

Aula 04 - HTML Tags

Tags HTML são elementos fundamentais usados para estruturar e formatar conteúdo em documentos HTML (Hypertext Markup Language), a linguagem padrão para criação e apresentação de páginas da web. Compostas por caracteres especiais, como `<` e `>`, essas tags são empregadas para envolver e definir diferentes partes do conteúdo de uma página, indicando ao navegador como cada elemento deve ser exibido.

Por exemplo, a tag `

` marca um parágrafo de texto, enquanto `` insere imagens e `` cria hiperlinks.

Cada tag HTML pode ter atributos, fornecendo informações adicionais sobre o elemento. Por exemplo, a tag `` possui atributos como `src` (caminho da imagem) e `alt` (texto alternativo).

Essenciais para a estruturação semântica de uma página, as tags HTML facilitam a compreensão do conteúdo por navegadores e tecnologias assistivas. São a base da linguagem HTML, permitindo a criação de páginas interativas e visualmente atraentes.

Aqui estão algumas das principais tags HTML e suas propriedades mais comuns:

1. ``: Define o início e o fim de um documento HTML.
 - `lang`: Especifica o idioma do documento.
2. ``: Contém informações sobre o documento.
 - ``: Define o título do documento na barra de título do navegador.- `<meta>`: Define metadados, como descrição, autor e conjunto de caracteres.- `<link>`: Define a relação entre o documento e recursos externos, como folhas de estilo.</div>

3. `<body>`: Contém o conteúdo visível do documento.
 - `bgcolor`: Define a cor de fundo da página.
 - `text`: Define a cor do texto.
4. `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`: Define cabeçalhos de diferentes níveis.
5. `<p>`: Define um parágrafo.
6. `<a>`: Define um hiperlink.
 - `href`: Especifica o destino do link.
 - `target`: Especifica onde abrir o destino do link.
7. ``: Define uma imagem.
 - `src`: Especifica o caminho da imagem.
 - `alt`: Define um texto alternativo para a imagem (importante para acessibilidade e SEO).
8. ``: Define uma lista não ordenada.
 - ``: Define um item de lista.
9. ``: Define uma lista ordenada.
 - ``: Define um item de lista.
10. `<div>`: Define uma divisão genérica ou seção.
 - `class`: Define uma classe para estilização CSS.
 - `id`: Define um identificador único.
11. ``: Define uma pequena parte de texto.
 - `class`: Define uma classe para estilização CSS.
 - `id`: Define um identificador único.

12. `<form>`: Define um formulário para entrada de dados.

- `action`: Especifica para onde enviar os dados do formulário.
- `method`: Especifica o método HTTP usado para enviar os dados (GET ou POST).

13. `<input>`: Define um campo de entrada.

- `type`: Define o tipo de campo de entrada (text, password, checkbox, etc.).
- `name`: Define o nome do campo, usado para identificar os dados no servidor.
- `value`: Define o valor padrão do campo.

14. `<table>`: Define uma tabela.

- `tr`: Define uma linha na tabela.
- `td`: Define uma célula de dados na tabela.
- `th`: Define uma célula de cabeçalho na tabela.

15. `<iframe>`: Define um quadro embutido para exibir outro documento HTML dentro do documento atual.

- `src`: Especifica o URL do documento a ser exibido no quadro.
- `width` e `height`: Especifica a largura e a altura do quadro, respectivamente.

16. `<footer>`: Define um rodapé para um documento ou seção.

- Pode conter informações como informações de copyright, links de contato, etc.

17. `<header>`: Define um cabeçalho para um documento ou seção.

- Pode conter elementos como logotipo, título da página, navegação, etc.

18. `<nav>`: Define uma seção de navegação em um documento.

- Contém links para outras páginas ou seções do site.

19. `<article>`: Define um conteúdo independente que pode ser reutilizado ou distribuído separadamente.

- Útil para postagens de blog, artigos, etc.

20. `<aside>`: Define um conteúdo relacionado, geralmente ao lado do conteúdo principal, mas não diretamente relacionado a ele.

- Pode conter informações como barras laterais, anúncios, etc.

21. `<section>`: Define uma seção em um documento.

- Usado para agrupar conteúdo relacionado semanticamente.

22. `<video>`: Define um vídeo incorporado em um documento.

- `src`: Especifica o URL do vídeo.
- `width` e `height`: Especifica as dimensões do vídeo.

23. `<audio>`: Define um arquivo de áudio incorporado em um documento.

- `src`: Especifica o URL do arquivo de áudio.

24. `<script>`: Define um script embutido no documento.

- `src`: Especifica o URL do arquivo de script externo.
- `type`: Define o tipo de script.

25. `<canvas>`: Define uma área para desenho gráfico utilizando JavaScript.

- `width` e `height`: Especifica a largura e a altura da área de desenho.

Essas são algumas das principais tags HTML e suas propriedades mais comuns, mas existem muitas outras disponíveis para uso em HTML.