

Códigos HTML

Doctype – Transitional + <head>

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>TITULO DA PAGINA</title>
<meta name="author" content="NOME DO AUTOR" />
<meta name="keywords" content="TAG1, TAG2, TAG3">
<meta name="description" content="DESCRIÇÃO">
</head>
```

Tags

Parágrafo - `<p>texto</p>`

Mudança de linha - `
`

Separador horizontal - `<hr />`

Texto pré-formatado - `<pre>...</pre>`

Comentários não visíveis - `<!-- Texto do comentário numa linha -->`

Formatação de texto - `texto`

`<i>Italics: I am in italics </i>`

` Bold: I am in bold`

`<u> Underline: I am underlined</u>`

`<strike> Strikethrough: I am struck!</strike>`

`^{Superscript: My superscript}`

`_{Subscript: My subscript}`

`<tt> Typewriter: I am in typewriter form</tt>`

`<big> Bigger font: I am bigger</big>`

`<small> Smaller font: I am smaller </small>`

`<s> Strikethrough alternative: I am also struck!</s>`

TABELAS

<table> - tabela:

`<table summary="TEXTO PARA READERS INVISUAIS" align="left,center,right" bgcolor="#FFFFFF" border="1" cellpadding="10" cellspacing="1" rules="?" width="?%">`

<tr> - table row (linha):

`<tr align="right,left,center" bgcolor="#FFFFFF" valign="top,middle,bottom">`

<th> - table header (célula de cabeçalho)

<td> - table data (célula normal):

`<td align="left,right,center" bgcolor="blue" colspan="?" rowspan="?" height="100px" width="100px" valign="top,middle,bottom">`

border - espessura do contorno

cellspacing - espaçamento entre células

cellpadding - espaçamento entre os conteúdo e a margem da célula

caption - **<caption>** Título da tabela **</caption>**

Contornos

`<table border="1" frame="above" rules="cols">`

`<tr>`

`<th>Universidade</th>`

`<th>Departamento</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>Aveiro</td>`

`<td>DeCA</td>`

`</tr>`

`</table>`

Universidade	Departamento
Aveiro	DeCA

Cabeçalho, Corpo e Rodapé - **<thead>** **<tbody>** **<tfoot>**

`<table border="1">`

`<thead>`

`<tr><th>Clube</th><th>Pontos</th></tr>`

`</thead>`

`<tbody>`

`<tr><td>SCP</td><td>45</td></tr>`

`<tr><td>FCP</td><td>22</td></tr>`

`<tr><td>SCB</td><td>14</td></tr>`

`</tbody>`

`<tfoot>`

`<tr><td>Liga</td><td>2030</td></tr>`

`</tfoot>`

`</table>`

Clube	Pontos
SCP	45
FCP	22
SCB	14
Liga	2030

Colunas - <colgroup> <col width=px">

```
<table border="1">
  <colgroup>
    <col width="100">
    <col width="150">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>Lab1</th>
    <th>Lab2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Flash</td>
    <td>HTML+CSS+Js</td>
  </tr>
</table>
```

Lab1	Lab2
Flash	HTML+CSS+Js

Dimensões e alinhamentos de uma célula

<td width="100" height="200"> Aveiro</td>

Universidade	Departamento
Aveiro	DeCA

<td align="right" valign="bottom">DeCA</td>

Universidade	Departamento
Aveiro	DeCA

Colspan - <th colspan="2">

permite estender uma célula a várias colunas

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="2">Lab1 vs Lab2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Flash</td>
    <td>HTML+CSS+Js</td>
  </tr>
</table>
```

Lab1 vs Lab2	
Flash	HTML+CSS+Js

Rowspan - <td rowspan="2">

Permite estender uma célula a várias linhas

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <th>A</th>
    <th>B</th>
    <th>C</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td rowspan="2">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>4</td>
    <td>5</td>
  </tr>
</table>
```

A	B	C
1	2	3
4	5	

Cores

```
<table border="4" cellpadding="10" bgcolor="#FFFF0C"> ←
  <tr bgcolor="#00F"> ←
    <th>A</th>
    <th bgcolor="#0FF">B</th> ←
    <th>C</th>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#FF000C">1</td> ←
    <td>2</td>
    <td rowspan="2">3</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#0AF"> ←
    <td>4</td>
    <td>5</td>
  </tr>
</table>
```

A	B	C
1	2	3
4	5	

HIPERLIGAÇÕES

Link para uma página na Web

`Descubra a UA`

Link para outra página na mesma localização (servidor)

`Descubra a UA`

Paths Relativo

Link index.html - clientes.html

`href="clientes/clientes.html"`

Link index.html - catalogo.html

`href="produtos/catalogo/catalogo.html"`

Link clientes.html - index.html

`href="../index.html"`

Link catalogo.html - index.html

`href="../../index.html"`

Link catalogo.html - clientes.html

`href="../../clientes/clientes.html"`



Formatação dos links

`<body link="#FF0000" alink="#009900" vlink="#993399">`

- link | no estado inicial
- alink | activo (quando clicado)
- vlink | já visitado

Âncoras

Âncora | link para uma secção de uma página

Definição

`Aulas P`

Link para uma âncora **na mesma página**

`Ir para Aulas P`

Link para uma âncora **noutra página web** (path relativo)

`Ir para Aulas P`

Link para uma âncora **noutra página na Web** (path absoluto)

`Ir para Aulas P`

On roll over

`Aulas`

Abertura **numa nova página** (ou nova tab)

`aulas`

<DIV> - Define uma **divisão/bloco/secção** estrutural na página

<code><p>lab2.ntc.deca.ua.pt</p></code>	lab2.ntc.deca.ua.pt
<code><p>2012.2013</p></code>	2012.2013
<code><div></code>	
<code><p>conteúdo</p></code>	conteúdo
<code><p>do primeiro div</p></code>	do primeiro div
<code></div></code>	
<code><div></code>	conteúdo
<code>conteúdo
do segundo div</code>	do segundo div
<code></div></code>	

Alinhamento e Background Color

`<div align="left,center,right" style="background-color:#FFFFFF"></div>`

**** - Agrupa elementos numa página e delimita elementos/conteúdos

```
<p>O Sporting é  
<span style="color:green;font-weight:bold">verde</span>  
mas do outro lado da 2ª circular existe uma coisa  
<span style="color:red">vermelha</span>  
: (.</p>
```

O Sporting é verde mas do outro lado da 2ª circular existe uma coisa vermelha :(.

Elementos/tags | block vs inline

Block

- Começam e terminam com uma quebra de linha
- Ocupam normalmente (se nada for dito em contrário!) toda a largura disponível
- `<h1>`, `<div>`, `<p>`, `<table>`

Inline

- Não começam ou terminam com quebras de linha
- Ocupam a área do conteúdo delimitado
- ``, `<a>`, `<td>`, ``

```
<div align="center" style="background-color:#CCCCC;display:inline">  
    <strong>lab2.ntc.deca.ua.pt</strong>  
</div>  
<div align="left" style="background-color:#FFFFCC;display:inline">  
    Aulas teóricas  
</div>
```

lab2.ntc.deca.ua.pt Aulas teóricas

IMAGENS

``

LISTAS

**Ordenadas - <ol type="A, a, I, i">, **

```
<ol>
<li>lab1</li>      1. lab1
<li>lab2</li>      2. lab2
<li>lab3</li>      3. lab3
</ol>
```

**Não ordenadas - <ul type="disc,circle,square">, **

```
<ul>
<li>lab1</li>      • lab1
<li>lab2</li>      • lab2
<li>lab3</li>      • lab3
</ul>
```

Definições - <dl>, <dt>, <dd>

```
<dl>
  <dt>lab1</dt>      lab1
  <dd> Audacity + Flash</dd>
  <dt>lab2</dt>      lab2
  <dd> XHTML + CSS + JavaScript</dd>
</dl>
```

Audacity + Flash

XHTML + CSS + JavaScript

Gerir ordenação

```
<ol start="5">
  <li>lab1</li>      5. lab1
  <li>lab2</li>      6. lab2
  <li>lab3</li>      10. lab3
  <li value="10">lab4</li> 11. lab4
  <li>lab4</li>
</ol>
```

```
<ol type="a" start="5">
  <li>lab1</li>      e. lab1
  <li>lab2</li>      f. lab2
  <li value="8">lab3</li> h. lab3
  <li>lab4</li>      i. lab4
</ol>
```

Nested Lists

```
<ul type="square">
```

```
<li>Séries TV
```

```
<ul type="circle">
```

```
<li>Geniais...
```

```
<ol type="a">
```

```
<li>Dexter</li>
```

```
<li>Shameless (US)</li>
```

```
<li>Californication</li>
```

```
<li>Weeds</li>
```

```
</ol>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
■ Séries TV
```

```
○ Geniais...
```

```
a. Dexter
```

```
b. Shameless (US)
```

```
c. Californication
```

```
d. Weeds
```

```
<dl>
```

```
<dt>Sporting Clube de Portugal</dt>
```

```
<dd>Pronunciado como <em>Esportingue</em>. Deriva do Latin <i>Extraordinarius Clubis de Futebolis</i>
```

```
<ol >
```

```
<li>(<abbr title="Nome">n</abbr>.) O melhor e maior clube de Portugal.</li>
```

```
<li>(<abbr title="Nome">n</abbr>.) Que um dia vai ser campeão.</li>
```

```
<li>(<abbr title="Nome">n</abbr>.) Só não sei quando!!!!.</li>
```

```
</ol >
```

```
</dd >
```

```
</dl >
```

Sporting Clube de Portugal

Pronunciado como *Esportingue*. Deriva do Latin *Extraordinarius Clubis de Futebolis*

1. (n.) O melhor e maior clube de Portugal.

2. (n.) Que um dia vai ser campeão.

3. (n.) Só não sei quando!!!!.

FRAMESETS <FRAMESET>

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<title>Frameset</title>
```

```
</head>
```

```
<frameset rows="*" cols="20%,80%">
```

```
<frame src="lateral.html" name="menu"/>
```

```
<frame src="principal.html" name="conteudo"/>
```

```
</frameset>
```

```
<noframes>
```

```
<body></body></noframes></html>
```



rows - número e dimensão das linhas num frameset (pixéis, %, *)
cols - número e dimensão das colunas num frameset (pixéis, %, *)
src - URL da página que será visualizada na frame
name - nome da frame
noframes - código que será interpretado pelos browsers que não suportam frames

```
<noframes>  
<body>O seu browser não suporta frames!</body>  
</noframes>
```

[CONSULTAR PDF DA AULA TEÓRICA 5](#)

FORMULÁRIOS

Métodos

GET- Os dados são passados no URL do pedido HTTP ao servidor após a submissão do formulário. Dados visíveis (problemas de privacidade).

POST- Os dados são passados no corpo do pedido HTTP ao servidor após a submissão do formulário. Dados não visíveis (mais seguro).

```
<form name="NOME DO FORMULARIO" id="IDENTIFICACAO DO FORMULARIO" action="http://blogs.ua.pt/heldercaixinha/form_result.php" method="GET/POST" enctype="text/plain,multipart/form-data,application/x-www-form-urlencoded">  
...  
</form>
```

Campos

```
<label for="nome">nome:</label>  
<input type="text" name="nome" id="nome" />
```

nome:

- **accesskey** - tecla de atalho que permite seleccionar o campo
- **tabindex** - ordem de selecção do campo com a tecla TAB
- **size** - tamanho do campo
- **maxlength** - número máximo de caracteres que serão aceites no campo (a ter em conta no envio posterior)

```
<input name="nome" type="text" id="nome" accesskey="n" tabindex="1" size="40" maxlength="60" />
```

nome: size="10"

nome: size="40"

`<input name="nome" type="text" id="nome" value="coloque aqui o seu nome" size="40" maxlength="60" />`

nome:

`<input name="nome" type="text" id="nome" value="Helder Caixinha" size="40" maxlength="60" readonly="readonly" />`

nome:

`<input name="nome" type="text" disabled="disabled" id="nome" value="Helder Caixinha" size="40" maxlength="60" />` (desactiva o campo)

nome:

`<label for="senha">senha:</label>`

`<input name="senha" type="password" id="senha" value="" size="15" maxlength="15" />`

senha:

`<textarea name="descricao" id="descricao" rows="5" cols="50">`

Escreva aqui o seu texto...

`</textarea>`

- rows | nº de linhas
- cols | nº de colunas (caracteres)

Escreva aqui o seu texto...

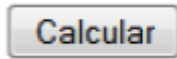
`<input type="submit" name="submeter" id="submeter" value="enviar dados" />`

`<input type="reset" name="apagar" id="apagar" value="apagar dados" />`

nome:

Botão

```
<input type="button" name="calcula" id="calcula" value="Calcular" />
```



```
<form action="processa.php" method="get">
Nome: <input type="text" name="nome" /><br />
Apelido: <input type="text" name="apelido" /><br />
<input type="image" src="botao.gif" alt="enviar" />
</form>
```

Será passado para o servidor (pelo método GET):
nome=Helder&apelido=Caixinha&x=65&y=31



Upload de ficheiros

```
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data"
name="form1" id="form1">
```

```
<label for="ficheiro">Upload de fotos:</label>
<input name="ficheiro" type="file" id="ficheiro" size="50"
maxlength="50" />
```

```
</form>
```

Upload de fotos:

Radio buttons

```
Quem vai ser o próximo campeão?<br />
<input type="radio" name="clubes" value="scp" />SCP<br />
<input type="radio" name="clubes" value="fcp" checked="checked" />FCP<br />
<input type="radio" name="clubes" value="slb" />SLB
```

Quem vai ser o próximo campeão?

☐ SCP

☒ FCP

☐ SLB

Checkboxes

```
Quem não vai ganhar nada este ano?<br />
<input type="checkbox" name="club1" value="S" checked="checked" /> SCP<br />
<input type="checkbox" name="club2" value="P" /> FCP<br />
<input type="checkbox" name="club3" value="B" checked="checked" /> SLB
```

Quem não vai ganhar nada este ano?

☒ SCP

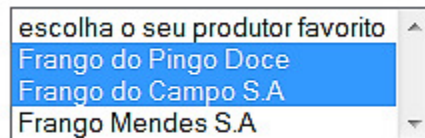
☐ FCP

☒ SLB

Listas

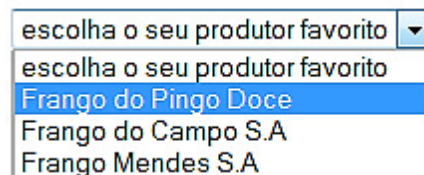
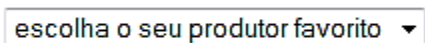
Uma ou mais opções:

```
<select name="frangos" size="4" multiple="multiple" id="frangos">  
<option value="0">escolha o seu produtor favorito</option>  
<option value="1">Frango do Pingo Doce</option>  
<option value="3">Frango do Campo S.A</option>  
<option value="4">FrangoMendes S.A</option>  
</select>
```



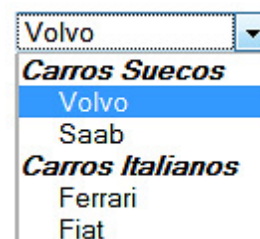
Apenas uma opção:

```
<label for="frangos">produtores de frangos</label>  
<select name="frangos" id="frangos">  
<option value="nada">escolha o seu produtor favorito</option>  
<option value="pingo">Frango do Pingo Doce</option>  
<option value="campo">Frango do Campo S.A</option>  
<option value="mendes">FrangoMendes S.A</option>  
</select>
```



Agrupar opções em menus:

```
<select>  
<optgroup label="Carros Suecos">  
<option value="volvo">Volvo</option>  
<option value="saab">Saab</option>  
</optgroup>  
<optgroup label="Carros Italianos">  
<option value="ferrari">Ferrari</option>  
<option value="fiat">Fiat</option>  
</optgroup>  
</select>
```



Agrupar campos num formulário:

<fieldset>

<legend>Identificação do utilizador</legend>

<label for="nome">Nome :</label>

<input name="nome" type="text" id="nome" size="30" maxlength="30" />

<label for="apelido">Apelido :</label>

<input name="apelido" type="text" id="apelido" size="30" maxlength="30" />

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Outros dados do utilizador</legend>

<label for="idade">Idade :</label>

<input name="idade" type="text" id="idade" size="4" maxlength="4" />

<label for="hobbies">Hobbies :</label>

<input name="hobbies" type="text" id="hobbies" size="50" maxlength="50" />

</fieldset>

Identificação do utilizador	
Nome :	<input type="text"/>
Apelido :	<input type="text"/>

Outros dados do utilizador	
Idade :	<input type="text"/>
Hobbies :	<input type="text"/>

Enviar dados