

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

React - Projeto Agenda Parte 1



- > Introdução ao Projeto em React
- > Criando o Projeto
- > Configurando o CSS no App
- > Criando um componente de botão

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Introdução do Projeto



Ao longo de algumas aulas iremos atuar com um projeto em **React** de uma **Agenda** e seus **componentes**, onde serão abordados **vários temas** exemplificados através do **App** que será construído por **partes**. Dessa forma como iremos atuar no formato de continuidade é importante que o mesmo seja salvo no **GitHub** a cada aula, para que na próxima seja possível dar **continuidade** na implementação da aplicação.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Criando o projeto



Escolha um diretório de trabalho, acesse esse diretório pelo terminal do VS Code e execute o seguinte comando.

`npx create-react-app tema_05_agenda`

Ao final da instalação, você deve acessar o diretório criado pelo terminal com o seguinte comando:

`cd tema_05_agenda`

Props x Desestruturação

Utilizando a atribuição via deseestruturação o código fica mais simples e intuitivo.

Utilizando props	Atribuição via deseestruturação
<pre>const Header = (props) => { return (<header> <h1>Agenda de {props.title}</h1> </header>); }; export default Header;</pre>	<pre>const Header = ({ title }) => { return (<header> <h1>Agenda de {title}</h1> </header>); }; export default Header;</pre>

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Configurando o CSS no App



Aplicando estilo através de arquivos .css

Como já vimos a aplicação do CSS Inline, vamos aplicar o estilo através do próprio arquivo de CSS (**index.css**), que é o mais utilizado e recomendado. Nesse exemplo todo o estilo da aplicação ficará agrupado através desse arquivo.

Importação do CSS no App

Exemplo de importação através do arquivo index.js:

JS index.js U X

04-React > tema_05_agenda > src > JS index.js

```
1  import React from 'react';
2  import ReactDOM from 'react-dom';
3  import './index.css';
4  import App from './App';
5  import reportWebVitals from './reportWebVitals';
6
7  ReactDOM.render(
8    <React.StrictMode>
9      <App />
10    </React.StrictMode>,
11    document.getElementById('root')
12  );
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Criando um componente de botão



Vamos criar um componente botão para colocarmos no cabeçalho. Esse componente será usado para inserirmos novas tarefas na agenda.

Esse botão utilizará um evento do React chamado **onClick**. Eventos no React permitem executar ações por meio de funções que podem ser movimento do mouse, clique do mouse, foco em um elemento, etc.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de React:

05.React

Páginas 55 a 66

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Construir um novo App do React onde seu componente principal deverá ter no mínimo 3 elementos estruturais do HTML fixos (Ex: h2, section, footer) e 1 elemento que será dinâmico (Ex: p), ou seja, será incluído a cada clique de um botão que será incluído através de um novo componente. As personalizações de CSS devem ser feitas através de arquivo (Ex: App.css / index.css), fazer o Build e publicar no GitHub diretório \src e arquivos buildados.