***Primeiro Trimestre: Fundamentos Sólidos de HTML e CSS***

**Mês 1: Introdução ao HTML**

* Aprender: Estrutura básica, tags semânticas, links, tabelas e formulários.
* Prática:
  + Criar uma página "Sobre mim".
  + Página de um produto fictício com tabela de preços.
* Desafios:
  + Clonar uma página simples (ex.: Wikipédia).

**Mês 2: Introdução ao CSS**

* Aprender: Seletores básicos, cores, fontes, box model, Flexbox.
* Prática:
  + Página inicial responsiva de um blog.
  + Mini galeria de imagens.
* Desafios:
  + Criar uma landing page de produto com Flexbox.

**Mês 3: CSS Avançado**

* Aprender: Grid layout, animações, media queries.
* Prática:
  + Página de portfólio responsiva.
  + Site fictício com animações simples (botões, transições).
* Desafios:
  + Recriar o layout de um site famoso.

***Segundo Trimestre: Domínio de JavaScript***

**Mês 4: JavaScript Básico**

* Aprender: Sintaxe, variáveis, operadores, loops e funções.
* Prática:
  + Criar um contador.
  + Simular uma calculadora.
* Desafios:
  + Jogo de adivinhação de números.

**Mês 5: Manipulação do DOM**

* Aprender: Selecionar elementos, eventos, alterar HTML/CSS via JavaScript.
* Prática:
  + Lista de tarefas.
  + Formulário interativo com validação.
* Desafios:
  + Criar uma página com navegação dinâmica (tabs).

**Mês 6: JavaScript Avançado**

* Aprender: Arrays, objetos, funções assíncronas, fetch API.
* Prática:
  + Aplicativo que consome dados de uma API.
  + Sistema de anotações usando localStorage.
* Desafios:
  + Desenvolver um jogo simples (ex.: pedra, papel, tesoura).

***Terceiro Trimestre: Controle de Versão, TypeScript e Projetos Avançados***

**Mês 7: Git e GitHub**

* Aprender: Comandos básicos, branching, pull requests.
* Prática:
  + Criar repositórios para seus projetos.
  + Contribuir com projetos open source.
* Desafios:
  + Criar um README detalhado para cada projeto.

**Mês 8: TypeScript**

* Aprender: Tipagem, interfaces, classes.
* Prática:
  + Converter projetos simples de JavaScript para TypeScript.
  + Criar uma API básica com TypeScript.
* Desafios:
  + Criar um sistema de gerenciamento de tarefas com TypeScript.

**Mês 9: Projetos Complexos**

* Aplicar: Desenvolver um projeto maior com HTML, CSS, JavaScript e TypeScript.
* Exemplo de Projeto:
  + Aplicação de catálogo de filmes consumindo uma API pública.
* Desafios:
  + Implementar autenticação simples no app.

***Quarto Trimestre: Frameworks, Back-End e Integração***

**Mês 10: React Básico**

* Aprender: Componentes, props, state, hooks.
* Prática:
  + Criar uma aplicação de lista de compras.
* Desafios:
  + Criar um dashboard com dados fictícios.

**Mês 11: React Avançado**

* Aprender: Context API, roteamento, consumo de APIs.
* Prática:
  + Desenvolver uma aplicação com cadastro e login.
* Desafios:
  + Criar um sistema de notas com autenticação e conexão a uma API.

**Mês 12: Introdução ao Back-End**

* Aprender: Node.js, Express, bancos de dados (MongoDB ou PostgreSQL).
* Prática:
  + Criar uma API RESTful para um dos seus projetos React.
* Desafios:
  + Desenvolver uma aplicação full-stack com front-end em React e back-end em Node.js.

**Dicas Extras**

* **Plataformas de aprendizado:** FreeCodeCamp, Alura, Rocketseat, Udemy.
* **Prática diária:** Estudar 1-2 horas por dia e focar nos projetos.
* **Portfólio:** Atualize com cada projeto feito.

Quer personalizar algo ou incluir outras etapas?