

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.

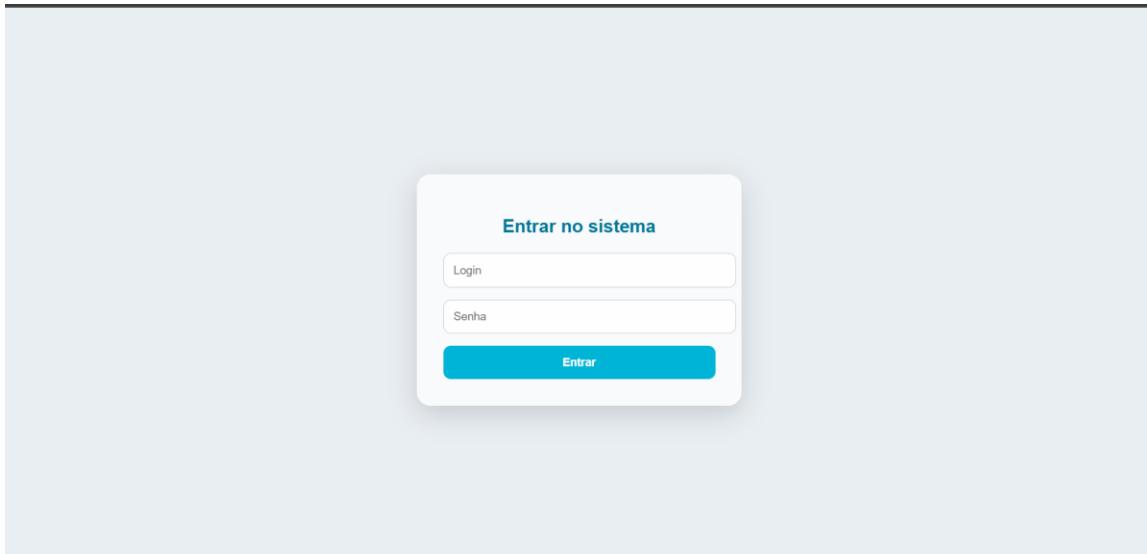
3. METODOLOGIA

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.

The dashboard features a sidebar on the left with a teal background and white icons for navigating through the system. The main area has a light gray background. At the top, a welcome message "Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO" is displayed next to a "Sair" button. Below this is a section titled "Hospital Tech" with the sub-instruction "Gerencie pacientes, consultas, exames e funcionários em um único painel." It includes four summary boxes: "Pacientes Cadastrados" (4), "Consultas Marcadas" (3), "Exames Realizados" (3), and "Funcionários" (5). A central banner says "Bem-vindo ao Sistema Interno" and "Acompanhe o desempenho do hospital em tempo real." Two charts are shown: "Consultas por Mês" (a line chart with one data point at 3,00) and "Exames por Setor" (a bar chart with two bars at 2,00 and 1,00).

LISTA DE PACIENTES

Exibe todos os pacientes cadastrados com informações básicas.

CPF	Nome	Nascimento	Endereço	Tel	Responsável
36363739474	FERNANDO SANTOS BARRETO	Nov. 23, 2025	Rua penelope	1111111111111111	1111111111111111
25252552556	wanda	Feb. 13, 1998	qualquer um	5466464646	5656565646
64566646465	arthur	Nov. 23, 2025	qualquer um	11313131131	5656565656
45656565464	pedro de oliveira	Jan. 27, 1975	tal	12121212	85585558

CADASTRAR PACIENTE

Formulário para adicionar um novo paciente ao sistema.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Paciente
Preencha os dados abaixo para cadastrar Paciente.

CPF:

Nome:

Data nasc: dd/mm/aaaa

Endereço:

Tel paciente:

Tel responsável:

TRIAGENS

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

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

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.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Triagem

Preencha os dados abaixo para cadastrar Triagem.

Funcionario:	<input type="text"/>
Paciente:	<input type="text"/>
Altura:	<input type="text"/>
Peso:	<input type="text"/>
Temperatura:	<input type="text"/>
Pressao sistolica:	<input type="text"/>

CONSULTAS

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

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

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.

Inicio Pacientes Atendimento Funcionários Exames Instituição

Sair

CADASTRAR CONSULTA

Formulário para registrar uma nova consulta.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Consulta
Preencha os dados abaixo para cadastrar Consulta.

Funcionario:

Paciente:

Sintomas:

Prescriçao medica:

Inicio Pacientes Atendimento Funcionários Exames Instituição

Sair

AGENDAMENTOS

Tela com todos os agendamentos feitos para pacientes.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Marcações de Consulta

ID	Funcionário	Paciente	Hora Marcação	Hora Consulta
1	richard souza	FERNANDO SANTOS BARRETO	Nov. 23, 2025, 11:46 p.m.	Dec. 27, 2025, 10 a.m.
2	FERNANDO SANTOS BARRETO	wanda	Nov. 24, 2025, 12:18 a.m.	Dec. 23, 2025, 10 a.m.
3	FERNANDO SANTOS BARRETO	pedro de oliveira	Nov. 24, 2025, 1:39 a.m.	Nov. 23, 2025, 10 a.m.

CADASTRAR AGENDAMENTO

Tela para marcar data e hora de consulta.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Marcação

Preencha os dados abaixo para cadastrar Marcação.

Funcionario:

Paciente:

Data hora consulta:

 dd/mm/aaaa -:-:

Salvar

FUNCIONÁRIOS

Lista os funcionários registrados no sistema.

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.

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.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cargos

ID	Nome
1	Administrador
2	Enfermeiro
3	pediatra
4	atendente

Sair

CADASTRAR CARGO

Formulário para cadastrar novos cargos.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Cargo
Preencha os dados abaixo para cadastrar Cargo.

Nome:

Sair

EXAMES REALIZADOS

Lista de exames que já foram realizados.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

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.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Exame do Paciente
Preencha os dados abaixo para cadastrar Exame do Paciente.

Paciente:

Exame:

Data hora retirada:

 dd/mm/aaaa --:--

EXAMES

Lista de tipos de exames disponíveis.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Exames

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

Sair

CADASTRAR EXAME

Tela para cadastrar novos tipos de exame.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Exame
Preencha os dados abaixo para cadastrar Exame.

Nome:

Laboratorio:

Salvar

Sair

LABORATÓRIOS

Lista os laboratórios cadastrados no sistema.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Laboratórios

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

← Sair

CADASTRAR LABORATÓRIO

Formulário para adicionar novos laboratórios.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Cadastrar Laboratório
Preencha os dados abaixo para cadastrar Laboratório.

Nome:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>

← Sair

SETORES

Lista os setores cadastrados na instituição.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Setores

ID	Setor	Descrição
1	administrativo	bla bla bla

CADASTRAR SETOR

Formulário para cadastrar novos setores.

Bem-vindo(a), FERNANDO SANTOS BARRETO

Sair

Cadastrar Setor

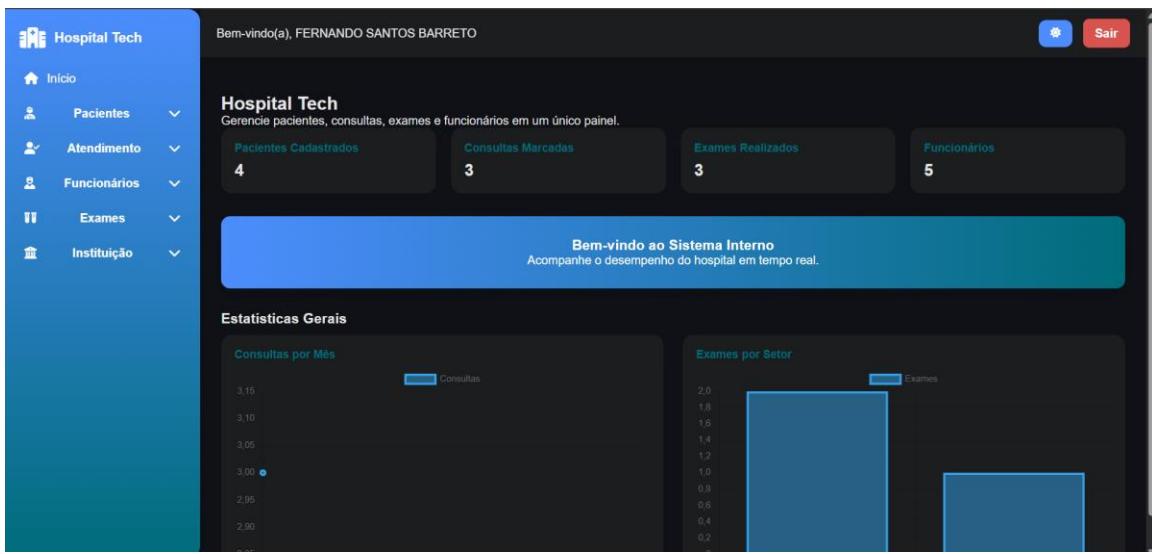
Preencha os dados abaixo para cadastrar Setor.

Setor:

Descrição:

MODO 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.