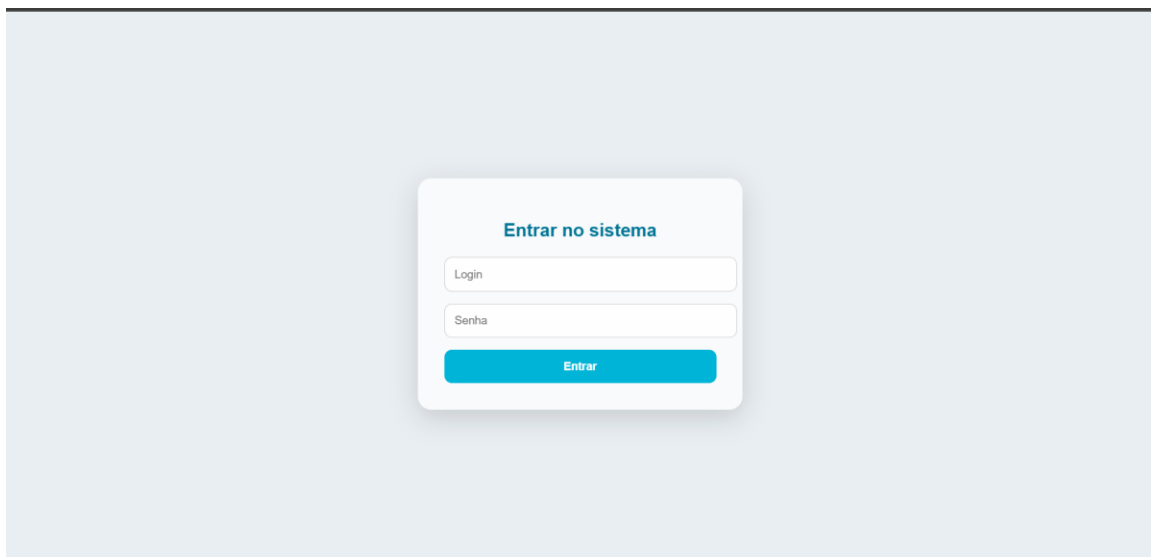
## 3. METODOLOGIA

O desenvolvimento utilizou Django, HTML, CSS e SQLite. A refatoração foi baseada no sistema antigo 'Hospital Caminho do Céu'. O design foi modernizado, e diversas funcionalidades foram adicionadas.

## 4. MANUAL DO USUÁRIO – FUNCIONALIDADES E TELAS

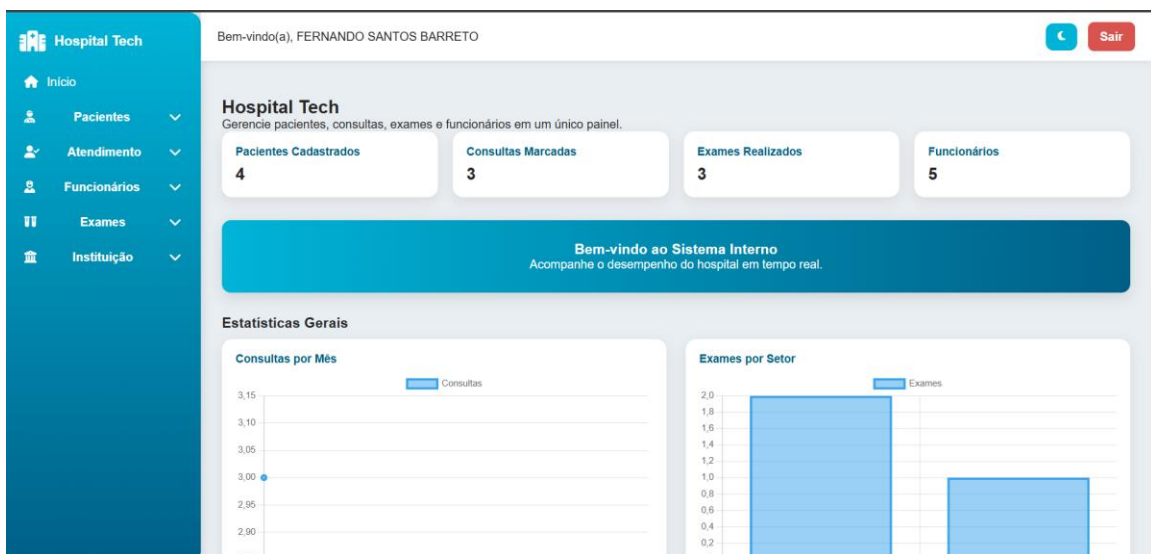
### TELA DE LOGIN

Tela para inserção de credenciais (login e senha) e acesso ao sistema.



## DASHBOARD

Painel principal que mostra estatísticas gerais do hospital e atalhos rápidos.



## LISTA DE PACIENTES

Exibe todos os pacientes cadastrados com informações básicas.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Pacientes

CPF	Nome	Nascimento	Endereço	Tel	Responsável
36363739474	FERNANDO SANTOS BARRETO	Nov. 23, 2025	Rua penelope	1111111111111111	1111111111111111
2525252556	wanda	Feb. 13, 1998	qualquer um	5466464646	5656565646
64566646465	arthur	Nov. 23, 2025	qualquer um	11313131131	5656565656
45656565484	pedro de oliveira	Jan. 27, 1975	tal	12121212	8585558

CADASTRAR PACIENTE

Formulário para adicionar um novo paciente ao sistema.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Paciente

Preencha os dados abaixo para cadastrar Paciente.

CPF:

Nome:

Data nasc:

dd/mm/aaaa

Endereço:

Tel paciente:

Tel responsavel:

TRIAGENS

Lista todas as triagens registradas, incluindo altura, peso, temperatura e pressão.

Hospital Tech
Início
Pacientes
Atendimento
Funcionários
Exames
Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Triagens

ID	Funcionário	Paciente	Altura	Peso	Temp	Pressão	Data/Hora
1	richard souza	FERNANDO SANTOS BARRETO	169.0	70.0	38.0	14/15	Nov. 23, 2025, 11:45 p.m.
2	FERNANDO SANTOS BARRETO	wanda	170.0	75.0	35.0	12/12	Nov. 24, 2025, 12:17 a.m.
3	FERNANDO SANTOS BARRETO	pedro de oliveira	180.0	70.0	38.0	12/36	Nov. 24, 2025, 1:38 a.m.

## CADASTRAR TRIAGEM

Tela para registrar os sinais vitais e informações de triagem do paciente.

Hospital Tech
Início
Pacientes
Atendimento
Funcionários
Exames
Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Triagem

Preencha os dados abaixo para cadastrar Triagem.

Funcionario:

Paciente:

Altura:


Peso:

Temperatura:


Pressao sistolica:

## CONSULTAS

Lista as consultas já realizadas com sintomas, diagnóstico e prescrição.


Hospital Tech

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO



Sair

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames


Instituição

Consultas


ID	Funcionário	Paciente	Sintomas	Prescrição	Doença	Data/Hora
1	FERNANDO SANTOS BARRETO	FERNANDO SANTOS BARRETO	teste	teste	sia	Nov. 23, 2025, 10:01 p.m.
2	FERNANDO SANTOS BARRETO	wanda	tosse	xarope	gripe	Nov. 24, 2025, 12:17 a.m.
3	richard souza	pedro de oliveira	tosse	xarope	gripe	Nov. 24, 2025, 1:39 a.m.

## CADASTRAR CONSULTA

Formulário para registrar uma nova consulta.


Hospital Tech

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO



Sair

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Cadastrar Consulta

Preencha os dados abaixo para cadastrar Consulta.

Funcionario:

Paciente:

Sintomas:

Prescricao medica:

## AGENDAMENTOS

Tela com todos os agendamentos feitos para pacientes.



Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Funcionários

ID	Nome	Médico	Cargo
1	Admin	False	Administrador
2	FERNANDO SANTOS BARRETO	False	Administrador
3	richard souza	False	Enfermeiro
4	vitor santos	False	Enfermeiro
5	maria araujo	False	Enfermeiro

## CADASTRAR FUNCIONÁRIO

Formulário para adicionar novos funcionários.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Funcionário

Preencha os dados abaixo para cadastrar Funcionário.

Nome:

Login:

Senha:

Assinale caso for médico:

☐

Cargo:

Salvar

## CARGOS

Lista de cargos existentes no hospital.



Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cargos

ID	Nome
1	Administrador
2	Enfermeiro
3	pediatra
4	atendente

## CADASTRAR CARGO

Formulário para cadastrar novos cargos.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Cargo

Preencha os dados abaixo para cadastrar Cargo.

Nome:

Salvar

## EXAMES REALIZADOS

Lista de exames que já foram realizados.

 Hospital Tech

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO




Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames


Instituição

Exames Realizados



ID	Paciente	Exame	Realização	Retirada
1	wanda	raio X	Nov. 24, 2025, 12:20 a.m.	Nov. 23, 2025, 9:20 p.m.
2	wanda	coleta de sangue	Nov. 24, 2025, 12:21 a.m.	Nov. 23, 2025, 9:21 p.m.
3	pedro de oliveira	raio X	Nov. 24, 2025, 1:41 a.m.	Nov. 23, 2025, 10:41 p.m.

## CADASTRAR EXAME DO PACIENTE

Formulário para cadastrar um exame realizado e data de retirada.

 Hospital Tech

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Cadastrar Exame do Paciente

Preencha os dados abaixo para cadastrar Exame do Paciente.

Paciente:

Exame:

Data hora retirada:

dd/mm/aaaa --:--

Salvar

## EXAMES

Lista de tipos de exames disponíveis.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Exames

ID	Nome	Laboratório
1	raio X	Sala do raio X
2	coleta de sangue	coleta

## CADASTRAR EXAME

Tela para cadastrar novos tipos de exame.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Exame

Preencha os dados abaixo para cadastrar Exame.

Nome:

Laboratorio:

Salvar

## LABORATÓRIOS

Lista os laboratórios cadastrados no sistema.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Laboratórios

ID	Nome	Endereço
1	Sala do raio X	qualquer um
2	coleta	qualquer um

## CADASTRAR LABORATÓRIO

Formulário para adicionar novos laboratórios.

Hospital Tech

Início

Pacientes

Atendimento

Funcionários

Exames

Instituição

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Laboratório

Preencha os dados abaixo para cadastrar Laboratório.

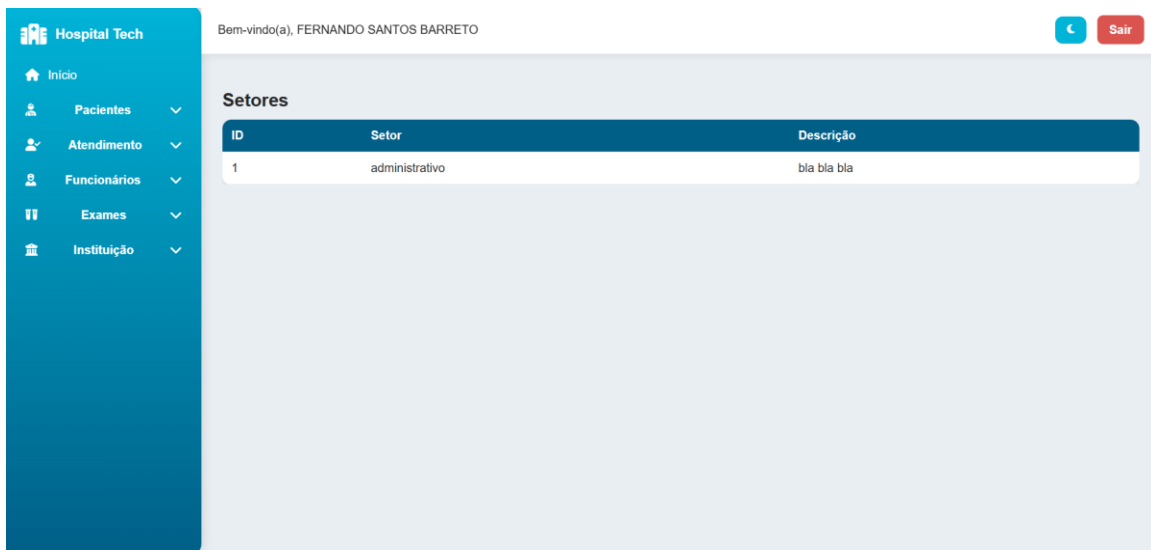
Nome:

Endereço:

Salvar

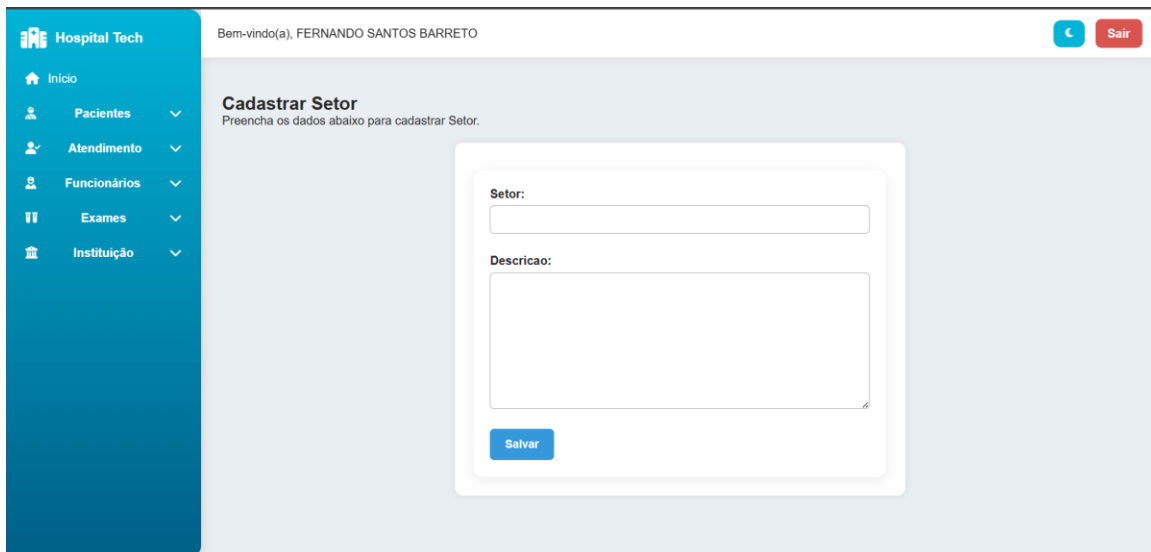
## SETORES

Lista os setores cadastrados na instituição.



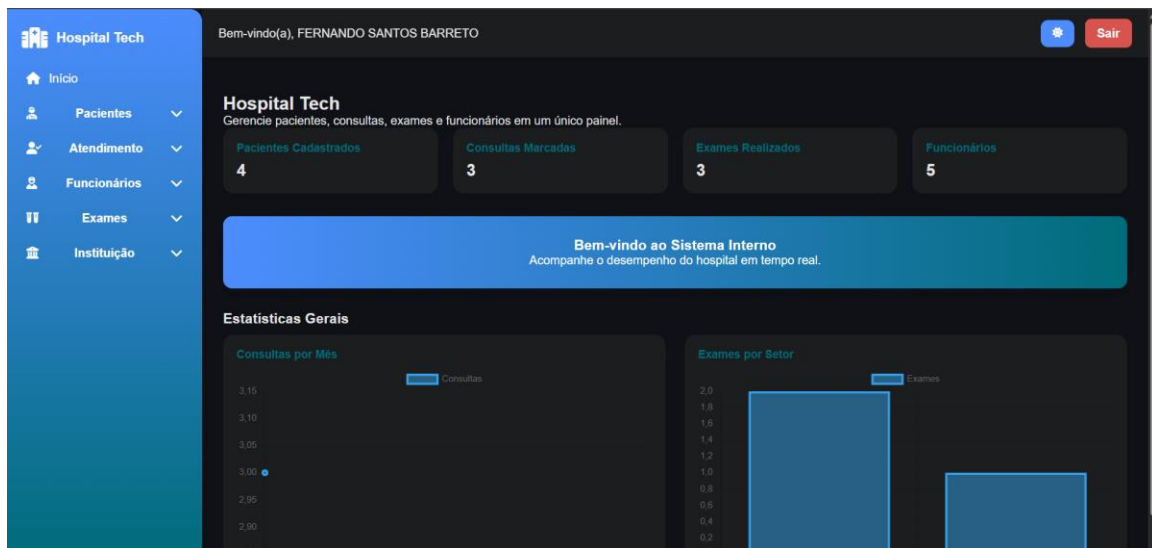
## CADASTRAR SETOR

Formulário para cadastrar novos setores.



## MODOS ESCURO

Demonstração da interface do sistema utilizando o tema escuro.



## 5. CONCLUSÃO

O sistema Hospital Tech apresenta uma solução completa e moderna para gestão interna hospitalar, oferecendo usabilidade, organização e recursos essenciais para profissionais da saúde.