



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

Back end I

# Exercício para as Mesas de Trabalho

## Criar um projeto Spring Boot

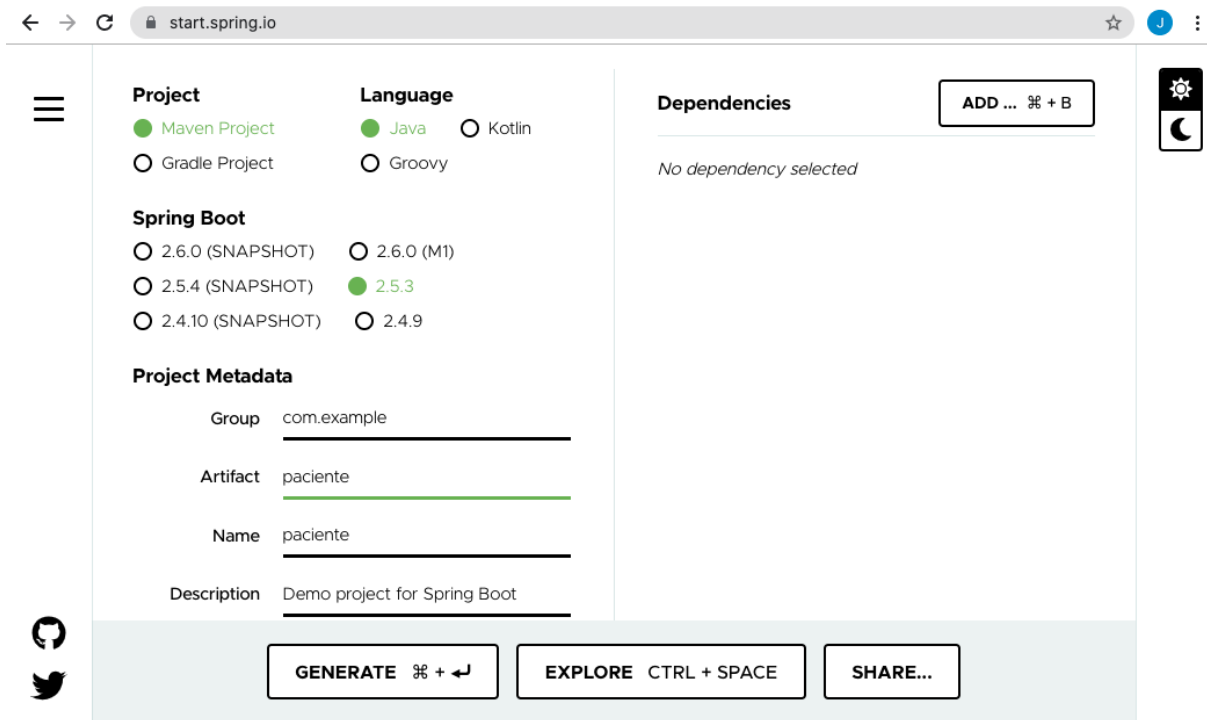
### Objetivo

Assim como vimos na aula virtual, agora vamos criar outro projeto com Spring Boot. Considere:

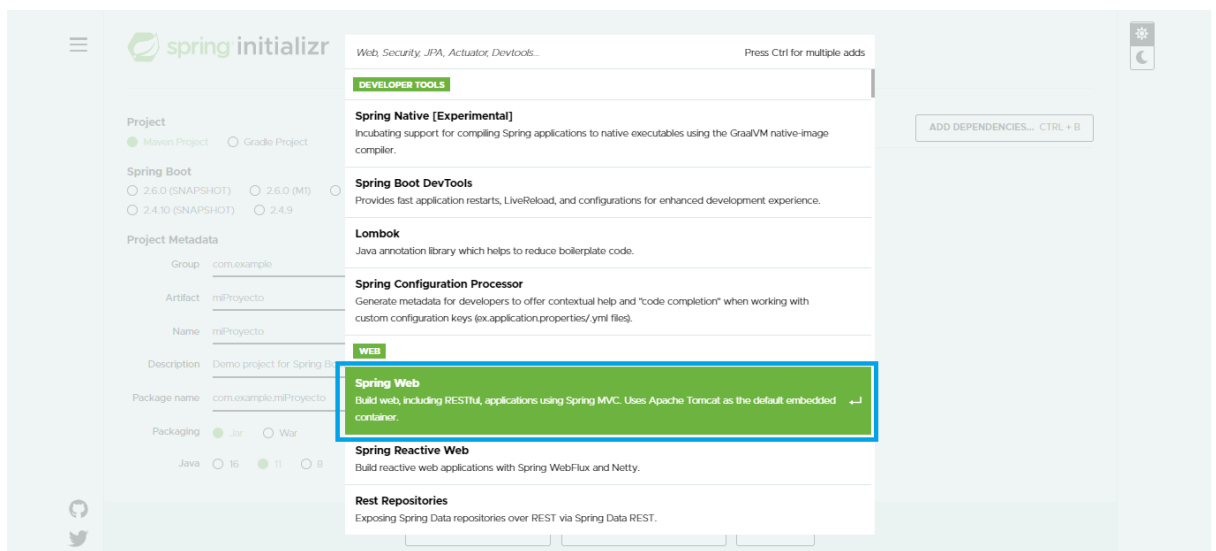
- Exercício individual
- Nível de complexidade: baixo 🔥

### Instruções

1. Primeiro, devemos acessar o seguinte link: <https://start.spring.io>.
2. Ao visualizar a seguinte tela, preencha os campos "Artifact" (artefato) "Name" (nome) com a palavra "paciente". Ao informar primeiramente o campo "Artifact", o campo "Name" será preenchido automaticamente com o mesmo valor.  
Os demais campos devem permanecer com o valores que já estão preenchidos.

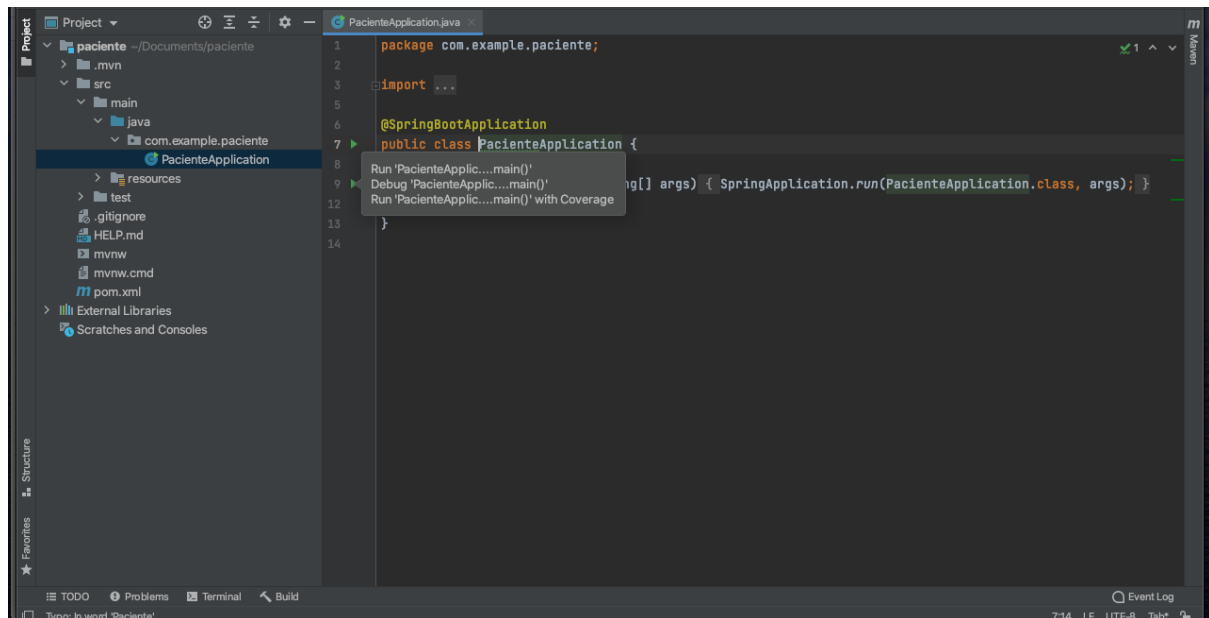


3. Após informar o campos mencionados no passo anterior, pressione o botão “ADD DEPENDENCIES” (adicionar dependências).
4. Então será exibida a seguinte tela, onde deverá escolher a opção “Spring Web”.



5. Em seguida, pressione em “Generate” (gerar). E será realizado o download do arquivo “paciente.zip”, o qual você terá que descompactá-lo e abrir o projeto no IntelliJ IDEA.

6. No IntelliJ IDEA, você deve ir para “File -> New -> Project from Existing Source”. Localize a pasta Animal que você descompactou com o projeto e abra o arquivo pom.xml.
7. Encontre a classe PacienteApplication e execute o método main.



8. Agora, copie e cole o código abaixo para poder criar o Controller:

```
package com.example.paciente;

import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;

@SpringBootApplication
@RestController
public class PacienteApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(MiProyectoApplication.class, args);
    }

    @GetMapping
    public String Hello(){
```

```
    return "Hello";  
}  
  
}
```

9. Em seguida, você deve ir para o navegador e acessar localhost:8080.
10. Você recebeu a mensagem “Hello” na tela?

**Agora você tem um projeto com Spring Boot criado e está pronto para usar.**