

BRUNNA CROCHES

PARTE 1

HTML



Artist Image :Descourtilz, Jean-Théodore  
| Dates:179?-1855

# Guia iniciante: HTML

# ABOUT ME



*Brunna Croches*

***Developer Full Stack***

Brunna Croches é Dev FullStack, advogada e empreendedora.

Apaixonada por tech, vem adquirindo vasto conhecimento na área.

Desenvolveu projetos ricos em diversidade, buscando captar as próximas tendências e necessidades do mercado.

Neste e-book você aprenderá ou recapitulará de forma simplificada e otimizados conceitos de programação feito por ela.

*let's share*

# SUMMARY



---

## RESUMÃO HTML

**01**

*Uma super tabela resumida das principais nomenclaturas de HTML*

---

## O QUE É HTML ?

**02**

---

## HTML NA PRÁTICA

**03**

*Passo a passo de como fazer tabelas, links, título, lista, tópicos*

---

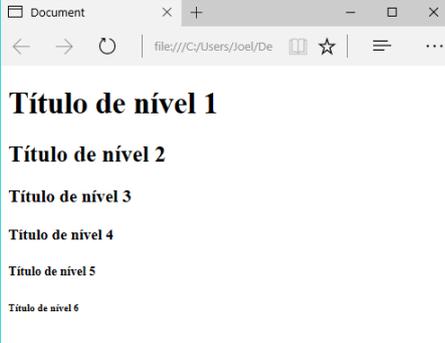
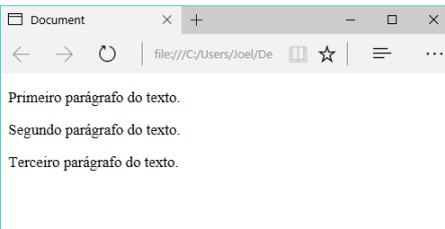
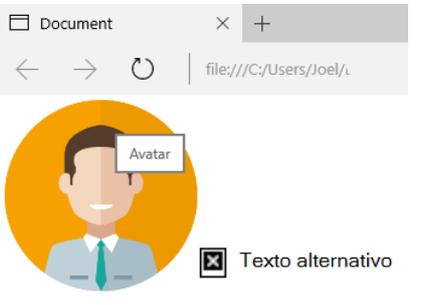
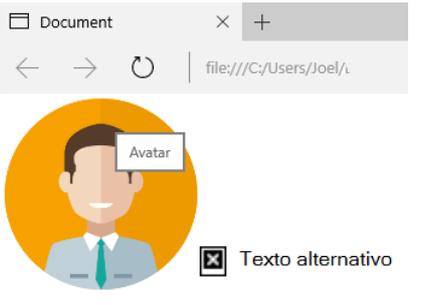
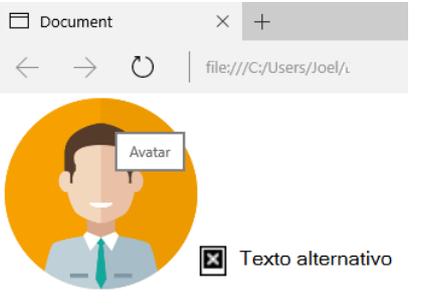
## FORMULÁRIO

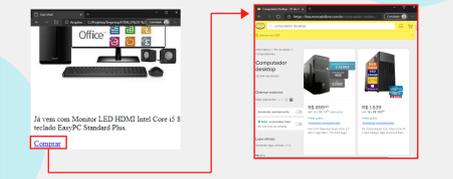
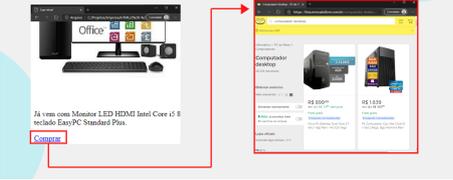
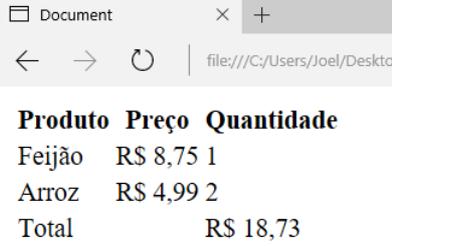
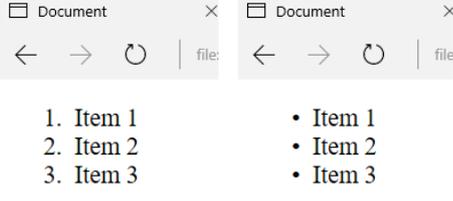
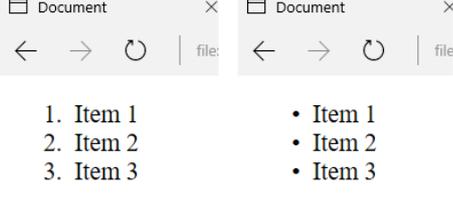
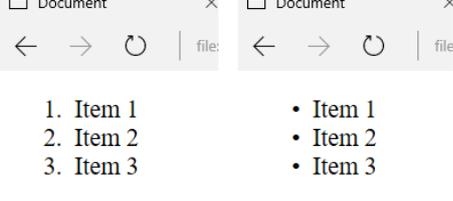
**04**

*Passo a passo de como criar um formulário*

---

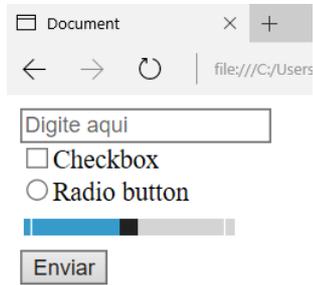
# 1- RESUMÃO HTML

<h2>Cabeçalhos do HTML</h2>	<p>são normalmente utilizados para identificar páginas e seções e possuem aparência diferenciada do restante do texto. No HTML há seis níveis de cabeçalhos/títulos</p>	<p>tags h1, h2, h3, h4, h5 e h6,</p>	
<h2>Parágrafos no HTML</h2>	<p>um parágrafo é posto sempre abaixo do outro.</p>	<p>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;.</p>	
<h2>Imagens no HTML</h2>	<p>pode ser feita por meio da tag img, que recebe no atributo src o endereço do arquivo a ser carregado.</p>	<pre>&lt;img src="avatar.png" alt="Texto alternativo" title="Avatar" /&gt; &lt;img src="arquivo_inexistente.jpg" alt="Texto alternativo" title="Outra figura" /&gt;</pre>	
<h2>Imagens no HTML ALT</h2>	<p>o alt, que indica um texto alternativo que será exibido caso o arquivo não possa ser carregado</p>	<pre>&lt;img src="avatar.png" alt="Texto alternativo" title="Avatar" /&gt;</pre>	
<h2>Imagens no HTML TITLE</h2>	<p>title, que indica o texto que aparecerá como tooltip ao passar o mouse sobre a figura.</p>	<pre>&lt;img src="avatar.png" alt="Texto alternativo" title="Avatar" /&gt;</pre>	
<h2>Figure e Figncaption</h2> <h2>Links no HTML</h2>	<p>direcionar o usuário para outras páginas, ou para outras partes da mesma página. Nos dois casos, utilizamos a tag a, que possui o atributo href no qual indicamos o destino daquele link.</p>	<pre>&lt;a href="pagina2.html"&gt;Página 2&lt;/a&gt;</pre>	<p>Ao clicar no link "Comprar" (tag a) uma nova página será aberta.</p> 

<p><b>Como adicionar um link para outra página</b></p>		<pre>&lt;a href="pagina2.html"&gt;Página na 2&lt;/a&gt;</pre>	<p>Ao clicar no link "Comprar" (tag <b>a</b>) uma nova página será aberta.</p> 												
<p><b>Como adicionar um link para um elemento na mesma página</b></p>	<p>Nesse caso, ao clicar no link o browser mudará o foco para o elemento que possui o atributo id igual àquele indicado no href.</p>	<pre>&lt;a href="#paragrafo3"&gt;Ir para o parágrafo 3&lt;/a&gt; &lt;!--outros elementos--&gt; &lt;p id="paragrafo3"&gt;Parágrafo no rodapé.&lt;/p&gt;</pre>	<p>Ao clicar no link "Comprar" (tag <b>a</b>) uma nova página será aberta.</p> 												
<p><b>Tabelas no HTML</b></p>	<p>são formadas por três tags básicas: table, para delimitar a tabela; tr, para indicar as linhas; e td para formar as colunas.</p>	<pre>&lt;table&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Linha 1, Coluna 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Linha 1, Coluna 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produto</th> <th>Preço</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feijão</td> <td>R\$ 8,75</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Arroz</td> <td>R\$ 4,99</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>R\$ 18,73</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Produto	Preço	Quantidade	Feijão	R\$ 8,75	1	Arroz	R\$ 4,99	2	<b>Total</b>	<b>R\$ 18,73</b>	
Produto	Preço	Quantidade													
Feijão	R\$ 8,75	1													
Arroz	R\$ 4,99	2													
<b>Total</b>	<b>R\$ 18,73</b>														
<p><b>Listas no HTML</b></p>	<p>No HTML é possível criar três tipos de listas: ordenadas (com a tag ol), não ordenadas (com a tag ul), e de definição (por meio da tag dl).</p>	<pre>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;Item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Item 3&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; • nao ordenada</pre>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Item 1</th> <th>• Item 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2. Item 2</td> <td>• Item 2</td> </tr> <tr> <td>3. Item 3</td> <td>• Item 3</td> </tr> </tbody> </table>	1. Item 1	• Item 1	2. Item 2	• Item 2	3. Item 3	• Item 3						
1. Item 1	• Item 1														
2. Item 2	• Item 2														
3. Item 3	• Item 3														
<p><b>Listas no HTML</b> <b>Lista Ordenada</b> <b>O tipo de marcador a ser usado</b></p>	<p>No caso das listas ordenadas temos o atributo type que permite especificar o tipo de marcador a ser usado</p>	<pre>&lt;ol type="I"&gt; &lt;li&gt;Item 1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Item 2&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Item 3&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Item 1</th> <th>• Item 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2. Item 2</td> <td>• Item 2</td> </tr> <tr> <td>3. Item 3</td> <td>• Item 3</td> </tr> </tbody> </table>	1. Item 1	• Item 1	2. Item 2	• Item 2	3. Item 3	• Item 3						
1. Item 1	• Item 1														
2. Item 2	• Item 2														
3. Item 3	• Item 3														
<p><b>Listas no HTML</b> <b>Lista Ordenada</b> <b>O tipo de marcador a ser usado</b></p>	<p>o tipo de marcador a ser usado: números (padrão), números romanos ou letras.</p>	<p>Os valores permitidos para esse atributo são: 1 - números (padrão) i - números romanos minúsculos I - números romanos maiúsculos a - letras minúsculas A - letras maiúsculas</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Item 1</th> <th>• Item 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2. Item 2</td> <td>• Item 2</td> </tr> <tr> <td>3. Item 3</td> <td>• Item 3</td> </tr> </tbody> </table>	1. Item 1	• Item 1	2. Item 2	• Item 2	3. Item 3	• Item 3						
1. Item 1	• Item 1														
2. Item 2	• Item 2														
3. Item 3	• Item 3														
<p><b>Lista de Definição</b></p>	<p>As listas de definição têm um comportamento um pouco diferente, uma vez que cada item é composto por um título (dt) e uma definição (dd), semelhante ao que ocorre em dicionários</p>	<pre>&lt;dl&gt; &lt;dt&gt;Título 1&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Definição 1&lt;/dd&gt; &lt;dt&gt;Título 2&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Definição 2&lt;/dd&gt; &lt;dt&gt;Título 3&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Definição 3&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>	 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Título 1</td> <td>Definição 1</td> </tr> <tr> <td>Título 2</td> <td>Definição 2</td> </tr> <tr> <td>Título 3</td> <td>Definição 3</td> </tr> </tbody> </table>	Título 1	Definição 1	Título 2	Definição 2	Título 3	Definição 3						
Título 1	Definição 1														
Título 2	Definição 2														
Título 3	Definição 3														
	<p>São normalmente utilizados para integrar a página HTML a algum processamento no lado servidor.</p>	<pre>form action="salvar_dados.php" method="post"&gt; &lt;input type="text" placeholder="Digite aqui"&gt; &lt;br/&gt; &lt;input type="checkbox"&gt;Checkbox &lt;br/&gt;</pre>													

## Formulários no HTML

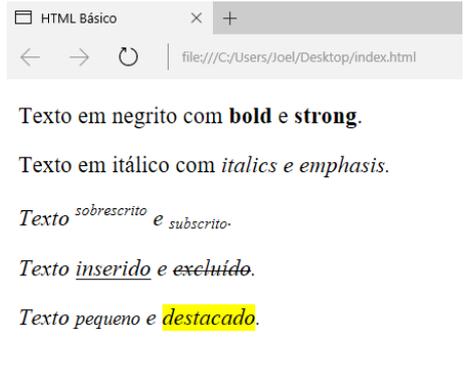
```
<input type="radio">Radio button  
<br/>  
<input type="range"> <br/>  
<input type="submit"  
value="Enviar">  
</form>
```



## Formatação de texto

ajudam a destacar trechos da parte escrita da página, seja para fins de SEO ou por requisitos do conteúdo

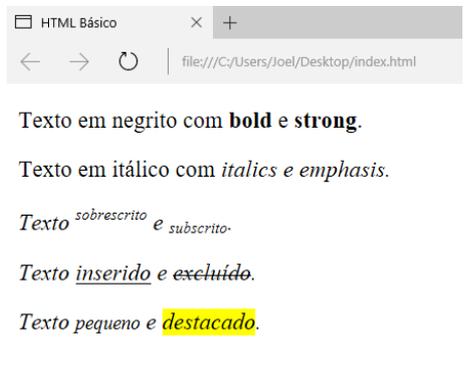
-b e strong para negrito/texto forte;  
-i e em para itálico/ênfase;  
-sup e sub para sobrescrito e subscrito, respectivamente;  
-ins e del para indicar trechos que foram incluídos ou removidos, respectivamente;  
-small para textos menores que o padrão;  
-mark para texto destacado.



## Formatação de texto

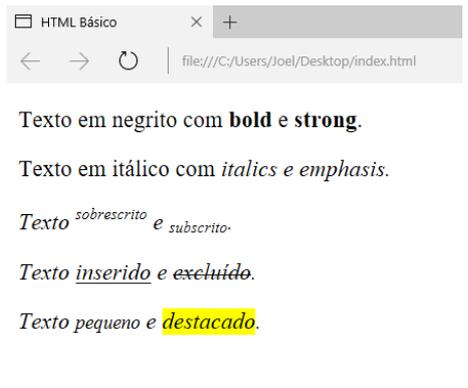
Apesar da tag <b> e <strong> terem resultados visualmente idênticos, eles têm usos diferentes. A tag <b> deve ser utilizada quando quer se destacar algo que é apenas visual, como por exemplo, deixar um link com mais visível.

```
<p>Texto em negrito com  
<b>bold</b> e  
<strong>strong</strong>.</p>  
<p>Texto em itálico com  
<i>italics</i> e  
<em>emphasis</em>.</p>
```



## Formatação de texto

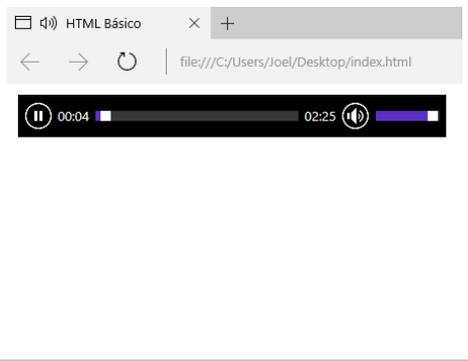
A tag <strong> por sua vez, além de destacar o visual, dá um destaque semântico ao texto, então se o conteúdo que você quer dar destaque é uma parte relevante do texto, utilize a tag <strong>.



## Áudio no HTML

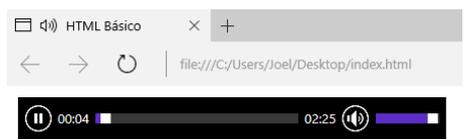
Na tag áudio, o atributo src aponta para o arquivo de áudio que será executado (MP3, OGG ou WAV). Já o atributo controls indica que devem ser exibidos os controles de gerenciamento do áudio (botões play, pause etc.).

```
<audio controls src="musica.mp3">  
>  
Seu browser não suporta áudio.  
</audio>
```



## Áudio no HTML

Além dele, outros também merecem destaque: autoplay, para fazer com que o áudio seja executado assim que for

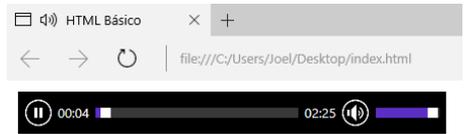


## Áudio no HTML

carregado; loop, para que o áudio seja executado repetidas vezes.

Também podemos informar mais de um arquivo de áudio (opções alternativas de formato, por exemplo). Nesse caso, precisamos utilizar a tag source

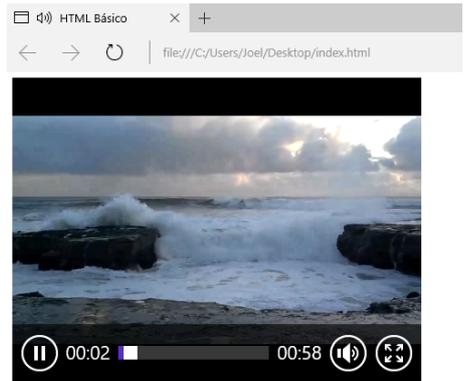
```
<audio controls src="musica.mp3" >
<source src="musica.ogg"
type="audio/ogg">
<source src="musica.mp3"
type="audio/mpeg">
</audio>
```



## Vídeo no HTML

Dessa vez, além dos atributos já vistos no áudio, também precisamos informar a largura (width) e a altura (height) do vídeo, a fim de mantê-lo adequado ao layout.

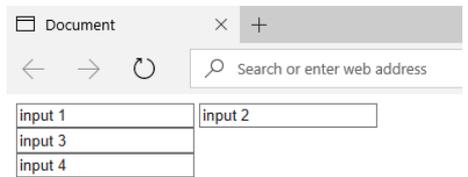
```
<video src="video.mp4"
width="640" height="480"
controls>
Seu browser não suporta vídeo
HTML5.
</video>
```



## Div e Span no HTML

As divs são normalmente utilizados para representarem containers para outros elementos, agrupando-os visualmente dentro de um bloco

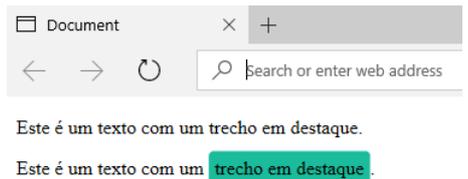
```
<input type="text" value="input 1">
<input type="text" value="input 2">
<div><input type="text"
value="input 3"></div>
<div><input type="text"
value="input 4"></div>
```



## Div e Span no HTML

Já a tag span é um elemento do tipo inline, ou seja, quando adicionado na página, ele é inserido lateralmente após os demais componentes, diferente das divs que são elementos do tipo bloco.

```
<p>Este é um texto com um
<span>
trecho em destaque</span>.</p>
<p>
Este é um texto com um <span
style="background: #1abc9c;
border-radius:5px; padding:5px">
trecho em destaque</span> .
</p>
```



## 2 - O QUE É HTML?

A HTML é **utilizada para estruturar todo o conteúdo da página**, definindo elementos como parágrafos, títulos, imagens, etc. Sendo assim, essa linguagem é utilizada na construção de qualquer página web e, portanto, deve ser conhecida por todo programador que trabalha com esse tipo de aplicação.

### 2. Criando a primeira página HTML

#### Consulta rápida:

Toda página HTML, para ser corretamente interpretada pelo browser, deve conter pelo menos a seguinte estrutura básica:

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03   <head>
04     <meta charset="utf-8">
05     <title>Título da página</title>
06   </head>
07   <body>
08
09   </body>
10 </html>
```

#### # DOCTYPE

Linha 1: A tag **DOCTYPE** define o tipo de documento e a versão da linguagem de marcação utilizada. Nesse caso estamos usando a HTML em sua versão mais recente (5).

#### # HTML

Linhas 2 e 10: As tags html delimitam o documento, ou seja, **todo conteúdo da página deve ficar dentro dessas tags**.

#### # HEAD

Linhas 3 e 6: As tags head **definem o cabeçalho da página**, no qual adicionamos informações como título (linha 5), codificação (linha 4) e inserimos referências a folhas de estilo CSS.

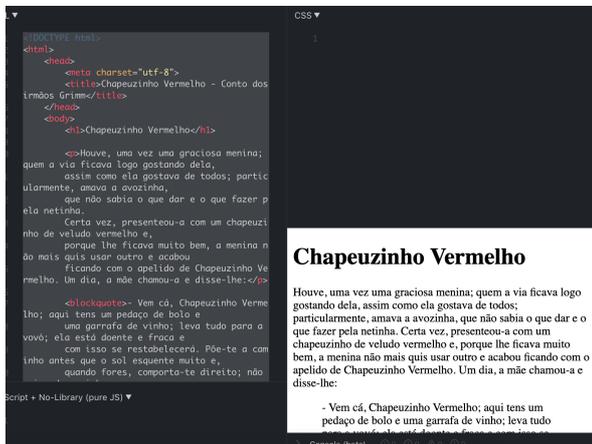
#### # BODY

Linhas 7 e 9: As tags body **delimitam o corpo do documento**, logo, todo conteúdo visível da página deverá estar dentre dessas tags.

# 3 - HTML NA PRÁTICA

## HTML NA PRÁTICA

HTML	(Hyper Text Markup Language) é a linguagem que usamos para estruturar as páginas web de um site.
<DOCTYPE html>	indica que o documento HTML e a versão 5
<html lang="pt-br"> ou <html lang="en">	idioma portgues br
<head></head>	definimos as informações do documento
<meta charset="UTF-8">	definimos os conjuntos de caracteres que usamos para escrever o documento - PARA QUE OS ACENTOS SEJAM EXIBIDOS
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">	utilizamos a meta tag VIEWPORT para dizer ao navegador que adapte o conteúdo a tela do usuário independentemente do dispositivo ( computador, celular, tablet, nootbebook, etc )
<title> Loja virtual </title>	definimos o titulo da pagina que vai aparecer na aba do navegador
<head></head>	inserimos o corpo da pagina
<html></html>	definimos o final do documento HTML



## COMO CRIAR UM LINK : <a href=

LINK PARA ABRIR UMA PAGINA NO SITE	<code>&lt;a href="https://lista.mercadolivre.com.br"&gt;</code> <b>Comprar</b> <code>&lt;/a&gt;</code>
LINK PARA UM NUMERO DE TELEFONE	<code>&lt;a href="tel:+5521995566889"&gt;</code> <b>+55 21 99556 - 6889</b> <code>&lt;/a&gt;</code>
LINK PARA UM EMAIL	<code>&lt;a href="mailto:suporte@exemplo.com"&gt;</code> <b>Enviar email</b> <code>&lt;/a&gt;</code>
LINK PARA UM SITE EXTERNO	<code>&lt;a href="https://www.mercadolivre.com.br/"</code> <b>Site do mercado livre</b> <code>target="_blank"&gt;</code> <code>&lt;/a&gt;</code>
ANCORA PARA UM ELEMENTO DA PROPRIA PAGINA	<code>&lt;a href="#contato"&gt;</code> <b>Contato</b> <code>&lt;/a&gt;</code>

Criar um link é bem simples, basta utilizar a tag de abertura, o conteúdo e a tag de fechamento.

Tag de abertura

Conteúdo

Tag de fechamento

```
<a href="https://lista.mercadolivre.com.br">
```

Comprar

```
</a>
```

## CODE BEHIND

```
<a href="https://lista.mercadolivre.com.br">
```

Comprar

```
</a>
```

O conteúdo da tag **a** será exibido para o usuário.



## CODE BEHIND



```
<a href="tel:+5521995566889">  
+55 21 99556 - 6889  
</a>
```

Quando clicado em um celular o link vai iniciar uma nova ligação.

A propriedade **target** nos permite alterar esse comportamento. Podemos atribuir os seguintes valores à ela:

**\_self**



Abre a URL na mesma aba do navegador. Valor **padrão** e não precisa ser definido.

**\_blank**



Abre a URL em uma nova aba do navegador.

## META TAGS

ADICIONAR LINKS EXTERNOS DO CSS

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="style.css"/>
```

DEFINIR DESCRIÇÃO DE UMA PAGINA

```
<meta name="description" content="Este é o  
curso de HTML onde você vai aprender tudo do  
básico ao avançado">
```

INFORMAR AO BROWSER O CONJUNTO DE CARACTERES QUE NOSSA PAGINA UTILIZA

```
<meta charset="UTF=8">
```

QUANDO QUEREMOS QUE UMA

```
<meta name="robots" content=noindex">
```

PAGINA NAO APAREÇA NOS RESULTADOS DE BUSCA ( ex : dados pessoais )

PARA O BUSCADOR NAO ASSOCIAR OS LINKS DA PAGINA A NOS. AO UTILIZAR O NOFOLLOW GARANTIMOS QUE O BUSCADOR NAO VAI ASSOCIAR OS LINKS DA PAGINA AO NOSSO CONTEÚDO

```
<meta name="robots" content="nofollow" />
```

## Tags de cabeçalho na estrutura HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título do documento</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Tags de cabeçalho



## Exemplo de tags de cabeçalho

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título do documento</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
  <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Define o título da página

Adiciona um arquivo css externo

Adiciona um arquivo javascript externo



## INTRODUCAO

<DOCTYPE html>

indica que o documento HTML e

	a versão 5
HTML	(Hyper Text Markup Language) é a linguagem que usamos para estruturar as páginas web de um site.

## HEAD

<title> </title>	Título do documento
<link> </link>	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
<script type> </script>	<script type="text/javascript" src="script.js"></script>

## Utilizando a meta tag charset com UTF-8

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Página do curso de HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Introdução</h1>
    <p>Este é o curso de HTML</p>
  </body>
</html>

```



## TABELAS

SAO ELEMENTOS UTILIZADOS COM FREQUENCIA PARA EXIBIR DADOS ORGANIZADOS EM LINHAS E COLUNAS

<table> </table>	define o inicio de uma tabela
<tr> </tr>	cria uma linha na tabela
<td> </td>	cria uma coluna de conteúdo
<th> </th>	cria uma coluna do cabeçalho

## Exemplo de tabela

Tag `<table>` criando a tabela

```
1 <table>
```

Tag `<th>` definindo as colunas de cabeçalho Música e Artista

```
3 <th>Música</th>  
4 <th>Artista</th>
```

Tag `<tr>` definindo uma nova linha na tabela

```
6 <tr>  
7 <td>First Date</td>  
8 <td>Blink-182</td>  
9 </tr>
```

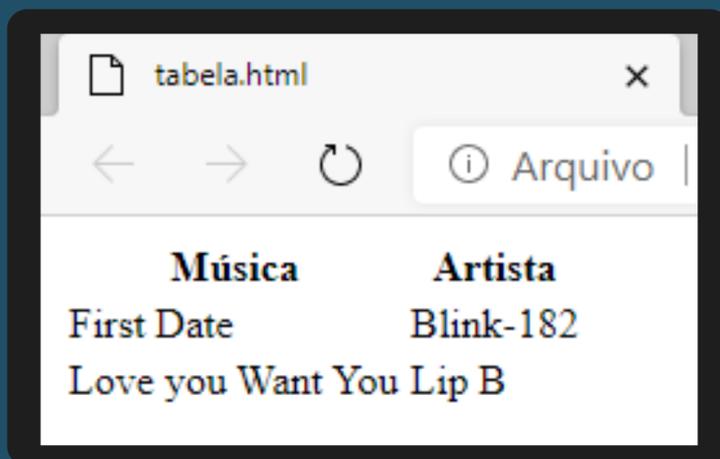
Tag `<td>` definindo as colunas com o nome da música e nome do artista

```
11 <td>Love you Want You</td>  
12 <td>Lip B</td>
```

```
14 </table>
```



É assim que a nossa tabela será mostrada no navegador



# Tabela de campeonato



#	Time	J	SG	PTS
1	São Paulo	30	22	57
2	Internacional	30	20	56
3	Atlético Mineiro	29	14	53
4	Flamengo	29	11	52
5	Palmeiras	29	17	51



tabela.

```
<table>
  <tr>
    <th>#</th>
    <th>Time</th>
    <th>J</th>
    <th>SG</th>
    <th>PTS</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>São Paulo</td>
    <td>30</td>
    <td>22</td>
    <td>57</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Internacional</td>
    <td>30</td>
    <td>20</td>
    <td>56</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>Atlético Mineiro</td>
    <td>29</td>
    <td>14</td>
    <td>53</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>4</td>
    <td>Flamengo</td>
    <td>29</td>
    <td>11</td>
    <td>52</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5</td>
    <td>Palmeiras</td>
    <td>29</td>
    <td>17</td>
    <td>51</td>
  </tr>
</table>
```

## TABELAS EM PARTES DIFERENTES

DIVIDINDO A TABELA EM PARTES DIFERENTES

`<thead> </thead>`

delimita o conteúdo do cabeçalho

`<tbody> </tbody>`

delimita o corpo da tabela

`<tfoot> </tfoot>`

delimita o conteúdo de rodapé da tabela

## Exemplo de tabela

Tag `<thead>` definindo a área do cabeçalho com as colunas Música e Artista

Tag `<tbody>` definindo a área que contém todas as músicas e artistas

```
1 <table>
2   <thead>
3     <tr>
4       <th>Música</th>
5       <th>Artista</th>
6     </tr>
7   </thead>
8
9   <tbody>
10    <tr>
11      <td>First Date</td>
12      <td>Blink-182</td>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td>American Idiot</td>
16      <td>Green Day</td>
17    </tr>
18  </tbody>
19
20  <tfoot>
21    <tr>
22      <td>Rock</td>
23      <td>Estados Unidos</td>
24    </tr>
25  </tfoot>
26 </table>
```

Tag `<tfoot>` definindo a área do rodapé que está exibindo o gênero e o país das bandas listadas



## Tabela exibida no navegador

Música	Artista
First Date	Blink-182
American Idiot	Green Day
Rock	Estados Unidos



TITULO NAS TABELAS = CAPTION

DAR TITULO A TABELA

`<caption> </caption>`

dar titulo a tabela

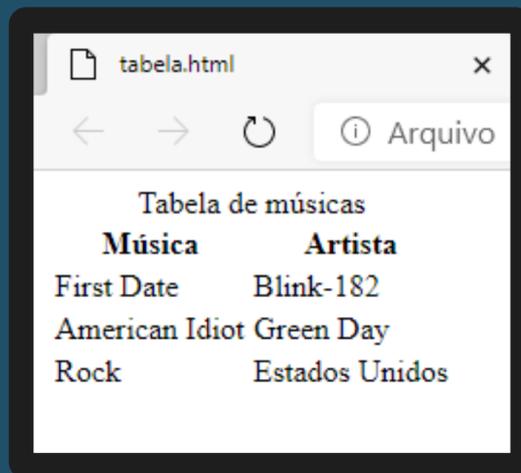
## Exemplo de tabela

Define o título de uma tabela

```
1 <table>
2   <<caption>Tabela de músicas</caption>
3   <thead>
4     <tr>
5       <th>Música</th>
6       <th>Artista</th>
7     </tr>
8   </thead>
9   <tbody>
10    <tr>
11      <td>First Date</td>
12      <td>Blink-182</td>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td>American Idiot</td>
16      <td>Green Day</td>
17    </tr>
18  </tbody>
19  <tfoot>
20    <tr>
21      <td>Rock</td>
22      <td>Estados Unidos</td>
23    </tr>
24  </tfoot>
25 </table>
```



## Tabela com caption no navegador



## LISTAS

- Listas ordenadas;
- Listas não ordenadas;
- Listas de definição.

### LISTAS ORDENADAS

AS LISTAS ORDENADAS SAO USADAS PARA INDICAR UMA SUCESSAO DE ITENS OU SEQUENCIA DE PASSOS

<ol> </ol>

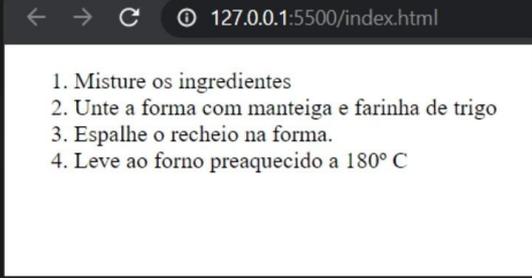
a lista inicia e se encerra

<li> </li>

um item da lista se inicia e se encerra respectivamente

## Lista Ordenada

```
<!-- Preparo da torta salgada -->
<ol>
  <li>Misture os ingredientes</li>
  <li>Unte a forma com manteiga e farinha</li>
  <li>Espalhe o recheio na forma</li>
  <li>Leve ao forno preaquecido a 180° C</li>
</ol>
```



127.0.0.1:5500/index.html

1. Misture os ingredientes
2. Unte a forma com manteiga e farinha de trigo
3. Espalhe o recheio na forma.
4. Leve ao forno preaquecido a 180° C



## LISTAS NÃO ORDENADAS

AS LISTAS ORDENADAS SÃO USADAS PARA LISTAR ITENS QUE NÃO SE SUCEDEM, ONDE A ORDEM NÃO POSSUI RELEVÂNCIA

<ul> </ul>

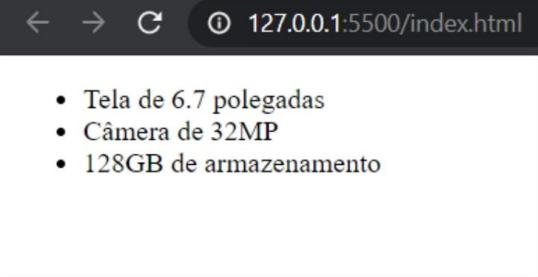
a lista inicia e se encerra

<li> </li>

um item da lista se inicia e se encerra respectivamente

## Lista não ordenada

```
<!-- Características do Smartphone -->
<ul>
  <li>Tela de 6.7 polegadas</li>
  <li>Câmera de 32MP</li>
  <li>128GB de armazenamento</li>
</ul>
```



127.0.0.1:5500/index.html

- Tela de 6.7 polegadas
- Câmera de 32MP
- 128GB de armazenamento



## LISTAS DE DEFINIÇÃO

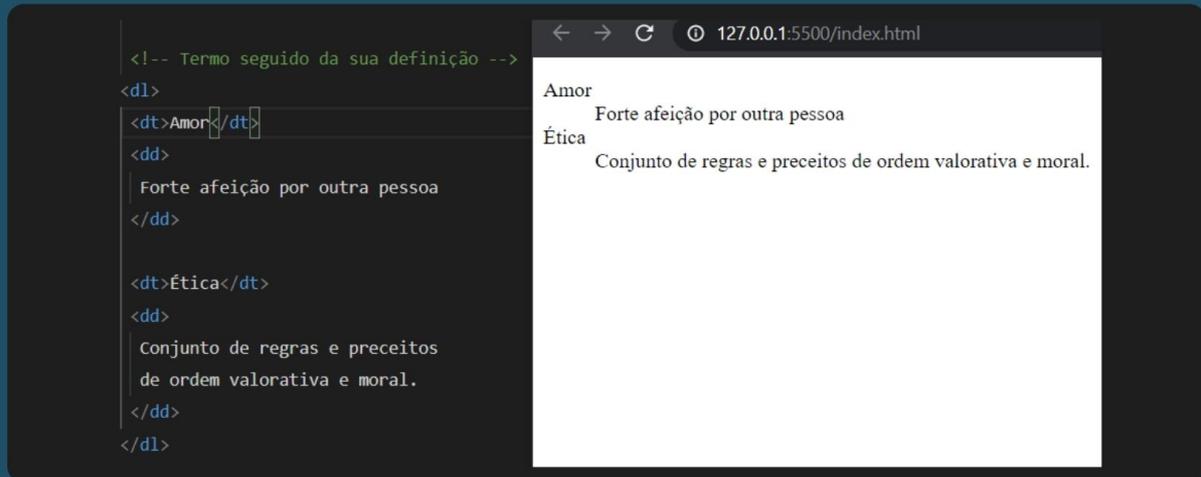
AS LISTAS DE DEFINIÇÃO SÃO USADAS PARA CITAR UM TERMO SEGUIDO DA SUA DEFINIÇÃO, ESTILO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS

<dl> </dl>

delimita o conteúdo do cabeçalho

<dt> </dt>	delimita o corpo da tabela
<dd> </dd>	

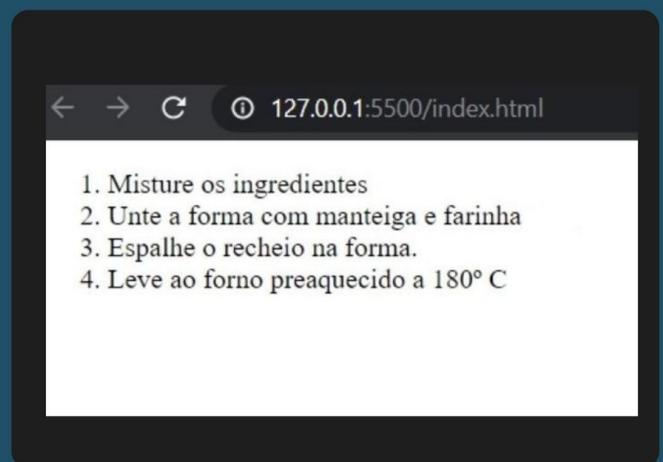
## Lista de definição



## Comparativo de listas



Com CSS



Sem CSS



### TIPOS DE MARCAÇÃO

PARA ALTERNARMOS O TIPO DE MARCAÇÃO DEVEMOS USAR O ATRIBUTO **TYPE**

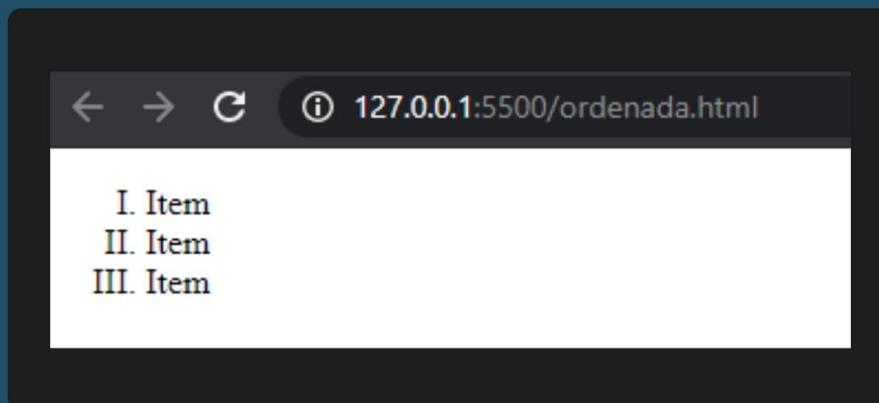
<ol type="1">	ordenação numérica (padrão)
<ol type="a">	ordenação alfabética minúscula
<ol type="A">	ordenação alfabética maiúscula
<ol type="i">	ordenação romanos minúscula

## Alterando a marcação

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Lista ordenada</title>
5 </head>
6 <body>
7   <ol type="I">
8     <li>Item</li>
9     <li>Item</li>
10    <li>Item</li>
11  </ol>
12 </body>
13 </html>
```



## Como a lista será exibida no navegador



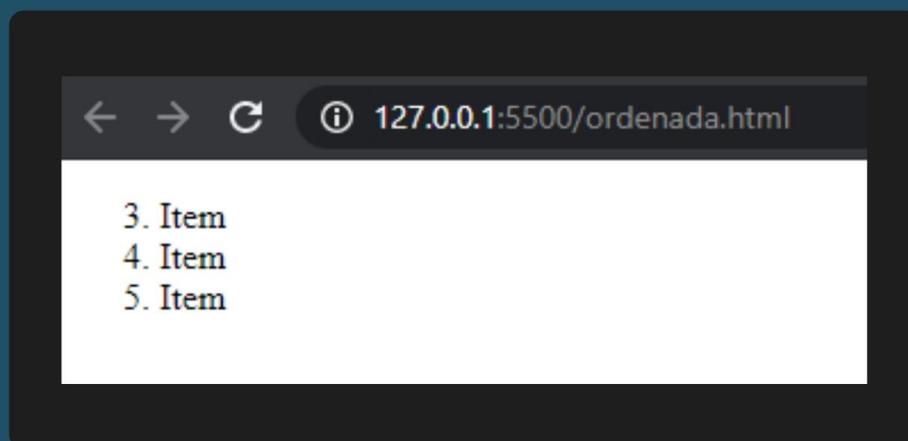
### PONTO DE PARTIDA

Podemos definir um ponto de partida para a classificação dos itens, dessa forma a numeração começará a partir de um número especificado no atributo start.

## Uso do atributo `start`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Lista ordenada</title>
5 </head>
6 <body>
7   <ol start="3">
8     <li>Item</li>
9     <li>Item</li>
10    <li>Item</li>
11  </ol>
12 </body>
13 </html>
```

## Como a tabela será exibida no navegador



# 4- FORMULÁRIO

## FORMULÁRIOS

Crie sua Conta do Hello Pizza

The image shows a web form for creating a Hello Pizza account. The form includes fields for Email, Senha (Password), Nome (Name), Telefone (Phone), Rua (Street), and Sexo (Sex). There are also radio buttons for gender selection and a checkbox for receiving offers. The HTML code is shown on the right, with annotations in yellow and blue boxes. The annotations include:
 

- Structure the form in a separate block from the rest of the page.
- Label Email: </label> <input type="email" />
- Label Senha: </label> <input type="password" />
- Label Nome: </label> <input type="text" /> placeholder="Ex: Bruno"
- Label Telefone: </label> <input type="text" />
- Label Rua: </label> <input type="text" />

GET	FORM
<p><b>GET</b> - Envia os dados do formulário através da URL, <b>deixando-os visíveis no endereço da requisição</b>, como acontece na busca do Google. Essa é a forma padrão de envio dos dados, sendo utilizada pelo navegador na ausência de um valor indicado para o atributo.</p>	<p>Envia os dados em um bloco separado da URL, sendo considerado mais seguro por isso. <b>Normalmente é usado para enviar dados sensíveis, como a senha de um usuário, por exemplo.</b></p>

## FORMULARIO

	<label>	<input>		
<b>Titulo</b>	Um elemento <b>HTML &lt;label&gt;</b> representa uma legenda para um item em uma interface de usuário. Ele pode estar associado com um elemento de controle, colocando este dentro do elemento <b>label</b>	<b>&lt;input&gt;</b> é usado para criar controles interativos para formulários baseados na web para receber dados do usuário. A semântica de um <b>&lt;input&gt;</b> varia consideravelmente dependendo do valor de seu atributo type		
<b>Conta</b>				
<b>Email:</b>	<label>Email:</label>	<input type="email"/>		
<b>Senha:</b>	<label>Senha:</label>	<input type="password"/>		
<b>Pessoal</b>				
<b>Nome:</b>	<label>Nome:</label>	<input type="text" placeholder="Ex: Paulo"/>		
<b>Telefone :</b>	<label>Telefone:</label>	<input type="number" />		
<b>Criando lista de Opções</b>	<label>Sexo:</label> <label>Masculino:</label>	<input type="radio" value "Masculino" name="sexo" checked />	<b>Definir um valor para o usuário saber</b>	<input type="radio" value="masculino" name="sexo"

Sexo:	<label>Feminino:</label>	<input type="radio" value "Feminino" name="sexo" />	qual valor que ele esta selecionando	<b>checked (definir padrão )</b> /> (nao parecer os dois clicados ) <label> Masculino</label> <input type="radio" value="feminino" name="sexo"/> <label> Feminino</label>
Data de Nascimento	<label>Data:</label>	<input type="date" />		
Foto do Perfil (Envio de dados )	<label>Foto de Perfil</label>	<input type="file"/>	Dizer para o HTML que a gente quer limitar os tipos de arquivos	<input type="file" accept="image/*"/>
Endereço				
Campos para data e números Rua:	<label>Rua:</label>	<input type="text"/>	Definir numero minimo e máximo	<input type="number" min="1" max="999"/>
Numero:	label>Numero:</label>	<input type="number"/>		
Complemento:	label>Complemento:</label>	<input type="text"/>		
Cidade	label>Cidade:</label>	<input type="text"/>		
Elemento Select Estado	<label: Estado:</label>	<select> <option value="Rio de Janeiro" >Rio de Janeiro</option> <option value="Sao Paulo" >Sao Paulo</option>		
Blocos de texto com o textarea	<label> Como conheceu o Hello Pizza?</label>	<textarea>Alo mundo</textarea>	Definir numero minimo e máximo	<textarea maxlength="256" placeholder="Explique...">Alo mundo</textarea>
Anuncio				
Checkbox	<label>Desejo receber ofertas por e-mail</label>	<input type="checkbox"/>	Deixar a opção pre marcada - selecionada por padrao	<input type="checkbox" checked/>

## ORGANIZANDO O FORMULARIO

Para Organizar Elementos	<fieldset> </fieldset>	o fieldset serve para <b>organizar elementos</b> , por exemplo, para agrupar os elementos	ele fica antes das DIVS que classificam a posição vertical dos elementos	
Dar nome ao grupo	<legend> </legend>	para dar um nome ao grupo	<legend> Conta </legend>	

## ENVIANDO OS DADOS PARA O SERVIDOR

	NAME	NAME
--	------	------

<p>Criar botão de envio</p> <p>&lt;legend&gt; &lt;/legend&gt;</p> <p>Para onde vai ser enviado o formulário?</p>	<p>o input submit e um pouco diferente dos demais, porque para ele ter esse texto no botão, ele obrigatoriamente precisa desse value.</p> <p>Tem o mesmo efeito</p> <p>como padrão, ele envia para a sua própria pagina indo no topo do formulário &gt; action define para onde você esta enviando os dados. No back-end</p>	<p>PRIMEIRA OPCAO</p> <pre>&lt;input type="submit" value="Enviar"/&gt;</pre> <p>SEGUNDA OPCAO</p> <pre>&lt;button type="submit"&gt;Enviar&lt;button&gt;</pre> <pre>&lt;form method="GET" action="http://arquivo.devmedia.com.br/projeto/requisicao.php" &gt;</pre>
--	--	--

Quando nos vamos fazer um envio dos dados para o servidor, precisamos que cada campo que esta no HTML tenha um Name, porque a partir desse name que o servidor vai identificar o recebimento dessa informação.

**ATENÇÃO** : DEVE-SE COLOCAR UM NAME EM CADA UM DESSES INPUTS QUE ESTA NO HTML

Quando a gente colocar um name o ideal que ele seja Reconhecível depois, então por exemplo: "Deseja receber ofertas por E-mail?" a gente deu um Name "receber\_anuncio"

SELEC= os **selects** eles tem diversos **Options** e o Name ele não fica no **Option** ele fica no **Select**. No caso dos demais **inputs** da pagina o name fica no próprio **input**.

## ADICIONANDO VALIDAÇÕES AO FORMULARIO FRONT END

E a possibilidade da gente validar no formulário os dados.

O formulário e a porta de entrada para o servidor, ou seja, o formulário e uma coisa fundamental para que haja interação do usuário com a aplicação.

Ele se estende para o back end também.

REQUISITOS DE VALIDACAO = REQUIRED	required obriga o usuário a preencher um campo, aquele campo vai ser obrigatório	<input type="email" name="email" <b>required</b> />	A PAGINA JA INFORMA PARA PREENCHER O CAMPO. ELA ENTENDE QUE ESSE E UM CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATORIO.
REQUISITOS DE VALIDACAO = MINLENGHT	preenchemos com o minlength e definimos um valor mínimo	<input type="email" name="email" <b>required</b> minlength="5" maxlength="256" />	A PAGINA JA INFORMA PARA PREENCHER O CAMPO. ELA ENTENDE QUE ESSE E UM CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATORIO.
REQUISITOS DE VALIDACAO = MAXLENGHT	preenchemos com o minlength e definimos um valor máximo	<input type="email" name="email" <b>required</b> minlength="5" maxlength="256" />	A PAGINA JA INFORMA PARA PREENCHER O CAMPO. ELA ENTENDE QUE ESSE E UM CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATORIO.
REQUISITOS DE VALIDACAO = CHECKED	a gente usou o checked para que quando entrássemos na pagina o sexo ja tive o valor padrão preenchido e o checkbox, também ja	<input type="radio" value "Masculino" name="sexo" checked />	A PAGINA JA INFORMA PARA PREENCHER O CAMPO. ELA ENTENDE QUE ESSE E UM CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATORIO.

	tivesse um valor preenchido.		
REQUISITOS DE VALIDACAO = TYPE	O type também e validação, quando dizemos que o tipo do input e email, nos estamos dizemos para o HTML que ja sabemos qual e formato de um e-mail valido		

```
index.html ●
Users > brunna > Downloads > index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <meta charset="utf-8">
6 <title>Crie sua Conta do Hello Pizza</title>
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9 </head>
10
11 <body>
12 <form method="POST" action="http://arquivo.devmedia.com.br/projeto/requisicao.php">
13 <h2>Crie sua Conta do Hello Pizza</h2>
14 <div>
15 <fieldset>
16 <legend>Conta:</legend>
17 <div>
18 <label>Email:</label>
19 <input type="email" name="email" minlength="6" multiple required />
20 </div>
21 <div>
22 <label>Senha:</label>
23 <input type="password" name="senha" required />
24 </div>
25 </fieldset>
26 <fieldset>
27 <legend>Pessoal</legend>
28 <div>
29 <label>Nome:</label>
30 <input type="text" name="nome" placeholder="Ex: Bruno" required autocomplete />
31 </div>
32 <div>
33 <label>Telefone:</label>
34 <input type="tel" name="telefone" placeholder="Ex: (99) 99999-9999" pattern="\([0-9]{2}\)\[\s\][0-9]{5}-[0-9]{4}" maxlength="15" />
35 </div>
36 <div>
37 Sexo:
38 <input type="radio" name="sexo" value="masculino" checked>
39 <label>Masculino</label>
```

```
Users > brunna > Downloads > index.html > html
40 <input type="radio" name="sexo" value="feminino">
41 <label>Feminino</label>
42 </div>
43 <div>
44 <label>Data de nascimento:</label>
45 <input type="date" name="data" required />
46 </div>
47 <div>
48 <label>Foto de perfil:</label>
49 <input type="file" accept="image/*" />
50 </div>
51 </fieldset>
52 <fieldset>
53 <legend>Endereço:</legend>
54 <div>
55 <label>Rua</label>
56 <input type="text" name="endereco_ rua" required />
57 </div>
58 <div>
59 <label>Numero</label>
60 <input type="number" name="endereco_numero" min="1" max="1000" value="0" required />
61 </div>
62 <div>
63 <label>Complemento</label>
64 <input type="text" name="endereco_complemento" required />
65 </div>
66 <div>
67 <label>Cidade</label>
68 <input type="text" name="endereco_cidade" required />
69 </div>
70 <div>
71 <label>Estado</label>
72 <select name="endereco_estado">
```

```

73     <option value="rj">Rio de Janeiro</option>
74     <option value="sp">São Paulo</option>
75   </select>
76 </div>
77 </fieldset>
78 </fieldset>

```

Users > brunna > Downloads > index.html > html

```

65   </div>
66   <div>
67     <label>Cidade</label>
68     <input type="text" name="endereco_cidade" required />
69   </div>
70   <div>
71     <label>Estado</label>
72     <select name="endereco_estado">
73       <option value="rj">Rio de Janeiro</option>
74       <option value="sp">São Paulo</option>
75     </select>
76   </div>
77 </fieldset>
78 </fieldset>
79 <legend>Anuncio:</legend>
80 <div>
81   <label>Como conheceu o HelloPizza:</label>
82   <textarea placeholder="Conte a sua historia e diga para a gente como conheceu a melhor pizzeria do brasil" name="adicional" rows=
83 </div>
84 <div>
85   <input type="checkbox" name="utilizou" value="sim" checked>
86   <label>Desejo receber ofertas por e-mail</label>
87 </div>
88 </fieldset>
89 </div>
90 <input type="submit" value="Finalizar cadastro" />
91 </form>
92 </body>
93
94 </html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Crie sua Conta do Hello Pizza</title>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="http://arquivo.devmedia.com.br/projeto/requisicao.php">
      <h2>Crie sua Conta do Hello Pizza</h2>
      <div>
        <fieldset>
          <legend>Conta:</legend>
          <div>
            <label>Email:</label>
            <input type="email" name="email" minlength="6" multiple required />
          </div>
          <div>
            <label>Senha:</label>
            <input type="password" name="senha" required />
          </div>
        </fieldset>
        <fieldset>
          <legend>Pessoal</legend>
          <div>
            <label>Nome:</label>
            <input type="text" name="nome" placeholder="Ex: Bruno" required autocomplete />
          </div>
          <div>
            <label>Telefone:</label>
            <input type="tel" name="telefone" placeholder="Ex: (99) 99999-9999" pattern="\{0-9\}\{2\}\{1\}\{5\}\{4\}" maxlength="15" />
          </div>
          <div>
            Sexo:
            <input type="radio" name="sexo" value="masculino" checked>
            <label>Masculino</label>
            <input type="radio" name="sexo" value="feminino">
            <label>Feminino</label>
          </div>
          <div>
            <label>Data de nascimento:</label>
            <input type="date" name="data" required />
          </div>
          <div>
            <label>Foto de perfil:</label>
            <input type="file" accept="image/*" />
          </div>
        </fieldset>
      </div>
    </form>
  </body>
</html>

```

```
<legend>Endereço:</legend>
<div>
  <label>Rua</label>
  <input type="text" name="endereco_ rua" required />
</div>
<div>
  <label>Numero</label>
  <input type="number" name="endereco_numero" min="1" max="1000" value="0" required />
</div>
<div>
  <label>Complemento</label>
  <input type="text" name="endereco_complemento" required />
</div>
<div>
  <label>Cidade</label>
  <input type="text" name="endereco_cidade" required />
</div>
<div>
  <label>Estado</label>
  <select name="endereco_estado">
    <option value="rj">Rio de Janeiro</option>
    <option value="sp">São Paulo</option>
  </select>
</div>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Anuncio:</legend>
  <div>
    <label>Como conheceu o HelloPizza:</label>
    <textarea placeholder="Conte a sua historia e diga para a gente como conheceu a melhor pizzeria do brasil" name="adicional" rows="10" cols="20">
</textarea>
  </div>
  <div>
    <input type="checkbox" name="utilizou" value="sim" checked>
    <label>Desejo receber ofertas por e-mail</label>
  </div>
</fieldset>
</div>
<input type="submit" value="Finalizar cadastro" />
</form>
</body>
</html>
```

# CONTACT



*Brunna Croches*

*Developer Full Stack*



*brunnacroches.dev*



*linkedin.com/brunnacroches*



*github.com/brunnacroches*



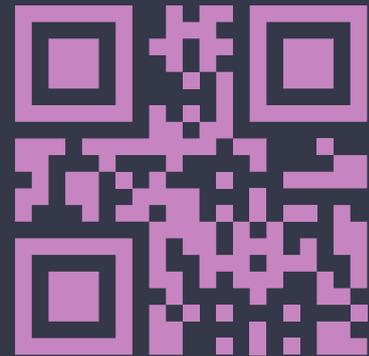
*@brunnacroches.dev*



*discord.com/brunnacroches*



*brunnacroches@gmail.com*



*let's share*