**Aula – Criando um Projeto Web com Spring Boot no STS**

**1. Criando o Projeto no STS**

1. Abra o **Spring Tool Suite**.
2. Vá em **File → New → Spring Starter Project**.
3. Preencha os campos:
   * **Name:** meu-primeiro-app
   * **Type:** Maven
   * **Java Version:** 21
   * **Packaging:** Jar
4. Clique em **Next**.
5. Em **Dependencies**, selecione:
   * **Spring Web**
   * **Thymeleaf** (para templates HTML)
6. Clique em **Finish** e aguarde o Maven baixar as dependências.

**2. Estrutura do Projeto**

Após a criação, a estrutura ficará assim:

**src/main/java**

└── com.exemplo.app

└── MeuPrimeiroAppApplication.java

└── controllers

└── HomeController.java

**src/main/resources**

├── static (arquivos CSS, JS, imagens)

├── templates (arquivos HTML)

└── application.properties

**3. Criando o Controller**

No pacote controllers crie a classe:

package com.exemplo.app.controllers;

import org.springframework.stereotype.Controller;

import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

@Controller

public class HomeController {

@GetMapping("/")

public String index() {

return "index"; // Nome do arquivo HTML em templates

}

}

**Explicando:**

* @Controller → indica que a classe vai responder a requisições web.
* @GetMapping("/") → mapeia a URL raiz (/) para o método index().
* return "index" → indica que o Spring deve abrir o arquivo index.html na pasta templates.

**4. Criando a Página HTML**

Dentro de src/main/resources/templates, crie o arquivo index.html:

<!DOCTYPE html>

<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Meu Primeiro App</title>

</head>

<body>

<h1>Olá, mundo com Spring Boot!</h1>

<p>Este é meu primeiro projeto web usando Spring Boot e STS.</p>

</body>

</html>

**5. Configuração opcional**

No arquivo **application.properties** (pasta resources), você pode definir a porta do servidor:

server.port=8080

Por padrão, o Spring Boot usa a porta **8080**.

**6. Executando o Projeto**

* No STS, clique com o botão direito no projeto → **Run As → Spring Boot App**.
* Aguarde a inicialização ...
* Abra o navegador e acesse:

**http://localhost:8080/**

Você verá a página com a mensagem **"Olá, mundo com Spring Boot!"**.