

Vamos criar um "Olá Mundo!" super simples usando **Spring Boot no VSCode**.

Passo 1: Instalar o VSCode e Plugins Necessários

Se ainda não tem o VSCode instalado, baixe aqui: <https://code.visualstudio.com/>

Depois, instale os seguintes plugins:

1. **Extension Pack for Java** (inclui suporte ao Java e Maven)
 2. **Spring Boot Extension Pack** (para facilitar o desenvolvimento com Spring Boot)
-

Passo 2: Criar o Projeto no Spring Initializr

1. Acesse <https://start.spring.io>.
 2. Configure:
 - **Project:** Maven
 - **Language:** Java
 - **Spring Boot:** 3.2.x (ou a versão estável mais recente)
 - **Group:** com.ola
 - **Artifact:** mundo
 - **Name:** mundo
 - **Package name:** com.ola.mundo
 - **Packaging:** Jar
 - **Java:** 17 ou superior
 3. **Adicione a Dependência:**
 - **Spring Web** (para criar uma API simples)
 4. Clique em **Generate** e extraia o ZIP.
-

Passo 3: Abrir o Projeto no VSCode

1. No **VSCode**, vá em **Arquivo** → **Abrir Pasta**.
 2. Selecione a pasta do projeto (mundo).
 3. Aguarde o **VSCode** baixar as dependências do Maven.
-

Passo 4: Criar um Controller

No diretório `src/main/java/com/ola/mundo/`, crie um arquivo chamado **HelloController.java** e adicione este código:

```
package com.ola.mundo;
```

```
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;  
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;  
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
```

```
@RestController  
@RequestMapping("/")  
public class HelloController {  
  
    @GetMapping  
    public String hello() {  
        return "Olá, Mundo!";  
    }  
}
```

🔧 Passo 5: Configurar o `application.properties`

Abra o arquivo `src/main/resources/application.properties` e adicione:

```
server.port=8080
```

```
spring.application.name=OlaMundoSpring
```

Isso define a porta **8080** para rodar nossa aplicação.

🚀 Passo 6: Executar o Projeto

Agora, execute o projeto:

1. No **VSCode**, pasta raiz do projeto, abra o terminal (**Ctrl + `**).
2. Digite:
3. `./mvnw spring-boot:run`

(No Windows, use `mvnw.cmd spring-boot:run`).

Se tudo der certo, verá no terminal:

Started OlaMundoSpring in X seconds

Passo 7: Acessar o "Olá Mundo!"


Abra o navegador e acesse:

 <http://localhost:8080>

Você verá a mensagem:

"Olá, Mundo!" 

Resumo

- ✓ Criamos um projeto Spring Boot no **Spring Initializr**
- ✓ Abrimos no **VSCode** e adicionamos um **Controller**
- ✓ Executamos o projeto com **Maven**
- ✓ Testamos no navegador 

Agora você tem um "**Olá Mundo!**" funcionando no Spring Boot com VSCode!