

Boas-vindas ao Curso de Spring Boot 3

Aplique boas práticas e proteja uma API Rest

September 18, 2025

Sobre o Curso

- Este é o segundo curso de Spring Boot 3
- Pré-requisito: Curso anterior de Spring Boot 3 (desenvolvimento de uma API Rest em Java)
- Continuaremos o projeto iniciado, focando em boas práticas e segurança
- Ferramentas: Spring Boot, Java, Visual Studio Code ou IDE preferida

Recapitulando o Curso Anterior

No curso anterior, aprendemos:

- Funcionamento do Spring Boot
- Criação de projetos com Spring Initializr
- Desenvolvimento de uma API Rest com:
 - CRUD (Create, Read, Update, Delete)
 - Validações com Bean Validation
 - Paginação e ordenação

Protótipo do Aplicativo

O aplicativo mobile da clínica médica possui três telas:

- 1 **Tela Inicial:** Logo no topo, botões para “Médicos(as)”, “Pacientes” e “Consultas”
- 2 **Tela de Pesquisa:** Exibe resultados (ex.: médicos em ordem alfabética)
- 3 **Tela de Cadastro:** Formulário com campos (nome, especialidade, CRM, e-mail, etc.)

Foco do curso: back-end (API Rest).

Objetivos do Curso

- **Boas práticas na API:** Ajustes no controlador para seguir o protocolo HTTP
- **Tratamento de erros:** Personalizar respostas para exceptions
- **Segurança:**
 - Autenticação e autorização com Spring Security
 - Uso de tokens JWT (JSON Web Token)
- Continuar o projeto da clínica médica (CRUD de médicos e pacientes)

Dica do Professor

- **Aprofunde-se em Spring Security:** Consulte a documentação oficial do Spring Security (<https://spring.io/projects/spring-security>) para entender autenticação e autorização.
- **Comunidade no X:** Siga perfis como @SpringTips e @JavaCampaX para dicas e atualizações sobre Spring Boot. **Pratique** criando projetos simples com Spring Security no Visual Studio Code ou sua IDE favorita.

Próximos Passos

- Na próxima aula, começaremos ajustando a classe controlador
- Prepare seu ambiente com Visual Studio Code ou sua IDE preferida
- Até lá!