

## Laboratório 3 : HTML> Website

### **OBJECTIVO:**

O objetivo desta ficha é criar um website sobre um lugar que goste, e publicá-lo na sua área pessoal da UBI.

### **RECOMENDAÇÕES:**

- Use o editor Notepad++.
- Escreva o seu código com clareza, bem indentado e comentado, para que seja legível por qualquer pessoa.
- À medida que for construindo cada secção, seleccione o comando Ctrl+Shift+Alt+R para visualizar no Chrome o seu site.
- Quando não visualizar aquilo que pretende, verifique alguma anormalidade nas cores das etiquetas, atributos, valores ou conteúdo do ficheiro HTML. Ajudam muito!

### **EXERCÍCIOS DA FICHA DE TRABALHO:**

Leia todo o enunciado uma vez, e só depois comece a implementar.

#### **1. Preparação**

1. Crie um diretório com o nome “Lab3”.
2. Um website é uma coleção de páginas HTML. Crie lá dentro um ficheiro HTML intitulado index.html, com as secções <html>, <head> e <body>.
3. Escolha um lugar que gosta (cidade, aldeia, parque, praia, montanha) sobre o qual queria fazer um website.
1. No ficheiro index.html, na secção <head>, especifique um título para o seu website (etiqueta <title>). Especifique também que vai utilizar caracteres UTF-8.
2. Especifique uma cor de fundo para a sua página.
3. Na secção <body>, crie um índice de navegação com uma tabela com 5 células, com as palavras Introdução, Localização, Fotografias, Poesia, Vídeos.
4. Cada palavra deverá ter um hiperlink associado. A palavra Introdução deverá ter um link para o ficheiro index.html, a palavra fotografias para fotografias.html, etc. Lembre-se que os nomes de ficheiro não deverão conter acentos nem espaços.
5. Faça quatro cópias deste ficheiro, e grave-os com os nomes localização.html, fotografias.html, poesia.html, vídeos.html.
6. Tem assim um sitio web criado, com 5 páginas interligadas.

## 2. Introdução

1. Edite o ficheiro index.html.
2. Actualize o título, onde para além do nome da cidade deverá especificar Introdução (por exemplo, “Covilhã – Introdução”).
3. Por baixo da tabela de navegação, escreva a palavra “introdução” com etiqueta <h1>.
4. Escreva por baixo dois parágrafos de 5 linhas cada (etiqueta <p>) sobre esse lugar. Em três palavras, insira hiperlinks (etiqueta <a>) para websites que estão associados ao que refere. Cada hiperlink deve abrir uma nova página (atributo target="\_blank").

## 3. Wordcloud

Crie uma “wordcloud”, a inserir a seguir ao parágrafo anterior, que sintetize os conteúdos do seu website. Para tal, visite o site [http://www.abcya.com/word\\_clouds.htm](http://www.abcya.com/word_clouds.htm):

1. insira 10 palavras chave que caracterizam o lugar escolhido, repetindo três vezes o nome do lugar (para dar mais peso a estas, ficando maiores) e clique ►.
2. Escolha um layout e cor a seu gosto, que condiz com a cor de fundo que escolheu para o seu website.
3. Grave a imagem resultante numa pasta “imagens”, dentro da pasta Lab3.
4. Insira a imagem no ficheiro HTML (<img src=...) por baixo do primeiro parágrafo.
5. Especifique a largura da imagem como tendo 200 pixels (width="200").




Aplicação [http://www.abcya.com/word\\_clouds.htm](http://www.abcya.com/word_clouds.htm) para criação de “word clouds”, nuvens de palavras chave.

## 4. Localização

1. Edite o ficheiro localizacao.html.
2. Actualize o título.
3. Por baixo da tabela de navegação, crie uma secção, escrevendo a palavra “Localização” com etiqueta <h1>. Por baixo, insira um paragrafo com 2-3 linhas, descrevendo onde se localiza o seu local, região, distrito, zonas perto, e como se pode chegar lá.
4. Insira por baixo um mapa do Google Maps do lugar. Para tal:
  - a. procure o lugar no website [www.google.pt/maps](http://www.google.pt/maps)
  - b. Faça um zoom que considera apropriado
  - c. clique em “partilhar” e na opção “incorporar mapa”
  - d. Selecione tamanho pequeno
  - e. copie o código HTML resultante, <iframe src=... >
  - f. insira esse código HTML na sua pagina HTML.

## 5. Fotografias

1. Edite o ficheiro fotografias.html.
2. Actualize o título.
3. Escreva o titulo “Fotografias” com etiqueta <h1>. Por baixo, insira um paragrafo com 2-3 linhas, a descrever que apresenta um conjunto de fotografias que considera emblemáticas do local.
4. Escolha no Google três fotografias do sítio que escolheu.
5. Utilize a aplicação Paint ou Paint.Net para gravar duas versões de tamanhos diferentes das fotografias (comandos Ctrl+W ou Ctrl+R, consoante a aplicação):
  - Grande, de 800 pixels de largura (com o nome xxx\_grande.jpg).
  - Pequena, de 100 pixels de largura (com o nome xxx\_pequena.jpg).
6. Guarde todas as fotografias numa pasta chamada imagens, dentro da pasta Lab3.
7. Crie uma tabela de três colunas e duas linhas (com linhas invisíveis).
  - a. Na primeira linha coloque as três fotografias pequenas
  - b. na segunda escreva títulos associados a cada fotografia, como ilustrado em baixo.
  - c. Coloque um hiperlink em cada uma das imagens e em cada um dos títulos, que abrem a fotografia na sua versão grande, numa nova pagina. Em relação às fotografias, terá um hiperlink com uma imagem lá dentro (<a><img...></a>).

		
<a href="#"><u>Lisboa</u></a>	<a href="#"><u>Varanda</u></a>	<a href="#"><u>Elétrico</u></a>

## 6. Poesia

1. Edite o ficheiro poesia.html.
2. Actualize o título.
3. Escreva o título “Poesia” com etiqueta <h1>. Por baixo, insira um paragrafo com 2-3 linhas, a descrever que apresenta um conjunto de poemas que gosta e associa ao local.
4. Escolha três poemas, de poetas portugueses, que associa ao lugar.
5. Crie, na pasta Lab3, três ficheiros HTML, cada um contendo um poema. Todos os ficheiros deverão ter o mesmo formato, usando a mesma cor de fundo. A primeira linha terá o título, a segunda o nome do poeta, seguindo-se o poema, em itálico. Todo o texto deverá estar centrado. No final desse ficheiro deverá incluir a palavra “voltar” com um link para voltar à página poesia.html.
6. Faça uma lista não numerada com os três títulos (em itálico) dos poemas, seguido do nome do autor, e crie hiperlinks para cada um dos ficheiros HTML

### Poesia

- [\*Título do poema 1, Poeta 1\*](#)
- [\*Título do poema 2, Poeta 2\*](#)
- [\*Título do poema 3, Poeta 3\*](#)

## 7. Vídeo

1. Edite o ficheiro video.html.
2. Actualize o título.
3. Escreva o título “Video” com etiqueta <h1>. Por baixo, insira um paragrafo com 2-3 linhas, a descrever que apresenta um conjunto de vídeos que gosta e associa ao local. Insira uma breve descrição.
1. Escolha três vídeos disponíveis no youtube que gosta, associados ao lugar que escolheu.
2. Para cada vídeo, crie uma subsecção (etiqueta <h2>) com um título para o vídeo.
3. Para cada vídeo, no youtube, selecione a opção Share/embed.
4. Copie o código HTML (<iframe width...).
5. Insira em cada subsecção o código do vídeo (<iframe width...).

## 8. Alojamento do website no servidor unix.ubi.pt

Aloje o website na sua área pessoal da UBI. Para isso:

1. Caso não esteja disponível no seu PC a ferramenta WinSCP, faça o download [aqui](http://winscp.sourceforge.net/eng/), e se quiser saber mais consulte <http://winscp.sourceforge.net/eng/>.
2. Abra o WinSCP e crie uma nova ligação configurada do seguinte modo:
  - a. Host Name: unix.ubi.pt

- b. Protocol: SFTP
  - c. Port: 22
  - d. User name: o seu *login*
  - e. Password: a sua *password*
3. Aparecerão duas janelas: a da esquerda corresponde ao PC local onde está a trabalhar. A janela direita corresponde à sua área pessoal na máquina unix.ubi.pt. Crie uma pasta com o nome public\_html (clique no botão esquerdo do rato e selecione “New\Directory”, ou simplesmente prima F7).
  4. Dentro dessa pasta do servidor, coloque todos os ficheiros e a pasta imagens que existem dentro da sua pasta Lab3.
  5. O seu web site já se encontra publicamente disponível através do URL <http://webx.ubi.pt/~xxxx>, em que xxxx é o seu *Login*.

ATENÇÃO: as páginas pessoais, são como o nome indica, para uso pessoal, não podendo ser criadas para publicitar empresas ou para outros fins comerciais, bem como para o alojamento de material sujeito a *Copyright*.

**FIM**