

FICHA 1 – HTML

EXERCÍCIO 1

Replique a seguinte página, tendo em conta as considerações tecidas abaixo:

	<input type="checkbox"/>	A	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C
Quantidade			<input type="text" value="quant"/>			
<input type="radio"/> Tipo 1		<input type="radio"/> Tipo 2				
<input type="text" value="opção 1"/>						
<input type="text" value="url"/> <input type="text" value="email"/>		<input type="button" value="Apagar Tudo"/>		<input type="button" value="Carregar"/>		

- a) Todo o conteúdo da página deve estar contido numa tabela 9x11, com moldura de uma unidade e largura de 40%. As primeira e última colunas têm larguras de 4,5% (obs: use ponto em vez de vírgula), as restantes têm largura de 10%.
- b) Devem ser respeitadas todas as fusões de células, a correta colocação de elementos nas células das tabelas e os respetivos alinhamentos. A tabela interna tem moldura de três unidades, largura de 95% e preenchimento de célula de quatro unidades.
- c) O formulário deve conter os campos – e respetivos valores por omissão – apresentados na figura. A caixa de seleção é de escolha múltipla, e tem os valores “opção 1”, “opção 2”, “opção 3” e “opção 4”. A linha de texto tem tamanho de 12 caracteres.
- d) O botão “Apagar Tudo” deverá restituir os valores por omissão do formulário. O botão “Carregar” é um botão de submissão de formulário.
- e) A hiperligação “url” aponta para [“http://url.pt”](http://url.pt) e deve abrir numa nova janela, e a hiperligação “email” aponta para o endereço de correio eletrónico [“email@email.to.pt”](mailto:email@email.to.pt).
- f) A imagem deverá ter largura de 40 px e altura de 90px.

EXERCÍCIO 2

Crie uma página Web com um formulário destinado aos novos alunos da UBI.

- a) O formulário deve ter uma largura de 80% e existe uma quebra de linha entre cada campo do formulário.
- b) Este formulário deverá ter os seguintes elementos: nome do aluno (linha de texto), distrito de proveniência (lista de opções), género (radiobutton), morada (textarea), código-postal e data de nascimento (campo de data).
- c) O “Código-Postal” deve ter campos individuais para o indicativo e para a extensão (3000-101). Ambos devem ser validados: permitir apenas números, 4 algarismos para o indicativo e 3 para a extensão. Por defeito, devem ser apresentados os valores “0000” e “000”, respetivamente (devem desaparecer quando o utilizador clica no campo, sem ser necessário apagá-los).
- d) O formulário deverá ainda perguntar qual o curso que o aluno frequenta, o regime de ingresso (regime geral, maiores de 23, titulares de CET, transferência, mudança de curso, ano zero, curso livre), se o curso foi a primeira opção do aluno. Para estes campos, escolha o controlo de formulário que achar mais adequado.
- e) Utilize conjuntos de campos sempre que adequado, para melhor organizar o formulário.
- f) Adicionar um botão de “Limpar” restitui os valores por defeito do formulário e o “Submeter” é um botão de submissão.
- g) Valide o documento.

EXERCÍCIO 3

Na pasta “Ficha 1 - ex 3” tem disponível o ficheiro “index.html” e a pasta “imagens”. A partir desses ficheiros, irá criar um pequeno website. Está também disponível uma pasta “mywebsite-exemplo”, onde encontrará exemplos dos ficheiros que terá de replicar de 3.1 a 3.4.

1. Comece por criar uma pasta “mywebsite” que contenha o ficheiro “index.html” e a subdiretoria “imagens” providenciados.
2. Inspeccione o “index.html”. No início do documento (entre <head> e </head>), é-lhe disponibilizado um pequeno pedaço de código CSS interno. Para que serve?
3. Na diretoria “mywebsite”, crie outra subdiretoria “ficheiros”, onde deve também criar os documentos: “cinemas.html”, “apps.html” e “cartao_wO.html”. Nota: Os ficheiros criados e as imagens fornecidas não podem mudar de diretoria. O objetivo deste exercício é que utilize a referência devida dos ficheiros e imagens, mantendo uma organização de ficheiros adequada.

3.1. “index.html”:

Replique a página “index.html” (pasta “mywebsite-exemplo”) respeitando todo o conteúdo e layout. Acrescentam-se as seguintes informações:

- O título da página “index.html” (no browser) deve ser “WTF”. A imagem usada para o logótipo tem largura de 500 píxeis e altura de 100 píxeis. Deve ter uma hiperligação para <http://www.wtf.pt> que deve abrir num novo separador.
- Deve existir um menu de navegação com as opções “Cinema”, “Apps” e “Pedir Cartão”, que devem redirecionar o utilizador para as páginas devidas. O link “Pedir Cartão” deve abrir o formulário de adesão numa nova página.
- A página começa com um cabeçalho h1 “Tarifários”, e um h3 “Perguntas frequentes”. As perguntas frequentes têm bookmarks que permitem ao utilizador “saltar” para o fim da página, onde se encontram as respostas. Cada pergunta (cada hiperligação) tem um bookmark para a resposta devida.
- O elemento “Mensalidades disponíveis” é um cabeçalho h4. Os caracteres € e \$ são considerados caracteres especiais. A informação acerca das mensalidades disponíveis está organizada em listas (ordenadas, não-ordenadas e descritivas).
- As respostas às perguntas (ao fundo da página, abaixo da linha), são parágrafos cujas quebras de linhas e a formatação de texto apresentada devem ser respeitadas.

3.2. “apps.html”:

Replique a página “apps.html” (pasta “mywebsite-exemplo”) respeitando todo o conteúdo e layout. Acrescentam-se as seguintes informações:

- A página “apps.html” deve considerar o mesmo código CSS internamente. O stulo da página deve ser “Apps”.
- O menu de navegação contém “Cinema” e “Pedir Cartão”, semelhantes à página “index.html” e “Tarifários” (referência para “index.html”).
- O cabeçalho da página é um h4, e o comportamento do logó4po é o mesmo que para “index.html”.
- A informação das apps está inserida numa tabela. Cada ícone tem largura e altura de 80 píxeis. A tabela não tem moldura, mas deve ter um espaçamento entre células de 20 unidades.

3.3. “cartao_wO.html “(pasta“mywebsite-exemplo”)

O documento “cartao_wt.html” é o mesmo documento do exercício anterior (Ex 2). Deve apenas ser alterado o cabeçalho principal, e consideradas as mesmas definições internas de CSS que nos documentos anteriores. O stulo da página deve ser “Cartão WTF”.

3.4. “cinemas.html”

Replique a página “cinemas.html” (pasta “mywebsite-exemplo”) respeitando todo o conteúdo e layout. Acrescentam-se as seguintes informações:

- A página “cinemas.html” deve considerar as mesmas definições internas de CSS que as páginas anteriores. O stulo da página deve ser “Cinemas WTF”.
- O menu de navegação inclui “Tarifários”, “Apps” e “Pedir Cartão”, com o comportamento já especificado. O comportamento do logó4po deve manter-se.
- O elemento “Top 10 Em Cartaz” é um cabeçalho h3.
- O conteúdo do Top dos filmes, bem como o vídeo, o botão e link para mais informações estão inseridos numa tabela 10x3. A tabela não tem moldura, mas tem preenchimento de célula de 10 unidades.
- Os números do top devem estar centrados (e a negrito como se mostra no site).
- O botão “Comprar bilhetes” é um botão normal e não faz parte de nenhum formulário.
- O link “Mais sobre o filme >” tem um caracter especial, e deve abrir numa nova página o site: [http:// cinemas.nos.pt/Filmes/Pages/a-vida-secreta-dos-nossos-bichos.aspx](http://cinemas.nos.pt/Filmes/Pages/a-vida-secreta-dos-nossos-bichos.aspx)

- O vídeo é inserido usando uma iframe. A localização do vídeo é <https://www.youtube.com/embed/i-80SGWfEjM>. Deve ter largura de 640 píxeis e altura de 360 píxeis