Trilha - Dev. React JavaScript - Intermediário

- Node JavaScript (JS)
- React JS (JavaScript)
- Git + GitHub - Na Prática

Node JavaScript (JS)

□□ Vídeo(s) Recomendado(s)

- □□ Vídeo: Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de Node.js Para Completos Iniciantes
  - □ Duração: 1:47:41

□□ Pontos-chave (Perguntas-guia)

- Se você consegue responder isso, você entendeu o módulo.
- Essas perguntas poderão ser usadas futuramente para validação.

□ Perguntas:

- O que é Node.js?
- Node.js é uma linguagem ou um runtime?
- Qual a diferença entre JavaScript no browser e no Node.js?
- Para que tipo de aplicação o Node.js é mais usado?
- O que é o npm?
- O que é um `package.json` ?
- Qual a diferença entre dependências e devDependencies?
- O que são módulos no Node.js?
- Qual a diferença entre `require` e `import` ?
- O que é o Event Loop no Node.js?
- O que é um servidor HTTP em Node.js?
- Como Node.js lida com requisições assíncronas?

□□ Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- Devhints Cheat Sheets • Assert
- Devhints Cheat Sheets • fs
- Devhints Cheat Sheets • Node JS API

- Devhints Cheat Sheets • Node JS Path API
- Devhints Cheat Sheets • NPM
- Devhints Cheat Sheets • Processes
- Devhints Cheat Sheets • Package json
- Devhints Cheat Sheets • Node JS Stream

React JS (JavaScript)

□□ Vídeo(s) Recomendado(s)

- □□ Vídeo: Programação Web • Curso de React Para Iniciantes
  - □ Duração: 57:13
- □□ Vídeo: Programação Web • Projeto Prático
  - □ Duração: 1:06:55
  - **Obs.:** Continuação do vídeo anterior
- □□ Vídeo: Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de React para Completos Iniciantes [2026]
  - □ Duração: 2:25:22

□□ Pontos-chave (Perguntas-guia)

- Se você consegue responder isso, você entendeu o módulo.
- Essas perguntas poderão ser usadas futuramente para validação.

□ Perguntas:

- O que é React e qual problema ele resolve?
- O que é um componente em React?
- O que é JSX e por que o React usa JSX?
- O que são props?
- Qual a diferença entre props e state?
- O que é `useState` ?
- Quando o componente re-renderiza?
- Como funciona o fluxo de dados no React?
- O que é `useEffect` e quando usar?
- O que é renderização condicional?
- Em que partes do produto a empresa usa React?

□□ Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- React • Quick Start
- Devhints Cheat Sheets • React JS
- Devhints Cheat Sheets • React JS (v0.14)
- Devhints Cheat Sheets • React-router

Git + GitHub - Na Prática

□□ Vídeo(s) Recomendado(s)

- □□ Vídeo: Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de Git & GitHub Para Completos Iniciantes
  - □ Duração: 45:53
  - **Obs.:** Recomendado depois você fazer o setup da sua chave SSH para sua máquina.
- □□ Vídeo Setup do SSH no Windows: hcode • Como Configurar Chave SSH no GitHub: Guia Passo a Passo.
  - □ Duração: 5:58
- □□ Vídeo Setup do SSH no Ubuntu: Winner Dev • Criando chave SSH para o GitHub em 2022 | Simples e Rápido
  - □ Duração: 3:23

□□ Pontos-chave (Perguntas-guia)

- Se você consegue responder isso, você entendeu o módulo.
- Essas perguntas poderão ser usadas futuramente para validação.

□ Perguntas:

- Como criar um repositório no GitHub?
- Como clonar um repositório para a máquina local?
- Qual a diferença entre HTTPS e SSH?
- Por que usar chave SSH no GitHub?
- Como verificar se a conexão SSH está funcionando?
- Como fazer alterações locais e versionar (`add`, `commit`) ?
- Como enviar alterações para o GitHub (`push`) ?
- O que é `pull` e quando usar?
- O que fazer quando ocorre conflito de merge?

□□ Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- Devhints Cheat Sheets • Git Branches
- Devhints Cheat Sheets • Git Tricks
- GitHub Docs • Fluxo de GitHub
- GitHub • Git Cheat Sheet
- GitHub Docs • Conectando-se ao GitHub com o SSH
- Devhints Cheat Sheets • Linux