

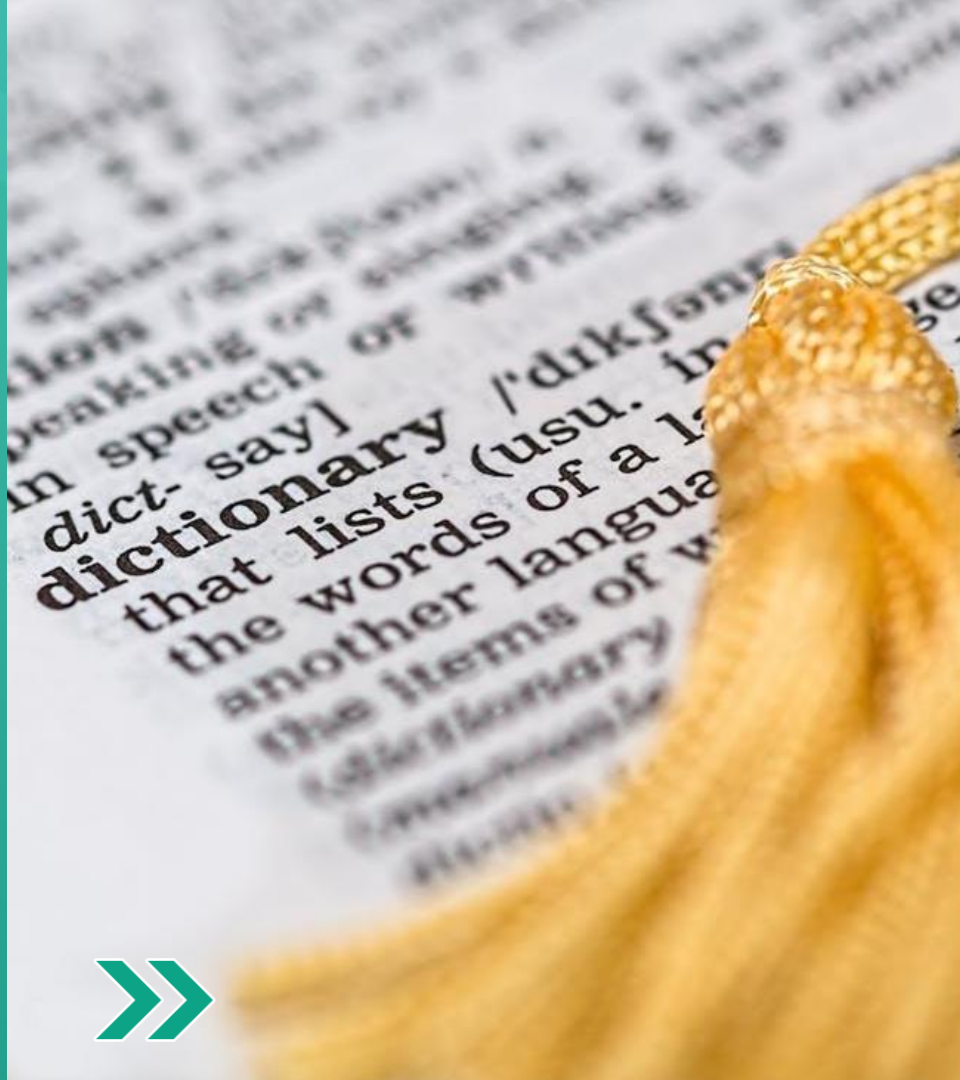


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



GLOSSÁRIO



Introdução ao React



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Conheça o JSX**
- **Crie componentes**
- **Manipule estado e eventos**
- **Utilize a função `useEffect`**



Conheça o JSX



Conheça o JSX

Glossário

• **bundle (Pacote)**

No contexto do Webpack.js, um *bundle* é o resultado da aplicação do processo de empacotamento realizado pelo *webpack*. O *webpack* coleta todos os módulos e dependências do seu projeto e os combina em um ou mais *bundles* otimizados.

• **createRoot()**

Método usado como uma alternativa ao `ReactDOM.render()` para renderizar um componente React na árvore de elementos do DOM.

• **Fragments**

São uma forma de agrupar elementos filhos em React sem a necessidade de criar um elemento pai adicional na árvore de elementos do DOM. Eles são úteis quando você deseja renderizar elementos sem adicionar um nó extra no DOM ou quando precisa agrupar elementos em loops ou listas.



Conheça o JSX

Glossário

React DOM

Biblioteca específica do React usada para manipular a renderização de elementos da interface do usuário em um ambiente de navegador web. Ela fornece métodos para interagir com o DOM e atualizar a visualização do aplicativo React com base nas alterações de estado ou de propriedades.

React Native

Framework de desenvolvimento de aplicativos móveis que permite criar aplicativos nativos para iOS e Android usando JavaScript e a biblioteca do React. Ele foi desenvolvido pelo Facebook como uma extensão do React, um framework popular para construção de interfaces de usuário.



Conheça o JSX

Glossário

● **Wrapper**

Refere-se a um componente ou função que envolve outro componente, fornecendo alguma lógica adicional ou comportamento específico. O *wrapper* age como uma camada intermediária entre o componente envolvido e o restante do aplicativo.

● **webpack.js**

Ferramenta popular de empacotamento e construção de módulos para aplicativos da web. Ele é amplamente usado para gerenciar dependências, otimizar recursos e criar um pacote final de arquivos JavaScript, CSS e outros ativos para implantação em um ambiente de produção.



Crie componentes



Crie componentes

Glossário

Props (Propriedades)

Forma de passar dados de um componente pai para um componente filho no React. São utilizadas para configurar e personalizar os componentes, permitindo que você compartilhe informações e comportamentos entre os diferentes componentes do seu aplicativo.



Manipule estado e eventos



Manipule estado e eventos

Glossário

● **JSON.stringify()**

Função JavaScript do JSON usada para converter um objeto JavaScript em uma *string* JSON. Ela recebe um objeto como argumento e retorna uma string JSON que representa esse objeto. Ela realiza a serialização do objeto, convertendo suas propriedades em uma representação de string que segue a sintaxe JSON. No contexto do React, você pode usar `JSON.stringify()` para converter objetos em strings JSON, especialmente quando você precisa armazenar ou transmitir dados em formato JSON.



Utilize a função useEffect



Utilize a função useEffect

Glossário

Hook (Gancho)

São funções especiais que permitem que você use recursos de estado (state) e outros recursos do React em componentes funcionais, sem precisar converter seus componentes em classes.



Bons estudos!

