

# 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



# 01

## 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.



02

# 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:

```
CSS

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

<p id="principal">Este é o parágrafo principal.</p>

CSS

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



# 03

## 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:

```
CSS

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



04

# 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:

```
CSS

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



05

# 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:

```
CSS

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



06

# 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">
```



07

# 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)

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