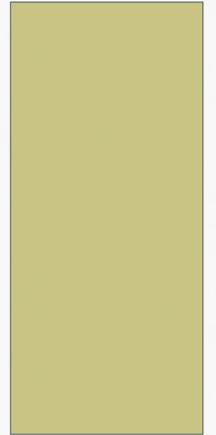


HTML

DDW



TAGS

O HTML trabalha com o sistema de tags (etiquetas). Esse sistema funciona da seguinte maneira.

```
<tag>Conteúdo da tag</tag>
```

Toda **tag** aberta, deve ser fechada, salvo raras exceções, nesses casos ela pode ser fechada da seguinte maneira:

```
</tag>
```

Uma **tag** HTML pode conter outra tag dentro dela, e quantas forem necessárias.

```
<tag>
```

```
  <outraTag>texto</outraTag>
```

```
</tag>
```

Algumas tag's possuem propriedades que podem possuir valores (atributos).

```
<tag atributo=""></tag>
```

PRINCIPAIS TAGS

```
<html> <!-- define o início e fim do HTML -->
  <head> <!-- define início e fim de cabeçalho-->
    <title>Título da página</title>
    <!-- conteúdo do head -->
  </head>
  <body> <!-- define início e fim do conteúdo -->
    <!-- conteúdo do body -->
  </body>
</html>
```

<!-- tag de comentários, não serão visíveis no site -->

<H1><H2><H3><H4><H5><H6>

Dentro da tag **<body>** é que vão entrar todos os elementos que ficarão visíveis aos usuários. A partir daqui agruparemos as principais tags e seus funcionamentos!

<h1>Texto</h1> O **H1** é utilizado para marcar um título. Você pode utilizar diversos níveis de relevância, para isso basta mudar o número na tag:

<h1></h1> <h2></h2> ... <h6></h6>

<P> - -

<p>Texto</p>– O P é utilizado para definir um parágrafo.

Texto– O STRONG é utilizado para deixar um texto em negrito. A tag **** tem um comportamento semelhante, porém a W3C recomenda utilizar o ****.

Texto– A tag EM é utilizada para deixar um elemento em itálico. A tag **<i></i>** foi utilizada durante muito tempo para isso, porém a W3C recomenda que utilize o **** mesmo.

<u>Texto</u>– A tag U é usada para sublinhar um termo.

``– SPAN é uma tag inline usada para marcar um trecho de texto. Ele é frequentemente usado para personalizar um trecho de texto em um parágrafo via css, já que naturalmente não altera nada no HTML.

`<p>Sou umpequeno parágrafo</p>`

 - -

** - - **– Os elementos UL e OL são usados para iniciar uma lista, sendo o para uma sem ordenação numérica e o para uma com ordenação numérica. Os elementos dentro dessa lista devem ser marcados com a tag LI.

**** <!-- ou para ordenação numérica -->

****Sou um elemento de uma lista****

****Sou outro elemento dentro da lista****

**** <!-- ou para ordenação numérica -->

**** – A tag IMG é usada para renderizar uma imagem no site. É necessário que o atributo **src** seja preenchido com o caminho para a imagem. Os atributos **width** e **height** devem ser preenchidos com a largura e a altura da imagem em pixels. O atributo **alt**, deve conter uma pequena descrição da imagem para o caso do navegador não conseguir reproduzir a imagem e por questões de acessibilidade para leitores de tela usados por cegos.

Exemplo:

```

```

<DIV>

<div></div>– O DIV é uma tag de bloco, usado para agrupar elementos semelhantes. Um uso comum dele é para categorizar o cabeçalho (Header) da página, o conteúdo (content) e o rodapé (footer). É muito utilizado para auxiliar na personalização do site através do CSS.

```
<div> <!-- cabeçalho -->  
  <h2>Título</h2>  
  <p>Texto do parágrafo</p>  
    
</div> <!-- fim do cabeçalho -->
```

<A>

`<a>`– O A é um elemento responsável por "linkar" páginas/arquivos na sua página ou de uma página externa. Através do atributo href você pode especificar aonde está a página/arquivo a ser linkado.

```
<a href="clientes.html">Página de clientes</a>
```

```
<a href="currículo.pdf">Currículo</a>
```

```
<a href="http://link.br" target="_blank">LINK</a>
```

Também há como enviar e-mails por link:

```
<a href="mailto:bruno@email.br?subject=Contato WEB!">  
bruno@email.br</a>
```

<TABLE>

<table></table> – **<td></td>** – **<tr></tr>** – A tag TABLE é usada para demarcar uma tabela. As linhas são marcadas com a tag TR enquanto as colunas ficam com a tag TD. É possível agrupar colunas com o atributo colspan e linhas com o atributo rowspan.

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Primeira coluna da primeira linha</td>
```

```
    <td>Segunda coluna da primeira linha</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td colspan=2>2ª linha com a coluna ocupando espaço de duas</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

<FORM>

`<form></form>`– A tag FORM serve para demarcar a área de um formulário. A tag form tem o atributo `action`, que determina qual ação vai ser executada quando ele for submetido.

```
<form action="envioFormulario.php">  
</form>
```

<INPUT>

<input />– A tag INPUT pode adquirir características específicas de acordo com o atributo type que ela receber.

```
<input type="text" value="Digite aqui" />
```

<!-- Campo onde o usuário pode digitar um pequeno texto. Caso queira deixar um valor por padrão, basta adicionar um atributo value com o valor desejado.-->

```
<input type="submit" />
```

<!-- Cria um botão que vai submeter o formulário ao ser clicado.-->

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

<!-- Cria um campo para fazer uploads de arquivos.-->

```
<input type="radio" name="grupo" value="op1"/>Opção 1
```

```
<input type="radio" name="grupo" value="op2"/>Opção 2
```

```
<input type="radio" name="grupo" value="op3"/>Opção 3
```

<!-- Cria um campo para seleção única.

As opções disponíveis são agrupadas pelo name, ou seja, se houverem 3 inputs radio com o mesmo name, o usuário só poderá escolher um deles.-->

```
<input type="checkbox" name="grupo" value="op1"/>Opção 1
```

```
<input type="checkbox" name="grupo" value="op1"/>Opção 2
```

<!-- Bem semelhante ao radio, porém permite múltipla seleção.-->

<TEXTAREA> - <LABEL>

<textarea></textarea>– A tag TEXTAREA tem um comportamento semelhante ao do input text, porém ele é destinado a textos maiores.

<label></label>– A tag LABEL permite que você atribua uma legenda a um campo do seu formulário. Existem duas formas de usa-la:

```
<label>Sou uma legenda  
  <input type="text" />  
</label>
```

```
<label for="campo">Sou uma legenda</label>  
<input type="text" />
```

ALGUMAS TAGS HTML 5

Boa parte das tags HTML 5 ainda não estão totalmente compatíveis com todos os navegadores. Principalmente quando falamos do Internet Explorer 8 ou inferior.

`<header></header>`– A tag HEADER serve para limitar o cabeçalho da sua página. Ele foi criado com a intenção de simplificar o famoso `<div id="cabecalho">` / `<div id="header">`. Cuidado para não confundi-lo com a tag HEAD. O HEADER deve ser utilizado dentro do BODY como auxiliar semântico, enquanto o HEAD fica dentro da tag HTML e trás informações somente visíveis para o navegador.

`<footer></footer>`– O FOOTER assim como o HEADER serve para auxiliar na formatação da página e veio para substituir a famoso `<div id="rodapé"></div id="footer">`.

`<aside></aside>`– A tag ASIDE é utilizada para demarcar as regiões laterais das páginas que geralmente carregam elementos de navegação, ou informações auxiliares ao conteúdo principal.

`<section></section>` -A tag SECTION tem um funcionamento muito semelhante ao da DIV porém ela serve para demarca que um bloco de conteúdo possui uma relação mais próxima. Enquanto o DIV não carrega valor semântico algum.

`<article></article>`– A tag ARTICLE serve para definir o conteúdo principal de uma página.

`<nav></nav>`– A tag NAV é usada para indicar uma navegação. Ela deve ser usada para agrupar links de navegação.