Desvendando o Universo do CSS e HTML

Guia Prático e Fácil para Iniciantes



Aprenda CSS e HTML de modo fácil

FERNANDO DE SOUSA FERNANDES

Introdução

Bem-vindo ao eBook "Dominando CSS e HTML:
Fundamentos para Construção de Websites". Neste guia,
vamos explorar os principais conceitos de CSS (Cascading
Style Sheets) e HTML (Hypertext Markup Language) de
maneira simples e prática. Você aprenderá como utilizar
essas linguagens para criar páginas web visualmente
atraentes e funcionais. Prepare-se para dominar os
seletores CSS essenciais, entender os modelos de caixa e
layout, aplicar responsividade com media queries e muito
mais!

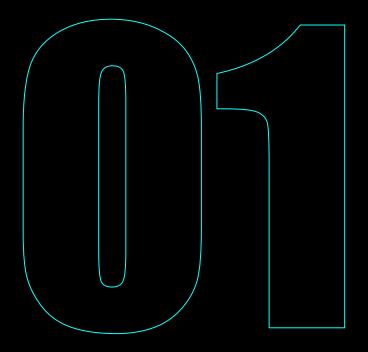


SUMÁRIO

Dominando CSS e HTML: Fundamentos para Construção de Websites

- Capítulo 1: Introdução ao CSS e HTML
 - Capítulo 2: Seletores CSS Essenciais
 - Seletores de Elemento
 - Seletores de Classe
 - Seletores de ID
- Capítulo 3: Modelos de Caixa e Layout em CSS
 - Modelo de Caixa Básico
 - Modelo de Caixa Flexível
 - Capítulo 4: Responsividade e Media Queries
 - Media Queries para Dispositivos Móveis
- Capítulo 5: Formatação de Texto e Tipografia
 - Capítulo 6: Integração de CSS com HTML
 - Integrando CSS Externo
 - Capítulo 7: Conclusão
 - Recursos Adicionais



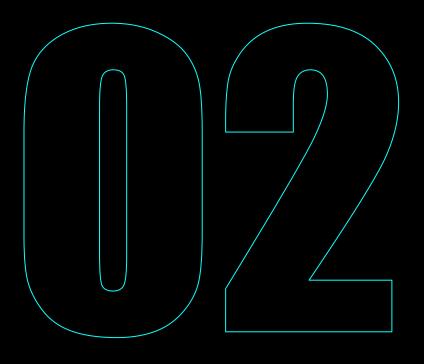


Introdução ao CSS e HTML

Capítulo 1: Introdução ao CSS e HTML

CSS e HTML são linguagens fundamentais para construção de páginas web. Enquanto o HTML estrutura o conteúdo da página, o CSS define como esse conteúdo é apresentado visualmente.





Seletores CSS Essenciais

Seletores de Elemento

Os seletores de elemento são utilizados para aplicar estilos a todos os elementos de um determinado tipo (tag) dentro de um documento HTML.

Exemplo:

```
p {
    font-size: 16px;
    color: #333;
}
```



Seletores de Classe

Os seletores de classe permitem estilizar múltiplos elementos que compartilham a mesma classe.

Exemplo:

```
html

<div class="destaque">
    Este elemento está em destaque.

</div>

css

.destaque {
    background-color: yellow;
    font-weight: bold;
}
```



Seletores de ID

Os seletores de ID são utilizados para estilizar elementos únicos dentro de um documento HTML. Exemplo:

```
html

cp id="principal">Este é o parágrafo principal.

css

#principal {
   font-size: 20px;
   color: #007bff;
}
```





Modelos de Caixa e Layout em CSS

Modelo de Caixa Básico

Todo elemento HTML possui um modelo de caixa que inclui conteúdo, preenchimento, borda e margem.

Exemplo:

```
css

.caixa {
    width: 300px;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin: 10px;
}
```



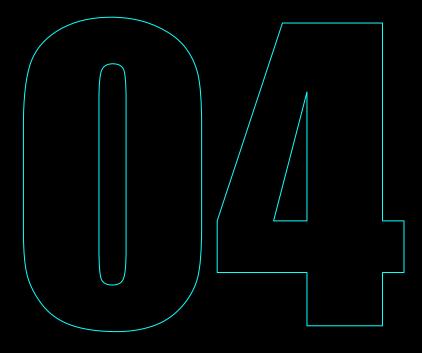
Modelo de Caixa Flexível

O modelo de caixa flexível (box-sizing) permite controlar como as dimensões totais do elemento são calculadas.

Exemplo:

```
.caixa {
    width: 100%;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin: 10px;
    box-sizing: border-box;
}
```





Responsividade e Media Queries

Media Queries para Dispositivos Móveis

As media queries permitem aplicar estilos específicos com base nas características do dispositivo, como tamanho da tela.

Exemplo:

```
@media only screen and (max-width: 600px) {
    .caixa {
       width: 100%;
    }
}
```





Formatação de Texto e Tipografia

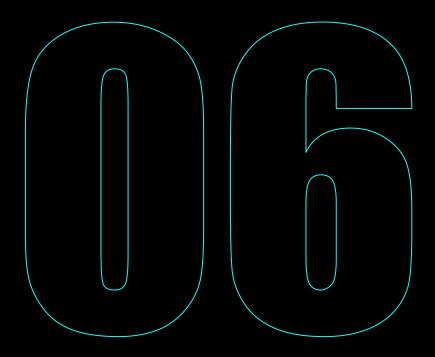
Formatação de Texto e Tipografia

A formatação de texto em CSS inclui propriedades como fonte, tamanho, cor e espaçamento entre linhas.

Exemplo:

```
body {
   font-family: 'Arial', sans-serif;
   font-size: 16px;
   line-height: 1.5;
   color: #555;
}
```





Integração de CSS com HTML

Integrando CSS Externo

É possível separar o código CSS em um arquivo externo e vinculá-lo ao documento HTML para uma melhor organização.

Exemplo (arquivo estilos.css):

html

<link rel="stylesheet" href="estilos.css">





Conclusão

Conclusão

Com estes conceitos básicos de CSS e HTML, você está pronto para começar a criar páginas web visualmente atraentes e responsivas. Este eBook proporciona uma base sólida para explorar mais a fundo as capacidades dessas linguagens na construção de sites modernos.



Recursos Adicionais

Para mais informações e aprofundamento nos conceitos abordados, recomenda-se consultar:

- W3Schools (https://www.w3schools.com/css/)
- MDN Web Docs (https://developer.mozilla.org/en-us/docs/Web/CSS)

Este eBook foi desenvolvido para iniciantes e entusiastas que desejam aprender CSS e HTML de maneira prática e eficiente, em um formato acessível que abrange todos os conceitos essenciais



git@github.com:Fernandodesousafernandes/EBOOK---BOOTCAMP-DIO-SANTANDER-2024.git

https://github.com/Fernandodesousafernandes/EBOOK---BOOTCAMP-DIO-SANTANDER-2024.git