

## Sumário

- 1. Exercício: Criando uma Página com React e Bootstrap
  - 2. Instruções
  - 3. Resultado Esperado
  - 4. Desafio Extra
- 

# 1. Exercício: Criando uma Página com React e Bootstrap

---

## Objetivo

Implementar uma página React que contenha:

- uma barra de navegação no topo,
- um rodapé na parte inferior,
- e no centro um conteúdo principal com:
  - um card contendo uma imagem e um texto descritivo,
  - e uma lista ordenada com 5 itens.
- O exercício deve usar o Bootstrap para estilização.

# 2. Instruções

---

1. Crie um arquivo chamado `react-bootstrap.html`.

2. Estruture o HTML básico e importe:

- React e ReactDOM (versão 17, via CDN);
- Babel, para interpretar o JSX diretamente;
- Bootstrap CSS e JS.

```
<script src="https://unpkg.com/react@17/umd/react.development.js"></script>
<script src="https://unpkg.com/react-dom@17/umd/react-dom.development.js">
</script>
<script src="https://unpkg.com/@babel/standalone/babel.min.js"></script>
<link
    rel="stylesheet"

    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
/>
<script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.
    js"></script>
```

3. No `<body>`, crie uma `<div id="root"></div>` onde o React renderizará o conteúdo.

4. Adicione um bloco de script com o tipo `text/babel` e desenvolva os seguintes componentes React:

## Componentes obrigatórios:

- **Navbar**
  - Utilize as classes Bootstrap: `navbar`, `navbar-expand-lg`, `navbar-dark`, `bg-dark`.
  - Insira um nome ou título da aplicação no canto esquerdo (por exemplo: Meu Site React).
- **CardConteudo**
  - Use o componente visual Card do Bootstrap (`card`, `card-body`, etc.).
  - Dentro do card:
    - Insira uma imagem no topo (`card-img-top`);
    - Adicione um título e um texto descritivo (`card-title`, `card-text`);
    - Insira uma lista ordenada (`<ol>`) com 5 itens.
  - **Rodape**
    - Um rodapé simples com classes `bg-dark text-white text-center p-3`
    - Exiba um texto como: **© 2025 Meu Site React — Todos os direitos reservados.**
  - **App**
    - Esse será o componente principal que reúne os anteriores:

```
function App() {
  return (
    <div>
      <Navbar />
      <div className="container my-5">
        <CardConteudo />
      </div>
      <Rodape />
    </div>
  );
}
```

### 5. Renderize o componente principal:

```
ReactDOM.render(<App />, document.getElementById('root'));
```

## 3. Resultado Esperado

---

Ao abrir a página no navegador, o aluno deverá ver:

- Uma navbar escura no topo com o título “Meu Site React”;
- No centro, um card com uma imagem (por exemplo, uma imagem de exemplo de <https://placeholder.co/300x200>), texto descritivo, e uma lista ordenada de 5 itens;
- Um rodapé escuro fixado na parte inferior com o texto de direitos autorais.

## 4. Desafio Extra

---

1. Adicione um botão no card com o texto “Saiba mais”.
  2. Faça com que ele exiba um alert com uma mensagem personalizada ao ser clicado.
- 

Aqui terminamos.

---

Bons estudos!  
Prof. João Ferreira