

Manual Completo de Tags HTML5

Sr. Manoel

2 de setembro de 2024

Sumário

1	Estrutura do Documento HTML5	5
1.1	A Tag <!DOCTYPE>	5
1.2	A Tag <html>	5
1.3	A Tag <head>	6
1.4	A Tag <body>	6
2	Tags de Estrutura	7
2.1	A Tag <header>	7
2.2	A Tag <nav>	7
2.3	A Tag <section>	8
2.4	A Tag <article>	8
2.5	A Tag <aside>	8
2.6	A Tag <footer>	9
3	Tags de Formatação de Texto	11
3.1	A Tag <p>	11
3.2	A Tag <h1> - <h6>	11
3.3	A Tag 	11
3.4	A Tag <i>	12
3.5	A Tag <u>	12
3.6	A Tag <a>	12
4	Tags de Mídia	13
4.1	A Tag 	13
4.2	A Tag <audio>	13
4.3	A Tag <video>	14
5	Tags de Formulário	15
5.1	A Tag <form>	15
5.2	A Tag <input>	15
5.3	A Tag <textarea>	16

5.4	A Tag <button>	16
6	Tags Semânticas	17
6.1	A Tag <main>	17
6.2	A Tag <figure>	17
6.3	A Tag <figcaption>	18
6.4	A Tag <mark>	18
6.5	A Tag <time>	18
6.6	A Tag <progress>	18
7	Tags de Estrutura de Documento	21
7.1	A Tag <header>	21
7.2	A Tag <footer>	21
7.3	A Tag <nav>	22
7.4	A Tag <section>	22
7.5	A Tag <article>	22
7.6	A Tag <aside>	23

Capítulo 1

Estrutura do Documento HTML5

1.1 A Tag <!DOCTYPE>

Descrição: Declara o tipo de documento e versão do HTML utilizada. Em HTML5, é apenas <!DOCTYPE html>.

```
1 <!DOCTYPE html>
```

Listing 1.1: Exemplo de uso da tag <!DOCTYPE>

1.2 A Tag <html>

Descrição: Elemento raiz que envolve todo o conteúdo da página HTML.

Atributos Comuns:

- **lang:** Especifica o idioma da página.
- **xmlns:** Define o namespace da página (geralmente não é necessário em HTML5).

```
1 <html lang="pt-BR">  
2     <!-- Todo o conteudo vai aqui -->  
3 </html>
```

Listing 1.2: Exemplo de uso da tag <html>

1.3 A Tag <head>

Descrição: Contém metadados sobre o documento, como o título da página, links para scripts e estilos, e outras informações meta.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <title>T tulo da P gina</title>
4 </head>
```

Listing 1.3: Exemplo de uso da tag <head>

1.4 A Tag <body>

Descrição: Contém o conteúdo visível da página, como texto, imagens, links, etc.

```
1 <body>
2   <h1>Olá, Mundo!</h1>
3 </body>
```

Listing 1.4: Exemplo de uso da tag <body>

Capítulo 2

Tags de Estrutura

2.1 A Tag <header>

Descrição: Define o cabeçalho de uma página ou seção, geralmente contendo títulos, logotipos, e elementos de navegação.

```
1 <header>
2   <h1>Meu Site</h1>
3   <nav>
4     <ul>
5       <li><a href="#home">Início</a></li>
6       <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
7     </ul>
8   </nav>
9 </header>
```

Listing 2.1: Exemplo de uso da tag <header>

2.2 A Tag <nav>

Descrição: Define uma seção de navegação com links para outras partes do site ou da página.

```
1 <nav>
2   <ul>
3     <li><a href="#home">Início</a></li>
4     <li><a href="#serviços">Serviços</a></li>
```

```
5      <li><a href="#contato">Contato</a></li>
6    </ul>
7  </nav>
```

Listing 2.2: Exemplo de uso da tag <nav>

2.3 A Tag <section>

Descrição: Representa uma seção genérica de conteúdo, geralmente acompanhada por um título.

```
1 <section id="sobre">
2   <h2>Sobre Nós</h2>
3   <p>Informações sobre a empresa.</p>
4 </section>
```

Listing 2.3: Exemplo de uso da tag <section>

2.4 A Tag <article>

Descrição: Representa um conteúdo independente que pode ser distribuído separadamente, como artigos de notícias, postagens de blog, etc.

```
1 <article>
2   <h2>Notícia Importante</h2>
3   <p>Detalhes da notícia.</p>
4 </article>
```

Listing 2.4: Exemplo de uso da tag <article>

2.5 A Tag <aside>

Descrição: Representa um conteúdo relacionado ao conteúdo principal, como barras laterais, citações ou anúncios.

```
1 <aside>
2   <p>Publicidade ou conteúdo relacionado.</p>
3 </aside>
```

Listing 2.5: Exemplo de uso da tag <aside>

2.6 A Tag <footer>

Descrição: Define o rodapé de uma página ou seção, geralmente contendo informações de copyright, links de contato, etc.

```
1 <footer>  
2   <p>    2024 Minha Empresa</p>  
3 </footer>
```

Listing 2.6: Exemplo de uso da tag <footer>

Capítulo 3

Tags de Formatação de Texto

3.1 A Tag <p>

Descrição: Define um parágrafo de texto.

```
1 <p>Este      um par grafo de texto.</p>
```

Listing 3.1: Exemplo de uso da tag <p>

3.2 A Tag <h1> - <h6>

Descrição: Representa os cabeçalhos da página, de <h1> (mais importante) a <h6> (menos importante).

```
1 <h1>T tulo Principal</h1>  
2 <h2>Subt tulo</h2>  
3 <h3>Se      o</h3>  
4 <h4>Subse   o</h4>  
5 <h5>Subsubse o</h5>  
6 <h6>Detalhes Menores</h6>
```

Listing 3.2: Exemplo de uso das tags <h1> - <h6>

3.3 A Tag

Descrição: Define texto em negrito.

```
1 <p>Este texto est <b>em negrito</b>.</p>
```

Listing 3.3: Exemplo de uso da tag

3.4 A Tag <i>

Descrição: Define texto em itálico.

```
1 <p>Este texto est <i>em it lico</i>.</p>
```

Listing 3.4: Exemplo de uso da tag <i>

3.5 A Tag <u>

Descrição: Define texto sublinhado.

```
1 <p>Este texto est <u>sublinhado</u>.</p>
```

Listing 3.5: Exemplo de uso da tag <u>

3.6 A Tag <a>

Descrição: Define um hiperlink.

Atributos Comuns:

- href: Especifica o destino do link.
- target: Especifica onde abrir o link (_blank para nova aba).

```
1 <a href="https://www.example.com" target="_blank">  
  Visite o Exemplo</a>
```

Listing 3.6: Exemplo de uso da tag <a>

Capítulo 4

Tags de Mídia

4.1 A Tag

Descrição: Insere uma imagem na página.

Atributos Comuns:

- **src:** Especifica o caminho da imagem.
- **alt:** Texto alternativo para a imagem.
- **width, height:** Define a largura e altura da imagem.

```
1 
```

Listing 4.1: Exemplo de uso da tag

4.2 A Tag <audio>

Descrição: Insere um arquivo de áudio na página.

Atributos Comuns:

- **src:** Especifica o caminho do arquivo de áudio.
- **controls:** Adiciona controles de reprodução (play, pause).

```
1 <audio src="audio.mp3" controls></audio>
```

Listing 4.2: Exemplo de uso da tag <audio>

4.3 A Tag <video>

Descrição: Insere um arquivo de vídeo na página.

Atributos Comuns:

- **src:** Especifica o caminho do arquivo de vídeo.

- **controls:** Adiciona controles de reprodução (play, pause).

- **width, height:** Define a largura e altura do vídeo.

```
1 <video src="video.mp4" controls width="400" height="300"></video>
```

Listing 4.3: Exemplo de uso da tag <video>

Capítulo 5

Tags de Formulário

5.1 A Tag <form>

Descrição: Define um formulário para a coleta de dados do usuário.

Atributos Comuns:

- **action:** URL para onde os dados do formulário serão enviados.

- **method:** Método de envio (GET ou POST).

```
1 <form action="/submit" method="POST">
2   <input type="text" name="nome" placeholder="Seu
   Nome">
3   <input type="submit" value="Enviar">
4 </form>
```

Listing 5.1: Exemplo de uso da tag <form>

5.2 A Tag <input>

Descrição: Define um campo de entrada de dados, como texto, senha, checkbox, etc.

Atributos Comuns:

- **type:** Define o tipo de campo (text, password, checkbox, etc.).

- **name:** Nome do campo para envio no formulário.
- **value:** Valor padrão ou valor enviado pelo campo.

```
1 <input type="text" name="nome" placeholder="Seu Nome"  
  ">  
2 <input type="password" name="senha" placeholder="Sua  
  Senha">  
3 <input type="checkbox" name="aceitar"> Aceito os  
  termos
```

Listing 5.2: Exemplo de uso da tag <input>

5.3 A Tag <textarea>

Descrição: Define um campo de entrada de texto multilinha.

Atributos Comuns:

- **rows, cols:** Define o tamanho do campo de texto.
- **placeholder:** Texto exibido como dica no campo.

```
1 <textarea name="mensagem" rows="4" cols="50"  
  placeholder="Sua mensagem"></textarea>
```

Listing 5.3: Exemplo de uso da tag <textarea>

5.4 A Tag <button>

Descrição: Define um botão clicável.

Atributos Comuns:

- **type:** Define o tipo de ação (submit, reset, button).
- **value:** Valor enviado ao clicar no botão.

```
1 <button type="submit">Enviar</button>  
2 <button type="reset">Redefinir</button>
```

Listing 5.4: Exemplo de uso da tag <button>

Capítulo 6

Tags Semânticas

6.1 A Tag <main>

Descrição: Representa o conteúdo principal do documento, exclusivo de cada página.

```
1 <main>
2   <h1>Conte do Principal</h1>
3   <p>Este o conte do principal da p gina.</p>
4 </main>
```

Listing 6.1: Exemplo de uso da tag <main>

6.2 A Tag <figure>

Descrição: Representa uma unidade autônoma de conteúdo, como uma imagem ou diagrama, frequentemente com uma legenda.

```
1 <figure>
2   
4   <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>
5 </figure>
```

Listing 6.2: Exemplo de uso da tag <figure>

6.3 A Tag <figcaption>

Descrição: Fornece uma legenda ou descrição para o conteúdo de uma tag <figure>.

```
1 <figure>
2   
4   <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>
</figure>
```

Listing 6.3: Exemplo de uso da tag <figcaption>

6.4 A Tag <mark>

Descrição: Realça o texto como se estivesse destacado com marca-texto.

```
1 <p>Este um texto <mark>importante</mark>.</p>
```

Listing 6.4: Exemplo de uso da tag <mark>

6.5 A Tag <time>

Descrição: Representa uma data ou hora específica.

Atributos Comuns:

- **datetime:** Define a data/hora no formato legível por máquina.

```
1 <time datetime="2024-09-02">2 de setembro de 2024</time>
```

Listing 6.5: Exemplo de uso da tag <time>

6.6 A Tag <progress>

Descrição: Representa o progresso de uma tarefa, mostrando uma barra de progresso.

Atributos Comuns:

- value: Define o valor atual do progresso.
- max: Define o valor máximo da tarefa.

```
1 <progress value="70" max="100">70%</progress>
```

Listing 6.6: Exemplo de uso da tag <progress>

Capítulo 7

Tags de Estrutura de Documento

7.1 A Tag <header>

Descrição: Representa o cabeçalho de um documento ou seção, geralmente contendo títulos e elementos introdutórios.

```
1 <header>
2   <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
3   <nav>
4     <ul>
5       <li><a href="#inicio">Início</a></li>
6       <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
7       <li><a href="#contato">Contato</a></li>
8     </ul>
9   </nav>
10 </header>
```

Listing 7.1: Exemplo de uso da tag <header>

7.2 A Tag <footer>

Descrição: Representa o rodapé de um documento ou seção, geralmente contendo informações de rodapé, como direitos autorais ou links adicionais.

```
1 <footer>
2   <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos
   reservados.</p>
```

```
3 </footer>
```

Listing 7.2: Exemplo de uso da tag <footer>

7.3 A Tag <nav>

Descrição: Representa uma seção de navegação com links para outras páginas ou partes da mesma página.

```
1 <nav>
2   <ul>
3     <li><a href="#inicio">Início</a></li>
4     <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
5     <li><a href="#contato">Contato</a></li>
6   </ul>
7 </nav>
```

Listing 7.3: Exemplo de uso da tag <nav>

7.4 A Tag <section>

Descrição: Representa uma seção genérica do documento, agrupando conteúdo temático.

```
1 <section id="sobre">
2   <h2>Sobre Nós</h2>
3   <p>Informações sobre a empresa...</p>
4 </section>
```

Listing 7.4: Exemplo de uso da tag <section>

7.5 A Tag <article>

Descrição: Representa um conteúdo independente e autocontido, como uma postagem de blog ou artigo de jornal.

```
1 <article>
2   <h2>T tulo do Artigo</h2>
3   <p>Conte do do artigo...</p>
4 </article>
```

Listing 7.5: Exemplo de uso da tag <article>

7.6 A Tag <aside>

Descrição: Representa um conteúdo lateral ou complementar, geralmente relacionado ao conteúdo principal, como uma barra lateral ou nota.

```
1 <aside>
2   <h3>Informa es Adicionais</h3>
3   <p>Alguma informa o complementar...</p>
4 </aside>
```

Listing 7.6: Exemplo de uso da tag <aside>