

# **FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

Natan Freitas de Moraes - RM564992 - 1TDSPI

Eduardo Batista Locaspi – RM561713 – 1TDSPI

Victor Alves Lopes – RM561833 – 1TDSPI

**AxcessTech**

São Paulo

2025

## **FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

Natan Freitas de Moraes - RM564992 - 1TDSPI

Eduardo Batista Locaspi – RM561713 – 1TDSPI

Victor Alves Lopes – RM561833 – 1TDSPI

### **AxxcessTech**

*Sprint 3* apresentado à Faculdade de Informática e Administração Paulista como requisito de nota para a avaliação da disciplina *Domain Driven Design using Java*, sob a orientação do Professor Henrique Dias Pastor.

São Paulo

2025

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>DESCRIÇÃO DO PROJETO .....</b>	<b>3</b>
1.1	Objetivo e escopo .....	4
<b>2</b>	<b>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.....</b>	<b>4</b>
2.1	Descrição das funcionalidades .....	4
2.1.1	Funcionalidades gerais .....	5
2.2	Tabela de EndPoints .....	5
2.2.1	ResourceAreaFuncionario (“/funcionario”) .....	5
2.2.2	ResourceCadastro (“/cadastro”).....	5
2.2.3	ResourceLogin (“/login”) .....	6
2.3	Telas do Sistema .....	6
2.4	Modelo de Entidade-Relacionamento (MER).....	8
2.4.1	Modelo geral .....	9
2.4.2	Modelo aplicado no sistema Java .....	9
2.5	Diagrama de Classes.....	10
<b>3</b>	<b>COMPLEMENTARES .....</b>	<b>11</b>
3.1	GitHub do Projeto.....	11

# **1 DESCRIÇÃO DO PROJETO**

## **1.1 Objetivo e escopo**

Tendo em vista a problemática apresentada pelo Hospital das Clínicas para alunos da Faculdade de Informática e Administração Paulista, o grupo AxxcessTech decidiu desenvolver uma aplicação que diminua a taxa de absenteísmo para menos de 10%. O objetivo é desenvolver uma aplicação que facilite a utilização e navegação de usuários em domínios do HC. Por isso, esse sistema serve de apoio a um front-end capaz de realizar cadastro e login de paciente e funcionarios, e permite a edição e remoção de paciente do banco de dados, por funcionarios.

# **2 DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

## 2.1 Descrição das funcionalidades

### 2.1.1 Funcionalidades gerais

Para o cumprimento das exigências do instituto, o programa conta com funcionalidades voltadas para pacientes, como o sistema de login e cadastro facilitado e filtrado.

Para os funcionários, foi desenvolvido o sistema de login e cadastro para entrar na área do funcionário, o sistema de gerenciamento de pacientes, que permite apagar ou atualizar todas as informações de pacientes.

O CRUD está integrado por meios das funcionalidades descritas: Cadastros (create), visualização de dados dos pacientes (read), atualizações dos dados dos pacientes (update) e a exclusão completa de pacientes (delete)

## 2.2 Tabela de EndPoints

A seguir, estão os métodos EndPoints desenvolvidos para o projeto, separados pela classe Resource respectiva.

Todo o projeto está em produção no Render, localizado por: “<https://challenge-sprint4-java-2025.onrender.com>”

### 2.2.1 ResourceAreaFuncionario (“/funcionario”)

Método: **listar()**

- Tipo: GET
- Path: “/lista-pacientes”
- Códigos de resposta: 200, 500

Método: **deletar (DTOPacienteDelete dtoPacienteDelete)**

- Tipo: DELETE
- Path: “/deletar”
- Códigos de resposta: 200, 500, 404

Método: **recuperaPorId(@PathParam("id") int id)**

- Tipo: GET
- Path: “/recupera-por-id/{id}”
- Códigos de resposta: 200, 500

Método: **atualizar(DTOPacienteFull pacienteFull)**

- Tipo: PUT

- Path: “/atualizar-paciente”
- Códigos de resposta: 200, 500

### 2.2.2 ResourceCadastro (“/cadastro”)

Método: **criar (DTOPacienteCompleto dadosCompleto)**

- Tipo: POST
- Path: “/criarContaPaciente”
- Códigos de resposta: 201, 500

Método: **criar (DTOFuncionarioCompleto dadosCompleto)**

- Tipo: POST
- Path: “/criarContaFuncionario”
- Códigos de resposta: 201, 500

### 2.2.3 ResourceLogin (“/login”)

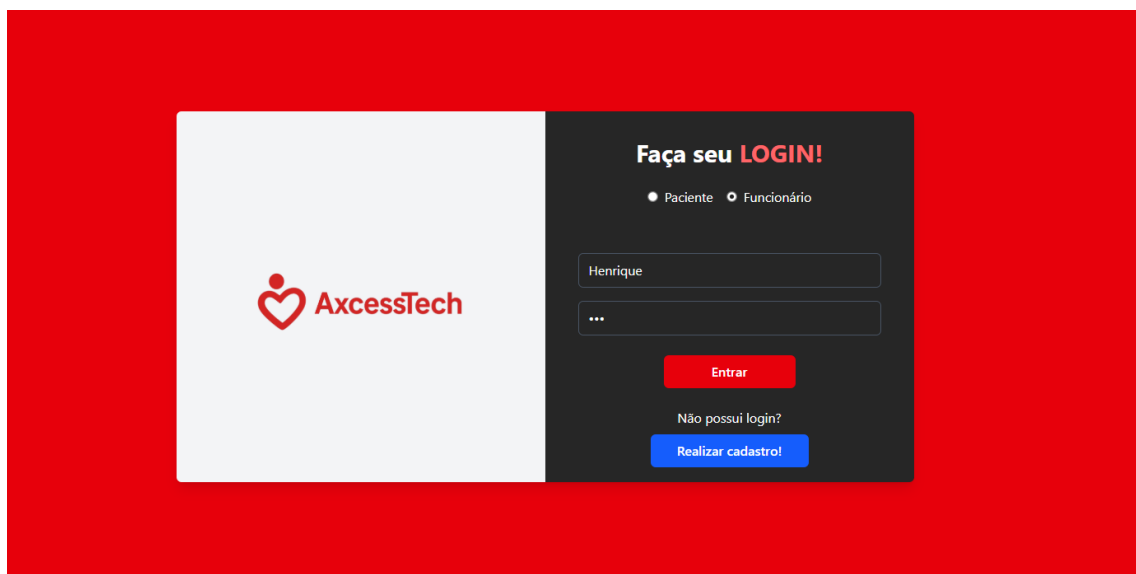
Método: **loginFuncionario (DTOContaFuncionario contaFuncionario)**

- Tipo: POST
- Path: “/paciente”
- Códigos de resposta: 200, 404, 500

Método: **loginPaciente (DTOContaPaciente contaPaciente)**

- Tipo: POST
- Path: “/funcionario”
- Códigos de resposta: 200, 404, 500

## 2.3 Telas do Sistema



Tela de Login, onde é aplicado o ResourceLogin.

### Cadastro

Você é Paciente ou Funcionário?

☒ Paciente ☐ Funcionário

Dados pessoais

Informações médicas

Tela de cadastro, onde é aplicado o ResourceCadastro.

### Lista de Pacientes

Inserir Paciente

Nome	CPF	RG	Data de Nascimento	Grupo Sanguíneo	Ações
João	875.327.408-23	67.456.345-3	2025-02-09 00:00:00	AB+	<div>EditarExcluir</div>
Lucas	754.398.348-23	67.426.345-3	2025-02-12 00:00:00	AB+	<div>EditarExcluir</div>
Matheus	645.645.375-73	35.473.457-3	2008-04-07 00:00:00	O+	<div>EditarExcluir</div>

Pacientes cadastrados encontrados!

Tela da área do funcionário, onde é aplicada o método listar() e deletar() do ResourceAreaFuncionario.

## Editar Paciente

### Identificadores

ID Login Paciente

11

ID Paciente

11

ID Pessoa

17

### Dados de Login

Joao

...

### Dados Pessoais

João

875.327.408-23

67.456.345-3

09/02/2025



Masculino



Pós-Graduação Incompleto



### Dados Médicos

Diabetes

AB+



123

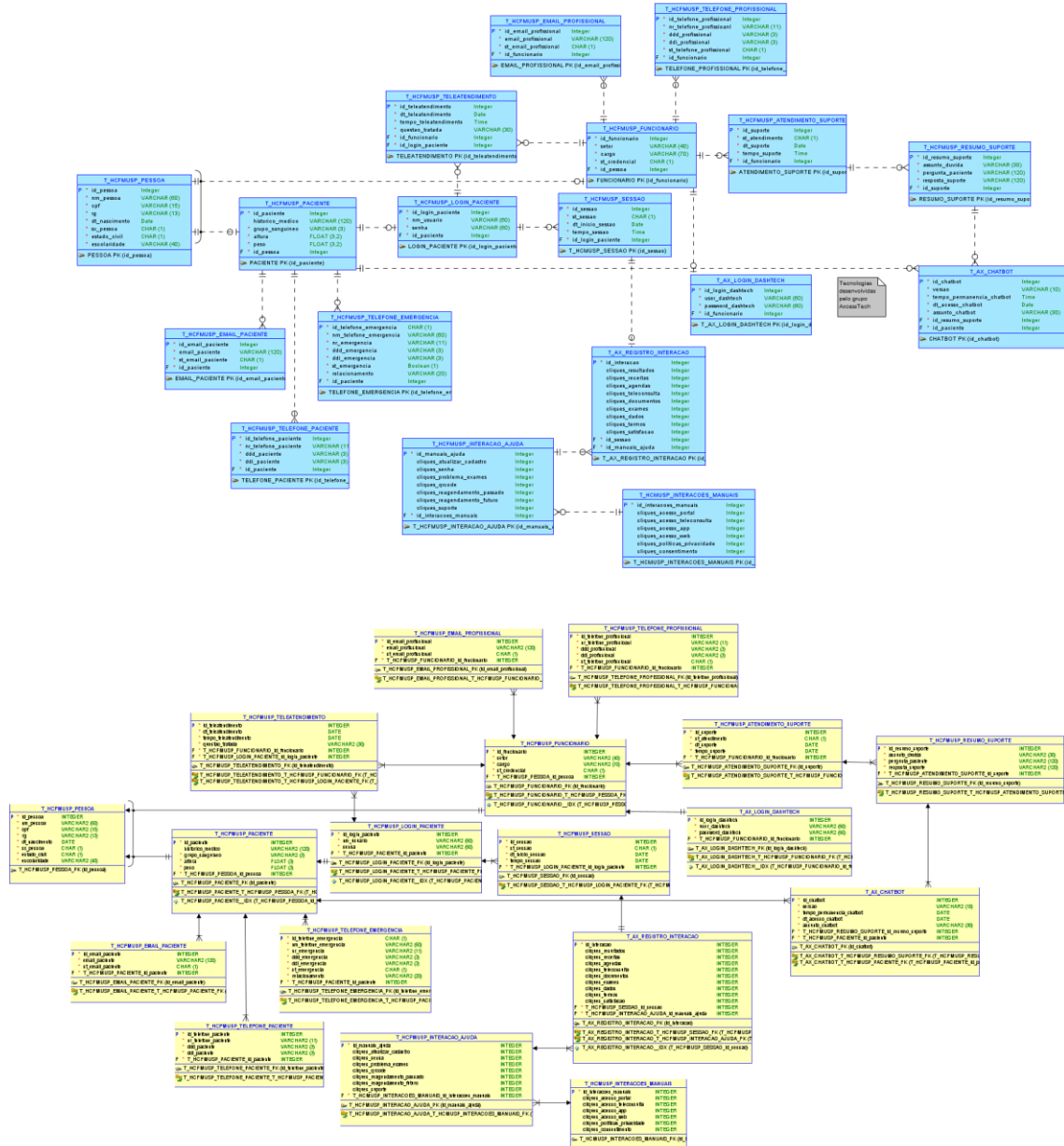
42

Salvar

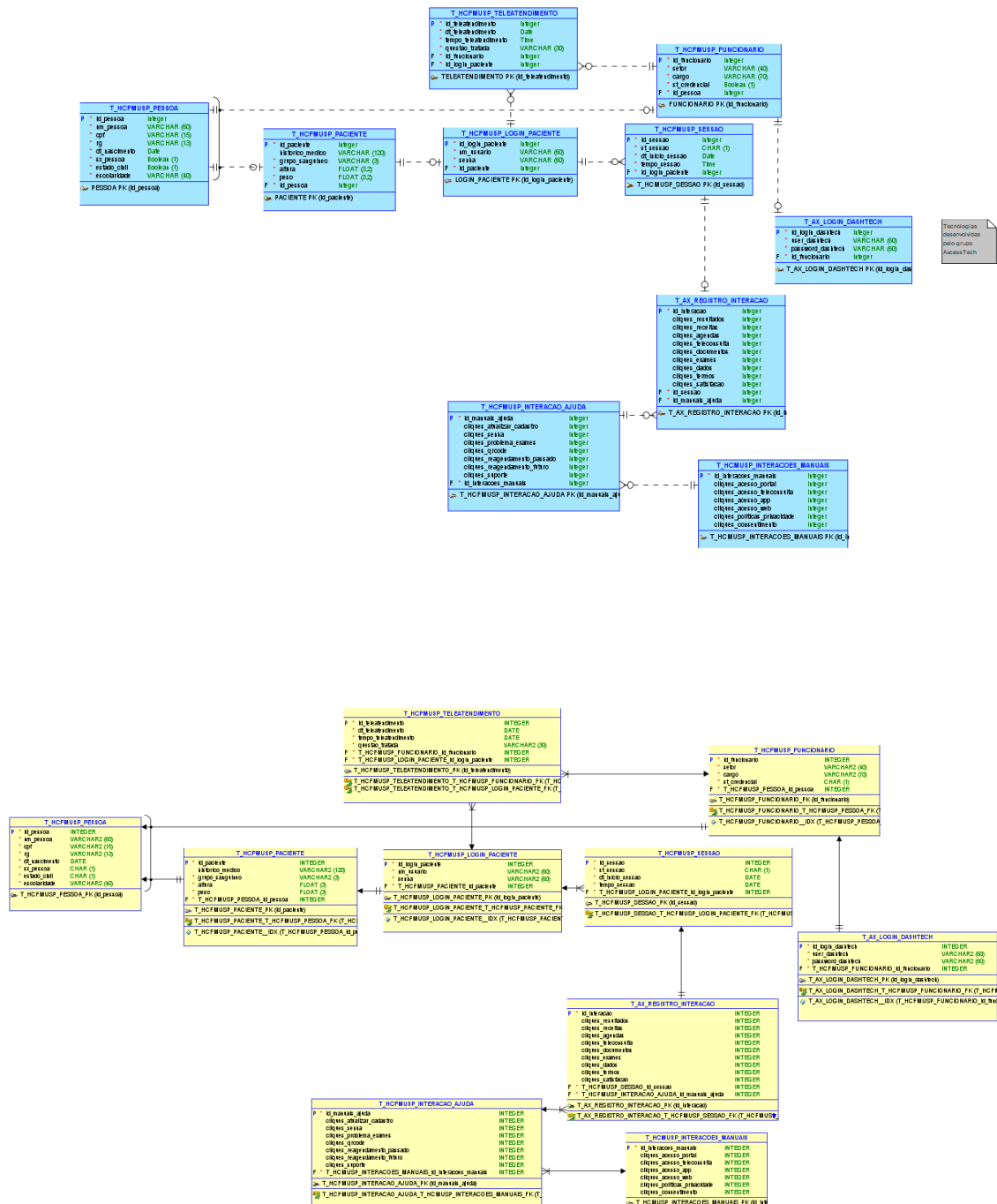
Cancelar

Tela de Editar Pacientes, que utiliza os métodos recuperarPorId() e atualizar(), do ResourceAreaFuncionario.

### 2.4.1 Modelo geral



## 2.4.2 Modelo aplicado no sistema Java



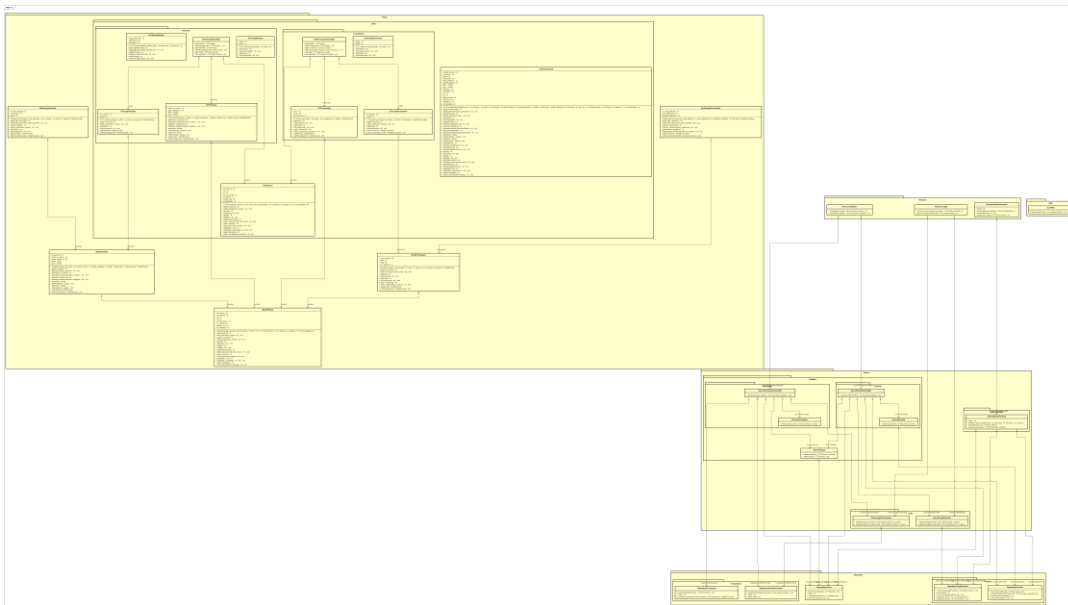
## 2.5 Diagrama de Classes

Para o desenvolvimento do projeto, um diagrama de classes UML foi criado com intuito de visualizar e estruturar como seriam realizadas as interações e funcionalidades presentes no programa.

Para isso, o “Astah”, um software especializado em modelagem, foi utilizado, desse modo, criando um ambiente com ferramentas semânticas para o desenvolvimento.

Os diagramas foram desenvolvidos por meio da importação automática no Astah.

Veja a diagramação abaixo:



Caso não seja possível a leitura, acesse o github e busque pelo arquivo “Class Diagram4.png”

Caminho no repositório: “code-with-quarkus/Class Diagram4.png”

## 3 COMPLEMENTARES

### 3.1 GitHub do Projeto

Link para o GitHub do projeto:  
[https://github.com/nfreitas2000/Challenge\\_Sprint4\\_Java\\_2025](https://github.com/nfreitas2000/Challenge_Sprint4_Java_2025)