

Roadmap React

INICIANTE

Introdução ao React

Fundamentos do React

Entenda os conceitos básicos do React, como componentes, props e estado.

JSX

Aprenda a usar JSX para escrever código HTML dentro do JavaScript.

Hooks Essenciais

Domine o uso de hooks como useState e useEffect para gerenciar o estado e efeitos colaterais.

Componentes React

Crie componentes React reutilizáveis e estruturados de forma modular.

Ambiente de Dev

Instalação e Configuração

Instale o Node.js e o npm (ou yarn) para gerenciar dependências e executar projetos React.

Ferramentas de Dev

Aprenda a usar ferramentas de desenvolvimento como React Developer Tools para inspecionar e depurar seus componentes.

Criando Projetos

Crie seu primeiro projeto React com Create React App.

Exercícios Práticos

Pratique a escrita de código React resolvendo exercícios e construindo pequenos projetos.

INTERMEDIÁRIO

Construindo Apps

Redux

Aprenda sobre o gerenciamento de estado com Redux para criar aplicações complexas e escaláveis.

Roteamento React

Domine o conceito de rotas com React Router para criar aplicações com múltiplas páginas.

Context API

Explore o conceito de Context API para compartilhar estado global entre componentes.

Componentes Personalizados

Aprenda sobre a criação de componentes personalizados para criar componentes reutilizáveis e específicos.

Desenvolvimento UI

Styled Components

Explore o uso de Styled Components para estilizar seus componentes React de forma eficiente e organizada.

Boas Práticas React

Aprenda sobre as melhores práticas de desenvolvimento em React para escrever código limpo e manutenível.

APIs Externas

Domine o uso de APIs externas para integrar dados e funcionalidades em suas aplicações React.

Bibliotecas de Design

Explore bibliotecas de design como Material-UI e Bootstrap para criar interfaces de usuário esteticamente agradáveis.

AVANÇADO

React Avançado

Redux Saga

Aprenda sobre Redux Saga para gerenciar efeitos colaterais e fluxos assíncronos em suas aplicações.

Otimização React

Domine técnicas de otimização de performance para garantir a fluidez de suas aplicações React.

Hooks Avançados

Explore conceitos avançados como hooks personalizados e Context API para criar componentes reutilizáveis e gerenciar estado global.

TypeScript no React

Domine o uso de TypeScript com React para escrever código mais seguro e escalável.

Desenvolvimento Web

Frameworks de UI

Explore frameworks de UI como Material-UI e Bootstrap para construir interfaces de usuário esteticamente agradáveis.

Animações em React

Aprenda a integrar bibliotecas de animação como React Spring e Framer Motion para criar animações interativas e atraentes.

Integração com APIs

Domine a integração com APIs RESTful para buscar e manipular dados em suas aplicações React.

Ferramentas de Build

Explore ferramentas de build como Webpack e Babel para configurar e otimizar seu projeto React.