

**Programação POO em Java:
Sistema de Gestão para Clínicas**

PROJETO WEB EXTENSIONISTA: APLICAÇÃO DE ATENDIMENTO MÉDICO

Gabriella Mizrach Benevides

O Problema:

- Pequenas clínicas ainda dependem de processos manuais e agendas de papel.
- Dores Identificadas:
 - Lentidão no atendimento.
 - Risco de perda de dados e rasuras.
 - Dificuldade em visualizar horários vagos.
 - Falta de histórico organizado.





Objetivos:

- Desenvolver uma aplicação para centralizar a gestão de agendamentos da clínica.
- Funcionalidades Principais:
- Gestão de Pacientes: Cadastro completo.
- Gestão de Médicos: Controle de especialistas e CRM.
- Agendamento Inteligente: Vínculo entre médico, paciente e horário.
- Relatórios: Visualização rápida da agenda.



Tecnologias Utilizadas



Linguagem: Java

Framework: Spring Boot

Banco de Dados: MySQL

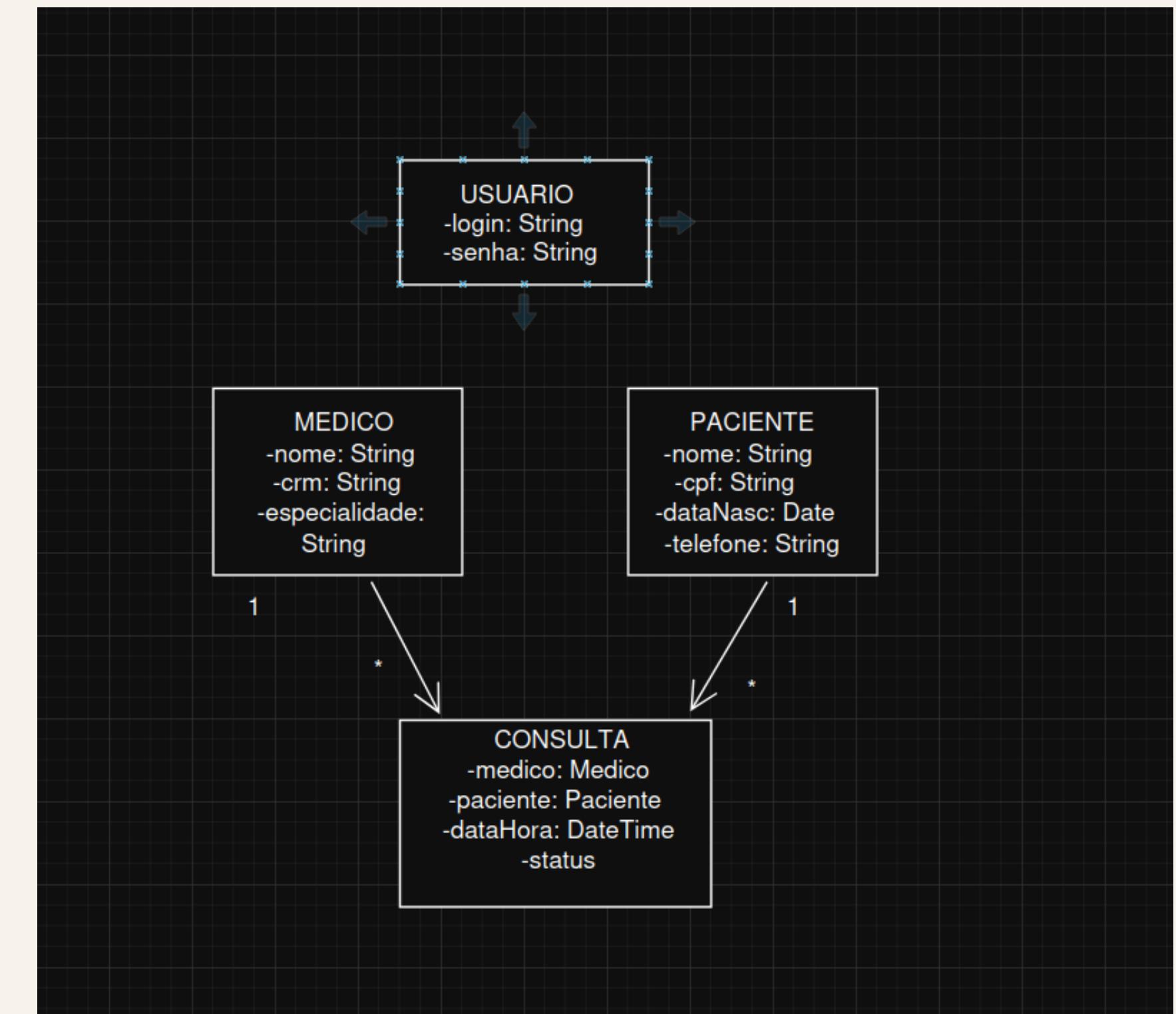
Front-end: Thymeleaf + HTML5 + CSS.

Persistência: Spring Data JPA / Hibernate.

Infraestrutura (Nuvem): Railway

Versionamento: Git & GitHub.

Arquitetura do Sistema:



A screenshot of a web browser displaying the homepage of a medical clinic management system. The browser's address bar shows the URL: `projeto-web-mobile-aplicacao-de-atendimento-medi-production.up.railway.app`. The main content area has a dark purple header with the text "Sistema de Clínica Médica". Below the header, a message reads "Bem-vindo ao sistema de gerenciamento." A section titled "Menu Principal" contains six buttons arranged in two rows of three: "Cadastrar Paciente", "Cadastrar Médico", "Agendar Consulta" (all in blue), and "Listar Pacientes", "Listar Médicos", "Ver Agenda" (all in green).

Sistema de Clínica Médica

Bem-vindo ao sistema de gerenciamento.

Menu Principal

[Cadastrar Paciente](#) [Cadastrar Médico](#) [Agendar Consulta](#)

[Listar Pacientes](#) [Listar Médicos](#) [Ver Agenda](#)

Cadastrar Paciente

Nome Completo:

CPF:

Telefone:

Data de Nascimento:

Salvar Paciente

[Voltar ao Menu](#)

Pacientes Cadastrados

ID	Nome	CPF	Telefone	Ações
----	------	-----	----------	-------

[Voltar ao Menu](#)

Agenda de Consultas

Data/Hora	Paciente	Médico	Status	Ações
-----------	----------	--------	--------	-------

[Voltar ao Menu](#)

OBRIGADA!