## Roadmap de ReactJS

global.

## Iniciante a intermediário

1. Introdução ao React:	
Compreenda os conceitos básicos do React, como componentes, props e state	
Instale o Node.js e o npm (Node Package Manager) para criar um ambiente d	e
desenvolvimento.	
2. JSX (JavaScript XML):	
🗌 Aprenda a sintaxe <b>JSX</b> , que é uma extensão do JavaScript usada para defini	Γ
a estrutura dos componentes React.	
3. Componentização:	
🗌 Aprofunde-se na criação e reutilização de componentes.	
Compreenda os conceitos de componentes funcionais e de classe.	
4. State e Lifecycle:	
Entenda como o state funciona em um componente.	
Saiba quando usar componentes baseados em classe e quando usar componente	s
funcionais com hooks.	
5. Props e Prop Drilling:	
Aprenda a passar dados para componentes filhos através de props.	
Compreenda o conceito de <b>prop drilling</b> e suas limitações.	
6. Hooks em React:	
Domine os conceitos básicos de useState, useEffect, useContext e useReduce	
🗌 Aprenda a criar seus próprios hooks personalizados.	
7. Context API e useContext:	
Compreenda o que é a Context API e como ela pode ser usada para	
compartilhar estados entre componentes sem prop drilling.	
Aprenda a utilizar o useContext para consumir o contexto em componentes	
funcionais.	
vancado	
vançado	
8. Redux e Ggerenciamento de estado:	

☐ Introdução ao **Redux** como uma biblioteca para gerenciamento de estado

	Crie actions, reducers e utilize o store para gerenciar o estado da aplicação.
9.	React Router:
	Aprenda a navegar entre diferentes componentes usando React Router.
	Configure rotas aninhadas e autenticação de rotas.
	Testes em React:
	Aprenda a escrever testes unitários e de integração para seus componentes React usando Jest e React Testing Library.
	$oxedsymbol{oxed}$ Entenda os conceitos de <i>mocks</i> e <i>stubs</i> para testar componentes dependentes.
	Otimização de performance em React:
	Compreenda a importância do memoization e como usar o React.memo para
	otimizar a renderização de componentes.
	Aprenda sobre o uso do shouldComponentUpdate em componentes de classe e o
	useMemo e useCallback em componentes funcionais.
	Hooks avançados e custom hooks:
	Aprofunde-se em hooks avançados como useReducer, useLayoutEffect, useRef, entre outros.
	🗌 Crie seus próprios hooks customizados para lógicas reutilizáveis.
	Integração com APIs e Axios:
	Aprenda a fazer requisições HTTP usando Axios e integre APIs externas em sua aplicação React.
	☐ Trate erros e estados de carregamento ao fazer requisições assíncronas.