

Curso: API RESTful com Spring Boot

<https://lucasangelo.com>

Lucas Ângelo

## Instalação das ferramentas

Checklist:

- Google Chrome / Microsoft Edge
- Conta no Github: <https://github.com/signup>
- Git Bash: <https://git-scm.com/downloads>
  - `git --version`
- Postman: <https://www.postman.com/downloads/>
- Java JDK (versão LTS 17)
  - <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>
  - Configurar variáveis de ambiente do sistema
    - Painel de Controle -> Variáveis de Ambiente
    - JAVA\_HOME:
      - C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2
    - Path:
      - %JAVA\_HOME%\bin
- IDE / Editor de Código
  - Visual Studio Code (VSCode): <https://code.visualstudio.com/>
  - Extensões para o VSCode:
    - Extension Pack for Java e Spring Boot Extension Pack: <https://code.visualstudio.com/docs/java/extensions>
  - Alternativas:
    - STS - Spring Tool Suit: <https://spring.io/tools>
    - IntelliJ IDEA: <https://www.jetbrains.com/idea/> (Versão Ultimate grátis para estudantes)
    - Eclipse IDE <https://www.eclipse.org/downloads/>
- MySQL Community Server 8: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
  - HeidiSQL: <https://www.heidisql.com/download.php>
- Apache Maven (versão >= 3.8.6)
  - <https://maven.apache.org/download.cgi>
  - Configurar variáveis de ambiente do sistema
    - Painel de Controle -> Variáveis de Ambiente
    - MAVEN\_HOME:
      - C:/Program Files/Maven/apache-maven-3.8.5
    - Path:
      - %MAVEN\_HOME%\bin
- Gerador do projeto Spring Boot: <https://start.spring.io/>
  - Maven Project
  - Spring Boot >= 2.7.2 (Que não seja SNAPSHOT)
  - Packaging Jar
  - Java 17
  - Dependências:
    - Parametrizadas no link abaixo
  - <https://start.spring.io/#!type=maven-project&language=java&platformVersion=2.7.2&packaging=jar&jvmVersion=17&groupId=com.lucasangelo&artifactId=todosimple&name=todosimple&description=Spring%20Boot%20API%20for%20To%20Do%20App&packageName=com.lucasangelo.todosimple&dependencies=devtools,web,data-jpa,h2,mysql,validation>