

## SPRINT 4 JAVA - IMREA sistema auxiliar de cadastro de pacientes

Pedro Mariutti RM 75999  
Henrique Orellana RM 565608  
Rafael Carvalho RM 563413



## Objetivo e escopo

No contexto operacional do IMREA, um desafio recorrente é a fragmentação e, por vezes, a ausência de informações cruciais dos pacientes encaminhados, especialmente aqueles provenientes de Unidades Básicas de Saúde (UBS). Frequentemente, a equipe do Instituto precisa empreender um esforço considerável para consolidar ou até mesmo resgatar dados básicos, o que pode atrasar o início de tratamentos, dificultar o planejamento terapêutico e gerar retrabalho administrativo. Informações incompletas sobre o histórico do paciente, detalhes do cuidador ou mesmo contatos atualizados podem comprometer a eficácia da comunicação e do acompanhamento, impactando diretamente a qualidade do serviço prestado e a experiência do paciente.

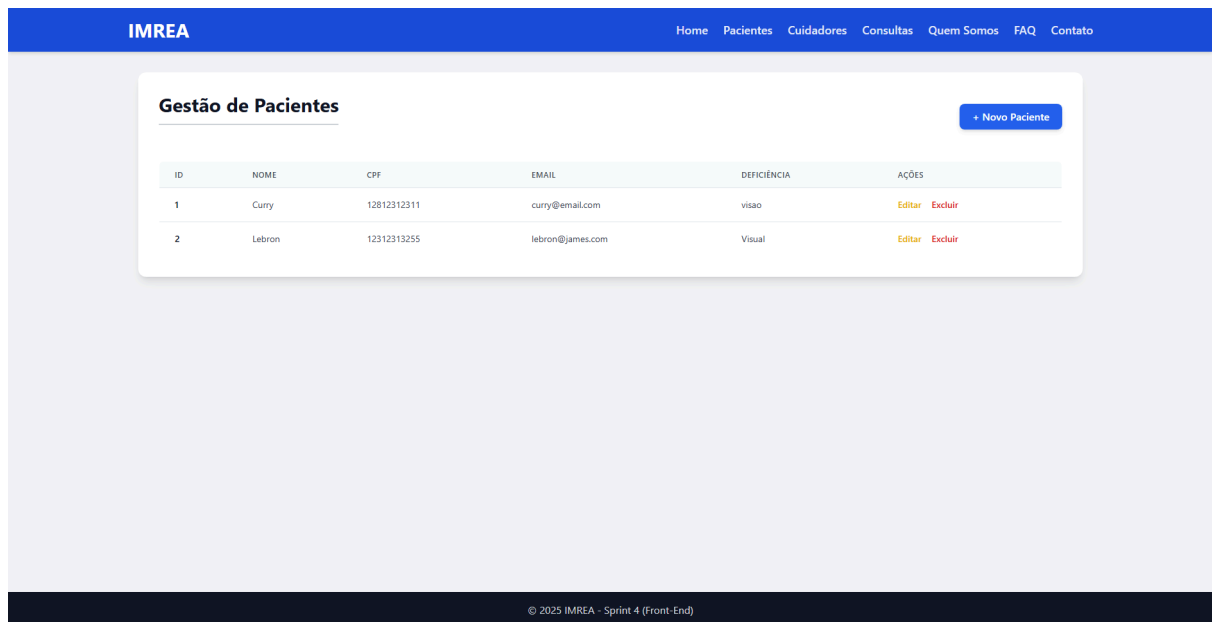
Diante dessa problemática, e como um complemento fundamental à solução principal do chatbot, propõe-se o desenvolvimento de um sistema de cadastro interno em Java e Typescript. Este sistema auxiliar tem como objetivo principal organizar e centralizar as informações dos pacientes que chegam ao IMREA, garantindo que dados essenciais sejam registrados de forma padronizada e acessível. Ao permitir que a equipe do IMREA cadastre os pacientes de maneira estruturada, incluindo dados pessoais, tipo de deficiência, informações do cuidador, especialidade médica para a qual está sendo encaminhado e detalhes da primeira consulta, minimizamos a dependência de registros externos incompletos.

Este sistema de cadastro não visa substituir os sistemas de prontuário eletrônico existentes, mas sim atuar como uma ferramenta de entrada e organização inicial ágil, assegurando que, desde o primeiro contato ou encaminhamento, o IMREA possua um conjunto mínimo de dados confiáveis. Isso facilitará a triagem, o agendamento inicial, a comunicação com o paciente e seu cuidador, e, crucialmente, fornecerá uma base de dados mais limpa e completa para ser integrada a outros sistemas ou utilizada pela solução do chatbot. O objetivo é, portanto, reduzir a lacuna de informação observada, otimizar o tempo da equipe, melhorar a precisão dos dados desde o início do fluxo do paciente no Instituto e, consequentemente, contribuir para um atendimento mais eficiente e humanizado, refletindo diretamente na qualidade do cuidado oferecido, especialmente para um público que já enfrenta diversas barreiras de acesso.

## Telas Implementadas



- Telas de boas vindas com breve resumo e Header com navegação



- Lista de pacientes cadastrados, com opções editar, excluir e cadastrar novo paciente.

**Novo Paciente**

Nome Completo

CPF

Email

Data de Nascimento

Tipo de Deficiência

Cuidador Principal

Cancelar Salvar Paciente

- Cadastro de novo paciente.

IMREA

[Home](#)[Pacientes](#)[Cuidadores](#)[Consultas](#)[Quem Somos](#)[FAQ](#)[Contato](#)

Gestão de Cuidadores

+ Novo Cuidador

ID	NOME	TELEFONE	EMAIL	AÇÕES
1	Ana Souza (Cuidadora)	11988887777	ana.souza@email.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

- Lista de cuidadores, com opções editar, excluir e cadastrar novo cuidador

IMREA

[Home](#)[Pacientes](#)[Cuidadores](#)[Consultas](#)[Quem Somos](#)[FAQ](#)[Contato](#)

Novo Cuidador

Nome Completo

Telefone

Email

Cancelar

Salvar Cuidador

- Cadastro novo cuidador

IMREA

[Home](#)[Pacientes](#)[Cuidadores](#)[Consultas](#)[Quem Somos](#)[FAQ](#)[Contato](#)

Gestão de Consultas

+ Nova Consulta

ID	ESPECIALIDADE	DATA	ID PACIENTE	AÇÕES
3	Fisioterapia	10/01/2026	1	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
1	Fisioterapia	10/12/2025	1	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
2	Fisioterapia	01/12/2025	2	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

- Lista de consultas, com opções editar, excluir e cadastrar nova consulta.

- Cadastro de nova consulta

## Principais funcionalidades

As funcionalidades implementadas cobrem o ciclo completo de gerenciamento de dados (CRUD) para as três entidades principais da aplicação:

- **Gestão de Cuidadores:** Permite cadastrar, listar, buscar por ID, atualizar e remover cuidadores.
- **Gestão de Pacientes:** Permite cadastrar, listar, buscar por ID, atualizar e remover pacientes, associando cada paciente a um cuidador já existente.
- **Gestão de Consultas:** Permite cadastrar, listar, buscar por ID, atualizar e remover consultas, associando cada consulta a um paciente já existente.
- **Controle de Acesso (CORS):** A API inclui um filtro (CORSFilter.java) que permite o acesso de aplicações front-end de qualquer origem (como o Vercel), garantindo a comunicação entre o back-end e o front-end.

## Tabela endpoints

### Cuidadores

Verbo HTTP	URI (Caminho)	Método (Funcionalidade)	Códigos de Status Esperados
GET	/	findAll() (Listar todos)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
GET	/{{codigo}}	findByCodigo(id) (Buscar por ID)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
POST	/	save(cuidador) (Cadastrar)	201 (Criado), 400 (Requisição Inválida)
PUT	/{{codigo}}	update(cuidador, id) (Atualizar)	200 (OK), 400 (Requisição Inválida)
DELETE	/{{codigo}}	delete(id) (Remover)	204 (Sem Conteúdo), 404 (Não Encontrado)

## Pacientes

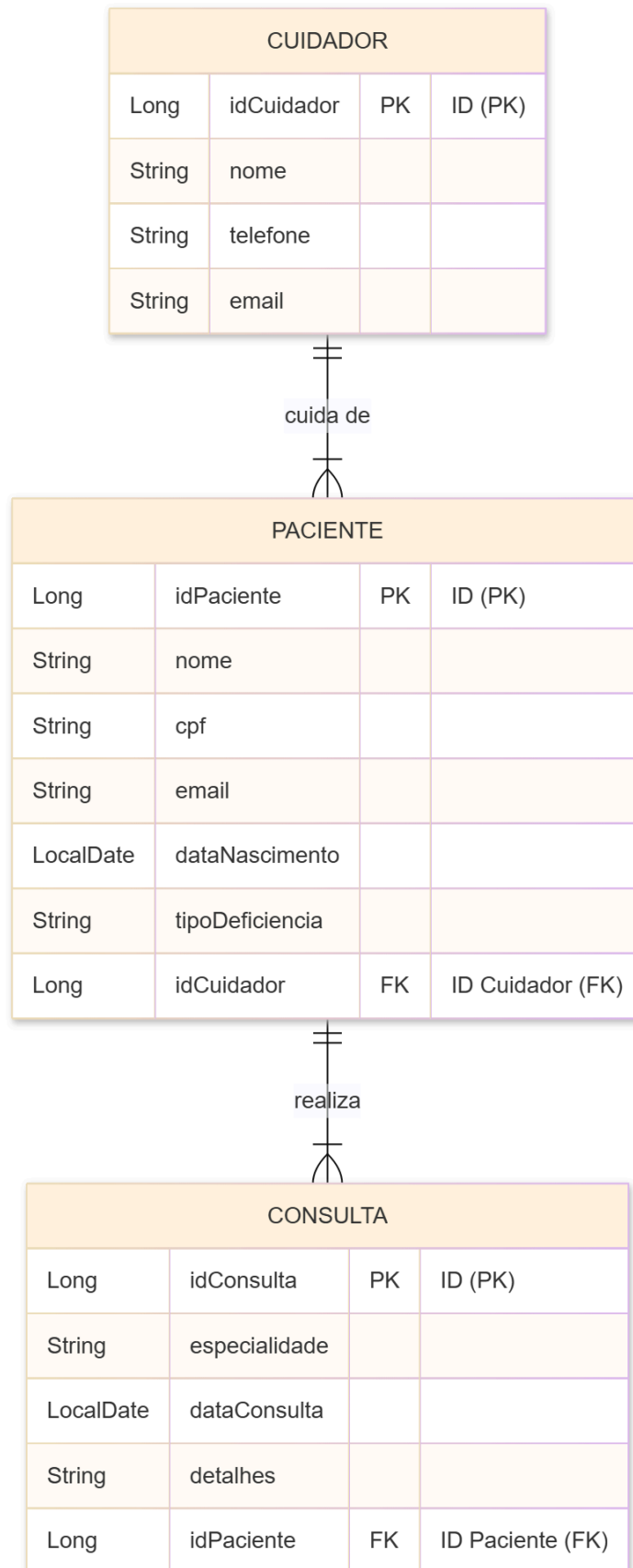
Verbo HTTP	URI (Caminho)	Método (Funcionalidade)	Códigos de Status Esperados
GET	/	findAll() (Listar todos)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
GET	/{{codigo}}	findByCodigo(id) (Buscar por ID)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
POST	/	save(paciente) (Cadastrar)	201 (Criado), 400 (Requisição Inválida)
PUT	/{{codigo}}	update(paciente, id) (Atualizar)	200 (OK), 400 (Requisição Inválida)
DELETE	/{{codigo}}	delete(id) (Remover)	204 (Sem Conteúdo), 404 (Não Encontrado)



## Consultas

Verbo HTTP	URI (Caminho)	Método (Funcionalidade)	Códigos de Status Esperados
GET	/	findAll() (Listar todos)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
GET	/{{codigo}}	findByCodigo(id) (Buscar por ID)	200 (OK), 404 (Não Encontrado)
POST	/	save(consulta) (Cadastrar)	201 (Criado), 400 (Requisição Inválida)
PUT	/{{codigo}}	update(consulta, id) (Atualizar)	200 (OK), 400 (Requisição Inválida)
DELETE	/{{codigo}}	delete(id) (Remover)	204 (Sem Conteúdo), 404 (Não Encontrado)

## MER



# Diagrama de classe

