Roteiro Semana Spring React

# Semana Spring React - Episódio 1

Crie um app completo para seu portfólio com as tecnologias mais demandadas do mercado

**Realização**

[DevSuperior - Escola de programação](https://devsuperior.com.br/)

Prof Nélio

[DevSuperior no Instagram](https://instagram.com/devsuperior.ig) [DevSuperior no Youtube](https://youtube.com/devsuperior)

**Objetivos do projeto para esta aula**

* Criar projetos backend e frontend
* Salvar os projeto no Github em monorepo
* Montar o visual estático do front end

# Checklist

## Design Figma:

<https://www.figma.com/file/EN1zFtk4eY3Jgmpgi9YaMG/DSMeta1>

## Pré-requisito: Git instalado

Vídeo Youtube: <https://youtu.be/_hZf1teRFNg>

**Guias de instalação das ferramentas**

* [Guia de instalação das ferramentas no Windows](https://github.com/devsuperior/sds-dsmeta/tree/main/_instalacao/windows)
* [Guia de instalação das ferramentas no Linux](https://github.com/devsuperior/sds-dsmeta/tree/main/_instalacao/linux)
* [Guia de instalação das ferramentas no Mac](https://github.com/devsuperior/sds-dsmeta/tree/main/_instalacao/mac)

**Discord do evento para dúvidas e networking**

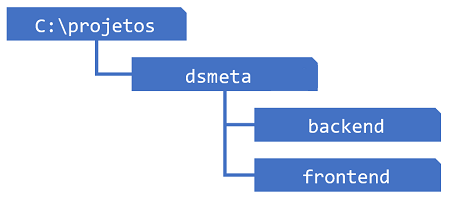
* [Discord da Semana Spring React](https://discord.gg/Gj4yyp5Kcn)

**Ferramentas**

**DÚVIDAS**: veja o canal #duvidas-frequentes no Discord do evento

* Nodejs 16 e Yarn (vídeo: <https://youtu.be/x5tgFTS-CYA> )
* STS (vídeo: <https://youtu.be/TGQ0K9QsX88> )
* VS Code
  + IntelliCode
  + ESLint
  + JSX HTML <tags/>

**Passo: criar projeto ReactJS**

[](https://raw.githubusercontent.com/devsuperior/bds-assets/main/sds/pastas-dsmeta.png)

yarn create vite frontend --template react-ts

**DÚVIDAS**: veja o canal #duvidas-frequentes no Discord do evento

**Passo: criar projeto Spring Boot**

* Criar projeto Spring Boot no Spring Initializr com as seguintes dependências:
  + Web
  + JPA
  + H2
  + Security
* Ajuste no arquivo pom.xml:

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>

<version>3.1.0</version><!--$NO-MVN-MAN-VER$ -->

</plugin>

* Botão direito no projeto -> Maven -> Update project (force update)

**Passo: salvar primeira versão no Github**

**DÚVIDAS**: veja o canal #duvidas-frequentes no Discord do evento

git init

git add .

git commit -m "Project created"

git branch -M main

git remote add origin git@github.com:seuusuario/seurepositorio.git

git push -u origin main

**Passo: "limpar" o projeto ReactJS**

Vamos pegar o CSS que fizemos nas aulas de preparação:

<https://github.com/acenelio/dsmeta-css>

* **COMMIT: Project clean**

**Passo: Primeiro componente**

* **COMMIT: First component**

**Passo: Outros componentes**

* **COMMIT: Other components**

**Passo: Datepicker**

Documentação: <https://github.com/Hacker0x01/react-datepicker>

yarn add react-datepicker@4.8.0 @types/react-datepicker@4.4.2

import DatePicker from "react-datepicker";

import "react-datepicker/dist/react-datepicker.css";

<DatePicker

selected={new Date()}

onChange={(date: Date) => {}}

className="dsmeta-form-control"

dateFormat="dd/MM/yyyy"

/>

* **COMMIT: Datepicker**

**Passo: React Hook useState para manter estado das datas**

Macete para criar uma data de X dias atrás:

const date = new Date(new Date().setDate(new Date().getDate() - 365));

* **COMMIT: useState**

**PARABÉNS!**

**Ep2**