

## HTML (Hypertext Markup Language)

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Título da Página</title>

</head>

<body>

  <!-- Conteúdo da página vai aqui -->

</body>

</html>
```

### Fundamentos HTML

1.

- `<!DOCTYPE html>`: Declaração do tipo de documento, indicando que o documento é um documento HTML5.
- `<html>`: Elemento raiz que envolve todo o conteúdo da página.
- `<head>`: Contém metadados da página, como o título, metatags e links para estilos e scripts.
- `<body>`: Contém todo o conteúdo visível da página.

#### 2. Elementos de texto:

- `<p>`: Parágrafo.
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`: Títulos (do maior ao menor, respectivamente).
- `<strong>` ou `<b>`: Texto em negrito.
- `<em>` ou `<i>`: Texto em itálico.
- `<u>`: Texto sublinhado.

#### 3. Elementos de listas:

- `<ul>`: Lista não ordenada.
- `<ol>`: Lista ordenada.
- `<li>`: Item da lista.

#### 4. Elementos de links e imagens:

- `<a href="URL">Texto do link</a>`: Link.
- ``: Imagem.

#### 5. Elementos de formulário:

- `<form>`: Define um formulário.
- `<input type="text">`: Campo de texto.
- `<input type="password">`: Campo de senha.
- `<input type="submit">`: Botão de envio.
- `<textarea></textarea>`: Área de texto multilinha.

#### 6. Elementos de estrutura:

- `<div>`: Define uma divisão genérica ou contêiner.
- `<span>`: Define uma pequena seção de texto.
- `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>`: Elementos semânticos para ajudar a estruturar o conteúdo da página.

Elementos html

Paragrafo

`<p>Isto é um parágrafo de exemplo.</p>`

Titulos

`<h1>Título nível 1</h1>`

`<h2>Título nível 2</h2>`

`<h3>Título nível 3</h3>`

`<h4>Título nível 4</h4>`

`<h5>Título nível 5</h5>`

`<h6>Título nível 6</h6>`

Paragrafos com strong mostra as tagas usadas

`<p>Isto é <strong>negrito</strong> usando a tag &lt;strong&gt;.</p>`

`<p>Isto é <b>negrito</b> usando a tag &lt;b&gt;.</p>`

`<p>Isto é <em>itálico</em> usando a tag &lt;em&gt;.</p>`

`<p>Isto é <i>itálico</i> usando a tag &lt;i&gt;.</p>`

`<p>Isto é <u>sublinhado</u> usando a tag &lt;u&gt;.</p>`

Listas ordenada

`<ul>`

`<li>Item 1</li>`

`<li>Item 2</li>`

`<li>Item 3</li>`

`</ul>`

Lista desordenada

`<ol>`

`<li>Item 1</li>`

`<li>Item 2</li>`

`<li>Item 3</li>`

`</ol>`

Tag a pode ser botao ou uma hiperligação

`<a href="https://www.example.com">Exemplo de Link</a>`

## Imagens

```

```

## Formulários

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

## Text area

```
<textarea rows="4" cols="50">
```

Texto de exemplo...

```
</textarea>
```

## Div com spam

```
<div>Este é um conteúdo dentro de uma divisão.</div>
```

```
<span>Este é um pequeno trecho de texto dentro de uma span.</span>
```

## Butoes

```
<button type="button">Clique aqui</button>
```

## Inputs

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

```
<input type="reset" value="Limpar">
```

```
<input type="button" value="Botão Genérico">
```

```
<input type="file">
```

1.	<b>type="text":</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cria um campo de texto simples para entrada de texto.</li></ul>
2.	<b>type="password":</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cria um campo de texto onde o texto digitado é ocultado (normalmente usado para senhas).</li></ul>

3.	<b>type="checkbox":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria uma caixa de seleção que permite que os usuários selecionem uma ou mais opções.</li> </ul>
4.	<b>type="radio":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um botão de seleção que permite que os usuários escolham uma opção de um conjunto de opções.</li> </ul>
5.	<b>type="submit":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um botão que envia o formulário quando clicado.</li> </ul>
6.	<b>type="reset":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um botão que redefinirá todos os campos do formulário para seus valores padrão.</li> </ul>
7.	<b>type="button":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um botão de comando que não envia o formulário quando clicado. Pode ser usado para executar scripts JavaScript.</li> </ul>
8.	<b>type="file":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um campo de seleção de arquivo que permite que os usuários escolham arquivos do seu dispositivo.</li> </ul>
9.	<b>type="number":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um campo de entrada que aceita apenas números.</li> </ul>
10.	<b>type="email":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um campo de entrada para endereço de e-mail, com validação automática para garantir que o formato seja um endereço de e-mail válido.</li> </ul>
11.	<b>type="date":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um campo de entrada para selecionar uma data.</li> </ul>
12.	<b>type="time":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um campo de entrada para selecionar uma hora.</li> </ul>
13.	<b>type="color":</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cria um controle de entrada para selecionar uma cor.</li> </ul>

## Html semantico

1.	<b>&lt;header&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define o cabeçalho de um documento ou de uma seção.</li> </ul>
2.	<b>&lt;footer&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define o rodapé de um documento ou de uma seção.</li> </ul>
3.	<b>&lt;nav&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Define uma seção de navegação.</li> </ul>

4.	<b>&lt;main&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define o conteúdo principal de um documento.</li> </ul>
5.	<b>&lt;article&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define um conteúdo independente que faz sentido por si só, como um post de blog ou uma notícia.</li> </ul>
6.	<b>&lt;section&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define uma seção genérica dentro de um documento.</li> </ul>
7.	<b>&lt;aside&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define um conteúdo relacionado ao conteúdo ao seu redor, como uma barra lateral.</li> </ul>
8.	<b>&lt;figure&gt; e &lt;figcaption&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>&lt;figure&gt;</b> é usado para encapsular qualquer conteúdo relacionado, como imagens, gráficos, ilustrações, entre outros. <b>&lt;figcaption&gt;</b> é usado para descrever a figura.</li> </ul>
9.	<b>&lt;details&gt; e &lt;summary&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>&lt;details&gt;</b> é usado para criar um widget que pode ser expandido ou recolhido para exibir ou ocultar informações adicionais. <b>&lt;summary&gt;</b> é usado como o título do widget de detalhes.</li> </ul>
10.	<b>&lt;time&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define uma data/hora específica, que pode ser usada para representar datas, horários ou intervalos de tempo.</li> </ul>
11.	<b>&lt;address&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define informações de contato para o autor ou proprietário de um documento.</li> </ul>
12.	<b>&lt;blockquote&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define uma seção de citação longa de outra fonte.</li> </ul>
13.	<b>&lt;cite&gt;:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define o título de uma obra citada (por exemplo, um livro, um artigo ou um filme).</li> </ul>