

Folha Prática 4 : HTML> Website versão 2

OBJECTIVO:

O objetivo desta ficha é refinar o seu website sobre um lugar que goste, utilizando frames, div e span e estilos.

RECOMENDAÇÕES:

- **Leia todo o enunciado uma vez do início ao fim, e só depois comece a implementar. Assim ficará com uma ideia do trabalho que terá de realizar.**
- Use o editor Notepad++.
- Escreva o seu código com clareza, bem indentado e comentado, por forma a que seja inteligível por qualquer pessoa.
- À medida que for construindo cada secção, selecione o comando Ctrl+Shift+Alt+R para visualizar no Chrome o seu site.
- Quando não apresentar aquilo que pretende, verifique alguma anormalidade nas cores das etiquetas, atributos, valores ou conteúdo do ficheiro HTML. Ajudam muito!

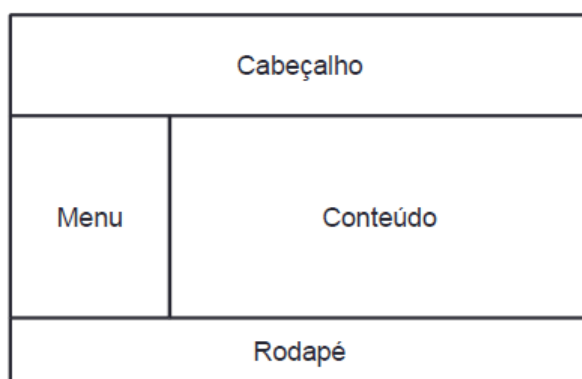
EXERCÍCIOS DA FICHA DE TRABALHO:

1. Preparação

1. Copie a pasta do website que criou no Lab3 para uma pasta intitulada Lab4. Será uma versão mais refinada.

2. Estrutura

1. Crie um frameset de 4 molduras (chamadas frames) como ilustrado a seguir (veja exemplo aqui http://www.w3schools.com/tags/tag_frameset.asp). Neste frameset, mediante o tópico escolhido do menu, aparecerá na moldura conteúdo o ficheiro correspondente, sendo a única moldura que muda.



1. O cabeçalho deverá conter do lado esquerdo o título do website.
2. O rodapé deverá conter o nome e número do aluno, nome da disciplina, curso, universidade e data.
3. Em cada um dos tópicos do seu website (introdução, localização, fotografias, poesia, vídeo), que no lab3 já estava separado em páginas HTML independentes, deve ser neste removido o menu, ficando apenas o título da página em questão e os conteúdos.
4. Construa na frame menu um menu com hiperlinks para os itens identificados (introdução, localização, fotografias, poesia, vídeo), a aparecer na frame conteúdo.

3. Escolha da paleta de cores

2. A escolha de uma combinação de cores não é evidente para alguém que não tem uma formação específica nessa área. Certas cores combinam melhor do que outras, e é um assunto muito estudado. Escolha em <http://colorschemedesigner.com/> um esquema com pelo menos 4 cores.
3. Identifique os códigos das cores ou nomes, para poder utilizá-las.

4. Este esquema deverá ser respeitado na definição do estilo das suas páginas, na secção seguinte. Pense como pretende utilizar as cores nos fundos das diferentes molduras assim como na cor dos vários tipos de texto. Não deverá utilizar outras cores senão estas!

4. Estilos

Para a definição dos estilos será usada a forma external style sheet, em que os estilos estarão guardados num ficheiro externo (estilos.css), sendo referenciado em todos os ficheiros html que usem estes estilos do seguinte modo:

Conteúdo do ficheiro estilos.css:

```
.titulo_website
{
    color: blue;
    font-weight: bold;
    font-size: 60pt;
}
h1
{
    color: blue;
    font-style: italic;
    font-size: 20pt;
}
p
{
    color: green;
}
```

Exemplo de conteúdo de um ficheiro html que utiliza os estilos anteriores:

```
<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
    <div class="titulo_website">Title</div>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
</body>
</html>
```

No ficheiro .css observa-se a definição de dois selectores de classe (h1 e p); todos os conteúdos das etiquetas h1 e p ficarão automaticamente formatados conforme especificado em estilos.css. Está também definido um selector de classe (.titulo_website), que pode ser usado como atributo em qualquer etiqueta que queríamos class="titulo_website". Quando pretendemos utilizar no meio de um texto (por exemplo para evidenciar um determinada palavra) utiliza-se a etiqueta span ou div.

As definições de estilo de todos os seus ficheiros html ficarão centralizadas num só ficheiro externo, `estilos.css`, fornecendo uniformidade de estilo a todas as páginas do seu web site. Crie no Notepad++ um ficheiro intitulado **estilos.css**. Nesse ficheiro irá definir os estilos dos selectores de tipo (`h1`, `p`, etc) e de classe, tal como exemplificado anteriormente.

1. Defina agora os conteúdos do ficheiro `estilos.css`. Caracterize 3 selectores de tipo (e.g., `h1`, `p`, etc) e defina 4 selectores de classe (por exemplo para o texto do título e do rodapé), respeitando sempre a paleta de cores escolhidas. Pode ver exemplos em <http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>.
2. Defina, através de selectores de classe, as regras de estilo para o fundo (pelo menos a cor, que poderá ser igual nalgumas) de cada uma das molduras do frameset (cabeçalho, menu, conteúdo e rodapé), respeitando sempre a paleta de cores escolhidas.
3. Em todos os seus ficheiros html deverá agora incluir, no head, um link para esse ficheiro (external style sheet):

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

4. Configure o estilo global de cada página utilizando a etiqueta **div**, que deverá conter todos os conteúdos do body. Assim poderá aplicar o selector de classe e aplicar o estilo para o fundo da página que definiu em `estilos.css`. Veja exemplo de utilização [aqui](#).
5. Os estilos de tipo são automaticamente aplicados, não precisando fazer nada no ficheiro html. Aplique os estilos de classe ao texto utilizando o atributo **class** (e.g., `<p class="texto_normal">`). veja um exemplo de utilização [aqui](#). Em cada frase, identifique uma palavra chave que evidenciará utilizando o estilo *texto_evidenciado*, através da etiqueta `` (veja o exemplo de utilização aqui http://www.w3schools.com/tags/tag_span.asp).

5. Alojamento do website no servidor unix.ubi.pt

1. Aceda à sua área `public_html` no servidor `unix.ubi.pt` e coloque a pasta `Lab4`.
2. Altere o ficheiro `index.html` da pasta `public_html`, adicionando um novo item chamado "Lab4 - website com frameset". Etiquete estas palavras com uma etiqueta de âncora com um hiperlink para o website que construiu.

FIM