

Frontend com React e JavaScript Moderno

Programa de Estudo

Duração: 8 Semanas

Unidade 10: JavaScript moderno (ES6+) e fundamentos React

ES6+: destructuring, spread/rest, arrow functions, async/await
Módulos ES6: import/export e bundling com Vite
Introdução ao React: JSX, componentes funcionais e props
Configuração do ambiente de desenvolvimento com React DevTools

Unidade 20: React: estado, hooks e gestão de componentes

useState, useEffect, useContext e hooks personalizados
Ciclo de vida de componentes e efeitos colaterais
React Router
DOM: navegação SPA com rotas dinâmicas
Formulários controlados e validação em React

Unidade 30: Gestão de estado global e consumo de APIs

Context API vs Redux Toolkit: quando usar cada um
Fetch API e Axios: GET, POST, PUT, DELETE
Gerenciamento de estados de carregamento, erro e dados assíncronos
React Query para cache e sincronização de dados do servidor

Unidade 40: UI moderna: CSS avançado e bibliotecas de componentes

CSS Grid e Flexbox avançado, CSS Variables e animações
Tailwind CSS para estilos utilitários e design responsivo
Material UI ou Shadcn/ui: integração de bibliotecas de componentes
Acessibilidade web (a11y) e melhores práticas de UX