

Principais Comandos do React

Comando/Conceito	Descrição	Exemplo
npx create-react-app	Cria um novo projeto React com configuração básica.	npx create-react-app my-app
npm start	Inicia o servidor de desenvolvimento do React.	npm start
npm run build	Compila o projeto para produção.	npm run build
npm install	Instala dependências adicionais para o projeto.	npm install axios
jsx	Sintaxe de XML para escrever elementos React.	<div>Hello, React!</div>
useState	Hook que gerencia estado dentro de um componente funcional.	const [count, setCount] = useState(0);
useEffect	Hook que lida com efeitos colaterais (similar ao lifecycle em classes).	useEffect(() => { console.log('Hello'); }, []);
props	Objeto usado para passar dados para componentes filhos.	<ChildComponent propName='value' />
context	Fornecer uma forma de compartilhar valores entre componentes sem passar props manualmente.	const MyContext = React.createContext();
react-router-dom	Biblioteca para gerenciamento de rotas em aplicações React.	import { BrowserRouter, Route } from 'react-router-dom';
redux	Gerenciador de estado global para aplicações React.	import { createStore } from 'redux';
axios	Biblioteca para realizar requisições HTTP dentro de um componente React.	axios.get('/api/data').then(response => console.log(response));
class Component	Declaração de componente usando classes.	class MyComponent extends React.Component { render() { return <div>Hello</div>; } }
function Component	Declaração de componente usando funções.	function MyComponent() { return <div>Hello</div>; }

event handling	Manejo de eventos em React.	<code><button onClick={handleClick}>Click me</button></code>
fragment	Componente especial para retornar múltiplos elementos sem criar uma nova tag.	<code><> <h1>Title</h1> <p>Description</p> </></code>
conditional rendering	Renderiza componentes baseados em condições.	<code>{isLoggedIn ? <Logout /> : <Login />}</code>
list rendering	Renderiza listas usando map.	<code>{items.map(item => <li key={item.id}>{item.name})}</code>
refs	Referências para acessar diretamente elementos DOM.	<code>const ref = useRef(null); ref.current.focus();</code>