

Academia Natixis - CESAE

Sistema de consultas

Java – Spring Framework

Nome: Bruno Lopes Furuya

Repositório: <https://github.com/brnlf1990/consultasMedicas>

29/06/2025

Sistema de Consultas Médicas

Este projeto é um sistema web para gerenciamento de consultas médicas, desenvolvido em **Java** com **Spring Boot**, **Spring Security**, **Thymeleaf** e **JPA/Hibernate, Validation**.

Funcionalidades

- Cadastro e login de usuários (Paciente ou Médico)
- Controle de acesso por perfil (Paciente vê apenas suas consultas, Médico vê todas)
- Cadastro de novas consultas
- Cancelamento e atualização do estado das consultas (Pendente, Concluída, Cancelada)
- Logout seguro
- Interface responsiva com Bootstrap

Tecnologias Utilizadas

- Java 17+
- Spring Boot
- Spring Security
- Spring Data JPA (Hibernate)
- Thymeleaf
- Bootstrap 5
- Banco de dados relacional (ex: PostgreSQL, H2, MySQL)

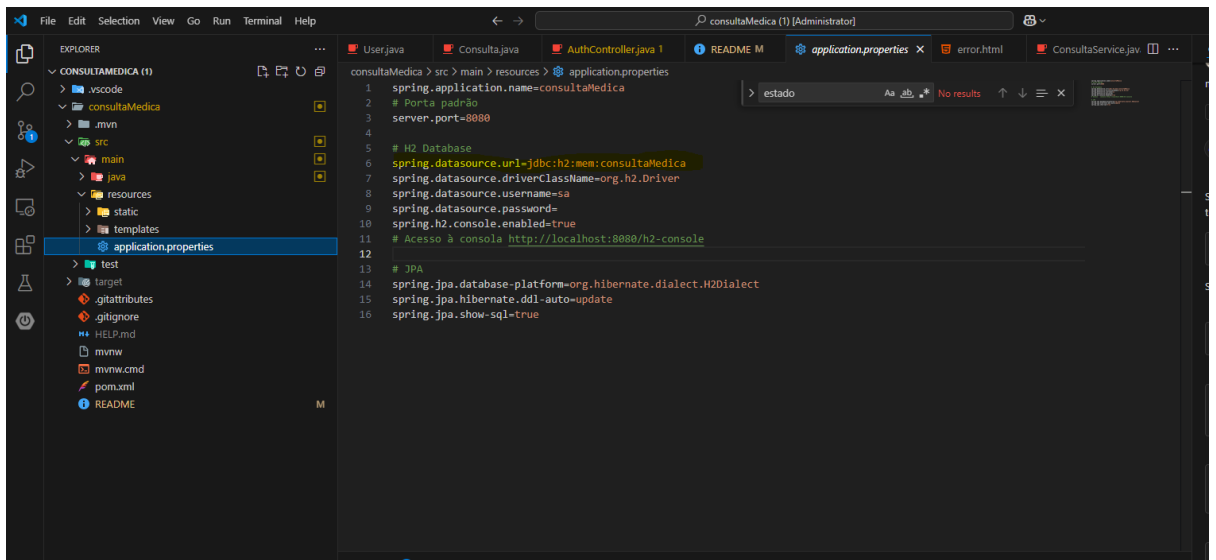
Como rodar o projeto

1. **Clone o repositório** No prompt execute o comando abaixo na pasta que queira gravar o projeto.

`git clone https://github.com/brnlf1990/consultasMedicas.git`

2. **Configure o banco de dados**

Edite o arquivo `application.properties` para configurar o banco de dados. Você pode manter o valor padrão `jdbc:h2:mem:consultaMedica`, que cria um banco de dados em memória automaticamente ao iniciar a aplicação. Caso prefira uma BD persistente mude a linha `dbc:h2:mem:consultaMedica` por `spring.datasource.url=jdbc:h2:file:./data/testdb`



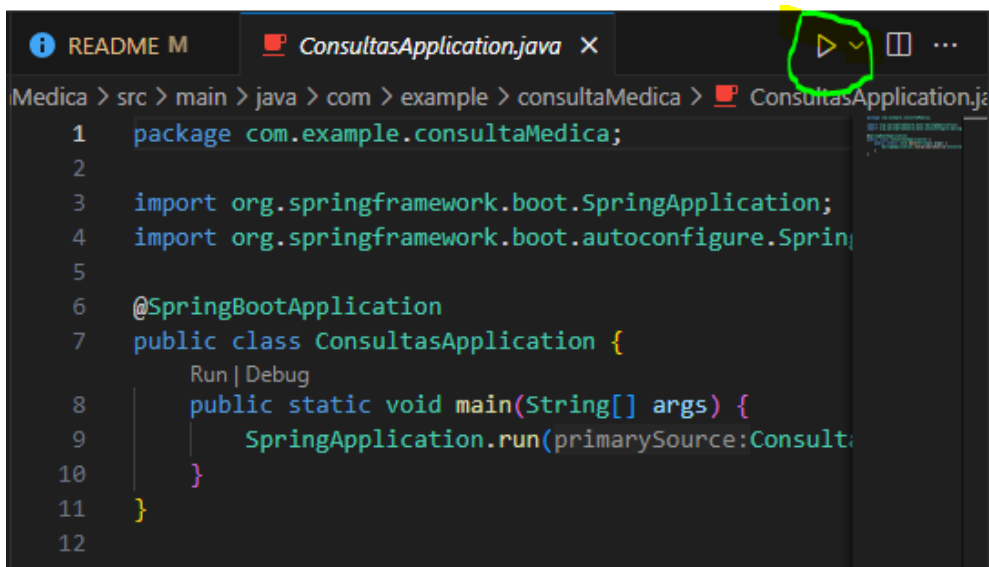
3. Compile e execute

`./mvnw spring-boot:run`

ou

`mvn spring-boot:run`

ou em ConsultasApplication.java aperte o botão de play para executar o projeto



4. Acesse no navegador

<http://localhost:8080>

← C localhost:8080/login

Sistema Hospitalar

Acesso ao sistema

Usuário

Senha

Entrar

Ainda não tem conta? [Registre-se](#)

5. Registre o usuário

Sistema Hospitalar

Crie sua conta

Usuário

Senha

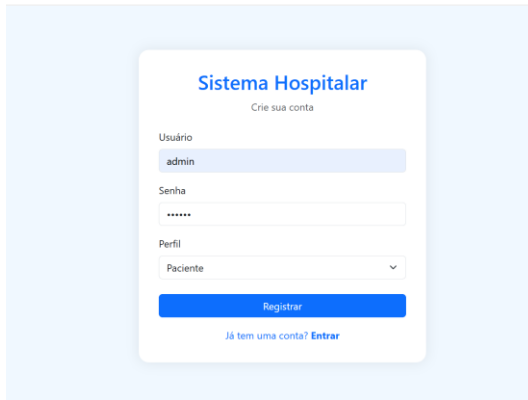
Perfil

Paciente ▼

Registrar

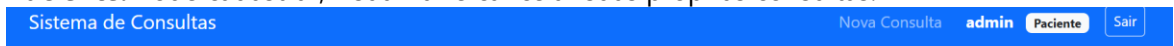
Já tem uma conta? [Entrar](#)

6. Faça o login



7. Se for paciente

- **Paciente:** Pode cadastrar, visualizar e cancelar suas próprias consultas.



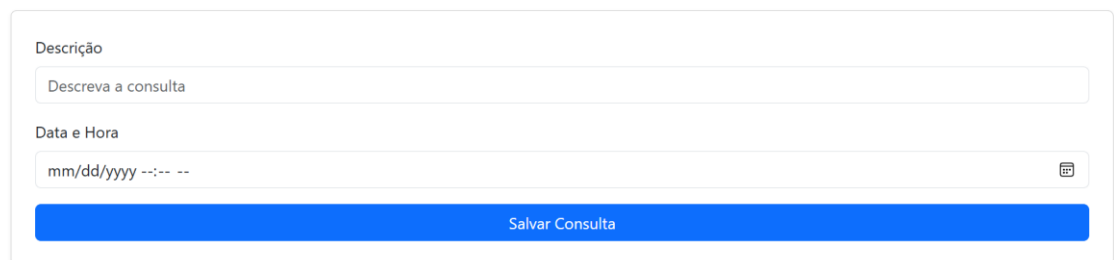
Consultas

Data / Hora	Descrição	Estado	Ações
-------------	-----------	--------	-------

- Ao clicar em Nova Consulta, o usuário será redirecionado para uma página de marcação de consulta.



Agendar Nova Consulta



- Após cria-la o usuário paciente poderá cancelar sua consulta e verificar o estado dela.

Sistema de ConsultasNova ConsultaadminPacienteSair



Consultas

Data / Hora	Descrição	Estado	Ações
11/07/2025 14:08	Nova consulta	PENDENTE	Cancelar

- **Se for médico** Poderá alterar o estado da consulta e verificar as consultas que estão salvas.

Sistema de ConsultasBrunoMédicoSair

Consultas

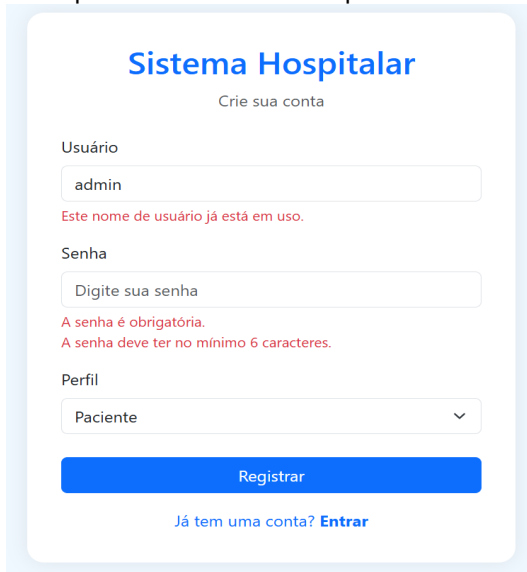
Data / Hora	Paciente	Descrição	Estado	Ações
11/07/2025 14:08	admin	Nova consulta	PENDENTE	PENDENTE  

Estrutura de Usuários

- **Paciente:** Pode cadastrar, visualizar e cancelar suas próprias consultas.
- **Médico:** Pode visualizar todas as consultas e alterar o estado delas.

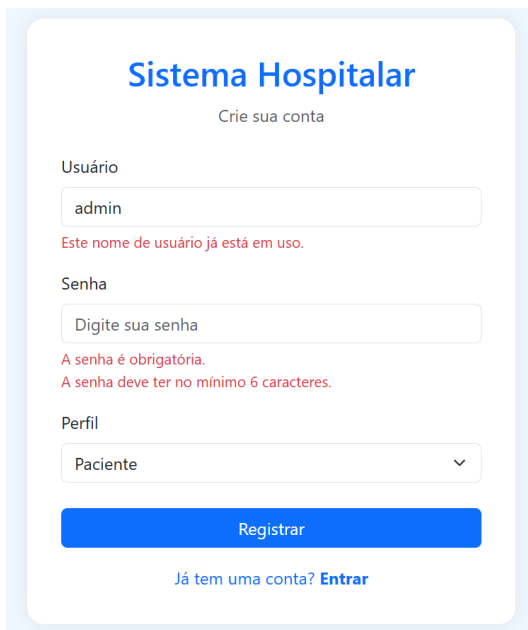
Observações

- O campo username é único para cada usuário



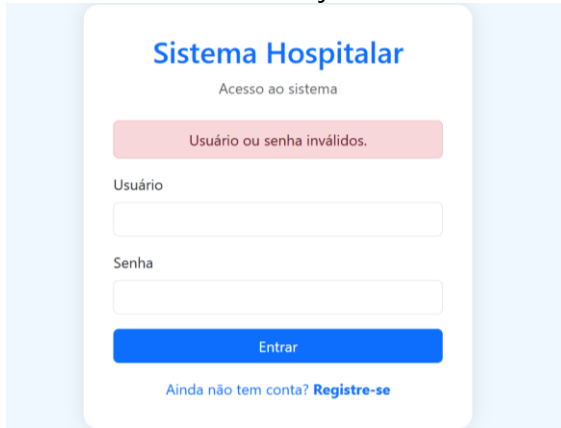
The screenshot shows a registration form titled "Sistema Hospitalar" with the subtitle "Crie sua conta". It contains three input fields: "Usuário" (Username) with the value "admin", "Senha" (Password) with the placeholder "Digite sua senha", and "Perfil" (Profile) with a dropdown menu set to "Paciente". Below the "Usuário" field, a red error message states: "Este nome de usuário já está em uso." (This username is already in use). Below the "Senha" field, two red error messages are displayed: "A senha é obrigatória." (The password is required.) and "A senha deve ter no mínimo 6 caracteres." (The password must be at least 6 characters long.). A blue "Registrar" button is at the bottom, and a link "Já tem uma conta? Entrar" (Already have an account? Log in) is at the very bottom.

- A senha é obrigado a ter no mínimo 6 caracteres



This screenshot is identical to the one above, showing the same registration form. It displays the same validation errors: the username "admin" is already in use, and the password is required and must be at least 6 characters long. The form fields, buttons, and links are the same as in the previous image.

- Caso usuário ou senha seja, invalido, o usuário será notificado



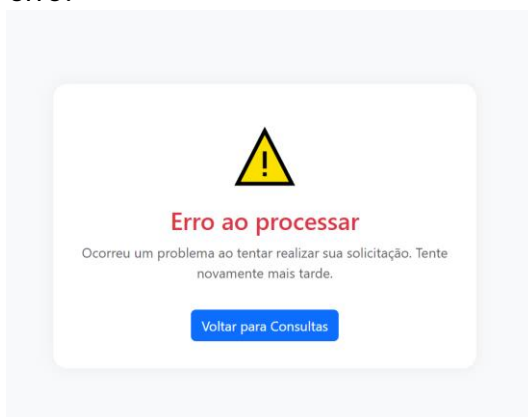
The screenshot shows a login form titled "Sistema Hospitalar" with the subtitle "Acesso ao sistema". A red error message box at the top states "Usuário ou senha inválidos.". Below this are input fields for "Usuário" and "Senha", followed by a blue "Entrar" button. At the bottom, there is a link: "Ainda não tem conta? [Registre-se](#)".

- Se o registo for criado com sucesso, o usuário será notificado



The screenshot shows the same login form as before, but with a green success message box at the top stating "Registro realizado com sucesso. Faça login.". The "Usuário" input field is now highlighted with a blue border, indicating it is the active field. The "Senha" field and the "Entrar" button remain unchanged. The link "Ainda não tem conta? [Registre-se](#)" is still at the bottom.

- Caso vá para uma página inexistente, será redirecionado para uma página de erro.



The screenshot shows an error page with a yellow warning triangle icon containing an exclamation mark. Below the icon, the text reads "Erro ao processar" in red, followed by "Ocorreu um problema ao tentar realizar sua solicitação. Tente novamente mais tarde." in a smaller font. At the bottom, there is a blue button labeled "Voltar para Consultas".

- O sistema utiliza validação de dados com Jakarta Bean Validation.