

Curso: API RESTful com Spring Boot

<https://lucasangelo.com>

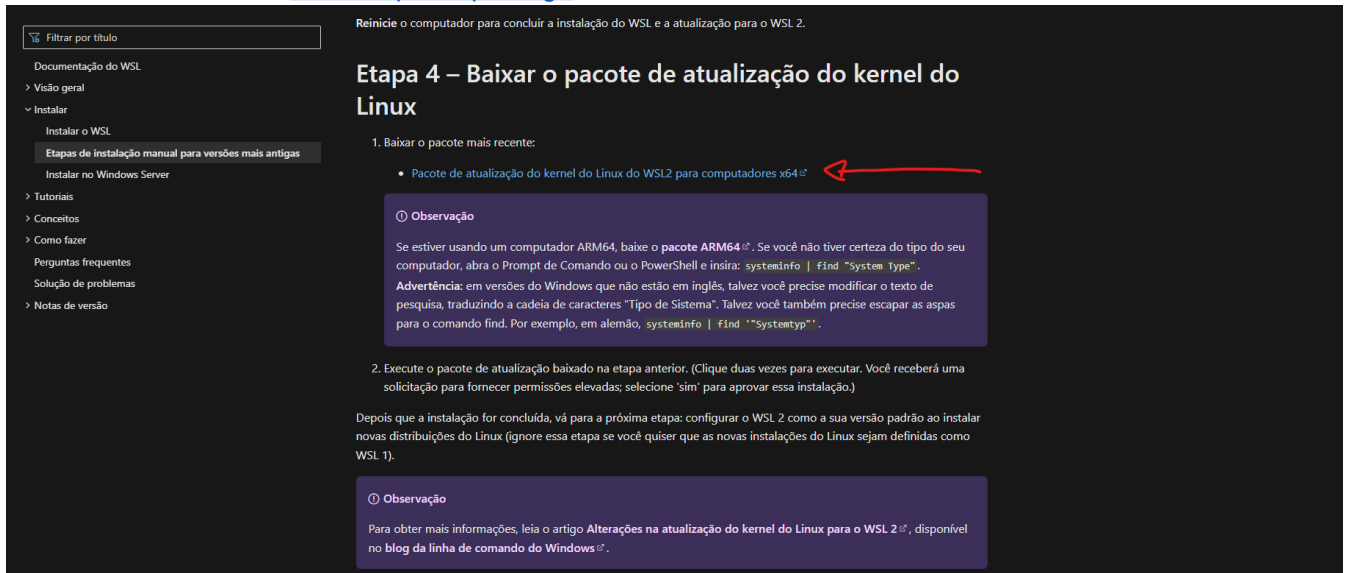
Lucas Ângelo

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>

- Docker Desktop
 - Abra o Windows PowerShell como administrador e execute o comando para instalar o WSL:
 - `wsl --install`
 - Baixe o pacote de atualização do kernel do Linux:
 - <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install-manual#step-4---download-the-linux-kernel-update-package>



- Instale o Ubuntu pela Microsoft Store:
 - <https://apps.microsoft.com/store/detail/ubuntu-22042-lts/9PN20MSR04DW>
- Baixe o instalador do Docker Desktop, abra e siga os passos padrões de instalação:
 - <https://docs.docker.com/desktop/windows/wsl/>

