



# Introdução à Programação Web

Seja bem-vindo ao mundo da programação web! Nesta primeira etapa, você aprenderá os fundamentos essenciais para criar sites impressionantes, desde a estruturação com HTML até a interatividade com JavaScript.

 by thiago rufino

# Fundamentos de HTML

## Estrutura Básica

Aprenda a criar a estrutura básica de um documento HTML, incluindo as tags `<html>`, `<head>` e `<body>`.

## Marcação de Conteúdo

Domine as tags HTML para marcar diferentes tipos de conteúdo, como parágrafos, títulos, listas e links.

## Imagens e Multimídia

Aprenda a inserir imagens, vídeos e outros elementos multimídia em suas páginas web.

# Estilizando com CSS

## 1 Seletores e Propriedades

Entenda como usar seletores CSS para selecionar e estilizar elementos HTML.

## 2 Layout e Posicionamento

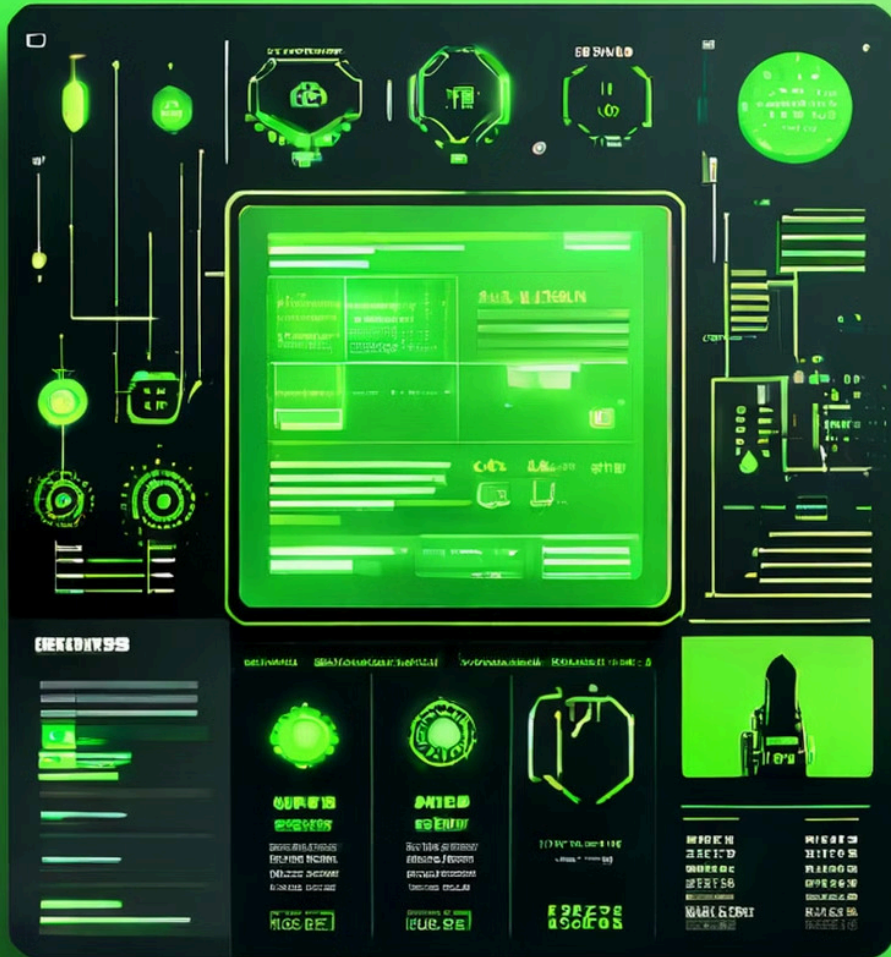
Aprenda a controlar o layout e o posicionamento dos elementos na página.

## 3 Design Responsivo

Domine técnicas de design responsivo para adaptar seu site a diferentes dispositivos.

## 4 Animações e Transições

Crie efeitos visuais dinâmicos e interativos com animações e transições CSS.



# Interatividade com JavaScript



1

## Eventos

Aprenda a manipular eventos, como cliques, mouse over e teclado, para criar interações dinâmicas.

2

## Manipulação do DOM

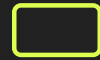
Domine a manipulação do DOM (Document Object Model) para alterar o conteúdo e o estilo da página.

3

## Funções e Lógica

Desenvolva a lógica de programação com funções, condicionais e loops em JavaScript.

# Frameworks e Bibliotecas Populares



## React

Uma biblioteca JavaScript poderosa para construir interfaces de usuário.



## Angular

Um framework completo para desenvolvimento de aplicações web.



## Vue.js

Um framework progressivo e fácil de usar para construir interfaces.



## jQuery

Uma biblioteca JavaScript popular para simplificar a manipulação do DOM.

# Boas Práticas de Desenvolvimento Web

1

## Organização do Código

Mantenha seu código limpo, modular e fácil de manter.

2

## Testes e Depuração

Aprenda a implementar testes e depurar seu código para garantir qualidade.

3

## Acessibilidade

Construa sites acessíveis para todos os usuários.

4

## Otimização de Performance

Otimize o carregamento e a velocidade de seu site.





# Hospedagem e Implantação de Sites

## Serviços de Hospedagem

Explore opções de hospedagem, desde planos compartilhados até serviços de nuvem.

## Ferramentas de Implantação

Aprenda a usar ferramentas como Git e GitHub para implantar seus sites.

## Domínios e DNS

Registre seu próprio domínio e configure o DNS para que seu site seja acessível.

## Monitoramento e Manutenção

Mantenha seu site atualizado e monitore seu desempenho.

# Recursos Adicionais e Próximos Passos

Livros	Cursos Online	Comunidades
- HTML & CSS (Jon Duckett)	- Programação Web Completa (Udemy)	- Fórum do MDN Web Docs
- JavaScript & jQuery (Jon Duckett)	- Web Development Bootcamp (Coursera)	- Comunidade do Stack Overflow

Com esses recursos, você estará pronto para continuar sua jornada na programação web. Explore novos frameworks, técnicas avançadas e mantenha-se atualizado com as melhores práticas. Boa sorte em sua caminhada!