

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

HTML SEMÂNTICO

05

Descrevendo o significado do conteúdo presente em documentos HTML,

ABORDADO NO HTML

06

Tabela resumida do significado de cada elemento

PROJETO FORMULÁRIO

07

Na prática: código HTML e Projeto Final de um formulário

PROJETO PIZZARIA

08

Projeto final com imagens + código da Pizzaria "Hello Pizza" com CSS

5 - HTML SEMANTICO

HTML semântico tem como **objetivo descrever o significado do conteúdo presente em documentos HTML, tornando-o mais claro** tanto para programadores quanto para browsers e outras engines que processam essa informação.

<header>	Para representar o cabeçalho	é utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML. Nele podemos inserir elementos de <code><h1></code> a <code><h6></code> , até elementos para representar imagens, parágrafos ou mesmo listas de navegação.	<pre><header> <h1>Título da página</h1> <h2>Subtítulo da página</h2> </header></pre>
<section>	Para representar uma seção dentro de um documento e geralmente contém um título	O elemento <code><section></code> representa uma seção dentro de um documento e geralmente contém um título, o qual é definido por meio de um dos elementos entre <code><h1></code> e <code><h6></code> . Podemos utilizar o <code><section></code> , por exemplo, para descrever as seções/tópicos de um documento.	<pre><section> <h3>Seção 1</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod ...</p> </section></pre>
<article>	quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML	Utilizamos o elemento <code><article></code> quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML, por exemplo, um artigo em um blog. É recomendado identificar cada <code><article></code> com um título.	<pre><article> <h3>Título do artigo 1</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod ...</p> </article></pre> <pre><article> <h3>Título do artigo 2</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod ...</p> </article></pre>
	quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação	O elemento <code><nav></code> é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos <code></code> , <code></code> e <code><a></code> . <i>Nota: Podemos declarar o <code><nav></code> em qualquer lugar do que contenha uma lista de links, inclusive no <code><header></code>.</i>	<pre><nav> pagina 1 pagina 2 pagina 3 pagina 4 </nav></pre>
<aside>	é utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal.	O elemento <code><aside></code> é utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal. Por exemplo, ao falar de HTML semântico, podemos indicar ao leitor outros conteúdos sobre a linguagem HTML como sugestão de leitura complementar.	<pre><aside> <nav> Link 1 Link 2 Link 3 Link 4 </nav> </aside></pre>
	especifica o conteúdo principal e, consequentemente, de maior relevância dentro da página.	O elemento <code><main></code> especifica o conteúdo principal e, consequentemente, de maior relevância dentro da página. Para ser considerada bem construída, uma página deve apresentar apenas um conteúdo principal. <i>Nota: O conteúdo declarado dentro da tag <code><main></code> deve ser</i>	<pre><main> <h2>Tituto</h2> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod ...</p> <article> <h3>Subtítulo</h3> <p>Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum...</p></pre>

		<i>único no documento, incluindo links e imagens.</i>	</article> </main>
<figure>	é uma marcação de uso específico para a inserção de uma figura	O elemento <figure> é uma marcação de uso específico para a inserção de uma figura. Para incluir a descrição dessa figura, podemos utilizar o elemento <figcaption>.	<figure> <img src=" http://meusite.com.br/assets/imagem.jpg " alt="Imagen"> </figure> Exemplo de uso de <figure> com <figcaption>: <figure> <img src=" http://meusite.com.br/assets/imagem.jpg " alt="Imagen"> <figcaption>Figura 1. Imagem</figcaption> </figure>
<footer>	Representa um rodapé de um documento, como a área presente no final de uma página web.	O elemento <footer> representa um rodapé de um documento, como a área presente no final de uma página web. Normalmente é utilizado para descrever informações de autoria, como nome e contato do autor, e data de criação do conteúdo.	<footer> <p>Escrito por Estevão Dias</p> <p>Publicado em 25/03/2017 </p> </footer>
<a>	descrever um link	A principal função do elemento <a> é descrever um link, conectando os diversos documentos de um site e permitindo a navegação por esse conteúdo. Normalmente esses documentos estão relacionados por compartilharem um assunto em comum.	DevMedia
	é utilizado quando desejamos enfatizar um trecho ou palavra no texto	O elemento é utilizado quando desejamos enfatizar um trecho ou palavra no texto, indicando que ela contribui de forma mais relevante para o sentido/compreensão do conteúdo. Dessa forma enfatizamos o trecho mais relevante da pergunta.	<p>Você tem certeza que essa definição está correta?</p>
	também é utilizado para destacar uma parte do texto.	O elemento também é utilizado para destacar uma parte do texto. Sua principal diferença em relação ao elemento é que pode alterar o propósito de uma frase, como vimos anteriormente.	<p>Compreender esses elementos HTML é importante porque possibilita o desenvolvimento de soluções web modernas.</p>
<cite> e <q>	é utilizado para declarar que naquele trecho há uma citação	O elemento <cite> é utilizado para declarar que naquele trecho há uma citação, isto é, um trecho de texto que não foi escrito pelo autor do conteúdo. Normalmente utiliza-se o <cite> em conjunto com o elemento <q>, responsável por apresentar o conteúdo retirado de outra fonte.	<p> <q>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur</q> - <cite> http://br.lipsum.com </cite>. </p>
<time>	é utilizado para representar datas	O elemento <time> é utilizado para representar datas. Assim, caso seja necessário informar a data em que um conteúdo foi escrito, podemos declarar a tag <time> e acrescentar a ela o	<time datetime="2017-04-07">4/7</time>

atributo datetime para escrever a data de forma padronizada.

Exemplo prático

A seguir temos um exemplo prático em que empregamos várias tags semânticas para estruturar o conteúdo de uma página. Neste caso, temos uma página de cursos, que contém um cabeçalho, o corpo, dividido em seções, e um rodapé:

```
01 <body>
02   <header>
03     <h1>Cursos de programação</h1>
04   </header>
05   <main>
06     <section>
07       <h2>Java</h2>
08       <article>
09         <h3>Curso de JavaServer Faces</h3>
10         <p>Neste curso você aprenderá a desenvolver aplicações com JSF.</p>
11       </article>
12       <article>
13         <h3>Curso de Spring</h3>
14         <p>Neste curso você aprenderá utilizar o framework Spring.</p>
15       </article>
16     </section>
17     <section>
18       <h2>PHP</h2>
19       <article>
20         <h3>Curso básico de PHP</h3>
21         <p>Conheça a linguagem de programação PHP.</p>
22       </article>
23       <article>
24         <h3>Curso de PDO</h3>
25         <p>Aprenda a acessar bancos de dados com PHP Data Objects.</p>
26       </article>
27     </section>
28   </main>
29   <footer>
30     <p>MinhaEmpresa.com.br. Todos os direitos reservados.</p>
31   </footer>
32 </body>
```

6- ABORDADO NO HTML

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

```
<index.html>

Users > brunna > Downloads > index.html > html

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Loja virtual</title>
7  </head>
8  <body>
9      Produtos em promoção
10
11
12      Informática
13
14
15      Notebook Lenovo Ideapad S145 8ª Intel Core I5 8GB 1TB HD 15,6" W10 Prata
16      R$ 3 500,00
17      imagem computador.jpg
18      Com o Notebook da Lenovo você terá um notebook de última geração,
19      prático e veloz, com excelente capacidade de armazenamento, design
20      inovador e exclusivo, além de você estar sempre conectado com estilo.
21      Sua tela de 15.6" oferece...
22      Comprar
23
24
25      Computador Desktop Completo
26      R$ 2 500,00
27      imagem desktop.jpg
28      Já vem com Monitor LED HDMI Intel Core i5 8GB HD 500GB com caixas
29      de som mouse e teclado EasyPC Standard Plus.
30      Comprar
31
32
33  </body>
34  </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Loja virtual</title>
</head>
<body>
    Produtos em promoção
    Informática
    Notebook Lenovo Ideapad S145 8ª Intel Core I5 8GB 1TB HD 15,6" W10 Prata
    R$ 3 500,00
    imagem computador.jpg
    Com o Notebook da Lenovo você terá um notebook de última geração,
    prático e veloz, com excelente capacidade de armazenamento, design
    inovador e exclusivo, além de você estar sempre conectado com estilo.
    Sua tela de 15.6" oferece...
    Comprar
```

Computador Desktop Completo

R\$ 2 500,00

imagem desktop.jpg

Já vem com Monitor LED HDMI Intel Core i5 8GB HD 500GB com caixas de som mouse e teclado EasyPC Standard Plus.

Comprar

</body>

</html>

Explicação

The diagram illustrates the structure of an HTML document with various annotations explaining the purpose of different tags:

- Line 1: <!DOCTYPE html>** (Red Box)
indica que o documento HTML é a versão 5
- Line 2: <html lang="pt-br">** (Orange Box)
índia português brasileiro
- Line 3: <head>** (Green Box)
definimos as informações do documento
- Line 4: <meta charset="UTF-8">** (Yellow Box)
definimos os conjuntos de caracteres que usamos para escrever o documento. No nosso caso usamos UTF-8 para que os caracteres em acentos sejam exibidos
- Line 5: <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** (Blue Box)
Utilizamos a meta tag VIEWPORT para dizer ao navegador que adpate o conteúdo a tela do usuário independente do dispositivo (computador, celular, tablet, notebook, etc)
- Line 6: <title>Loja virtual</title>** (Yellow Box)
Definimos o título da página que vai aparecer na aba do navegador
- Line 7: </head>** (White Box)
- Line 8: <body>** (Pink Box)
Inserimos o corpo da página
- Line 9: Produtos em promoção** (Pink Box)
- Line 10: Informática** (Pink Box)
- Line 11: Notebook Lenovo Ideapad S145 8ª Intel Core I5 8GB 1TB HD 15,6" W10 Prata** (Pink Box)
- Line 12: R\$ 3 500,00** (Pink Box)
- Line 13: imagem computador.jpg** (Pink Box)
- Line 14: Com o Notebook da Lenovo você terá um notebook de última geração, prático e veloz, com excelente capacidade de armazenamento, design inovador e exclusivo, além de você estar sempre conectado com estilo.** (Pink Box)
- Line 15: Sua tela de 15.6" oferece...** (Pink Box)
- Line 16: Comprar** (Pink Box)
- Line 17: Computador Desktop Completo** (Pink Box)
- Line 18: R\$ 2 500,00** (Pink Box)
- Line 19: imagem desktop.jpg** (Pink Box)
- Line 20: Já vem com Monitor LED HDMI Intel Core i5 8GB HD 500GB com caixas de som mouse e teclado EasyPC Standard Plus.** (Pink Box)
- Line 21: Comprar** (Pink Box)
- Line 22: </body>** (Pink Box)
definimos o final do documento HTML
- Line 23: </html>** (Blue Box)

Annotations below the code:

- Line 1: define o tipo de documento e a versão da linguagem de marcação utilizada
- Line 2: todo conteúdo da página deve ficar dentro dessas tags.
- Line 3: definem o cabeçalho da página
- Line 4: definem o charset da página
- Line 5: definem o título da página
- Line 6: definem o fim do cabeçalho da página
- Line 7: delimitam o corpo do documento
- Line 8: delimitam o fim do corpo do documento
- Line 9: delimitam o fim do documento
- Line 10: </html>

#H1 = criar títulos

- h1, h2, h3, h4, h5, h6

#P = criar parrafos

- <p>Título de nível 1</p>

#A = criar um link

- #LINK PARA ABRIR UMA PAGINA NO SITE

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

Comprar

```
</a>
```

- #LINK PARA UM NUMERO DE TELEFONE

```
<a href="tel:+5521995566889">
```

+55 21 99556 - 6889

```
</a>
```

- #LINK PARA UM EMAIL

```
<a href="mailto:suporte@exemplo.com">
```

Enviar email

```
</a>
```

- #LINK PARA UM SITE EXTERNO

```
<a href="https://www.mercadolivre.com.br/" target="_blank">
```

Site do mercado livre

```
</a>
```

- #Âncora para um elemento da própria página

Contato

```
</a>
```

#IMG = exibir uma imagem

-

#DIV = agrupar elementos

- usada para agrupar elementos

```
<div>
```

```


```

```

Abrir descrição do produto

```

```

```
</div>
```

## #META TAGS =

- meta (description, charset, viewport, robots)

- Adicionar links externos do CSS =

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

- link

- style

## #TABELAS =

## #LISTAS =

## #FORMULARIOS =

## #LISTAS=

## #HMTL SEMANTICO=

**#META TAGS =**

## 7- PROJETO FORMULÁRIO

dados de cadastro.html

4 kB

Conta:

Email:

Senha:

Dados Pessoais:

Nome: Ex: Bruno

Telefone: Ex: (99) 999-999

Data:

Foto de perfil: Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Sexo:  Masculino  Feminino

Endereço

Rua: Ex: Rua 30

Complemento:

Cidade:

Numero

Estado Acre

Anúncio

"Alô mundo!"

Como conheceu o Hello Pizza

Desejo receber ofertas por e-mail

Enviar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Dcoument</title>
</head>
<body>
 <form method="GET" action="http://arquivo.devmedia.com.br/projeto/requisicao.php">
 <fieldset>
 <legend>Conta:</legend>
 <div>
 <label> Email:</label>
 <input type="email" name="email" required minlength="5" maxlength="256"/>
 </div>
 <div>
 <label>Senha:</label>
 <input type="password" name="password"/>
 </div>
 </fieldset>
 <fieldset>
 <legend>Dados Pessoais:</legend>
 <div>
 <label>Nome:</label>
 <input type="text" placeholder="Ex: Bruno" name="nome" />
 </div>
 <div>
 <label>Telefone:</label>
 <input type="text" placeholder="Ex: (99) 999-999" name="telefone"/>
 </div>
 <div>
 <label>Data:</label>
 </div>
 </fieldset>
 </form>
</body>
```

```

 <input type="date" name="data" />
</div>
<div>
 <label>Foto de perfil:</label>
 <input type="file" accept="image/*" name="imagem" />
</div>
</div>
 <label>Sexo:</label>
 <input type="radio" value="masculino" name="sexo" checked/>
 <label> Masculino </label>
 <input type="radio" value="feminino" name="sexo" />
 <label>Feminino</label>
<div>
</fieldset>
<fieldset>
 <legend> Endereço </legend>
 <div>
 <label>Rua:</label>
 <input type="text" placeholder="Ex: Rua 30" name="rua"/>
 </div>
 <div>
 <label>Complemento:</label>
 <input type="text" name="complemento"/>
 </div>
 <div>
 <label>Cidade:</label>
 <input type="text" name="cidade"/>
 </div>
 <div>
 <label>Número</label>
 <input type="number" min="1" max="9999" name="numero"/>
 </div>
 <div>
 <label>Estado</label>
 <select>
 <option value="AC">Acre</option>
 <option value="AL">Alagoas</option>
 <option value="AP">Amapá</option>
 <option value="AM">Amazonas</option>
 <option value="BA">Bahia</option>
 <option value="CE">Ceará</option>
 <option value="DF">Distrito Federal</option>
 <option value="ES">Espírito Santo</option>
 <option value="GO">Goiás</option>
 <option value="MA">Maranhão</option>
 <option value="MT">Mato Grosso</option>
 <option value="MS">Mato Grosso do Sul</option>
 <option value="MG">Minas Gerais</option>
 <option value="PA">Pará</option>
 <option value="PB">Pernambuco</option>
 <option value="PR">Paraná</option>
 <option value="PI">Piauí</option>
 <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
 <option value="RN">Rio Grande do Norte</option>
 <option value="RS">Rio Grande do Sul</option>
 <option value="RO">Rondônia</option>
 <option value="RR">Roraima</option>
 <option value="SC">Santa Catarina</option>
 <option value="SP">São Paulo</option>
 <option value="SE">Sergipe</option>
 <option value="TO">Tocantins</option>
 </select>
 </div>
</div>
</fieldset>
<fieldset>
 <legend>Anúncio</legend>
 <div>
 <label>Como conheceu o Hello Pizza</label>
 <textarea maxlength="256" placeholder="Explique pra gente como você conheceu a Hello Pizza">"Alô mundo!"</textarea>
 </div>
 <div>
 <label>Desejo receber ofertas por e-mail</label>
 <input type="checkbox" checked/>
 </div>
</fieldset>
<button type="submit"> Enviar</button>

</form>
</body>
</html>

```

## 8 PROJETO PIZZARIA

index.html

3 kB



The screenshot shows the homepage of the Hello Pizza website. At the top left is the logo "HELLOPIZZA" with a stylized pizza slice icon. At the top right are three navigation links: "HOME", "SABORES", and "CONTATO". Below the header is a large image of a pizza cut into slices, garnished with basil leaves and cheese. To the left of the pizza, there is a bulleted list of four qualities: "Qualidade", "Sabor", "Praticidade", and "Agilidade". Below the main image is a section titled "Conheça os nossos 5 sabores de pizza" (Discover our 5 pizza flavors) featuring eight smaller images of different pizza toppings.

Conheça os nossos 5 sabores de pizza



PIZZAS	QUEIJO E MOLHO	SALADA	CARNE	AZEITO/CHAMPIGNON
MOZZARELLA	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
CALABRESA		NÃO	SIM	SIM
PEPPERONI		NÃO	SIM	SIM
MARGUERITA		SIM	SIM	SIM
PORTEGUESA		SIM	SIM	SIM
ALHO		NÃO	NÃO	NÃO

```

<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
 <title>Hello Pizza</title>
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Baloo+Reenie+Beanie|Roboto:400,500,500i" rel="stylesheet">
 <meta charset="UTF-8" />
 </head>
 <body>
 <header>
 <h1>Hello Pizza</h1>
 <nav>

 Home
 Sabores
 Contato

 </nav>
 </header>
 <section>
 <ul id="vantagens">
 Qualidade
 Sabor
 Praticidade
 Agilidade

 </section>
 <section>
 <h2>Sabores</h2>
 <p>Conheça os nossos 5 sabores de pizza!</p>

 <table>
 <tr>
 <th>Pizzas</th>
 <th>Queijo e Molho</th>
 <th>Salada</th>
 <th>Carne</th>
 <th>Azeito/Champignon</th>
 </tr>
 <tr>
 <td>Mozzarella</td>
 <td rowspan="6" class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Calabresa</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Pepperoni</td>
 <td class="textoNegativo">Não</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Marguerita</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Portuguesa</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Alho</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 </tr>
 </table>
 </section>
 </body>
</html>

```

```
<tr>
 <td>Portuguesa</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
 <td class="texto-positivo">Sim</td>
</tr>
<tr>
 <td>Alho</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
 <td class="texto-negativo">Não</td>
</tr>
</table>
</section>
<section>
 <h2>Contato</h2>
 <form action="http://arquivo.devmedia.com.br/projeto/requisicao.php" method="post">
 <label>Nome:</label>
 <input type="text" name="nome" />
 <label>E-Mail:</label>
 <input type="text" name="email" />
 <label>Mensagem:</label>
 <textarea name="mensagem"></textarea>
 <input type="submit" value="Enviar Mensagem" />
 </form>
</section>
<footer>
 Hello Pizza
 <p>Todos os direitos reservados © 2018</p>
</footer>
</body>
</html>
```

# CONTACT



*Brunna Croches*

*Developer Full Stack*



*brunnacroches.dev*



*linkedin.com/brunnacroches*



*github.com/brunnacroches*



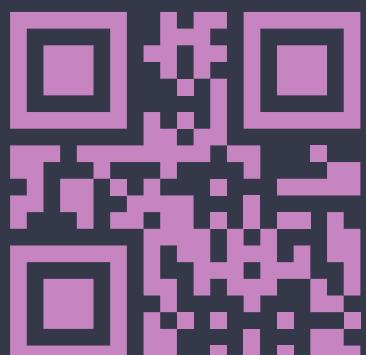
*@brunnacroches.dev*



*discord.com/brunnacroches*



*brunnacroches@gmail.com*



*let's share*