

HTML MAX

Estrada para o Código



Felipe Carvalho

01

INTRODUÇÃO



Introdução ao HTML

HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem padrão para criar páginas da web. É a espinha dorsal de qualquer site, permitindo estruturar o conteúdo e integrá-lo com outras tecnologias como CSS e JavaScript.

02

Estrutura Básica

Estrutura Básica de um Documento HTML

Todo documento HTML começa com uma declaração do tipo de documento (`<!DOCTYPE html>`), seguida por uma estrutura básica que inclui elementos essenciais.

```
html Copiar código  
  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Minha Primeira Página HTML</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Bem-vindo ao HTML!</h1>  
    <p>Esta é a minha primeira página web.</p>  
  </body>  
</html>
```

Neste exemplo, temos a estrutura básica de um documento HTML. O elemento `<html>` contém todo o conteúdo da página. Dentro dele, o `<head>` inclui metadados como o título da página, e o `<body>` contém o conteúdo visível para o usuário.

03

Títulos e Parágrafos

Títulos e Parágrafos

Os títulos e parágrafos são fundamentais para a estruturação do conteúdo.

```
html Copiar código  
  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Títulos e Parágrafos</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Título de Nível 1</h1>  
    <h2>Título de Nível 2</h2>  
    <p>Este é um parágrafo. Ele contém texto descritivo.</p>  
    <p>Este é outro parágrafo, ajudando a dividir o conteúdo em partes distintas.</p>  
  </body>  
</html>
```

Os elementos `<h1>` a `<h6>` representam títulos de diferentes níveis, sendo `<h1>` o mais importante. O elemento `<p>` representa um parágrafo de texto.

04

Links e Imagens

Links e Imagens

Os links e as imagens são componentes essenciais para qualquer página web.

```
html Copiar código

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Links e Imagens</title>
</head>
<body>
  <h1>Links e Imagens em HTML</h1>
  <p>Visite o <a href="https://www.exemplo.com">site de exemplo</a> para mais informações
  
</body>
</html>
```

O elemento `<a>` cria um link, com o atributo `href` especificando o URL de destino. O elemento `` insere uma imagem, com `src` indicando o caminho da imagem e `alt` fornecendo uma descrição alternativa.

05

Listas

Listas

As listas são úteis para organizar informações de forma ordenada ou não ordenada.

```
html Copiar código

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Listas em HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Listas em HTML</h1>
  <h2>Lista Não Ordenada</h2>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
    <li>Item 3</li>
  </ul>
  <h2>Lista Ordenada</h2>
  <ol>
    <li>Primeiro item</li>
    <li>Segundo item</li>
    <li>Terceiro item</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

O elemento `` cria uma lista não ordenada, enquanto `` cria uma lista ordenada. Cada item da lista é representado pelo elemento ``.

06

Formulários

Formulários

Os formulários permitem a interação do usuário com a página, enviando dados para o servidor.

```
html Copiar código  
  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Formulários em HTML</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Formulários em HTML</h1>  
    <form action="https://www.exemplo.com/formulario" method="post">  
      <label for="nome">Nome:</label>  
      <input type="text" id="nome" name="nome">  
      <br>  
      <label for="email">Email:</label>  
      <input type="email" id="email" name="email">  
      <br>  
      <input type="submit" value="Enviar">  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

O elemento `<form>` define um formulário, com os atributos `action` e `method` especificando o destino e o método de envio dos dados, respectivamente. Os elementos `<label>`, `<input>`, e `<submit>` são usados para capturar e enviar informações

07

Tabelas

Tabelas

As tabelas são usadas para exibir dados tabulares.

```
html Copiar código

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Tabelas em HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Tabelas em HTML</h1>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Idade</th>
      <th>Cidade</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ana</td>
      <td>30</td>
      <td>São Paulo</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>João</td>
      <td>25</td>
      <td>Rio de Janeiro</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

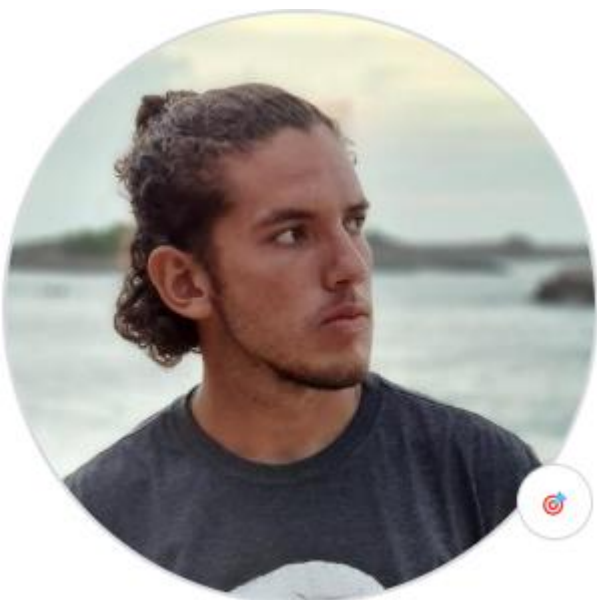
O elemento `<table>` cria uma tabela, `<tr>` define uma linha, `<th>` uma célula de cabeçalho, e `<td>` uma célula de dados.

08

conclusão

Conclusão

Aprender HTML é o primeiro passo para criar páginas web. Compreender a estrutura básica e os principais elementos permite desenvolver e estruturar conteúdo de forma eficaz. Pratique criando suas próprias páginas e explorando mais elementos e atributos à medida que avança.



<https://github.com/dbdjr>