

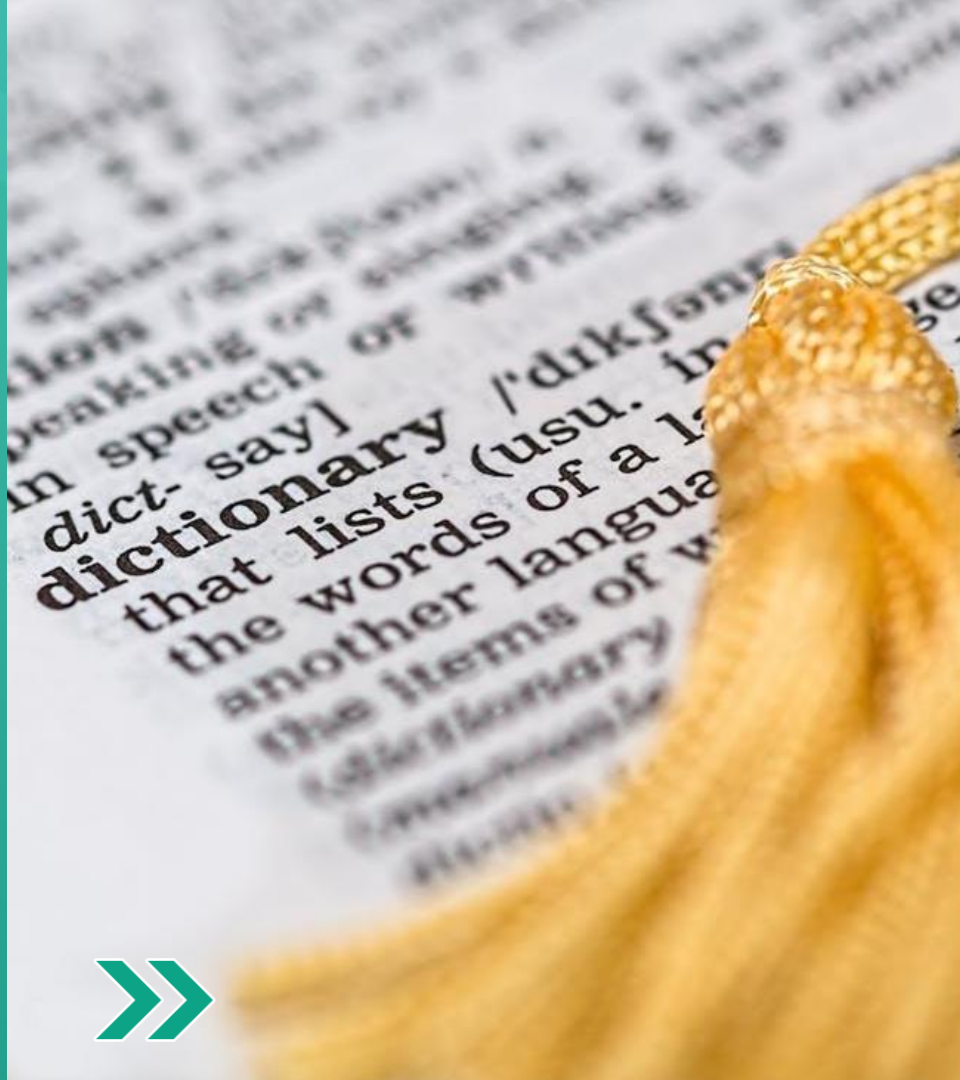


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



GLOSSÁRIO



Introdução ao CSS in JS com React



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

- **Escreva CSS com o JavaScript**
- **Produza com React**
- **Conheça o Styled Components**
- **Conheça o Atomic design**
- **Construa a estrutura**
- **Explore o recurso temas**



Escreva CSS com o JavaScript



Escreva CSS com o JavaScript

Glossário

● String interpolation (Interpolação de string)

Também conhecido como "*template string*" (*string* de modelo) é um recurso que permite incorporar variáveis ou expressões dentro de uma string de texto, tornando a construção de *strings* dinâmicas mais conveniente e legível. Em vez de concatenar manualmente as partes da *string* com variáveis usando operadores de concatenação, a interpolação de *string* permite que você insira diretamente as variáveis ou expressões dentro da própria *string*, dentro de algum delimitador específico.

● Styled Components

Biblioteca popular de estilo para aplicações React. Ele permite que você escreva estilos de componentes React diretamente em seu código JavaScript, usando uma sintaxe semelhante ao CSS.



Escreva CSS com o JavaScript

Glossário

Vendor prefix (Prefixo do fornecedor)

Técnica utilizada em desenvolvimento *web* para lidar com recursos experimentais ou propriedades CSS que ainda não fazem parte do padrão oficial e podem não ser suportados de forma consistente em todos os navegadores. Essas propriedades são geralmente introduzidas por fornecedores de navegadores como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, entre outros, para permitir que os desenvolvedores experimentem recursos futuros antes que eles sejam oficialmente padronizados.



Produza com React



Produza com React

Glossário

Create React App

Ferramenta de linha de comando (CLI) que foi criada pelo Facebook (criadores do React) para facilitar a criação e configuração de novos projetos React de forma rápida e fácil. O objetivo principal do Create React App é eliminar a necessidade de configurar manualmente um ambiente de desenvolvimento para projetos React, permitindo que os desenvolvedores comecem a codificar rapidamente sem se preocupar com as configurações iniciais.

EditorConfig

Ferramenta que visa melhorar a produtividade em desenvolvimento de *software*, incluindo projetos React, ao padronizar e manter a consistência nas configurações de estilo de código entre diferentes editores e IDEs (Ambientes de Desenvolvimento Integrado).



Produza com React

Glossário

● ESLint

Ferramenta de *linting* de código fonte para JavaScript e TypeScript. Ajuda a identificar e corrigir erros, padrões de código incorretos e práticas não recomendadas. O objetivo principal do ESLint é melhorar a qualidade do código e garantir que ele siga um conjunto de regras e padrões estabelecidos pela equipe de desenvolvimento.

● eslint-plugin-react-hooks

Extensão do ESLint específica para projetos React que utiliza *hooks*. Ele foi projetado para ajudar a garantir o uso correto e consistente dos *hooks* do React, evitando erros comuns e garantindo a adesão às regras e boas práticas recomendadas.



Produza com React

Glossário

Prettier

Ferramenta de formatação de código fonte que ajuda a manter a consistência e a legibilidade do código em projetos React e em outros projetos de desenvolvimento de *software*. O Prettier não se concentra em regras específicas de estilo, mas sim em criar um padrão de formatação consistente e automatizado para todo o código do projeto.

prop-types

Funcionalidade antiga do React que permite validar e documentar os tipos das propriedades (props) que são passadas para os componentes React. É uma forma de garantir que os componentes recebam as props esperadas, com os tipos corretos, e ajuda a evitar erros e problemas causados por props inválidas.



Produza com React

Glossário

● **React Developer Tools**

É uma ferramenta de desenvolvimento disponível para navegadores da web que permite aos desenvolvedores inspecionar e depurar aplicações React. Essa ferramenta é uma adição valiosa ao kit de ferramentas de desenvolvimento para projetos React, pois oferece recursos específicos para auxiliar no desenvolvimento, depuração e otimização de aplicações React.

● **react hooks exhaustive deps**

É um aviso que o React exibe no console do desenvolvedor para alertar sobre a falta de dependências no array de dependências de um *hook*, em componentes funcionais que utilizam *hooks*.



Produza com React

Glossário

● **Trailing comma (vírgula final)**

É uma vírgula que aparece após o último elemento de uma lista, matriz ou objeto em algumas linguagens de programação, como JavaScript e TypeScript.

● **Trim trailing whitespace (Espaço em branco ao final)**

Se refere a uma prática de limpeza de espaços em branco (espaços ou tabulações) que aparecem no final de uma linha de código em um arquivo de texto. Esses espaços em branco no final das linhas podem ser considerados desnecessários e, em alguns casos, podem causar problemas, como dificultar a leitura do código e gerar alterações desnecessárias em sistemas de controle de versão.



Conheça o Styled Components



Conheça o Styled Components

Glossário



createGlobalStyle

Função que permite que você defina estilos que afetam todo o aplicativo.



Conheça o Atomic Design



Conheça o Atomic Design

Glossário

Atomic Design

Metodologia de design de interfaces e arquitetura de componentes desenvolvida com o objetivo de criar sistemas de *design* mais consistentes, escaláveis e reutilizáveis para desenvolvimento de interfaces de usuário.



Construa a estrutura



Construa a estrutura

Glossário

Sidebar

É um elemento de interface gráfica usado em aplicações e *websites* para exibir um menu lateral que normalmente contém links de navegação, informações relevantes ou outras funcionalidades do sistema. A sidebar é geralmente posicionada na lateral da tela, ocupando uma porção vertical do *layout*.



Explore o recurso temas



Explore o recurso temas

Glossário

Theme provider

Permite a criação de temas (ou temas personalizados) e compartilhá-los em toda a aplicação React. Esse componente permite que você defina variáveis de estilo globais e as disponibilize para todos os componentes estilizados dentro da árvore de componentes, permitindo uma estilização consistente em toda a aplicação.



Bons estudos!

