

**Departamento** *Informática*

**Disciplina** *PSW*

**Curso** *DWDM*

**Ano** *1º*

**Semestre** *2º*

**Ano  
Lectivo** *2019/2020*

## Ficha de Trabalho n.º 2

**Objetivo:** introdução ao HTML

Utilizando os conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas e estudo posterior, realize os exercícios que se seguem. Tente obter respostas às suas dúvidas consultando documentação fidedigna na Web (estará a adquirir competências importantes na procura de documentação específica para o desenvolvimento de websites e aplicações Web).

*Nota: não se esqueça de incluir todas as normas abordadas na aula teórica, como é o caso do DOCTYPE e do CHARSET.*

**Exercício 1** - Crie uma página HTML que cumpra os seguintes requisitos:

- a) Título da página: Clubes de Futebol
- b) Corpo da página:
  - I. Identificar o(s) nome(s) do autor(es), uma breve descrição da página e as respetivas palavras-chave;
  - II. Escolha 3 clubes e crie uma caixa de identificação (fieldset), para cada clube, com o nome de cada 1;
  - III. No início da página, coloque o ícone que identifique de cada um dos clubes que escolheu, que sejam uma **âncora** para cada um dos clubes, à semelhança do que foi feito na aula passada (Na raiz da pasta do exercício, crie uma nova pasta com o nome “imagensclubes” e guarde no seu interior as respetivas imagens (formato PNG ou JPEG));
  - IV. Para cada clube, dentro de cada caixa de identificação, crie uma lista ordenada com os nomes de cada um dos jogadores principais (escolha 5 jogadores). Cada jogador tem de ser identificado com uma foto de **dimensão máxima de 48x48** píxeis;
  - V. O nome de cada jogador tem de ser um link para informação do próprio (wikipedia por exemplo). O link deve abrir numa nova página de forma a manter a página principal inalterável.

**Exercício 2** - Crie uma página HTML que apresente um **formulário** com as seguintes características:

- a) Título da Página: Testes de Regex;
- b) Corpo da página:

Cofinanciado por:



Disciplina	PSW	Ano	1º	Semestre	1º	Ano Lectivo	2019/2020
i.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “Apenas texto:” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Texto</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “Apenas Texto” e deverá garantir que o utilizador <u>não pode</u> escrever números nesta caixa de texto;						
ii.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “Apenas números:” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Números</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “Apenas números” e deverá garantir que o utilizador <u>só pode</u> escrever números nessa caixa de texto;						
iii.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “Apenas “a” a “z” ” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Minúsculas</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “Apenas Minúsculas” e deverá garantir que o utilizador <u>só pode</u> escrever letras minúsculas nessa caixa de texto.						
iv.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “IPV” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Texto</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “Apenas ipv” e deverá garantir que o utilizador <u>só pode</u> escrever as letras i,p e v.						
v.	Repita a alínea <b>iv</b> com a sua negação, não podendo colocar as letras i, p ou v.						
vi.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “Sempre 15” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Texto</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “15 caracteres Maiúsculos” e deverá garantir que o utilizador <u>só pode</u> escrever as letras maiúsculas com uma <i>string</i> de 15 caracteres.						
vii.	Uma etiqueta ( <i>label</i> ) com o valor “Número de telemóvel” e uma <u>caixa de texto</u> para a inserção do <b>Texto</b> . A caixa de texto deverá apresentar um <i>placeholder</i> com a indicação “Telemóvel” e deverá garantir que o utilizador <u>só pode</u> escrever números de telefone válidos (no formato xxx-xxx-xxx e xxx xxx xxx), garantindo também que o primeiro dígito é sempre 9 e o segundo dígito só pode ser 1,2,3 ou 6;						
viii.	<u>Crie para cada um dos <i>inputs</i> criados anteriormente um <i>title</i> que mencione o esperado em cada um dos <i>inputs</i>.</u>						
ix.	Um botão com o valor “Enviar” para submeter o formulário e um botão “Limpar” para limpar o preenchimento de todo o formulário;						

Nota (1): o formulário deverá aceitar o preenchimento automático de acordo com utilizações anteriores.

Nota (2): deve utilizar a página <https://regexr.com/> para criar as expressões regulares necessárias.

Nota (3): verifique se a sua página passa nos testes de validação de conformidade com a norma W3C HTML. Utilize o validador disponibilizado pela W3C disponível em <https://validator.w3.org>.