

Trilha - Dev. React JavaScript - Básico

- [Front-end x Back-end x Full-Stack](#)
- [Git e GitHub - Conceitos Básicos](#)
- [Fluxograma](#)
- [HTML - HyperText Markup Language](#)
- [CSS - Cascading Style Sheets](#)
- [Media Queries no CSS](#)
- [JavaScript \(JS\)](#)
- [JavaScript \(JS\) Assíncrono](#)
- [TypeScript \(TS\)](#)
- [Linux](#)

Front-end x Back-end x Full-Stack

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Rafaella Ballerini • O QUE É FRONT-END E BACK-END???](#)
 - ⏱ Duração: 6:22
-

?? 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 front-end?
- O que é back-end?
- O que é full-stack?
- Como que o trabalho de front-end, back-end, e full-stack trabalham juntos?

Git e GitHub - Conceitos Básicos

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Rafaella Ballerini • O QUE É GIT E GITHUB? - definição e conceitos importantes](#)
[1/2](#)
 - 🕒 Duração: 15:42
 - **Obs.:** Não precisa ver parte 2/2, na parte **intermediária** da trilha vamos ver mais a fundo e na prática.
-

?? 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 Git?
- O que é GitHub?
- Qual a diferença entre Git e GitHub?
- Qual o benefício do uso do Git e GitHub para as empresas?

Fluxograma

? Vídeo(s) Recomendado(s)

-  Vídeo: [Blog Abri Minha Empresa • FLUXOGRAMA O QUE É E COMO FAZER UM \(em 06 Passos Bem Práticos\)](#)
 -  Duração: 8:41
 - **Obs.:** Só precisa entender os conceitos básicos do que é e como funciona um Fluxograma.
-

?? 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 um **fluxograma** e para que ele é usado?
 - Quais são os **símbolos básicos** de um fluxograma (início/fim, processo, decisão)?
 - Para que serve um **retângulo** em um fluxograma?
 - Para que serve um **losango** em um fluxograma?
 - O que significa seguir o fluxo com **setas conectando símbolos**?
 - Como você representa um **loop (repetição)** num fluxograma?
 - Qual o papel do símbolo de **entrada/saída**?
 - Por que é importante ter apenas um **início e um fim** no fluxograma?
 - Como fluxogramas ajudam na **comunicação de processos** e entendimento de lógica?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [Checklist Fácil • Tipos de Fluxograma](#)
- [Breezetreer • Fluxograma Cheat Sheet](#)
- [Canva](#)

HTML - HyperText Markup Language

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de HTML Para Completos Iniciantes](#)
 - 🕒 Duração: 42:30
-

?? 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 HTML e para que ele serve na web?
 - HTML é uma linguagem de programação? Por quê?
 - Para que servem `<head>` e `<body>` ?
 - O que é uma lista ordenada e não ordenada?
 - Qual a diferença entre **tag**, **elemento** e **atributo**?
 - Qual é a **estrutura mínima** de um documento HTML?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [HTML Cheat Sheets](#)
- [Devhints Cheat Sheets • HTML](#)
- [Devhints Cheat Sheets • HTML Meta Tags](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Input Tag](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Applinks](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Internet Explorer](#)
- [Devhints Cheat Sheets • HTML Emails](#)
- [W3Schools • HTML Tutorial](#)

- [MDN Web Docs • HTML: HyperText Markup Language](#)

CSS - Cascading Style Sheets

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de CSS Para Completos Iniciantes](#)
 - 🕒 Duração: 1:13:37
-

?? 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 CSS e qual o seu papel na web?
 - Qual a diferença entre HTML e CSS?
 - O que é um seletor CSS?
 - O que são propriedades e valores?
 - Qual a diferença entre `class` e `id` ?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [CSS-Tricks • CSS Almanac](#)
- [CSS-Tricks • CSS Flexbox Layout Guide](#)
- [W3 Schools • CSS Tutorial](#)
- [MDN Web Docs • CSS: Cascading Style Sheets](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS Grid](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS Tricks](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS Flexbox](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS System Fonts](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS Webfonts](#)

- [Devhints Cheat Sheets • CSS Unicode Symbols](#)
- [Devhints Cheat Sheets • CSS Bootstrap](#)

Media Queries no CSS

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Felipe Rocha • Full Stack Club • Aprenda MEDIA QUERIES no CSS em 10 MINUTOS](#)
 - ⌚ Duração: 10:32
-

?? 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 uma media query?
 - Para que servem media queries no CSS?
 - Qual a diferença entre `min-width` e `max-width` ?
 - O que significa design responsivo?
 - Quando usar media queries em um projeto?
 - O que acontece se não usar media queries em layouts responsivos?
 - Como aplicar estilos diferentes para mobile e desktop?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [W3 Schools • CSS Media Queries](#)
- [W3 Schools • Responsive Web Design - Media Queries](#)

JavaScript (JS)

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Rocketseat • TUDO que você deve estudar de JavaScript antes do React](#)
 - ⏱ Duração: 1:25:23
 - 📺 Playlist: [Matheus Battisti - Hora de Codar • Curso de JavaScript 2024](#)
 - ⏱ Duração da playlist completa: 2:33:39
-

?? 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 JavaScript e qual seu papel no front-end?
 - Qual a diferença entre JavaScript, HTML e CSS?
 - O que são variáveis e para que servem?
 - Qual a diferença entre `var`, `let`, e `const` ?
 - O que são tipos de dados em JavaScript?
 - O que é uma função?
 - O que é um array?
 - O que é um objeto?
 - O que são condicionais `if` e `else` ?
 - O que são loops `for` e `while` ?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [W3 Schools • JavaScript Tutorial](#)
- [GitHub • Modern JavaScript Cheat Sheet](#)
- [MDN Web Docs • JavaScript](#)
- [Over API • JavaScript Cheat Sheet](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Canvas](#)

- [Devhints Cheat Sheets • Dom Selection](#)
- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript Date](#)
- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript lazy shortcuts](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Promises](#)
- [Devhints Cheat Sheets • ES2015+](#)
- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript Arrays](#)
- [Devhints Cheat Sheets • NPM](#)
- [Devhints Cheat Sheets • strftime format](#)

JavaScript (JS) Assíncrono

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de JavaScript Assíncrono - Callbacks, Promises & Async/Await](#)
 - 🕒 Duração: 35:04
-

?? Pontos-chave (Perguntas-guia)

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

? Perguntas:

- O que significa código assíncrono em JavaScript?
 - Qual a diferença entre código síncrono e assíncrono?
 - O que é a Call Stack?
 - O que é uma Promise?
 - O que é `async` / `await` ?
 - Qual a diferença entre usar `.then()` e `async/await` ?
 - Em que situações código assíncrono é usado no dia a dia?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [W3 Schools • JavaScript Tutorial](#)
- [GitHub • Modern JavaScript Cheat Sheet](#)
- [MDN Web Docs • JavaScript](#)
- [MDN Web Docs • Asynchronous JavaScript](#)
- [MDN Web Docs • async function](#)
- [Over API • JavaScript Cheat Sheet](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Canvas](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Dom Selection](#)

- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript Date](#)
- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript lazy shortcuts](#)
- [Devhints Cheat Sheets • Promises](#)
- [Devhints Cheat Sheets • ES2015+](#)
- [Devhints Cheat Sheets • JavaScript Arrays](#)
- [Devhints Cheat Sheets • NPM](#)

TypeScript (TS)

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- Vídeo: [Felipe Rocha • Full Stack Club • Curso de TypeScript para Completos Iniciantes](#)
 - Duração: 1:22:38
-

?? 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 TypeScript e por que ele existe?
 - Qual a principal diferença entre JavaScript e TypeScript?
 - O que são tipos em TypeScript?
 - O que é tipagem estática?
 - O que é `any` e por que deve ser evitado?
 - O que são tipos primitivos em TypeScript?
 - O que são tipos de união `|` ?
 - O que são tipos opcionais `?` ?
 - O que é `enum` e quando usar?
 - Como o TypeScript ajuda a evitar erros em tempo de desenvolvimento?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [TypeScript Docs • Everyday Types](#)
- [Devhints Cheat Sheets • TypeScript \(TS\)](#)
- [React TypeScript • Cheat Sheet](#)
- [TypeScript Docs • Cheat Sheets](#)
- [TypeScript Docs • The TypeScript Handbook](#)

Linux

? Vídeo(s) Recomendado(s)

- 📺 Vídeo: [Prof. Juliano Ramos - Linux do Zero ao Hacker! • Guia definitivo do Linux para iniciantes 2025!](#)
 - ⏱ Duração: 1:31:45
 - 📺 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:

- O que é Linux?
- Qual a diferença entre Linux e Windows?
- O que é uma distribuição Linux (distro)?
- O que é o terminal no Linux?
- Qual a diferença entre interface gráfica (GUI) e linha de comando (CLI)?
- Por que aprender linha de comando é importante no Linux?
- Para que serve o comando `ls` ?
- Para que serve o comando `cd` ?
- Para que serve o comando `pwd` ?
- Como criar pastas e arquivos pelo terminal?
- Como remover arquivos e diretórios?
- Como visualizar o conteúdo de arquivos pelo terminal?
- O que são permissões no Linux?
- Qual a diferença entre usuário comum e root?
- O que faz o comando `sudo` ?
- Como instalar programas no Linux?
- O que é um gerenciador de pacotes?
- Qual a diferença entre `apt`, `snap`, e `flatpak` ?
- Como atualizar o sistema pelo terminal?
- O que é SSH e para que serve?

- Como gerar uma chave SSH no Ubuntu?
 - Como adicionar a chave SSH no GitHub?
 - Como verificar informações básicas do sistema Linux pelo terminal?
 - Por que o Linux é muito utilizado em servidores?
-

? Material de Apoio

Referência rápida para uso prático.

- [Devhints Cheat Sheets • Linux](#)
- [GitHub Docs • Conectando-se ao GitHub com o SSH](#)
- [GitHub • Ubuntu Cheat Sheet](#)