

Folha Prática 2 : HTML> Hiperligações, Ficheiros e Tabelas

OBJECTIVO:

O objetivo desta ficha é ensiná-lo(a) a trabalhar com hiperligações relativas e absolutas, assim como com tabelas.

EXERCÍCIOS DA FICHA DE TRABALHO:

À semelhança do Lab1, crie uma pasta “Lab2” onde colocará todos os ficheiros dos vários exercícios, nomeados na forma “Lab2_ex1.html”. Dentro desta pasta crie uma pasta com o nome “Imagens”. Pesquise no Google e faça download dos ficheiros “drink.ico” e “drinkbig.png” para a pasta “Imagens”, e os ficheiros “cup.ico” e “die.ico” para a pasta Lab2, de ficheiros HTML.

1. Formatação de texto

Crie o ficheiro html seguinte.

1. <html>
2. <head>
3. </head>
4. <body>
5. <p> O HTML é uma linguagem que na formatação do texto não reconhece caracteres usados em português! Mas se usarmos o atributo charset podemos especificar a codificação do documento HTML. </p>
6. </body>
7. </html>

Visualize o ficheiro. Agora introduza no cabeçalho a especificação que vai usar caracteres UTF-8, introduzindo a etiqueta <meta charset="UTF-8">. Visualize novamente o ficheiro. Verá que todos os caracteres portugueses são agora aceites. Insira um título ao ficheiro, especificado no cabeçalho head, usando a etiqueta **title**.

2. Inserção de imagens

2.a Active a aplicação Notepad++ (ou outra equivalente do Linux) e escreva o seguinte código fonte HTML.

```

1. <html>
2. <body>
3. <p>
4. Parágrafo com imagem alinhada à esquerda do texto.</p>
5. <!-- alt: texto alternativo para uma imagem, caso a imagem não possa
6. ser apresentada -->
7.
8. <p>
9. Parágrafo com imagem alinhada à direita do texto.</p>
10.
11. <p>Imagem com dimensão de 32x32 pixels</p>
12. 
13.
14. <p>Imagem com uma moldura</p>
15. 
16.
17. </body>
18. </html>

```

2.b Crie um novo documento com o seguinte código HTML

```

1. <html> <body>
2.
3. <p>Imagem com uma hiperligação para um ficheiro na pasta:
4. <a href="nomeficheiro.html">
5. 
6. </a> </p>
7.
8. <p>Inserir uma hiperligação para um ficheiro noutra pasta:
9. <a href="imagens/drinkbig.png">
10. 
11. </a> </p>
12.
13. <p>Imagem com hiperligação para a WWW:
14. <a href="http://www.google.com">
15. 
16. </a> </p>
17.
18. </body> </html>

```

3. Referências Absolutas e Relativas.

3.a Escreva o seguinte código fonte HTML.

```
1. <html> <body>
2.
3. <p>Inserir uma imagem:
4. </p>
5.
6. <p>Inserir uma imagem de outra pasta:
7. </p>
8.
9. <p>Referência absoluta a uma imagem:
10. </p>
11. </body> </html>
```

4.a Tabelas. Escreva o seguinte código fonte HTML e analise como a tabela é estruturada.

```
5. <table border="1">
6. <tr>                                <!-- linha da tabela -->
7.   <th>Nome</th>                    <!-- célula cabeçalho da tabela -->
8.   <th>Curso</th>
9.   <th>Ano</th>
10. </tr>
11. <tr>
12.   <td>Antonio Branco</td>      <!-- célula da tabela -->
13.   <td>Engenharia Informatica</td>
14.   <td>2</td>
15. </tr>
16. <tr>
17.   <td>Manuel Barata </td>
18.   <td>Informatica Web</td>
19.   <td>1</td>
20. </tr>
21. <tr>
22.   <td>Rui Fernandes</td>
23.   <td>Engenharia Informatica</td>
24.   <td>3</td>
25. </tr>
26. </table>
27. </body>
28. </html>
```

4.b Tabelas dentro de tabelas. Escreva o seguinte código fonte HTML e visualize o resultado.

```
1. <html><body><p>Aqui está uma tabela</p><table
2. border="1"><tr><td>Internet</td><td><table
3. border="1"><tr><th>Linguagens</th></tr><tr><td>HTML</td></tr><tr><td>
4. CSS</td></tr><tr><td>Javascript</td></tr></tr></table></td>
5. </tr><tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr></table></body></html>
```

Indente o código, inserindo novas linhas e tabs, para que o HTML seja mais legível.

4.c Tabelas complexas. Escreva o seguinte código fonte HTML, **indentando corretamente o código** (isto é, inserindo novas linhas e tabs onde necessário, para que seja mais legível).

```
1. <html><body>
2. <p> Ficha de alunos:</p>
3. <table border="1" bgcolor="green"><tr><th bgcolor="red">Número</th><th
4. colspan="2" bgcolor="blue">Nome</th><th colspan="3" bgcolor="yellow">
5. Data de Nascimento </th></tr><tr><td bgcolor="red"></td><td bgcolor="blue"
6. align="center">Nome próprio</td><td bgcolor="blue" align="center">Apelido
7. </td><td bgcolor="yellow" align="center">Dia</td><td bgcolor="yellow"
8. align="center">Mês</td><td bgcolor="yellow" align="center">Ano</td></tr>
9. <tr><td>34201</td><td align="left">Maria Alice Laurinda</td><td align="left"
10. >Correia Fonseca</td><td align="right">7</td><td align="right">10</td><td
11. align="right">1997</td></tr><tr><td>34243</td><td align="left">Eugénio
12. Luis</td><td align="left">Martelo Silva</td><td align="right">21</td><td
13. align="right">7</td><td align="right">2001</td>
14. </tr></table></body></html>
```

5. Reformule o HTML efetuado no exercício 4 da aula passada de forma a representar numa tabela a lista numerada.

6. Encadeamento

Corrija os erros de etiquetas e encadeamento do seguinte ficheiro html.

```
1. <html>
2. <head>
3. <meta charset="UTF-8">
4. <body>
5. <p>Exercicio.</p>
```

6. <p> Corrija o seguinte código. Deverá retirar erros de encadeamento de <i>alguns</i> elementos, sendo que nem <i>todos estão errados</p></i>.
7. Tenha em atenção que os parágrafos e todos os elementos introduzidos devem ter etiqueta de início e fim</p>.
8. Se usar uma indentação correta poderá: detetar possíveis erros de escritaagilizar a leitura do seu códigomelhor estruturar os conteúdos.
9. Conclui-se que apesar de o texto conseguir ser lido pelo motor de busca, verificará que não corresponde ao pretendido.
10. </html>
11. </body>

Com base neste documento, faça o seguinte:

- Enriqueça o cabeçalho do ficheiro. Defina as características deste documento com metadados, especificando uma descrição, palavras chave, nome do autor, data em que o ficheiro foi modificado, língua em que está escrito. Inclua também um título, utilize os caracteres UTF-8.
- Especifique também, utilizando a etiqueta http-equiv, que a página deve ser refrescada a cada 2 minutos.
- Especifique o tipo de documento (doctype) como sendo do tipo HTML 4.01.
- No corpo, configure a palavra Exercício como sendo um heading 1. Utilize o elemento style no head para especificar que o heading 1 (h1) será de cor laranja e o texto dos parágrafos (p) em verde. O texto da lista (ul) deverá estar a azul.

7. De forma semelhante aos pontos 7 e 8 do laboratório 1, coloque na sua área public_html os exercícios deste laboratório.

Bom trabalho!