

Ficha Prática nº 6 – Propriedades CSS

Exercício 1: Menu

- a) Crie o ficheiro `ficha6.html` e copie para o `<body>` toda a estrutura disponível em `conteudos.txt`.
- b) Crie o ficheiro `estilos.css`, e formate todo o texto do documento com o tipo de letra Calibri tendo como alternativa *sans-serif*. Faça a ligação do ficheiro `estilos.css` ao ficheiro HTML.
- c) Analise o código HTML e observe que existe um *container* `<nav>`. Altere a cor de fundo deste elemento para `#333` e observe a sua localização.
- d) Efetue as alterações necessárias no elemento `<body>` para que esta barra do menu fique colada à parte superior do *browser* e ocupe toda a largura disponível.
- e) Adicione as seguintes formatações ao elemento `<div>` cujo `id="menu"`:
 - `margin:0;`
 - `padding:0;`
- f) Os links definidos neste último `<div>` devem ter as seguintes propriedades:
 - `color: #f2f2f2;`
 - `text-align: center;`
 - `padding: 14px 16px;`
 - `text-decoration: none;`
 - `font-size: 17px;`
 - `font-weight:bold;`
- g) Posicione à esquerda (posicionamento flutuante) todas estas ligações. Uma vez que o elemento pai não tem altura definida, terá de modificar este elemento com base na propriedade *overflow*

Nota Importante: Sempre que os elementos são posicionados com base na propriedade *float* (*left/right*), ganham um novo contexto de posicionamento. A definição da propriedade *overflow* com o valor *hidden*, obriga a que o elemento pai (*container*) considere a altura e largura dos filhos ainda que estes se encontrem num novo contexto de posicionamento.

- h) Garanta que quando o rato passa por cima de uma ligação esta fica sublinhada, texto escrito a preto e cor de fundo `#ddd`
- i) O menu deve sinalizar a secção onde o utilizador se encontra. Crie um estilo com cor de fundo `#c00`, cor de texto branca e sem sublinhado. Modifique o HTML de forma a que a ligação “Home” use este estilo.
- j) Repare que o cursor continua a mudar de aspeto, quando o rato passa por cima da ligação “Home”. Para evitar esse efeito utilize a propriedade:
 - `cursor:default`

- O resultado final das formatações aplicadas é apresentado na figura 1:

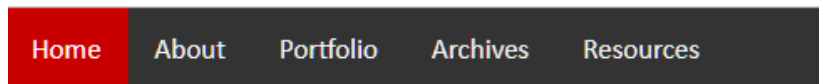


Figura 1 – Menu com texto alinhado à esquerda

- k) Pretende-se colocar os dois últimos itens do menu, alinhados à direita (posicionamento flutuante), tal como se pode observar na figura 2. Para o efeito crie um *container* no HTML que contenha estes dois elementos. A aplicação deste estilo ao *container* deve ser efetuado através de um seletor de class.



Figura 2 - Menu com elementos alinhados à direita

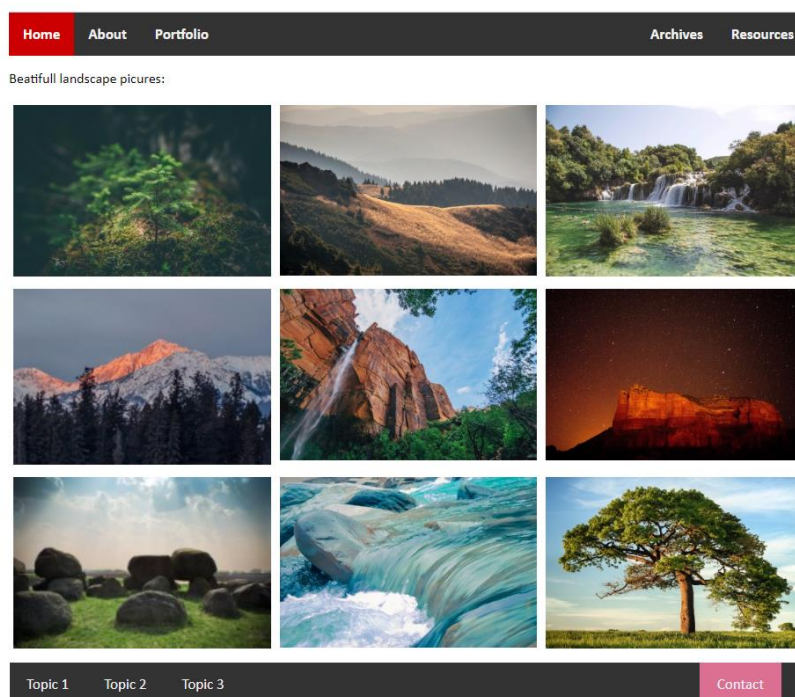
Exercício 2: Galeria

Observe o HTML, e verifique que as imagens estão agrupadas em 3 blocos. O objetivo é o posicionamento das imagens, para que em cada bloco existam 3 colunas.

- Todas as imagens devem ocupar 100% da largura do seu *container*.
- Formate a classe `column`, de forma a que as 3 imagens de cada um dos div cuja class é `container` fiquem na mesma linha. Para tal:
 - `float: left;`
 - `width: 33.33%;`
 - `padding: 5px;`
- O que conclui?
- Para resolver esse problema, coloque todos os elementos com:
 - `box-sizing: border-box;`
- Limpe as formatações introduzidas pelo `float`, depois de cada linha e coloque o comportamento como se de uma tabela se tratasse. Para tal, utilize o seguinte código aplicado aos elementos seguintes do *container* de cada linha:
 - `content: "";`
 - `clear: both;`
 - `display: table;`
- Reduza e aumenta a largura do *browser* e analise o comportamento do menu e da galeria.

Exercício 3: Rodapé

- a) Formate o rodapé, de forma a que fique fixo na parte inferior do *browser*, a ocupar toda a largura e com cor de fundo #333;
- b) Posicione as ligações à esquerda (posicionamento flutuante) e formate-as com as seguintes propriedades:
 - `color: #f2f2f2;`
 - `padding: 14px 20px;`
 - `text-decoration: none;`
 - `font-size: 17px;`
- c) Quando o rato passa por cima das ligações, a cor do texto fica preta e a do fundo fica com o valor #ddd;
- d) Tendo por base o `<div id="main">` assegure que não existe sobreposição entre as imagens e o elemento de rodapé.
- e) Posicione (posicionamento flutuante) o botão de contacto do lado direito.
- f) Afaste o botão de contacto 30px da margem direita e coloque a cor de fundo com o valor *palevioletred*. Quando o rato passar por cima, muda para vermelho e mantém a cor branca .
- g) No final deve obter a galeria de imagens representada na figura 3:

**Figura 3 - Galeria de Imagens**