



HTML



<div>Document Outline</div> <table><tr><td><!DOCTYPE></td><td>Version of (X)HTML</td></tr><tr><td><html></td><td>HTML document</td></tr><tr><td><head></td><td>Page information</td></tr><tr><td><body></td><td>Page contents</td></tr></table>	<!DOCTYPE>	Version of (X)HTML	<html>	HTML document	<head>	Page information	<body>	Page contents	<div>Lists</div> <table><tr><td></td><td>Ordered list</td></tr><tr><td></td><td>Unordered list</td></tr><tr><td></td><td>List item</td></tr><tr><td><dl></td><td>Definition list</td></tr><tr><td><dt></td><td>Definition term</td></tr><tr><td><dd></td><td>Term description</td></tr></table>		Ordered list		Unordered list		List item	<dl>	Definition list	<dt>	Definition term	<dd>	Term description	<div>Objects</div> <table><tr><td><object></td><td>Object</td></tr><tr><td><param /></td><td>Parameter</td></tr></table>	<object>	Object	<param />	Parameter																
<!DOCTYPE>	Version of (X)HTML																																									
<html>	HTML document																																									
<head>	Page information																																									
<body>	Page contents																																									
	Ordered list																																									
	Unordered list																																									
	List item																																									
<dl>	Definition list																																									
<dt>	Definition term																																									
<dd>	Term description																																									
<object>	Object																																									
<param />	Parameter																																									
<div>Comments</div> <table><tr><td><!-- Comment Text --></td></tr></table>	<!-- Comment Text -->	<div>Forms</div> <table><tr><td><form></td><td>Form</td></tr><tr><td><fieldset></td><td>Collection of fields</td></tr><tr><td><legend></td><td>Form legend</td></tr><tr><td><label></td><td>Input label</td></tr><tr><td><input /></td><td>Form input</td></tr><tr><td><select></td><td>Drop-down box</td></tr><tr><td><optgroup></td><td>Group of options</td></tr><tr><td><option></td><td>Drop-down options</td></tr><tr><td><textarea></td><td>Large text input</td></tr><tr><td><button></td><td>Button</td></tr></table>	<form>	Form	<fieldset>	Collection of fields	<legend>	Form legend	<label>	Input label	<input />	Form input	<select>	Drop-down box	<optgroup>	Group of options	<option>	Drop-down options	<textarea>	Large text input	<button>	Button	<div>Empty Elements</div> <table><tr><td><area /></td><td></td></tr><tr><td><base /></td><td><input /></td></tr><tr><td>
</td><td><link /></td></tr><tr><td><col /></td><td><meta /></td></tr><tr><td><hr /></td><td><param /></td></tr></table>	<area />		<base />	<input />	 	<link />	<col />	<meta />	<hr />	<param />									
<!-- Comment Text -->																																										
<form>	Form																																									
<fieldset>	Collection of fields																																									
<legend>	Form legend																																									
<label>	Input label																																									
<input />	Form input																																									
<select>	Drop-down box																																									
<optgroup>	Group of options																																									
<option>	Drop-down options																																									
<textarea>	Large text input																																									
<button>	Button																																									
<area />																																										
<base />	<input />																																									
 	<link />																																									
<col />	<meta />																																									
<hr />	<param />																																									
<div>Page Information</div> <table><tr><td><base /></td><td>Base URL</td></tr><tr><td><meta /></td><td>Meta data</td></tr><tr><td><title></td><td>Title</td></tr><tr><td><link /></td><td>Relevant resource</td></tr><tr><td><style></td><td>Style resource</td></tr><tr><td><script></td><td>Script resource</td></tr></table>	<base />	Base URL	<meta />	Meta data	<title>	Title	<link />	Relevant resource	<style>	Style resource	<script>	Script resource		<div>Core Attributes</div> <table><tr><td>class</td><td>style</td></tr><tr><td>id</td><td>title</td></tr></table> <p><i>Note: Core Attributes may not be used in base, head, html, meta, param, script, style or title elements.</i></p>	class	style	id	title																								
<base />	Base URL																																									
<meta />	Meta data																																									
<title>	Title																																									
<link />	Relevant resource																																									
<style>	Style resource																																									
<script>	Script resource																																									
class	style																																									
id	title																																									
<div>Document Structure</div> <table><tr><td><h[1-6]></td><td>Heading</td></tr><tr><td><div></td><td>Page section</td></tr><tr><td></td><td>Inline section</td></tr><tr><td><p></td><td>Paragraph</td></tr><tr><td>
</td><td>Line break</td></tr><tr><td><hr /></td><td>Horizontal rule</td></tr></table>	<h[1-6]>	Heading	<div>	Page section		Inline section	<p>	Paragraph	 	Line break	<hr />	Horizontal rule	<div>Tables</div> <table><tr><td><table></td><td>Table</td></tr><tr><td><caption></td><td>Caption</td></tr><tr><td><thead></td><td>Table header</td></tr><tr><td><tbody></td><td>Table body</td></tr><tr><td><tfoot></td><td>Table footer</td></tr><tr><td><colgroup></td><td>Column group</td></tr><tr><td><col /></td><td>Column</td></tr><tr><td><tr></td><td>Table row</td></tr><tr><td><th></td><td>Header cell</td></tr><tr><td><td></td><td>Table cell</td></tr></table>	<table>	Table	<caption>	Caption	<thead>	Table header	<tbody>	Table body	<tfoot>	Table footer	<colgroup>	Column group	<col />	Column	<tr>	Table row	<th>	Header cell	<td>	Table cell	<div>Language Attributes</div> <table><tr><td>dir</td><td>lang</td></tr></table> <p><i>Note: Language Attributes may not be used in base, br, frame, frameset, hr, iframe, param or script elements.</i></p>	dir	lang						
<h[1-6]>	Heading																																									
<div>	Page section																																									
	Inline section																																									
<p>	Paragraph																																									
 	Line break																																									
<hr />	Horizontal rule																																									
<table>	Table																																									
<caption>	Caption																																									
<thead>	Table header																																									
<tbody>	Table body																																									
<tfoot>	Table footer																																									
<colgroup>	Column group																																									
<col />	Column																																									
<tr>	Table row																																									
<th>	Header cell																																									
<td>	Table cell																																									
dir	lang																																									
<div>Links</div> <table><tr><td></td><td>Page link</td></tr><tr><td></td><td>Email link</td></tr><tr><td></td><td>Anchor</td></tr><tr><td></td><td>Link to anchor</td></tr></table>		Page link		Email link		Anchor		Link to anchor		<div>Keyboard Attributes</div> <table><tr><td>accesskey</td><td>tabindex</td></tr></table>	accesskey	tabindex																														
	Page link																																									
	Email link																																									
	Anchor																																									
	Link to anchor																																									
accesskey	tabindex																																									
<div>Text Markup</div> <table><tr><td></td><td>Strong emphasis</td></tr><tr><td></td><td>Emphasis</td></tr><tr><td><blockquote></td><td>Long quotation</td></tr><tr><td><q></td><td>Short quotation</td></tr><tr><td><abbr></td><td>Abbreviation</td></tr><tr><td><acronym></td><td>Acronym</td></tr><tr><td><address></td><td>Address</td></tr><tr><td><pre></td><td>Pre-formatted text</td></tr><tr><td><dfn></td><td>Definition</td></tr><tr><td><code></td><td>Code</td></tr><tr><td><cite></td><td>Citation</td></tr><tr><td></td><td>Deleted text</td></tr><tr><td><ins></td><td>Inserted text</td></tr><tr><td><sub></td><td>Subscript</td></tr><tr><td><sup></td><td>Superscript</td></tr><tr><td><bdo></td><td>Text direction</td></tr></table>		Strong emphasis		Emphasis	<blockquote>	Long quotation	<q>	Short quotation	<abbr>	Abbreviation	<acronym>	Acronym	<address>	Address	<pre>	Pre-formatted text	<dfn>	Definition	<code>	Code	<cite>	Citation		Deleted text	<ins>	Inserted text	<sub>	Subscript	<sup>	Superscript	<bdo>	Text direction	<div>Images and Image Maps</div> <table><tr><td></td><td>Image</td></tr><tr><td><map></td><td>Image Map</td></tr><tr><td><area /></td><td>Area of Image Map</td></tr></table>		Image	<map>	Image Map	<area />	Area of Image Map	<div>Window Events</div> <table><tr><td>onLoad</td><td>onUnload</td></tr></table>	onLoad	onUnload
	Strong emphasis																																									
	Emphasis																																									
<blockquote>	Long quotation																																									
<q>	Short quotation																																									
<abbr>	Abbreviation																																									
<acronym>	Acronym																																									
<address>	Address																																									
<pre>	Pre-formatted text																																									
<dfn>	Definition																																									
<code>	Code																																									
<cite>	Citation																																									
	Deleted text																																									
<ins>	Inserted text																																									
<sub>	Subscript																																									
<sup>	Superscript																																									
<bdo>	Text direction																																									
	Image																																									
<map>	Image Map																																									
<area />	Area of Image Map																																									
onLoad	onUnload																																									
	<div>Common Character Entities</div> <table><tr><td>&#34;</td><td>"</td><td>Quotation mark</td></tr><tr><td>&#38;</td><td>&</td><td>Ampersand</td></tr><tr><td>&#60;</td><td><</td><td>Less than</td></tr><tr><td>&#62;</td><td>></td><td>Greater than</td></tr><tr><td>&#64;</td><td>@</td><td>"At" symbol</td></tr><tr><td>&#128;</td><td>€</td><td>Euro</td></tr><tr><td>&#149;</td><td>•</td><td>Small bullet</td></tr><tr><td>&#153;</td><td>™</td><td>Trademark</td></tr><tr><td>&#163;</td><td>£</td><td>Pound</td></tr><tr><td>&#160;</td><td></td><td>Non-breaking space</td></tr><tr><td>&#169;</td><td>©</td><td>Copyright symbol</td></tr></table>	"	"	Quotation mark	&	&	Ampersand	<	<	Less than	>	>	Greater than	@	@	"At" symbol	€	€	Euro	•	•	Small bullet	™	™	Trademark	£	£	Pound	 		Non-breaking space	©	©	Copyright symbol	<div>Form Events</div> <table><tr><td>onBlur</td><td>onReset</td></tr><tr><td>onChange</td><td>onSelect</td></tr><tr><td>onFocus</td><td>onSubmit</td></tr></table>	onBlur	onReset	onChange	onSelect	onFocus	onSubmit	
"	"	Quotation mark																																								
&	&	Ampersand																																								
<	<	Less than																																								
>	>	Greater than																																								
@	@	"At" symbol																																								
€	€	Euro																																								
•	•	Small bullet																																								
™	™	Trademark																																								
£	£	Pound																																								
 		Non-breaking space																																								
©	©	Copyright symbol																																								
onBlur	onReset																																									
onChange	onSelect																																									
onFocus	onSubmit																																									
		<div>Keyboard Events</div> <table><tr><td>onKeyDown</td><td>onKeyUp</td></tr><tr><td>onKeyPress</td><td></td></tr></table>	onKeyDown	onKeyUp	onKeyPress																																					
onKeyDown	onKeyUp																																									
onKeyPress																																										
		<div>Mouse Events</div> <table><tr><td>onClick</td><td>onMouseout</td></tr><tr><td>onDbclick</td><td>onMouseover</td></tr><tr><td>onMouseDown</td><td>onMouseup</td></tr><tr><td>onMouseMove</td><td></td></tr></table>	onClick	onMouseout	onDbclick	onMouseover	onMouseDown	onMouseup	onMouseMove																																	
onClick	onMouseout																																									
onDbclick	onMouseover																																									
onMouseDown	onMouseup																																									
onMouseMove																																										

Available free from AddedBytes.com

▼ Estrutura do Documento

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, ini
    <title>Título da Página</title>
  </head>

  <body>

    <!-- Conteúdo principal da página -->

    <header>
      <h1>Cabeçalho</h1>
    </header>

    <main>

      <section>
        <h2>Seção 1</h2>
        <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
      </section>

      <section>
```

```
        <h2>Seção 2</h2>
        <p>Outro parágrafo de exemplo.</p>
    </section>

</main>

<footer>
    <p>Rodapé da página</p>
</footer>

</body>

</html>
```

Comments (Comentários)

- **Comentário** - Usado para incluir anotações no código que não são exibidas no navegador.

```
<!-- Este é um comentário -->
```

▼ Estrutura Semântica

1. **<footer>**

A tag **<footer>** é usada para definir o rodapé de um documento ou de uma seção dentro da página. Normalmente, contém informações como direitos autorais, links de navegação, ou detalhes de contato.

Exemplo:

```
<footer>
  <p>&copy; 2024 Minha Empresa. Todos os direitos reservados.</p>
</footer>
```

2. `<article>`

A tag `<article>` é usada para definir um conteúdo independente e auto-contido, como um artigo de blog, uma postagem de notícia ou um post de comentário. O conteúdo dentro de `<article>` pode ser distribuído e reutilizado de forma independente.

Exemplo:

```
<article>
  <h2>Título do Artigo</h2>
  <p>Este é o conteúdo do artigo...</p>
</article>
```

3. `<section>`

A tag `<section>` é usada para agrupar conteúdo tematicamente relacionado. Dentro de uma `<section>`, pode haver títulos, parágrafos, imagens, listas, etc. É útil para dividir um documento em partes lógicas.

Exemplo:

```
<section>
  <h2>Sobre Nós</h2>
  <p>Aqui está um pouco sobre nossa empresa...</p>
</section>
```

4. `<nav>`

A tag `<nav>` é usada para definir um conjunto de links de navegação. Geralmente, contém menus ou links para outras seções do site.

Exemplo:

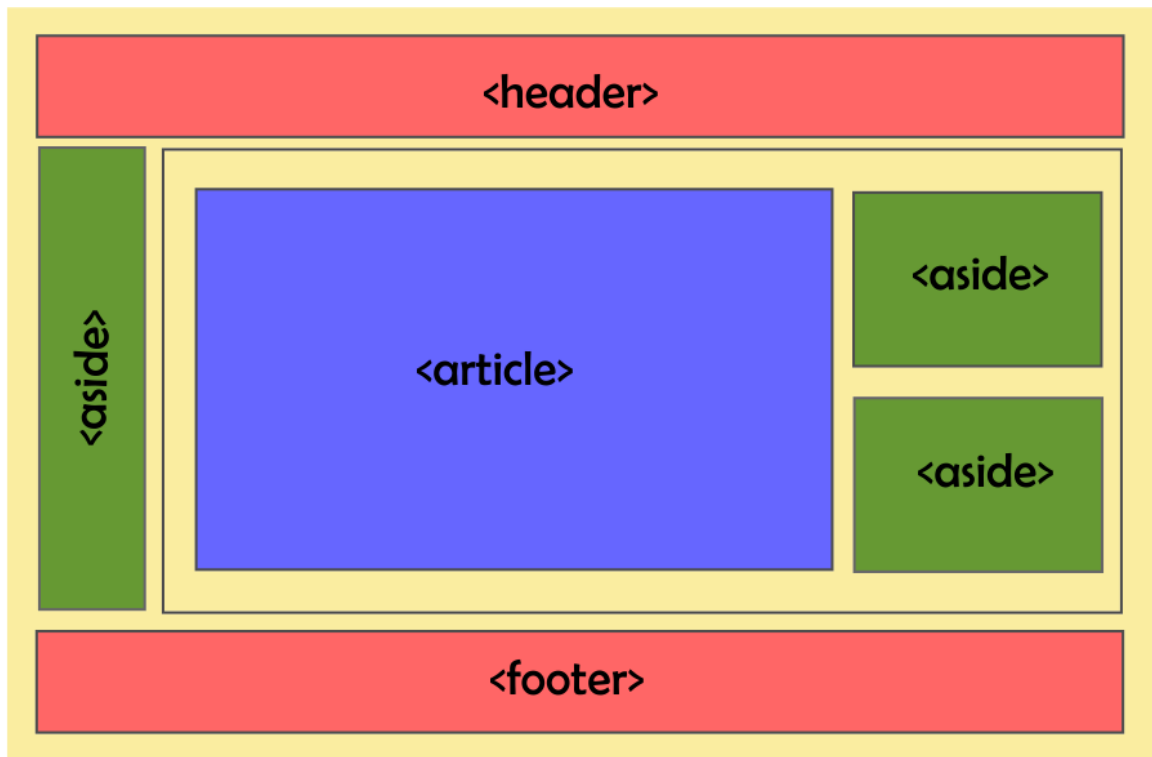
```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#home">Home</a></li>
    <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
    <li><a href="#contato">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

`<aside>` barras laterais, links relacionados, ou notas adicionais. Embora não seja essencial para o entendimento do conteúdo principal, ela oferece informações extras que podem ser úteis para o usuário.

Exemplo:

```
html
Copiar código
<article>
  <h2>Artigo Principal</h2>
  <p>Texto do artigo...</p>
</article>

<aside>
  <h3>Links Relacionados</h3>
  <ul>
    <li><a href="#link1">Link 1</a></li>
  </ul>
</aside>
```



<progress>

A tag `<progress>` é usada para representar o progresso de uma tarefa em andamento, como o carregamento de uma página ou o progresso de uma download. O atributo `value` define o valor atual, enquanto `max` define o valor máximo.

Exemplo:

```
html
Copiar código
<progress value="50" max="100">50%</progress>
```

5. <output>

A tag `<output>` é usada para exibir o resultado de uma ação do usuário, como cálculos ou interações em formulários.

Exemplo:

```

<form>
  <label for="num1">Número 1:</label>
  <input type="number" id="num1" name="num1">
  <label for="num2">Número 2:</label>
  <input type="number" id="num2" name="num2">
  <button type="button" onclick="mostrarResultado()">Cal
cular</button>
  <output id="resultado"></output>
</form>

<script>
  function mostrarResultado() {
    var num1 = document.getElementById('num1').value;
    var num2 = document.getElementById('num2').value;
    document.getElementById('resultado').textContent = n
um1 + num2;
  }
</script>

```

6. <summary>

A tag `<summary>` é usada dentro de um elemento `<details>`, para fornecer um título ou uma descrição resumida do conteúdo que pode ser expandido ou ocultado.

Exemplo:

```

html
Copiar código
<details>
  <summary>Mais Informações</summary>
  <p>Aqui estão mais detalhes...</p>
</details>

```

- `<summary>`: Define o título visível para o usuário.
- `<details>`: Contém o conteúdo que pode ser expandido ou recolhido.


```
<details>
  <summary>Mais informações</summary>
  <p>Aqui estão mais detalhes sobre o assunto.</p>
</details>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, ini
  <title>Exemplo de Estrutura</title>
</head>
<body>

  <header>
    <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
  </header>

  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#home">Início</a></li>
      <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
      <li><a href="#serviços">Serviços</a></li>
      <li><a href="#contato">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>

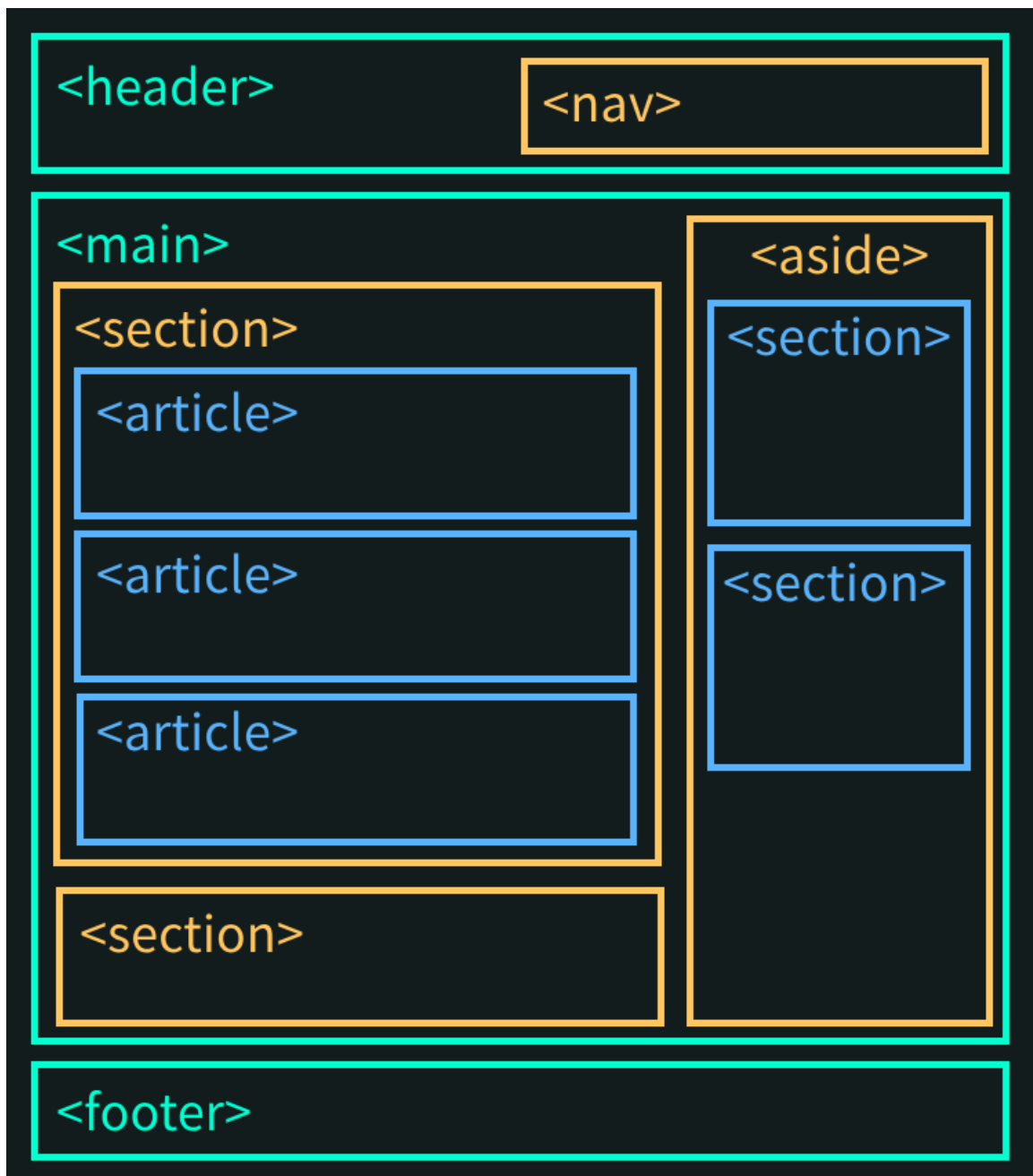
  <main>
    <section>
      <h2>Seção Principal</h2>
```

```
<article>
  <h3>Artigo 1</h3>
  <p>Conteúdo do artigo 1.</p>
</article>
<article>
  <h3>Artigo 2</h3>
  <p>Conteúdo do artigo 2.</p>
</article>
</section>

<aside>
  <h2>Informações Adicionais</h2>
  <p>Informações relacionadas ou links úteis.</p>
</aside>
</main>

<footer>
  <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos reserva
</footer>

</body>
</html>
```



▼ Informações da Página e Elementos Semânticos

`<base />` - Define o URL base para todos os links na página.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <base href="https://www.exemplo.com/">
  <title>Exemplo com Tag Base</title>
</head>
<body>
  <!-- O link será automaticamente convertido para "http
  <a href="contato">Página de Contato</a>
</body>
</html>

```

<style> - Define estilos internos CSS.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Estilo Interno</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      color: #333;
    }
    h1 {
      color: #0066cc;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Exemplo com Estilo Interno</h1>
</body>
</html>

```

<script> - Adiciona um script JavaScript.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Script Externo</title>
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Exemplo com Script Externo</h1>
  <button onclick="saudacao()">Clique aqui</button>
</body>
</html>

```

<header> - Cabeçalho de uma seção ou página.

```

<header>
  <h1>Cabeçalho da página</h1>
</header>

```

<footer> - Rodapé de uma seção ou página.

```

<footer>
  <p>&copy; 2024 Minha Empresa</p>
</footer>

```

<main> - Conteúdo principal da página.

```

<main>
  <p>Conteúdo principal da página aqui.</p>
</main>

```

<article> - Conteúdo independente e autocontido.

```
<article>
  <h2>Artigo interessante</h2>
  <p>Conteúdo do artigo...</p>
</article>
```

<section> - Seção genérica do conteúdo.

```
<section>
  <h2>Seção da página</h2>
  <p>Conteúdo da seção...</p>
</section>
```

<nav> - Navegação da página.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#home">Início</a></li>
    <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
  </ul>
</nav>
```

<aside> - Conteúdo lateral ou complementar.

```
<aside>
  <h3>Informações adicionais</h3>
  <p>Conteúdo do aside...</p>
</aside>
```

▼ Estrutura do Documento

1. **<h1>** a **<h6>**

Essas tags definem cabeçalhos de diferentes níveis. São usadas para organizar títulos de seções e sub-seções na página.

- **<h1>**: Cabeçalho de nível 1, geralmente o título principal da página. É o mais importante.
- **<h2>** a **<h6>**: Subtítulos, usados para hierarquizar o conteúdo da página.

Exemplo:

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<h3>Sub-seção</h3>
```

2. `<div>`

A tag `<div>` é um contêiner de bloco usado para agrupar elementos e organizar o layout da página.

- **Uso:** Geralmente utilizada para dividir a página em seções que podem ser estilizadas ou manipuladas com CSS e JavaScript.

Exemplo:

```
<div class="seção">
  <h2>Seção 1</h2>
  <p>Conteúdo da seção.</p>
</div>
```

3. ``

manipular partes específicas do conteúdo sem quebrar o fluxo de linha.

- **Uso:** Ideal para aplicar estilos ou scripts em partes específicas do texto.

Exemplo:

```
<p>Este é um <span style="color: blue;">texto em azul</span> dentro de um parágrafo.</p>
```

4. `<p>`

Define um parágrafo de texto, criando um bloco separado para o conteúdo.

Exemplo:

```
<p>Este é um parágrafo de texto.</p>
```

5. `
`

A tag `
` insere uma quebra de linha no conteúdo. É usada para forçar uma nova linha onde necessário.

Exemplo:

```
<p>Este é um texto com<br />uma quebra de linha.</p>
```

6. `<hr />`

A tag `<hr />` insere uma linha horizontal para dividir conteúdo, funcionando como uma linha separadora visual.

Exemplo:

```
<p>Parágrafo acima da linha.</p>
<hr />
<p>Parágrafo abaixo da linha.</p>
```

▼ Listas

`` - Lista ordenada.

```
<ol>
  <li>Primeiro item</li>
  <li>Segundo item</li>
</ol>
```

`` - Lista não ordenada.

```
<ul>
  <li>Item A</li>
  <li>Item B</li>
</ul>
```

#SAIDA:

- 1.
- 2.
- 3.

`` - Item(s) da lista que tu quer colocar

```
<li>Item de exemplo</li>
```

#SAIDA:

-
-
-

`<dl>` - Lista de definições.

```
<dl>
  <dt>Termo</dt>
  <dd>Definição do termo</dd>
</dl>
```

▼ Links

`a href=""` - Link de página pode ser qualquer página da web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Link Externo</title>
</head>
<body>
  <p>Para saber mais sobre nossos serviços, acesse nos
so site:</p>
  <a href="https://www.exemplo.com">Visite nosso site
</a>
```

```
</body>
</html>
```

2. Link para enviar um e-mail (``)

Esse link abre o cliente de e-mail do usuário para enviar um e-mail diretamente para o endereço especificado.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Link para E-mail</title>
</head>
<body>
  <p>Se você tiver dúvidas, envie um e-mail para:</p>
  <a href="mailto:email@exemplo.com">allysonagt@gmail.
com>
</body>
</html>
```

`` - Âncora | `` - Link para âncora.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Âncora</title>
</head>
<body>
  <p>Essa é uma página longa. Clique para ir diretamente para o topo.</p>
```

```
<!-- Âncora no topo -->
<a name="topo"></a>
<h1>Bem-vindo ao topo da página!</h1>

<p><a href="#topo">Voltar para o topo</a></p>
</body>
</html>
```

Obs: ` Link para página principal <a>` = aqui ele vai apenas recarregar a página. SE TU COLOCAR UM `'/'` dentro das aspas tu volta pra principal

▼ Marcação de Texto

**** - Ênfase forte.

Texto importante

, que representa um espaço em branco.

Exemplo:

[illegible]

**** - Indica uma ênfase leve no texto, geralmente exibido em itálico.

Atenção: Este é um aviso importante.

<blockquote> - Usado para uma citação longa ou um bloco de citação.

<blockquote>"A vida é o que acontece enquanto estamos oc
upados fazendo planos." - John Lennon</blockquote>

<abbr> - Indica uma abreviação. O atributo **title** pode fornecer a forma completa da abreviação.

```
<abbr title="Organização das Nações Unidas">ONU</abbr>
```

<acronym> - Antigamente usado para acrônimos (substituído pelo **<abbr>** em HTML5).

```
<acronym title="Organização das Nações Unidas">ONU</acronym>
```

<address> - Indica informações de contato, como endereço de uma pessoa ou organização.

```
<address>Contato: exemplo@dominio.com</address>
```

<pre> - Exibe o texto com formatação predefinida, mantendo quebras de linha e espaços.

```
<pre>
Linha 1
Linha 2
</pre>
```

<dfn> - Define um termo ou uma definição, geralmente destacado em itálico.

```
<p><dfn>HTML</dfn> significa HyperText Markup Language.
</p>
```

<code> - Indica um trecho de código.

```
<code>console.log("Hello, World!");</code>
```

<cite> - Usado para citar o título de uma obra.

```
<cite>Orgulho e Preconceito</cite> é um romance de Jane
Austen.
```

**** - Indica texto deletado ou removido, geralmente exibido com linha no meio.

```
<p><del>Esse parágrafo foi excluído.</del></p>
```

<ins> - Indica texto inserido ou adicionado, geralmente exibido com sublinhado.

```
<p><ins>Este texto foi adicionado.</ins></p>
```

<sub> - Exibe o texto como subscrito (abaixo da linha).

```
H<sub>2</sub>O (água)
```

<sup> - Exibe o texto como sobrescrito (acima da linha).

```
E = mc<sup>2</sup>
```

<bdo> - Define a direção do texto, como esquerda para direita (**ltr**) ou direita para esquerda (**rtl**).

```
<bdo dir="rtl">Este texto será exibido da direita para a esquerda.</bdo>
```

4. **<i>** (Itálico)

- **Função:** Usada para formatar o texto em itálico sem ênfase semântica.
- **Visualização:** O texto aparece em itálico.
- **Exemplo:** Resultado: *Eu gosto de cantar.*

```
html
Copiar código
<p>Eu gosto de <i>cantar</i>.</p>
```

5. **<mark>** (Destaque)

- **Função:** Usada para destacar partes do texto, geralmente para indicar relevância.

- **Visualização:** O texto geralmente aparece com um fundo amarelo.
- **Semântica:** Indica que o texto é importante ou relevante em um determinado contexto.
- **Exemplo:**Resultado: *O evento ocorrerá em **dezembro**.*

```
html
Copiar código
<p>O evento ocorrerá em <mark>dezembro</mark>.</p>
```

6. `<small>` (Texto Pequeno)

- **Função:** Usada para apresentar texto em um tamanho menor.
- **Visualização:** O texto é exibido em uma fonte menor que o texto normal.
- **Exemplo:**Resultado: *Os termos são **aplicáveis a todas as vendas**.*

```
html
Copiar código
<p>Os termos são <small>aplicáveis a todas as vendas.</small></p>
```

▼ Formulário

`<form>` - Elemento de formulário.

```
<form action="/envia-dados" method="post">
```

1. Radio Button (Botão de Opção)

O **radio button** permite que o usuário selecione apenas uma opção de um conjunto de opções.

```
<form action="/submit" method="POST">
  <label for="opcao1">Opção 1:</label>
  <input type="radio" id="opcao1" name="opcao" value="opcao1">
```

```

    <label for="opcao2">Opção 2:</label>
    <input type="radio" id="opcao2" name="opcao" value
="opcao2">

    <input type="submit" value="Enviar">
</form>

```

2. Submit Button (Botão de Envio)

O **submit button** envia os dados do formulário para o servidor.

```

<form action="/submit" method="POST">
    <input type="text" name="nome" placeholder="Digite s
eu nome">
    <input type="submit" value="Enviar">
</form>

```

3. Checkbox (Caixa de Seleção)

O **checkbox** permite que o usuário selecione várias opções, se necessário.

```

<form action="/submit" method="POST">
    <label for="aceito">Aceito os termos:</label>
    <input type="checkbox" id="aceito" name="aceito" val
ue="sim">

    <input type="submit" value="Enviar">
</form>

<form action="Desino.html" method="get">

    <h3>Alimentos</h3>
    <input type="checkbox" id="agua" name="agua"> <l

```

```
abel for="agua"></label>Água<br>
    <input type="checkbox" id="lanche_rapido" name="l
lanche_rapido"> <label for ="lanche_rapido">Lanche Rápido
</label>
```

4. Target (Muda de Aba ou Janela)

O **target** define onde o resultado do formulário será exibido. Você pode escolher entre abrir a resposta em uma nova aba, na mesma aba ou em um iframe.

- **target="_blank"** : Abre em uma nova aba/janela.
- **target="_self"** : Abre na mesma aba (padrão).
- **target="_parent"** : Abre no "frame" pai (se houver).
- **target="_top"** : Abre no nível mais alto de uma janela/frame.

Exemplo de como usar o atributo **target** :

```
<form action="/submit" method="GET" target="_blank">
    <input type="text" name="pesquisa" placeholder="Digi
te sua pesquisa">
    <input type="submit" value="Buscar">
</form>
```

5. Method (GET e POST)

O atributo **method** define como os dados do formulário serão enviados ao servidor. Os dois métodos mais comuns são **GET** e **POST** .

- **GET**: Envia os dados na URL (útil para buscas e quando os dados não são sensíveis).
- **POST**: Envia os dados no corpo da requisição (útil para enviar dados sensíveis ou grandes).

Exemplo com o método **GET** :

```
<form action="/pesquisa" method="GET">
    <input type="text" name="query" placeholder="Pesquis
ar">
```



```
<input type="submit" value="Pesquisar">
</form>
```

Exemplo com o método `POST` :

```
<form action="/enviar" method="POST">
  <input type="text" name="nome" placeholder="Seu nome">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

2. `<fieldset>` - Agrupamento de Campos

O `<fieldset>` é usado para agrupar visualmente campos de formulário relacionados. Geralmente é acompanhado por uma `<legend>` para indicar o tema do grupo.

Exemplo:

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Informações Pessoais</legend>
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome">
  </fieldset>
</form>
```

3. `<legend>` - Legenda do `<fieldset>`

A `<legend>` define o título ou a legenda de um `<fieldset>`, descrevendo o grupo de campos.

Exemplo:

```
<fieldset>
  <legend>Informações de Contato</legend>
  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
</fieldset>
```

4. `<label>` - Rótulo de Campo

O `<label>` fornece uma descrição de um campo de entrada, tornando o formulário mais acessível. O atributo `for` deve corresponder ao `id` do campo associado.

Exemplo:

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

5. `<input />` - Campo de Entrada

A tag `<input>` cria diferentes tipos de campos de entrada, como texto, senha, email, número, etc., dependendo do valor do atributo `type`.

Exemplo:

```
<input type="text" id="nome" name="nome" placeholder="Digite seu nome">

<!--type data-->
<label for="data">Escolha uma data:</label>
<input type="date" id="data" name="data">

<!--type data = Restrição-->
<label for="data-nascimento">Data de Nascimento:</label>
<input type="date" id="data-nascimento" name="data-nascimento" min="1900-01-01" max="2023-12-31" required>

<!--type range-->
<label for="volume">Volume:</label>
<input type="range" id="volume" name="volume" min="0" max="100" step="10" value="50">

<!--type search-->
<label for="busca">Buscar:</label>
<input type="search" id="busca" name="busca" placeholder="Digite sua pesquisa..." required>
```

```

<!--type tel-->
<label for="telefone">Telefone:</label>
<input type="tel" id="telefone" name="telefone" placeholder="(11) 98765-4321" pattern="\d{2}\d{5}-\d{4}" required>

<!--type week-->
<form>
  <label for="semana">Selecione uma semana:</label>
  <input type="week" id="semana" name="semana" required>
</form>

<!--type time-->
<form>
  <label for="hora">Selecione um horário:</label>
  <input type="time" id="hora" name="hora" required>
</form>

```

1. `required`

Torna o campo obrigatório, ou seja, o formulário não pode

```
<input type="text" name="nome" required>
```

```
...
```

2. `min` e `max`

Definem valores mínimo e máximo permitidos para campos num

- **Para números:**

```
<input type="number" name="idade" min="18" max="99">
```

```

- **Para datas:**

```

```

```html
html
Copiar código
<input type="date" name="aniversario" min="2000-01-01"
```

```

3. `minlength` e `maxlength`

Definem o número mínimo e máximo de caracteres que podem ser

```

```html
html
Copiar código
<input type="text" name="usuario" minlength="5" maxlength=
```

```

4. `pattern`

Define uma expressão regular que o valor do campo precisa

```

```html
html
Copiar código
<input type="text" name="cep" pattern="\d{5}-\d{3}" placeh
```

```

5. `step`

Define o intervalo dos valores permitidos em campos numéricos

- ****Para números:****

```
```html
html
Copiar código
<input type="number" name="quantidade" step="5">
```
```

- ****Para hora:****

```
```html
html
Copiar código
<input type="time" name="hora" step="900"> <!-- Intervalo de 15 minutos -->
```
```

6. `readonly`

Torna o campo apenas leitura, ou seja, o usuário pode visualizar, mas não alterar.

```
```html
html
Copiar código
<input type="text" name="username" value="Allyson" readonly>
```
```

7. `disabled`

Desativa o campo, impedindo que o usuário interaja com ele.

```
```html
html
Copiar código
<input type="text" name="endereco" disabled>
```
```

```

### ### 8. `multiple`

Permite a seleção de múltiplos valores em campos como `file`

```html

html

Copiar código

```
<input type="file" name="arquivos" multiple>
```

```
<input type="email" name="emails" multiple placeholder="em
```

```

### ### 9. `size`

Especifica o comprimento visível do campo de entrada em ca

## 6. `<select>` - Caixa de Seleção

A `<select>` cria uma lista suspensa de opções, com cada opção definida pela tag `<option>`.

**Exemplo:**

```
<label for="opcoes">Escolha uma opção:</label>
<select id="opcoes" name="opcoes">
 <option value="op1">Opção 1</option>
 <option value="op2">Opção 2</option>
</select>
```

## 7. `<optgroup>` - Grupo de Opções

O `<optgroup>` permite agrupar opções dentro de um `<select>`, facilitando a organização em categorias.

**Exemplo:**

```
<select>
 <optgroup label="Frutas">
 <option value="maçã">Maçã</option>
 <option value="banana">Banana</option>
 </optgroup>
 <optgroup label="Vegetais">
 <option value="cenoura">Cenoura</option>
 <option value="brocolis">Brócolis</option>
 </optgroup>
</select>
```

## 8. `<textarea>` - Área de Texto

O `<textarea>` permite a entrada de múltiplas linhas de texto. Ele tem atributos como `rows` e `cols` para definir o tamanho.

**Exemplo:**

```
<label for="comentarios">Comentários:</label>
<textarea id="comentarios" name="comentarios" rows="4" cols="50">
 Digite seus comentários aqui</textarea>
```

## 9. `<button>` - Botão

O `<button>` cria um botão clicável. Pode ser usado para enviar formulários ( `type="submit"` ) ou para outras ações em JavaScript ( `type="button"` ).

**Exemplo:**

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

## Exemplo completo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, ini
 <title>Exemplo de Formulário</title>
</head>
<body>
 <h2>Formulário de Exemplo</h2>

 <form action="/submit" method="POST" target="_blank">
 <!-- Checkbox -->
 <label for="aceito">Aceito os termos:</label>
 <input type="checkbox" id="aceito" name="aceito" v

 <!-- Radio Button -->
 <label for="opcao1">Opção 1:</label>
 <input type="radio" id="opcao1" name="opcao" value
 <label for="opcao2">Opção 2:</label>
 <input type="radio" id="opcao2" name="opcao" value

 <!-- Texto -->
 <label for="nome">Nome:</label>
 <input type="text" id="nome" name="nome" placeholder

 <!-- Submit -->
 <input type="submit" value="Enviar">
 </form>

</body>
</html>
```



## ▼ Formulário 2

### Tags de Formulário e seus Elementos

1. `<form>`

- Define um formulário HTML para capturar e enviar dados.

2. `<input>`

- Pode ter diferentes tipos:
  - `type="text"` : Campo de texto.
  - `type="radio"` : Botão de seleção única.
  - `type="checkbox"` : Caixa de seleção.
  - `type="submit"` : Botão para submeter o formulário.
  - `type="date"` : Campo para selecionar datas.
  - `type="datetime-local"` : Campo para selecionar data e hora.
  - `type="email"` : Campo para entrada de e-mail.
  - `type="file"` : Campo para upload de arquivo.
  - `type="number"` : Campo numérico com valores mínimos e máximos.
  - `type="range"` : Controle deslizante para selecionar valores em um intervalo.
  - `type="search"` : Campo de pesquisa.
  - `type="tel"` : Campo para entrada de número de telefone.
  - `type="time"` : Campo para entrada de horário.
  - `type="url"` : Campo para entrada de URL.
  - `type="week"` : Campo para selecionar semanas do ano.

3. `<label>`

- Associado a elementos de entrada para melhorar a acessibilidade.

4. `<br>`

- Insere uma quebra de linha.

### Atributos Associados

- Para `<form>`:

- `action`: Define o destino dos dados enviados pelo formulário.
- `method`: Especifica o método de envio ( `GET` ou `POST` ).
- `target`: Define onde abrirá o resultado do envio ( `_self`, `_blank`, `_parent`, `_top` ).

- Para `<input>`:

- `name`: Nome do campo, usado para identificar o dado no servidor.
- `id`: Identificador único do elemento.
- `value`: Define o valor padrão.
- `min` e `max`: Define limites para valores numéricos ou datas.
- `pattern`: Define uma expressão regular para validação.
- `required`: Torna o campo obrigatório.
- `readonly`: Torna o campo somente leitura.
- `disabled`: Desativa o campo.
- `checked`: Define se o campo já vem selecionado (para radio/checkbox).
- `maxlength`: Limita o número de caracteres.
- `size`: Define a largura em caracteres.

## ▼ Linhas e Células de Tabela

`<tr>` - Linha da tabela.

```
<tr>
 <td>Celula 1</td>
 <td>Celula 2</td>
</tr>
```

`<th>` - Cabeçalho da célula (geralmente dentro de `<thead>`).

```
<th>Coluna</th>
```

`<td>` - Célula de dados (geralmente dentro de `<tbody>`).

```
<td>Dados da célula</td>
```

### Exemplo completo

```
<table>
<caption>Relatório de Vendas</caption>
<thead>
<tr>
<th>Produto</th>
<th>Quantidade</th>
<th>Preço Unitário</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Produto A</td>
<td>10</td>
<td>R$ 15,00</td>
<td>R$ 150,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Produto B</td>
<td>5</td>
<td>R$ 20,00</td>
<td>R$ 100,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Produto C</td>
<td>8</td>
<td>R$ 12,00</td>
<td>R$ 96,00</td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
```

```

<tr>
 <td colspan="3">Total Geral</td>
 <td>R$ 346,00</td>
</tr>
</tfoot>
</table>

```

## ▼ Tabelas

**<table>** - Tabela.

```

<table>
 <!-- Aqui vão os elementos da tabela -->
</table>

```

**<caption>** - Adiciona uma legenda ou título para a tabela, normalmente exibido acima dela.

```

<caption>Dados de Exemplo</caption>

```

**<thead>** - Define o cabeçalho da tabela, onde se colocam as colunas principais. Normalmente, dentro do **<thead>**, utiliza-se **<tr>** para criar uma linha e **<th>** para os títulos das colunas.

```

<thead>
 <tr>
 <th>Nome</th>
 <th>Idade</th>
 <th>Cidade</th>
 </tr>
</thead>

```

**<tbody>** - Define o corpo da tabela, onde se coloca o conteúdo principal. Usa **<tr>** para cada linha e **<td>** para cada célula de dados.

```

<tbody>
 <tr>
 <td>Ana</td>
 <td>25</td>

```

```

 <td>São Paulo</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Bruno</td>
 <td>30</td>
 <td>Rio de Janeiro</td>
 </tr>
</tbody>

```

**<tfoot>** - Define o rodapé da tabela, geralmente usado para resumir ou totalizar informações. Assim como no **<thead>**, usa **<tr>** e **<td>**.

```

<tfoot>
 <tr>
 <td colspan="3">Total de registros: 2</td>
 </tr>
</tfoot>

```

### **Exemplo completo de tabela**

```

<table>
<caption>Dados de Exemplo</caption>
<thead>
 <tr>
 <th>Nome</th>
 <th>Idade</th>
 <th>Cidade</th>
 </tr>
</thead>
<tbody>
 <tr>
 <td>Ana</td>
 <td>25</td>
 <td>São Paulo</td>
 </tr>
 <tr>

```

```

<td>Bruno</td>
<td>30</td>
<td>Rio de Janeiro</td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
<tr>
<td colspan="3">Total de registros: 2</td>
</tr>
</tfoot>
</table>

```

## ▼ Elementos de Mídia

`<img />` - Imagem.

```



```

`<figure>` - Container para mídia (imagem, gráfico).

```

<figure>

 <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>
</figure>

```

`<figcaption>` - Legenda para `<figure>`.

```

<figcaption>Esta é a legenda da figura</figcaption>

```

`<audio>` - Áudio.

```

<audio controls>
 <source src="audio.mp3" type="audio/mp3">
 Seu navegador não suporta o elemento de áudio.
</audio>

```

`<video>` - Vídeo.

```
<video width="320" height="240" controls>
 <source src="video.mp4" type="video/mp4">
 Seu navegador não suporta o elemento de vídeo.
</video>
```

**<track>** - Legendas para **<video>**.

```
<track kind="subtitles" src="legenda.vtt" srclang="pt" l
abel="Português">
```

O **<iframe>** é um elemento HTML usado para incorporar outro conteúdo, como uma página web, vídeo, mapa, ou outro recurso externo, dentro da página atual.

**<datalist>** : lista pré-definida

```
<form>
 <label for="linguagem">Linguagem: </label>
 <input list="linguagens" id="linguagem" name="linguagem">
 <datalist id="linguagens">
 <option value="Python">
 <option value="JavaScript">
 <option value="Java">
 <option value="C#">
 <option value="C++">
 <option value="PHP">
 <option value="Ruby">
 </datalist>
```

**<select>**

1. Definir uma opção como padrão ( **selected** )

```
html
Copiar código
<select name="cor">
```

```
<option value="vermelho" selected>Vermelho</option>
<option value="azul">Azul</option>
</select>
```

## 1. Permitir múltiplas seleções ( `multiple` )

```
html
Copiar código
<select name="cor" multiple size="3">
 <option value="vermelho">Vermelho</option>
 <option value="azul">Azul</option>
 <option value="verde">Verde</option>
</select>
```

## 1. Desabilitar uma opção ( `disabled` )

```
html
Copiar código
<select name="cor">
 <option value="vermelho">Vermelho</option>
 <option value="azul" disabled>Azul (indisponível)</option>
 <option value="verde">Verde</option>
</select>
```

## 1. Agrupar opções ( `optgroup` )

```
html
Copiar código
<select name="categoria">
 <optgroup label="Frutas">
 <option value="maçã">Maçã</option>
 <option value="banana">Banana</option>
 </optgroup>
 <optgroup label="Vegetais">
```



```
<option value="cenoura">Cenoura</option>
<option value="brocolis">Brócolis</option>
</optgroup>
</select>
```

### **novalidate** (Sem Validação)

A validação automática é desativada:

```
html
Copiar código
<form action="/submit" method="post" novalidate>
 <label for="email">E-mail:</label>
 <input type="email" id="email" name="email" required>
 <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

### **Exemplo com Explicação:**

```
<iframe src="https://www.exemplo.com" width="600" height="400"></iframe>
```

### **<base>**

A tag **<base>** define uma URL base para todas as URLs relativas dentro de um documento

```
<base href="https://www.exemplo.com/" target="_blank">
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <base href="https://www.exemplo.com/">
 <title>Exemplo Base</title>
</head>
<body>
 <h1>Links relativos com base</h1>
 Ir para página 1
 Ir para página 2
</body>
</html>

```

<meta>

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <!-- Define o conjunto de caracteres para UTF-8 -->
 <meta charset="UTF-8">

 <!-- Descrição para motores de busca -->
 <meta name="description" content="Página de exemplo sobre HTML" />

 <!-- Autor da página -->
 <meta name="author" content="João Silva">

 <!-- Palavras-chave para SEO -->
 <meta name="keywords" content="HTML, meta, SEO, tutorial" />

 <!-- Configuração para dispositivos móveis -->
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

 <title>Exemplo de Meta Tags</title>
</head>
<body>
 <h1>Bem-vindo ao exemplo de uso de meta tags</h1>

```

```
</body>
</html>
```

link

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initi

 <!-- Vincular folha de estilo externa -->
 <link rel="stylesheet" href="styles.css">

 <!-- Definir o favicon da página -->
 <link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">

 <!-- Carregar uma fonte externa do Google Fonts -->
 <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com

 <title>Exemplo de Link</title>
</head>
<body>
 <h1>Bem-vindo à página de exemplo</h1>
 <p>Texto com fonte personalizada (Roboto).</p>
</body>
</html>
```

## Canvas

A tag `<canvas>` é usada para desenhar gráficos dinâmicos, como imagens, animações, gráficos e jogos, diretamente em uma página web. Ela é **baseada em pixel** e funciona como uma "tela" em que você pode desenhar usando JavaScript.

## Sintaxe Básica

html

Copiar código

```
<canvas id="meuCanvas" width="500" height="500"></canvas>
```

- **id**: Identificador único do elemento `<canvas>`.
- **width** e **height**: Definem as dimensões do canvas. Por padrão, um canvas tem 300×150 pixels, mas você pode especificar um tamanho maior ou menor conforme necessário.

## Desenhando no Canvas com JavaScript

Para desenhar no canvas, você utiliza JavaScript. Você acessa o contexto de renderização 2D do canvas e começa a desenhar formas como linhas, círculos, retângulos, etc.

Exemplo básico:

html

Copiar código

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Exemplo de Canvas</title>
</head>
<body>

 <canvas id="meuCanvas" width="500" height="500"></canvas>

 <script>
 var canvas = document.getElementById("meuCanvas");
 var contexto = canvas.getContext("2d");

 // Desenhando um retângulo
```

```

contexto.fillStyle = "blue";
contexto.fillRect(50, 50, 200, 100);

// Desenhando um círculo
contexto.beginPath();
contexto.arc(300, 150, 50, 0, 2 * Math.PI);
contexto.fillStyle = "green";
contexto.fill();
</script>

</body>
</html>

```

## SVG (Scalable Vector Graphics)

O **SVG** é uma linguagem de marcação baseada em XML usada para criar **gráficos vetoriais**. Ao contrário do Canvas, o SVG é baseado em **formas geométricas**, como linhas, círculos, retângulos, e não em pixels, o que significa que ele pode ser escalado sem perder qualidade.

### Sintaxe Básica

```

html
Copiar código
<svg width="500" height="500" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
 <rect x="50" y="50" width="200" height="100" fill="blue" />
 <circle cx="300" cy="150" r="50" fill="green" />
</svg>

```

### <wbr> (Word Break Opportunity)

A tag **<wbr>** (Word Break Opportunity) é usada para indicar uma sugestão de ponto de quebra de palavra dentro de um texto. Ela não quebra a

palavra automaticamente, mas oferece ao navegador uma "oportunidade" de quebrar a palavra se necessário para ajustar o layout.

### Exemplo:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Exemplo de wbr</title>
</head>
<body>

<p>Este é um exemplo de texto muitolongoparacalibrar<wbr>
>quebrando em uma palavra.</p>

</body>
</html>
```

### Explicação:

- No exemplo, a palavra "muitolongoparacalibrar" não será quebrada normalmente, mas o `<wbr>` marca um ponto onde o navegador pode cortar a palavra caso o layout precise de uma quebra de linha.

## 2. `<bdi>` (Bi-directional Isolation)

A tag `<bdi>` (Bi-directional Isolation) é usada para isolar um trecho de texto que pode ter direções de leitura diferentes, como texto em idiomas com leitura da direita para a esquerda (por exemplo, árabe ou hebraico). Ela ajuda a evitar que a direção do texto dentro do `<bdi>` afete o restante do conteúdo.

### Exemplo:

```
html
Copiar código
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Exemplo de bdi</title>
</head>
<body>

<p>Texto normal com <bdi>exemplo de texto árabe: سَلَام</b
di> no meio.</p>

</body>
</html>

```

### Explicação:

- O `<bdi>` isola o texto árabe dentro do parágrafo, impedindo que a direção de leitura desse texto afete o restante do conteúdo. Sem o `<bdi>`, o texto árabe poderia fazer com que o restante da linha se ajustasse à sua direção de leitura (da direita para a esquerda).

## 3. `<bdo>` (Bi-directional Override)

A tag `<bdo>` (Bi-directional Override) é usada para sobrescrever a direção de leitura do texto dentro dela. Você pode usar o atributo `dir` para forçar a direção de leitura do texto dentro de `<bdo>`, independentemente da direção de leitura natural do idioma.

### Exemplo:

```

html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Exemplo de bdo</title>
</head>

```

```

<body>

<p>Texto normal com <bdo dir="rtl">texto invertido: سلام
</bdo> no meio.</p>

</body>
</html>

```

### Explicação:

- O `<bdo dir="rtl">` força o texto dentro do elemento a ser exibido de "right to left" (da direita para a esquerda), mesmo que o idioma seja, por exemplo, o português, que é lido da esquerda para a direita.

## 4. `<ruby>` (Ruby Annotation)

A tag `<ruby>` é usada para adicionar anotações de ruby, ou seja, texto adicional, geralmente usado em alguns idiomas como o japonês, para fornecer uma explicação ou a pronúncia de um caractere.

### Exemplo:

```

html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Exemplo de ruby</title>
</head>
<body>

<p>0 japonês para <ruby>漢字<rt>kanji</rt></ruby> signifi
ca caracteres chineses.</p>

</body>
</html>

```



## ▼ Outros

`div` - colocar/agrupar um conjunto de coisas dentro (h1, h2, p, etc.) para gerenciar melhor e deixar mais organizado pra quem vai programar

```
<div id="cabeçalho">
 <h1>LALALALA</h1>
 <h2>Muito lalaal</h2>
</div>
```

```
<canvas id="minhaCanvas" width="400" height="300" style="border: 1px solid black;">
<script>
 const canvas = document.getElementById('minhaCanvas');
 const ctx = canvas.getContext('2d');
 ctx.beginPath(); // Começa o desenho
 ctx.moveTo(50, 50); // Ponto inicial (x, y)
 ctx.lineTo(350, 250); // Ponto final (x, y)
 ctx.stroke(); // Desenha a linha
 ctx.lineTo(500, 0);
 ctx.stroke();
</script>
```

`title` - Informação adicional ao passar o mouse sobre o elemento.

```
<p title="Dica">Passe o mouse aqui</p>
```

`progress` - Barra de progresso.

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

`time` - Representação de uma data ou hora.

```
<time datetime="2024-11-11">11 de novembro de 2024</time>
```

**<details>** - Elemento de detalhes que pode ser expandido/colapsado.

```
<details>
 <summary>Mais detalhes</summary>
 <p>Informações adicionais visíveis ao expandir.</p>
</details>
```

## OBSERVAÇÕES

- **id** permite que o navegador identifique e manipule o campo de forma única dentro da página HTML

```
<input type="text" id="nome" name="nome">
```

- **for** atribuído usado na tag **<label>** permite uma conexão entre o rótulo e o campo de entrada. O valor do **for** deve ser igual ao **id** do campo de entrada ao qual ele se refere

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