

Criação de um Projeto com Spring Initializr

API Rest para Voll.med

Rômulo C. Silvestre

September 8, 2025

Introdução ao Spring Initializr

- Ferramenta oficial para iniciar projetos Spring Boot.
- Acessível em: `start.spring.io`.
- Gera a estrutura inicial do projeto de forma automatizada.

Objetivo: Criar a base para a nossa API Rest.

Configurações do Projeto

Estrutura e Linguagem

- **Projeto:** Maven Project
- **Linguagem:** Java
- **Spring Boot:** 3.0.0

Metadados (Maven)

- **Group:** med.voll
- **Artifact:** api
- **Package name:** med.voll.api
- **Packaging:** Jar
- **Java:** 17 (LTS)

Dependências Iniciais

- **Spring Boot DevTools**
 - Reinicia a aplicação automaticamente após salvar o código.
- **Lombok**
 - Reduz código repetitivo (getters, setters, etc.) com anotações.
- **Spring Web**
 - Módulo essencial para construir APIs REST e aplicações web.

Geração e Próximos Passos

- 1 **Gerar o Projeto:** Clicar no botão "Generate" no site.
- 2 **Download:** Um arquivo `api.zip` será baixado.
- 3 **Extrair:** Descompactar o arquivo para obter o diretório do projeto.
- 4 **Importar na IDE:** Abrir o projeto na sua IDE de preferência para começar a codificar.

Na próxima aula, exploraremos a estrutura de diretórios gerada.