

main

sds4 / episodio1 /



acenelio ...

4 days ago



..



README.md

4 days ago

## ⚡ Semana Spring React - Episódio 1

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

### Realização

DevSuperior - Escola de programação



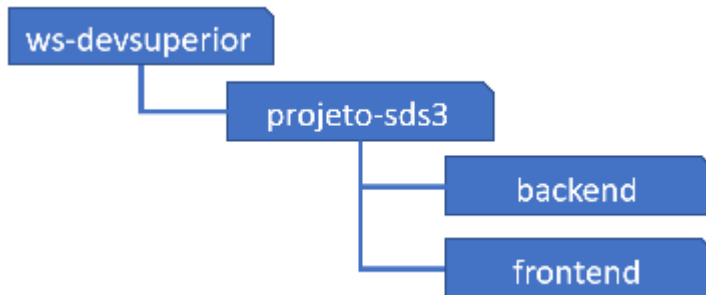
### Objetivos do projeto para esta aula

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

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

## Passo 0: preparação

- Dica: extensões do VS Code
- Criar pastas do projeto



- Conferir Yarn

```
yarn -v  
npm install --global yarn
```

## Passo 1: criar projetos

- Criar projeto ReactJS com `create-react-app` :

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

- *Lembrete: excluir repositório Git do projeto ReactJS*
- Criar projeto Spring Boot no `Spring Initializr` com as seguintes dependências:
  - Web
  - JPA
  - H2
  - Postgres
  - Security
- Se tiver com erro no pom.xml, tentar:
  - Botão direito no projeto -> Maven -> Update project (force update)
  - Menu Project -> Clean
  - Apagar pasta .m2 e deixar o STS refazer o download
- **COMMIT: Project created**
- *Lembrete: ver extensões e arquivos ocultos*

- Salvar o projeto no seu 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 add origin <seu endereço>
```

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

## Passo 2: "limpar" o projeto ReactJS

- Limpar projeto ReactJS / tsconfig.json
- Arquivo \_redirects

```
/* /index.html 200
```

- COMMIT: Project clean

## Passo 3: adicionar Bootstrap e CSS ao projeto

- Bootstrap

```
yarn add bootstrap
```

```
(index.tsx) import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';
```

- Assets e CSS

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ubuntu:wght@300;400;500;700&dis
:root {
  --color-primary: #FF8400;
}
```

```
html, body {
  height: 100%;
  font-family: "Ubuntu", sans-serif;
}
```

```
#root {
```

```

    display: flex;
    flex-direction: column;
    height: 100%;
  }

  .content {
    flex: 1 0 auto;
  }

  .footer {
    flex-shrink: 0;
    text-align: center;
  }

  .bg-primary {
    background-color: var(--color-primary) !important;
  }

  .text-primary {
    color: var(--color-primary) !important;
  }

```

```
(index.tsx) import 'assets/css/styles.css';
```

- COMMIT: Bootstrap

## Passo 4: adicionar componentes estáticos básicos

- Navbar

```

<div className="d-flex flex-column flex-md-row align-items-center p-3 px-md-4 mb-3 bg-
  <div className="container">
    <nav className="my-2 my-md-0 mr-md-3">
      <img src={ImgDsDark} alt="DevSuperior" width="120" />
    </nav>
  </div>
</div>

```

- Footer

```

<footer className="footer mt-auto py-3 bg-dark">
  <div className="container">
    <p className="text-light">App desenvolvido por <a href="https://github.com/acenel
    <p className="text-light"><small><strong>Semana Spring React</strong><br/>
      Evento promovido pela escola DevSuperior: <a href="https://instagram.com/devsup
    </div>
  </footer>

```

- DataTable

```
<div className="table-responsive">
  <table className="table table-striped table-sm">
    <thead>
      <tr>
        <th>Data</th>
        <th>Vendedor</th>
        <th>Clientes visitados</th>
        <th>Negócios fechados</th>
        <th>Valor</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>22/04/2021</td>
        <td>Barry Allen</td>
        <td>34</td>
        <td>25</td>
        <td>15017.00</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

- COMMIT: Basic static components

## Passo 5: adicionar gráficos estáticos

- Apex Charts

```
yarn add apexcharts
yarn add react-apexcharts
```

- BarChart

```
const options = {
  plotOptions: {
    bar: {
      horizontal: true,
    }
  },
};

const mockData = {
  labels: {
    categories: ['Anakin', 'Barry Allen', 'Kal-El', 'Logan', 'Padmé']
  },
};
```

```
series: [  
  {  
    name: "% Sucesso",  
    data: [43.6, 67.1, 67.7, 45.6, 71.1]  
  }  
]  
};
```

- DonutChart

```
const mockData = {  
  series: [477138, 499928, 444867, 220426, 473088],  
  labels: ['Anakin', 'Barry Allen', 'Kal-El', 'Logan', 'Padmé']  
}  
  
const options = {  
  legend: {  
    show: true  
  }  
}
```

- COMMIT: Static charts

## Passo 6: implantação no Netlify

- Deploy básico
  - Base directory: frontend
  - Build command: yarn build
  - Publish directory: frontend/build
- Configurações adicionais
  - Site settings -> Domain Management: (colocar o nome que você quiser)
  - Deploys -> Trigger deploy

## 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 na página da Semana Spring React
    - Divulgue seu projeto no LinkedIn e marque a DevSuperior
-