

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 adquirido 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

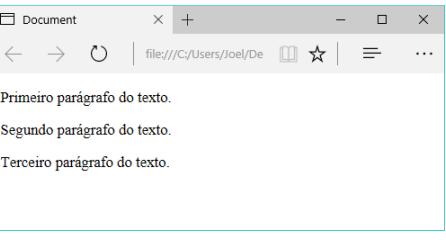
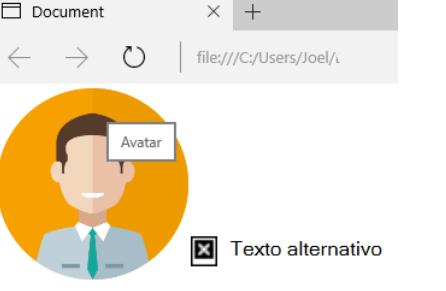
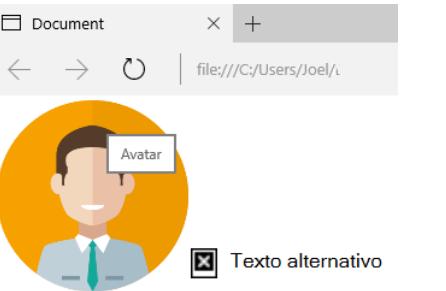
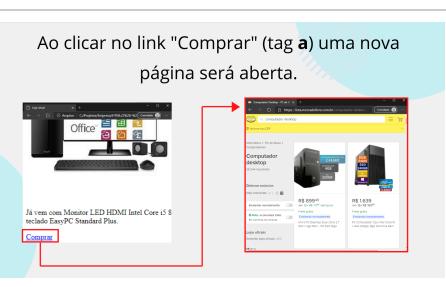
Passo a passo de como fazer tabelas, links, título, lista , tópicos

FORMULÁRIO

04

Passo a passo de como criar um formuálio

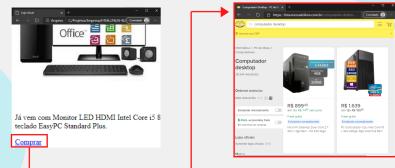
1- RESUMÃO HTML

<p>Cabeçalhos do HTML</p>	<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>	
<p>Parágrafos no HTML</p>	<p>um parágrafo é posto sempre abaixo do outro.</p>	<p><p> </p>.</p>	
<p>Imagens no HTML</p>	<p>pode ser feita por meio da tag img, que recebe no atributo src o endereço do arquivo a ser carregado.</p>	<p> </p>	
<p>Imagens no HTML ALT</p>	<p>o alt, que indica um texto alternativo que será exibido caso o arquivo não possa ser carregado</p>	<p></p>	
<p>Imagens no HTML TITLE</p>	<p>title, que indica o texto que aparecerá como tooltip ao passar o mouse sobre a figura.</p>	<p></p>	
<p>Figure e Figcaption</p>			
<p>Links no HTML</p>	<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>	<p>Página 2</p>	 <p>Ao clicar no link "Comprar" (tag a) uma nova página será aberta.</p>

Como adicionar um link para outra página

```
<a href="pagina2.html">Página 2</a>
```

Ao clicar no link "Comprar" (tag a) uma nova página será aberta.



Como adicionar um link para um elemento na mesma página

Nesse caso, ao clicar no link o browser mudará o foco para o elemento que possui o atributo id igual àquele indicado no href.

```
<a href="#paragrafo3">Ir para o parágrafo 3</a>
<!--outros elementos--&gt;
&lt;p id="paragrafo3"&gt;Parágrafo no rodapé.&lt;/p&gt;</pre>

```

Ao clicar no link "Comprar" (tag a) uma nova página será aberta.



Tabelas no HTML

são formadas por três tags básicas: table, para delimitar a tabela; tr, para indicar as linhas; e td para formar as colunas.

```
<table>
<tr>
<td>Linha 1, Coluna 1</td>
<td>Linha 1, Coluna 2</td>
</tr>
</table>
```



Produto	Preço	Quantidade
Feijão	R\$ 8,75	1
Arroz	R\$ 4,99	2
Total		R\$ 18,73

Listas no HTML

Listas no HTML Lista Ordenada O tipo de marcador a ser usado

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).

```
<ul>
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
</ul>
• nao ordenada
```



- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3

No caso das listas ordenadas temos o atributo type que permite especificar o tipo de marcador a ser usado

```
<ol type="I">
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
</ol>
```



- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3

Listas no HTML Lista Ordenada O tipo de marcador a ser usado

o tipo de marcador a ser usado: números (padrão), números romanos ou letras.

Os valores permitidos para esse atributo são:
1 - números (padrão)
i - números romanos minúsculos
I - números romanos maiúsculos
a - letras minúsculas
A - letras maiúsculas

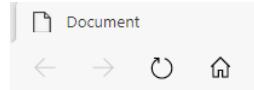


- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3

Lista de Definição

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

```
<dl>
<dt>Título 1</dt>
<dd>Definição 1</dd>
<dt>Título 2</dt>
<dd>Definição 2</dd>
<dt>Título 3</dt>
<dd>Definição 3</dd>
</dl>
```



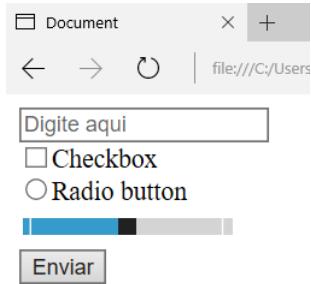
Título 1
Definição 1
Título 2
Definição 2
Título 3
Definição 3

São normalmente utilizados para integrar a página HTML a algum processamento no lado servidor.

```
form action="salvar_dados.php"
method="post">
<input type="text"
placeholder="Digite aqui"> <br/>
<input
type="checkbox">Checkbox <br/>
```

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 sobreescrito 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.

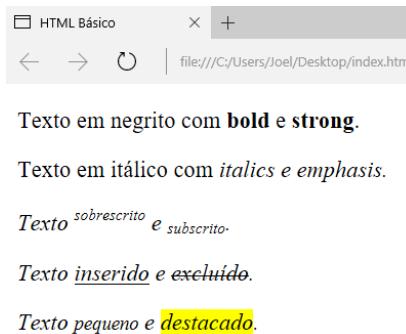


Texto em negrito com **bold** e **strong**.
Texto em itálico com *italics* e *emphasis*.
Texto sobreescrito e *subscrito*.
Texto inserido e *excluído*.
Texto pequeno e *destacado*.

Formatação de texto

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

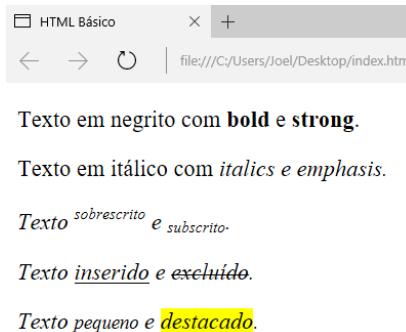
```
<p>Texto em negrito com  
<b>bold</b> e  
<strong>strong</strong>.</p>  
<p>Texto em itálico com  
<i>italics</i> e  
<em>emphasis</em>.</p>
```



Texto em negrito com **bold** e **strong**.
Texto em itálico com *italics* e *emphasis*.
Texto sobreescrito e *subscrito*.
Texto inserido e *excluído*.
Texto pequeno e *destacado*.

Formatação de texto

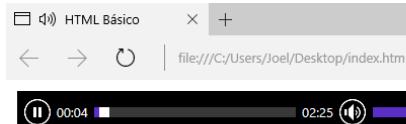
A tag **** por sua vez, além de destacar o visual, dá um destaque semântico ao texto, então se o conteúdo que você quer dar destaque é uma parte relevante do texto, utilize a tag ****.



Áudio no HTML

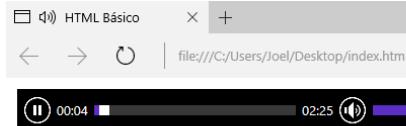
Na tag audio, o atributo src aponta para o arquivo de áudio que será executado (MP3, OGG ou WAV). Já o atributo controls indica que devem ser exibidos os controles de gerenciamento do áudio (botões play, pause etc.).

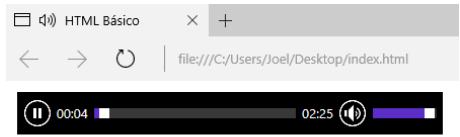
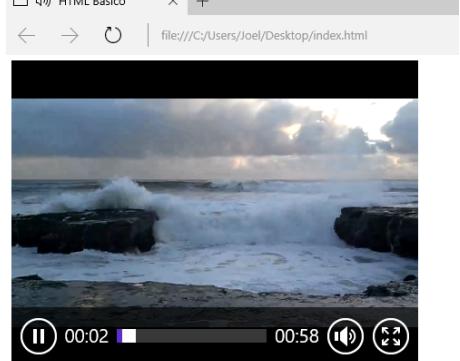
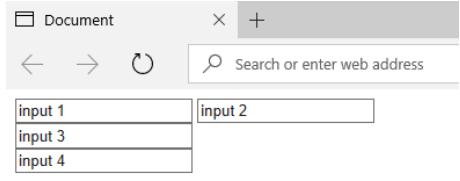
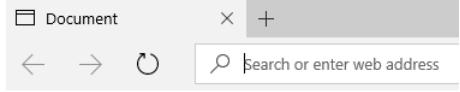
```
<audio controls src="musica.mp3"  
>  
Seu browser não suporta áudio.  
</audio>
```



Áudio no HTML

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



<h2>Áudio no HTML</h2>	<p>carregado; loop, para que o áudio seja executado repetidas vezes.</p>		
<h2>Vídeo no HTML</h2>	<p>Também podemos informar mais de um arquivo de áudio (opções alternativas de formato, por exemplo). Nesse caso, precisamos utilizar a tag source</p>	<pre><audio controls src="musica.mp3"> <source src="musica.ogg" type="audio/ogg"> <source src="musica.mp3" type="audio/mpeg"> </audio></pre>	
<h2>Div e Span no HTML</h2>	<p>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.</p>	<pre><video src="video.mp4" width="640" height="480" controls> Seu browser não suporta vídeo HTML5. </video></pre>	
<h2>Div e Span no HTML</h2>	<p>As divs são normalmente utilizados para representarem containers para outros elementos, agrupando-os visualmente dentro de um bloco</p>	<pre><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></pre>	
	<p>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>	<p>Este é um texto com um trecho em destaque.</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.

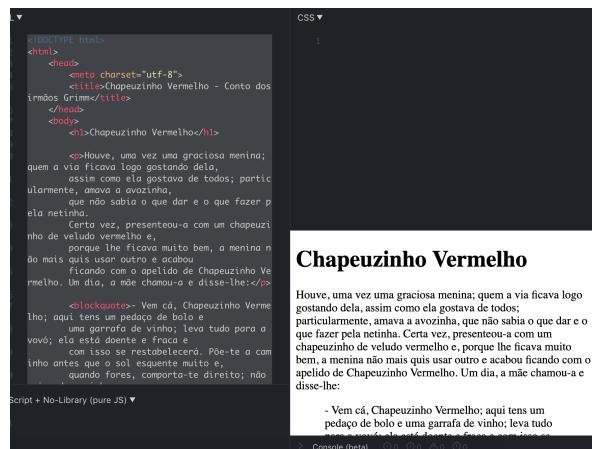
BODY

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 PRATICA

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 é a versão 5
<html lang="pt-br"> ou <html lang="en">	idioma portugues 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=

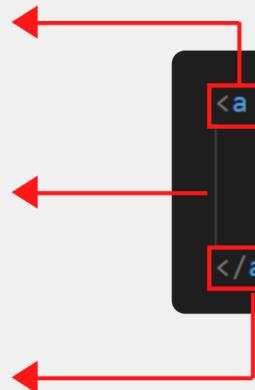
LINK PARA ABRIR UMA PAGINA NO SITE	<pre> Comprar </pre>
LINK PARA UM NUMERO DE TELEFONE	<pre> +55 21 99556 - 6889 </pre>
LINK PARA UM EMAIL	<pre> Enviar email </pre>
LINK PARA UM SITE EXTERNO	<pre> target=" _blank"> Site do mercado livre </pre>
ANCORA PARA UM ELEMENTO DA PROPRIA PAGINA	<pre> Contato </pre>

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



CODE BEHIND



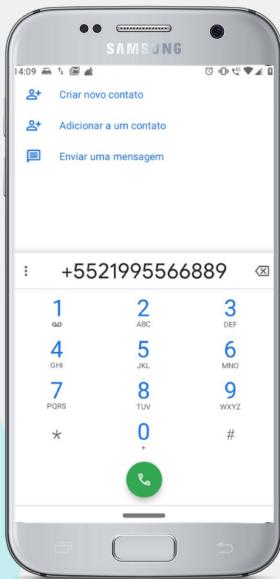
```
<a href="https://lista.mercadolivre.com.br">
    Comprar
</a>
```

Já vem com Monitor LED HDMI Intel Cor
teclado EasyPC Standard Plus.

[Comprar](#)

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	<pre><link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/></pre>
DEFINIR DESCRIÇÃO DE UMA PAGINA	<pre><meta name="description" content="Este é o curso de HTML onde você vai aprender tudo do básico ao avançado"></pre>
INFORMAR AO BROWSER O CONJUNTO DE CARACTERES QUE NOSSA PAGINA UTILIZA	<pre><meta charset="UTF=8"></pre>
QUANDO QUEREMOS QUE UMA	<pre><meta name="robots" content="noindex"></pre>

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

Define o título
da página

Adiciona um
arquivo css
externo

```
<!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>
```

Adiciona um arquivo
javascript externo



INTRODUÇÃO

```
<!DOCTYPE html>
```

indica que o documento HTML é

HTML

a versão 5

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

HEAD

<title> </title>	Titulo 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

```
1 <table>
2   <tr>
3     <th>Música</th>
4     <th>Artista</th>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td>First Date</td>
8     <td>Blink-182</td>
9   </tr>
10  <tr>
11    <td>Love you Want You</td>
12    <td>Lip B</td>
13  </tr>
14 </table>
```

Tag <table> criando a tabela

Tag <tr> definindo uma nova linha na tabela

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

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



É assim que a nossa tabela será mostrada no navegador

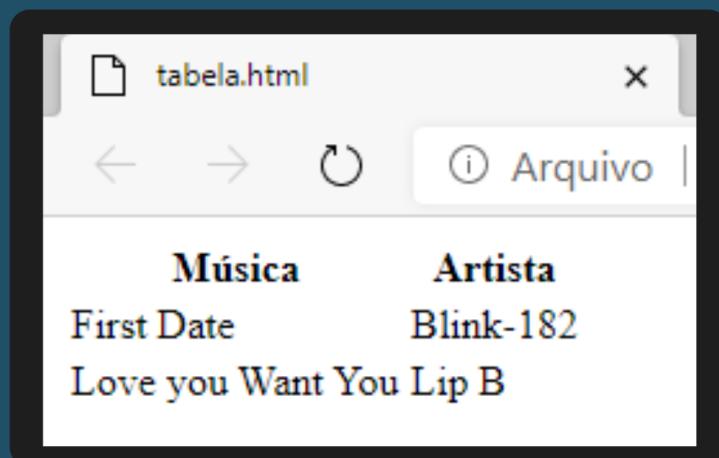


Tabela de campeonato

#	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

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

```
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>
```



Tabela exibida no navegador

Música	Artista
First Date	Blink-182
American Idiot	Green Day
Rock	Estados Unidos
<tfoot>	
</tfoot>	



TITULO NAS TABELAS = CAPTION

DAR TITULO A TABELA

`<caption> </caption>`

dar título a tabela

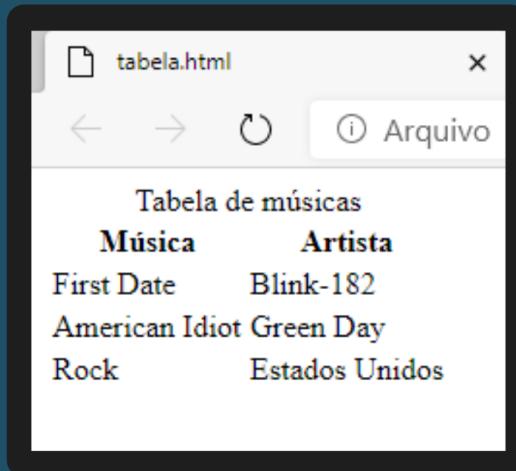
Exemplo de tabela

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

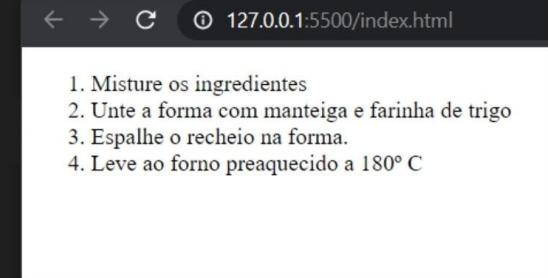
AS LISTAS ORDENADAS SÃO USADAS PARA INDICAR UMA SUCESSÃO DE ITENS OU SEQUENCIA DE PASSOS

a lista inicia e se encerra

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 180º C </li>
</ol>
```



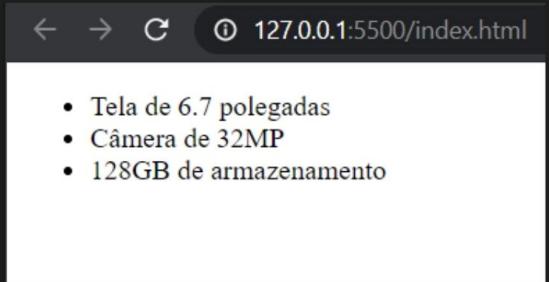
LISTAS NÃO ORDENADAS

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

 	a lista inicia e se encerra
 	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>
```



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
------------	----------------------------------

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

Lista de definição

The screenshot shows a browser window with the URL `127.0.0.1:5500/index.html`. On the left, the source code of the page is visible, showing the structure of a definition list (`dl`) with two entries: `Amor` and `Ética`. The right side of the browser displays the rendered content of these definitions.

```

<!-- Termo seguido da sua definição -->
<dl>
  <dt>Amor</dt>
  <dd>
    | Forte afeição por outra pessoa
  </dd>

  <dt>Ética</dt>
  <dd>
    | Conjunto de regras e preceitos
    | de ordem valorativa e moral.
  </dd>
</dl>

```

Amor
Forte afeição por outra pessoa

Ética
Conjunto de regras e preceitos de ordem valorativa e moral.



Comparativo de listas

The screenshot shows a browser window with the URL `127.0.0.1:5500/lista-o...`. It displays a list of four steps, each preceded by a purple circle containing a white number (1, 2, 3, 4) and followed by a descriptive text.

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

Com CSS



The screenshot shows a browser window with the URL `127.0.0.1:5500/index.html`. It displays the same list of four steps, but without the visual styling (purple circles and numbers) present in the first screenshot, illustrating the absence of CSS.

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

Sem CSS



TIPOS DE MARCAÇÃO

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

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

```
<ol type="I">
```

ordenação romanos maiúscula

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

I. Item
II. Item
III. Item



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.

```
<ol start="3"></ol>
```

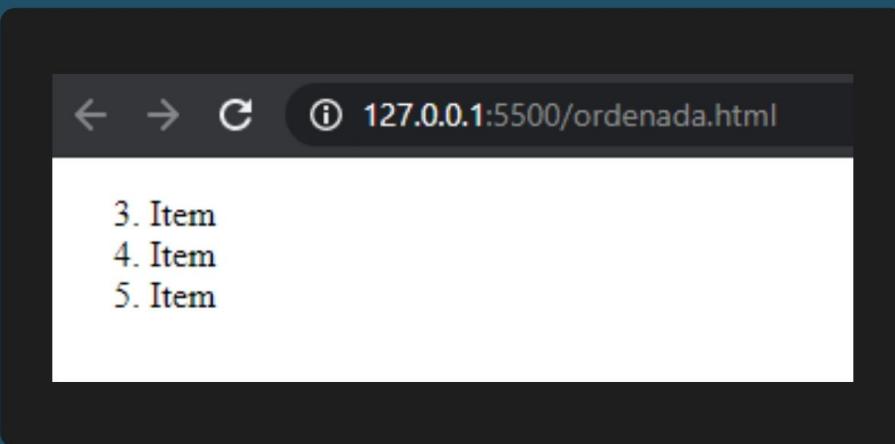
definir um ponto de partida para a classificação dos itens

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

Conta:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="password"/>
Pessoal	
Nome:	<input type="text" value="Ex: Bruno"/>
Telefone:	<input type="text" value="Ex (99) 99999-9999"/>
Sexo:	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino
Data de nascimento:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Foto de perfil:	<input type="file" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo selecionado
Endereço:	
Rua	<input type="text"/>
Número	<input type="text" value="0"/>
Complemento	<input type="text"/>
Cidade	<input type="text"/>
Estado	<input type="text" value="Rio de Janeiro"/>
Anúncio:	
<input type="text" value="Conte a sua história e diga para a gente como conheceu a melhor pizzaria do brasil"/> <input type="checkbox"/> Como conheceu o HelloPizza?	
<input type="checkbox"/> Desejo receber ofertas por e-mail	

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>Document</title>
7   </head>
8   <body>
9     <form method="GET" action="">
10       <div>
11         <label>Email:</label>
12         <input type="email" />
13       </div>
14       <div>
15         <label>Senha:</label>
16         <input type="password" />
17       </div>
18       <div>
19         <label>Nome:</label>
20         <input type="text" placeholder="Ex: Bruno" />
21       </div>
22       <div>
23         <label>Telefone:</label>
24         <input type="text" />
25       </div>
26       <div>
27         <label>Rua:</label>
28         <input type="text" />
29       </div>
30     </form>
31   </body>
32 </html>

```

(estruturar o formulário um embalado do outro)

GET	FORM
GET – Envia os dados do formulário através da URL, deixando-os visíveis no endereço da requisição , 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.	Envia os dados em um bloco separado da URL, sendo considerado mais seguro por isso. Normalmente é usado para enviar dados sensíveis, como a senha de um usuário, por exemplo.

FORMULARIO

	<label>	<input>		
Titulo	Um elemento HTML <label> 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 label	<input> é usado para criar controles interativos para formulários baseados na web para receber dados do usuário. A semântica de um <input> varia consideravelmente dependendo do valor de seu atributo type		
Conta				
Email:	<label>Email:</label>	<input type="email"/>		
Senha:	<label>Senha:</label>	<input type="password"/>		
Pessoal				
Nome:	<label>Nome:</label>	<input type="text" placeholder="Ex: Paulo"/>		
Telefone :	<label>Telefone:</label>	<input type="number" />		
Criando lista de Opções	<label>Sexo:</label> <label>Masculino:</label>	<input type="radio" value="Masculino" name="sexo" checked />	Definir um valor para o usuário saber	<input type="radio" value="masculino" name="sexo"

Sexo:	<label>Feminino:</label> <input type="radio" value "Feminino" name="sexo" />	qual valor que ele esta selecionando	checked (definir padrão)/ (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			
Checkbx	<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 organizar elementos , 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

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

Quando nos vamos fazer um envio dos dados para o servidor, precisamos que cada campo que está 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 página o name fica no próprio **input**.

ADICIONANDO VALIDAÇÕES AO FORMULARIO FRONT END

E a possibilidade da gente validar no formulário os dados.

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

Ele se estende para o back end também.

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

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

```
<!-- 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>
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>Número</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">
```

```
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>Número</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 Hello Pizza:</label>
82 |           <textarea placeholder="Conte a sua historia e diga para a gente como conheceu a melhor pizzaria do brasil" name="adicional" rows=83>
83 |         <div>
84 |           <input type="checkbox" name="utilizou" value="sim" checked>
85 |           <label>Desejo receber ofertas por e-mail</label>
86 |         </div>
87 |       </fieldset>
88 |     </div>
89 |   <input type="submit" value="Finalizar cadastro" />
90 | </form>
91 | </body>
92 | </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}\\)[\\s][0-9]{5}-[0-9]{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>

```

```
<legend>Endereço:</legend>
<div>
  <label>Rua</label>
  <input type="text" name="endereco_rua" required />
</div>
<div>
  <label>Número</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>Anúncio:</legend>
  <div>
    <label>Como conheceu o HelloPizza:</label>
    <textarea placeholder="Conte a sua história e diga para a gente como conheceu a melhor pizzaria 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



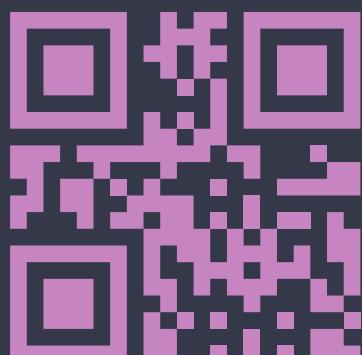
@brunnacroches.dev



discord.com/brunnacroches



brunnacroches@gmail.com



let's share