

FICHA 1 - HTML

1. Desenvolva o seguinte formulário, atendendo às considerações da imagem abaixo:

Adesão ao Cartão BookReader

Dados pessoais:

Nome:

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Data de Nascimento:

Estado Civil: ☒ Nr de filhos:

Contactos:

Código-Postal: -

Morada:

Email:

Password:

Pretendo ser contactado através de: ☐ Email ☐ Telemóvel ☐ Correio

- Devem ser respeitados todas as colocações de elementos, alinhamentos, estilos, valores por omissão e agrupamentos mostrados na figura.
- O formulário deve ter uma largura de 70% e existem duas quebras de linha entre cada campo do formulário.
- O campo "Nome" é obrigatório e deve permitir um número infinito de caracteres, mas mostrar apenas 100.
- A "Data de Nascimento" deve poder ser escolhida através de um calendário.
- O "Estado Civil" apresenta as opções {Casado, Solteiro, Divorciado e Viúvo}. A opção "Escolha um opção" é a opção apresentada por defeito quando a página carrega, mas não deve ser possível seleccioná-la na lista.
- O "Nr de filhos" permite valores entre 0 e 5.
- O "Código-Postal" deve ter campos individuais para o indicativo e para a extensão, como mostrado na figura. Ambos devem ser validados: permitir apenas números, 4 algarismos para o indicativo e 3 para a extensão. Por omissão, devem ser apresentados os valores "0000" e "000", respetivamente (devem desaparecer quando o utilizador clica no campo, sem ser necessário apagá-los).
- Deve ainda ser adicionada uma "dica"/"hint"/"tooltip" para ambos os campos do código postal.
- A área de texto do campo "Morada" deve ser definida para 5 linhas e 106 colunas.

- j. O botão “Limpar” restitui os valores por omissão do formulário e o “Submeter” é um botão de submissão.
 - k. Valide o documento e corrija eventuais erros.
2. No moodle de Programação Web, 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 **2.1 a 2.4**.
- a. Comece por criar uma pasta “**mywebsite**” que contenha o ficheiro “**index.html**” e a subdirectoria “**imagens**” providenciados.
 - b. 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?
 - c. Na directoria “**mywebsite**”, crie outra subdirectoria “**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 directoria. O objectivo deste exercício é que utilize a referência devida dos ficheiros e imagens, mantendo uma organização de ficheiros adequada.

2.1. “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 redireccionar 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.

2.2. “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.

2.3. “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”.

2.4. “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>
- 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