

# ⚡ Semana Spring React - Episódio 1

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

## › Realização

DevSuperior - Escola de programação



## › 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

## › AVISO: as aulas ficarão disponíveis somente até domingo às 23h59

## › AVISO: Instruções sobre certificado no Github do aqui

## › Checklist

### › Passo: preparação

#### › Dica: extensões do VS Code

#### › Conferir Node (16 LTS) e Yarn

Guia de instalação das ferramentas

```
node -v  
yarn -v
```

### › Design Figma

<https://www.figma.com/file/hpQuzpGHq2Mmrl87xnfMoT/DSMovie1>

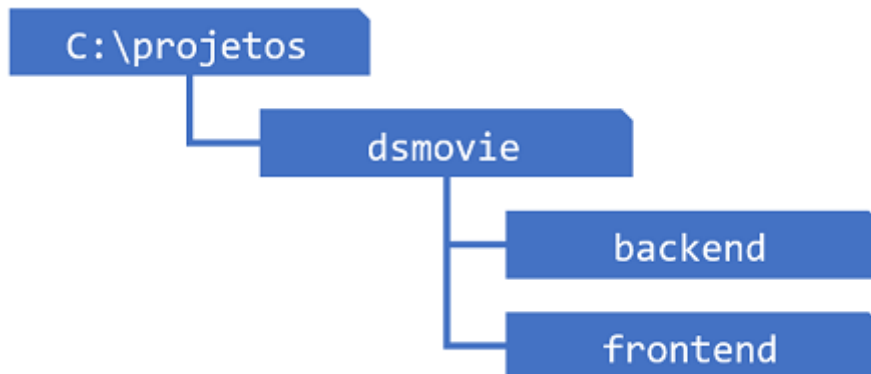
<https://www.figma.com/file/svCMhNqgpAZuN86w9IHJ4v/DSMovie2>

<https://www.figma.com/file/gEZYKqJJs2gEhIB6k9ksGB/DSMovie3>

<https://www.figma.com/file/hyovBMlxwrn2Bb5MZLrxHL/DSMovie4>

## Passo: criar projeto ReactJS

- ATENÇÃO: esta será a estrutura de pastas que vamos criar:



```
yarn create react-app frontend --template typescript
```

IMPORTANTE: deletar subpasta .git

- *Lembrete: ver extensões e arquivos ocultos*

## Passo: criar projeto Spring Boot

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

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>
  <version>3.1.0</version>
</plugin>
```

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

## Passo: salvar primeira versão no Github

Playlist de introdução e configuração do Git/Github

```
git config --global user.name <seu nome>
git config --global user.email <seu email>
```

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -m "Project created"
```

```
git remote ...
```

```
git status
```

```
git remote -v
```

```
git branch -M main
```

```
git push -u origin main
```

## ’ Passo: "limpar" o projeto ReactJS

- Deletar arquivos não usados
- COMMIT: Project clean

## ’ Passo: adicionar Bootstrap e CSS ao projeto

- Bootstrap

```
yarn add bootstrap@5.1.3
```

- Arquivo index.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;700&display=swap');

:root {
  --color-primary: #4D41C0;
}

* {
  box-sizing: border-box;
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
}

html, body {
  background-color: #E5E5E5;
}
```

```
a, a:hover {
  text-decoration: none;
  color: unset;
}
```

- Arquivo index.tsx

```
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';
import './index.css';
```

- COMMIT: Bootstrap

## Passo: Componente Navbar

ATENÇÃO: no arquivo tsconfig.json: "baseUrl": "./src" (reinicie o app)

```
<header>
  <nav className="container">
    <div className="dsmovie-nav-content">
      <h1>DSMovie</h1>
      <a href="https://github.com/devsuperior" target="_blank" rel="noreferrer">
        <div className="dsmovie-contact-container">
          <GithubIcon />
          <p className="dsmovie-contact-link">/devsuperior</p>
        </div>
      </a>
    </div>
  </nav>
</header>
```

```
header {
  height: 60px;
  background-color: var(--color-primary);
  display: flex;
  align-items: center;
}
```

```
.dsmovie-nav-content {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  color: #fff;
}
```

```
.dsmovie-nav-content h1 {
  font-size: 24px;
}
```

```

    margin: 0;
    font-weight: 700;
  }

.dsmovie-contact-container {
  display: flex;
  align-items: center;
}

.dsmovie-contact-link {
  margin: 0 0 0 10px;
  font-size: 12px;
}

```

- COMMIT: Navbar

## Passo: Rotas

- Instalar React Router DOM

```
yarn add react-router-dom@6.2.1 @types/react-router-dom@5.3.2
```

```

import {
  BrowserRouter,
  Routes,
  Route
} from "react-router-dom";
import Listing from 'pages/Listing';
import Form from 'pages/Form';
import Navbar from "components/Navbar";

function App() {
  return (
    <BrowserRouter>
      <Navbar />
      <Routes>
        <Route path="/" element={<Listing />} />
        <Route path="/form">
          <Route path=":movieId" element={<Form />} />
        </Route>
      </Routes>
    </BrowserRouter>
  );
}

export default App;

```

- COMMIT: Routes

## Passo: Tela de formulário

```
const movie = {
  id: 1,
  image: "https://www.themoviedb.org/t/p/w533_and_h300_bestv2/jBJWaqoSCiARWtfV0GlqHrcdidd.",
  title: "The Witcher",
  count: 2,
  score: 4.5
};
```

```
<div className="dsmovie-form-container">
  
  <div className="dsmovie-card-bottom-container">
    <h3>"The Witcher"</h3>
    <form className="dsmovie-form">
      <div className="form-group dsmovie-form-group">
        <label htmlFor="email">Informe seu email</label>
        <input type="email" className="form-control" id="email" />
      </div>
      <div className="form-group dsmovie-form-group">
        <label htmlFor="score">Informe sua avaliação</label>
        <select className="form-control" id="score">
          <option>1</option>
          <option>2</option>
          <option>3</option>
          <option>4</option>
          <option>5</option>
        </select>
      </div>
      <div className="dsmovie-form-btn-container">
        <button type="submit" className="btn btn-primary dsmovie-btn">Salvar</button>
      </div>
    </form>
    <button className="btn btn-primary dsmovie-btn mt-3">Cancelar</button>
  </div>
</div>
```

```
.dsmovie-form-container {
  max-width: 480px;
  margin: 40px auto;
  padding: 20px;
}

.dsmovie-form {
  width: calc(100% - 20px);
}
```

```
.dsmovie-form-group {
  margin-bottom: 20px;
}

.dsmovie-form-group label {
  font-size: 12px;
  color: #aaa;
}

.dsmovie-form-btn-container {
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.dsmovie-movie-card-image {
  width: 100%;
  border-radius: 8px 8px 0 0;
}

.dsmovie-card-bottom-container {
  background-color: #fff;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  padding: 10px 10px 20px 10px;
  border-radius: 0 0 8px 8px;
}

.dsmovie-card-bottom-container h3 {
  color: #4A4A4A;
  text-align: center;
  font-size: 14px;
  font-weight: 700;
  margin-bottom: 10px;
  min-height: 40px;
}

.dsmovie-btn {
  background-color: var(--color-primary);
  font-size: 14px;
  font-weight: 700;
  height: 40px;
  width: 180px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}
```

- COMMIT: Form layout

## Passo: Pagination

```

<div className="dsmovie-pagination-container">
  <div className="dsmovie-pagination-box">
    <button className="dsmovie-pagination-button" disabled={true} >
      <Arrow />
    </button>
    <p>` ${1} de ${3}`</p>
    <button className="dsmovie-pagination-button" disabled={false} >
      <Arrow className="dsmovie-flip-horizontal" />
    </button>
  </div>
</div>

```

```

.dsmovie-pagination-container {
  padding: 15px 0;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

```

```

.dsmovie-pagination-box {
  width: 180px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

```

```

.dsmovie-pagination-box form {
  width: 100%;
  display: flex;
}

```

```

.dsmovie-pagination-button {
  width: 40px;
  height: 40px;
  border-radius: 4px;
  background-color: #fff;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  border: 1px solid var(--color-primary);
  cursor: pointer;
}

```

```

.dsmovie-pagination-button svg {
  filter: brightness(0) saturate(100%) invert(26%) sepia(19%) saturate(7395%) hue-rotate(2
}

```

```

.dsmovie-pagination-button:disabled {
  border: 1px solid #c2c2c2;
  cursor: unset;
}

```



```

}

.dsmovie-pagination-button:disabled svg {
  filter: none;
}

.dsmovie-pagination-container p {
  margin: 0;
  font-size: 12px;
  color: var(--color-primary);
}

.dsmovie-flip-horizontal {
  transform: rotate(180deg);
}

```

- COMMIT: Pagination layout

## Passo: MovieCard

### MovieStars

```

<div className="dsmovie-stars-container">
  <StarFull />
  <StarFull />
  <StarFull />
  <StarHalf />
  <StarEmpty />
</div>

```

```

.dsmovie-stars-container {
  width: 130px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

```

```

.dsmovie-stars-container svg {
  width: 22px;
  height: auto;
}

```

### MovieScore

```

<div className="dsmovie-score-container">
  <p className="dsmovie-score-value">{score > 0 ? score.toFixed(1) : '-'}</p>
  <MovieStars />

```

```
<p className="dsmovie-score-count">{count} avaliações</p>
</div>
```

```
.dsmovie-score-container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}
```

```
.dsmovie-score-value {
  margin: 0;
  color: #FFBB3A;
  font-size: 16px;
  font-weight: 700;
}
```

```
.dsmovie-score-count {
  font-size: 12px;
  color: #989898;
  margin: 4px 0 10px 0;
}
```

## ’ MovieCard

```
<div>
  <img className="dsmovie-movie-card-image" src={movie.image} alt={movie.title} />
  <div className="dsmovie-card-bottom-container">
    <h3>{movie.title}</h3>
    <MovieScore />
    <div className="btn btn-primary dsmovie-btn">Avaliar</div>
  </div>
</div>
```

- COMMIT: MovieCard

## ’ Passo: Navegação dos botões

- COMMIT: Navigation buttons

## ’ PARABÉNS!



- Quero muito saber seu feedback

- O que você está achando da nossa abordagem?
- Você está conseguindo acompanhar?
- O que você está achando do evento?
- Participe
  - Comente no Instagram e marque a gente @devsuperior.ig
  - Divulgue seu projeto no LinkedIn e marque a DevSuperior