

HTML



HTML – (Hypertext Markup Language)

HTML é a linguagem de marcação padrão usada para criar e estruturar o conteúdo das páginas web.

HTML – (Hypertext Markup Language)

É uma parte essencial no desenvolvimento web, fornecendo a estrutura básica que os navegadores interpretam para exibir informações na internet.

HTML – Elementos


São os blocos fundamentais de construção do HTML.
Cada elemento consiste em uma tag de abertura,
conteúdo e uma tag de fechamento.

HTML – Tags

São marcadores específicos que definem o início e o fim de um elemento. Exemplos incluem `<p>` para parágrafos, `<h1>` para cabeçalhos e `<a>` para links.

HTML – Estrutura Básica

</> index.html X

</> index.html >  html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Minha Página</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Bem-Vindo ao meu site</h1>
8      <p>Este é um paragrafo simples.</p>
9      <a href="https://www.exemplo.com">Visite exemplo.com</a>
10    </body>
11  </html>
```

HTML – Estrutura Básica

Todo documento HTML começa com a declaração `<!DOCTYPE html>` para indicar a versão do HTML sendo usada.

HTML – Estrutura Básica

A estrutura principal é dividida em `<html>`, `<head>` (cabeçalho), e `<body>` (corpo), onde o conteúdo visível para os usuários é colocado.

HTML – Atributos

São informações adicionais fornecidas às tags para modificar seu comportamento ou aparência. Atributos são sempre incluídos nas tags de abertura.

```
13 <a href="https://www.exemplo.com" target="_blank">Link Externo</a>
```

HTML – Cabeçalho (<head>)

Contém informações não exibidas diretamente na página, como o título da página, links para folhas de estilo e scripts JavaScript.

```
4 <head>
5   <title>Minha Página</title>
6 </head>
```

HTML – Corpo (<body>)

Contém o conteúdo visível da página, como texto, imagens, links e outros elementos interativos.

```
8      <body>
9          <h1>Bem-Vindo ao meu site</h1>
10         <p>Este é um paragrafo simples.</p>
11         
12
13         <a href="https://www.exemplo.com">Visite exemplo.com</a>
14
15         <a href="https://www.exemplo.com" target="_blank">Link Externo</a>
16
17     </body>
```

HTML – Listas

HTML permite a criação de listas ordenadas (``), não ordenadas (``), e listas de definição (`<dl>`).

```
17 <ol>
18   <li>Item 1</li>
19   <li>Item 2</li>
20 </ol>
```

HTML – Tabelas

Tabelas (**<table>**) são usadas para exibir dados em linhas e colunas.

```
<table>
  <tr>
    <td>Coluna 1</td>
    <td>Coluna 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dado 1</td>
    <td>Dado 2</td>
  </tr>
</table>
```

HTML – Formulários (<form>)

Permitem a coleta de informações do usuário. Incluem elementos como <input>, <textarea>, <select>, e <button>.

```
34 <form action="/enviar-dados" method="post">
35   <label for="nome">Nome:</label>
36   <input type="text" id="nome" name="nome">
37
38   <label for="email">Email:</label>
39   <input type="email" id="email" name="email">
40
41   <button type="submit">Enviar</button>
42 </form>
```

HTML – Comentários (<!-- -->)

Permitem adicionar notas no código HTML que não são exibidas no navegador. São úteis para documentação e colaboração.

```
44 <!-- Este é um comentário HTML -->
```



HTML é a espinha dorsal de praticamente todas as páginas web. Ao entender seus princípios básicos, os desenvolvedores podem criar estruturas claras e acessíveis para os usuários, proporcionando uma base sólida para o desenvolvimento web.



Até a próxima aula