

Comandos Básicos de HTML e CSS para Iniciantes

Este ebook irá apresentar os conceitos fundamentais de HTML e CSS, fornecendo uma introdução detalhada e exemplos práticos para ajudar iniciantes a criar suas primeiras páginas web. Ao longo dos capítulos, você aprenderá a estruturar o conteúdo com HTML, aplicar estilos com CSS e desenvolver um projeto final com os conhecimentos adquiridos.



by Marcos Luciano Rodrigues

Introdução ao HTML

HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem padrão para criar páginas web. Ela define a estrutura do conteúdo na web, permitindo que você organize e apresente informações de maneira clara e eficiente.

1 O que é HTML?

HTML é uma linguagem de marcação que descreve a estrutura de uma página web, incluindo cabeçalhos, parágrafos, links, imagens e muito mais.

2 Estrutura Básica

Todo documento HTML possui uma estrutura básica, com tags como `<html>`, `<head>` e `<body>`, que definem o conteúdo e a organização da página.

3 Principais Tags

As principais tags HTML incluem cabeçalhos (`<h1>` a `<h6>`), parágrafos (`<p>`), links (`<a>`), imagens (``), listas (``, ``, ``) e tabelas (`<table>`, `<tr>`, `<td>`).

Exemplo de um Documento HTML

```
html
Copiar código

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Meu Primeiro Site</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
  <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
</body>
</html>
```

Comandos Básicos de HTML

Neste capítulo, você aprenderá os principais comandos HTML para formatar texto, inserir links e imagens, criar listas e tabelas, além de trabalhar com formulários.

Formatação de Texto

As tags de formatação, como `` (negrito), `<i>` (itálico) e `<u>` (sublinhado), permitem que você destaque e enfatize partes do seu texto.

Links e Imagens

A tag `<a>` cria links para outras páginas, enquanto a tag `` insere imagens na sua página web.


Listas e Tabelas

As tags ``, `` e `` permitem criar listas não ordenadas e ordenadas. Já as tags `<table>`, `<tr>` e `<td>` são usadas para criar tabelas.

Exemplo de uso de Tags HTML

Texto em Negrito e Texto em Itálico


html

 Copiar código

```
<p>Este é um <b>texto em negrito</b> e este é um <i>texto em itálico</i>.</p>
```

Inserindo Links e Imagens

html

 Copiar código

```
<a href="https://www.example.com">Visite o Example</a>  

```

Exemplos Listas

Listas

- ``: Lista não ordenada
- ``: Lista ordenada
- ``: Item de lista

```
html Copiar código

<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
<ol>
  <li>Primeiro</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Terceiro</li>
</ol>
```

Exemplo de Tabela

Tabelas

- `<table>`: Define uma tabela
- `<tr>`: Define uma linha de tabela
- `<td>`: Define uma célula de tabela

```
html Copiar código


<table>
  <tr>
    <td>Nome</td>
    <td>Idade</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>30</td>
  </tr>
</table>
```

Exemplo de Formulário

Formulários

- `<form>`: Define um formulário
- `<input>`: Define um campo de entrada
- `<label>`: Define um rótulo para um campo de entrada
- `<button>`: Define um botão

html

 Copiar código

```
<form>
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```


Introdução ao CSS

CSS (Cascading Style Sheets) é a linguagem de estilo usada para descrever a apresentação de documentos HTML. Com o CSS, você pode controlar a aparência e o layout de sua página web.

O que é CSS?

CSS é uma linguagem de folhas de estilo que permite separar o conteúdo (HTML) da apresentação visual da página.

Incluindo CSS

Existem três maneiras de incluir CSS em um documento HTML: inline, interno e externo.

Sintaxe Básica

A sintaxe básica do CSS consiste em um seletor seguido de chaves, onde são definidas as propriedades e seus valores.

Comandos Básicos de CSS

Neste capítulo, você aprenderá os principais comandos CSS para estilizar seu conteúdo, desde seletores e propriedades de texto até layout e posicionamento.

Seletores

Os seletores CSS permitem selecionar e aplicar estilos a elementos específicos da sua página, como tags, classes e IDs.

Layout e Posicionamento

O CSS oferece recursos avançados de layout, como posicionamento, flutuação e exibição em colunas, permitindo que você organize o conteúdo de forma eficiente.

1

2

3

Propriedades de Texto e Fontes


Com o CSS, você pode controlar a aparência do texto, definindo propriedades como fonte, tamanho, cor e alinhamento.

Como Incluir CSS em um Documento HTML

- Inline: Dentro de uma tag HTML usando o atributo `style`.
- Interno: Dentro de uma tag `<style>` no `<head>`.
- Externo: Em um arquivo separado com a extensão `.css`.

Exemplo Inline:


html

 Copiar código

```
<p style="color: red;">Este texto é vermelho.</p>
```

Exemplo Interno:

html


 Copiar código

```
<head>
  <style>
    p {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

Exemplo de arquivo css externo, folha de estilo.

Exemplo Externo:


html

 Copiar código

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

Arquivo styles.css:


css

 Copiar código

```
p {  
  color: green;  
}
```

Sintaxe Básica do CSS


CSS

 Copiar código

```
seletor {  
  propriedade: valor;  
}
```

Exemplo:

CSS

 Copiar código

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
  color: navy;  
  margin-left: 20px;  
}
```


Exemplo de Seletores

Seletores

- Seletores básicos: `element`, `.classe`, `#id`
- Seletores combinados: `elemento1 elemento2`, `elemento1>elemento2`
- Pseudo-classes: `:hover`, `:first-child`

Exemplo:

css

 Copiar código

```
p {  
  font-size: 16px;  
}  
.highlight {  
  background-color: yellow;  
}  
#main {  
  width: 100%;  
}
```

Propriedades do css

Propriedades de Texto e Fontes

- font-family, font-size, font-weight
- color, text-align, text-decoration

Exemplo:

```
css Copiar código

p {
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-size: 14px;
  color: #333;
}
```

Cores e Backgrounds

- color
- background-color, background-image, background-repeat

Exemplo:

```
css Copiar código


body {
  background-color: #f0f0f0;
}
```

Box Model

- margin, border, padding
- width, height

Exemplo:

css

 Copiar código


```
div {  
  width: 300px;  
  height: 200px;  
  margin: 10px;  
  padding: 20px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

Layout e Posicionamento

- display, position, float, clear
- flexbox e grid

Exemplo:

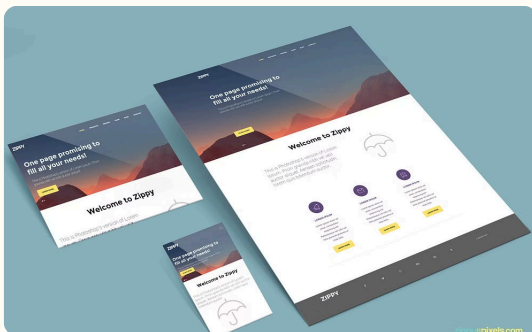
css

 Copiar código

```
.container {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

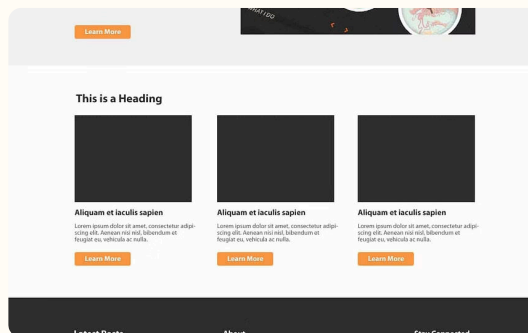

Projeto Prático

Nesta seção, você irá colocar em prática tudo o que aprendeu sobre HTML e CSS, criando uma página web completa.



Estruturando a Página

Você começará estruturando a página HTML, com cabeçalhos, seções, links de navegação e um formulário de contato.



Estilizando com CSS

Em seguida, você aplicará estilos CSS à sua página, controlando a aparência de elementos como cores, fontes, layouts e muito mais.



Conclusão

Ao final, você terá uma página web completa, com uma estrutura sólida em HTML e uma aparência atraente graças aos estilos CSS.

Recursos Adicionais

Além do conteúdo apresentado neste ebook, existem diversos recursos online que podem ajudá-lo a aprofundar seus conhecimentos em HTML e CSS.



Livros

Livros especializados em HTML e CSS são excelentes fontes de informação detalhada e exercícios práticos.



Tutoriais Online

Existem inúmeros tutoriais gratuitos e de alta qualidade disponíveis na internet, cobrindo desde conceitos básicos até tópicos avançados.



Comunidade

Participar de fóruns, grupos de discussão e comunidades online pode ajudá-lo a tirar dúvidas e aprender com a experiência de outros desenvolvedores.



Prática

A melhor maneira de aprender HTML e CSS é colocando a mão na massa e criando seus próprios projetos.

Conclusão

Ao longo deste ebook, você aprendeu os conceitos fundamentais de HTML e CSS, desde a estruturação de páginas web até a aplicação de estilos visuais. Com esses conhecimentos, você está pronto para criar suas próprias páginas web e dar os primeiros passos no mundo do desenvolvimento front-end.

1

Estrutura HTML

Você aprendeu a criar a estrutura básica de um documento HTML, utilizando tags como `<html>`, `<head>` e `<body>`.

2

Comandos HTML

Você conheceu os principais comandos HTML para formatar texto, inserir links e imagens, criar listas e tabelas, além de trabalhar com formulários.

3

Introdução ao CSS

Você entendeu o que é CSS, como incluí-lo em um documento HTML e a sintaxe básica para aplicar estilos.

4

Comandos CSS

Você aprendeu a usar seletores, propriedades de texto e fontes, cores e backgrounds, layout e posicionamento para estilizar sua página web.