

Departamento *Informática*Disciplina *Aplicações para a Internet I*Curso *EI*

Ano 2º Semestre 1º Ano Letivo 2022/2023

Ficha de Trabalho n.º 3**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).

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

- Título da página: A minha primeira página...
- Corpo da página: Olá Mundo! Esta é a minha primeira página HTML! :-)

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

Exercício 2 - Recorrendo à página HTML criada no exercício anterior, implemente as seguintes alterações:

- Separe a expressão «Olá Mundo!» do restante texto, utilizando uma quebra de linha;
- Crie um novo parágrafo com o texto «Eu adoro as aulas de Aplicações para a Internet I!!!»;
- Por fim, crie um novo parágrafo com uma apresentação exatamente igual a que se apresenta de seguida: «Este texto inclui propositadamente espaços!».

Exercício 3 - Crie uma página HTML que inclua uma **lista não-ordenada** de todas as disciplinas que se encontra a frequentar no 1º semestre da licenciatura, incluindo dentro de parêntesis o nome do professor responsável. No nome da UC deverá incluir uma hiperligação para a respetiva página da disciplina no Moodle.

Exercício 4 - Recorrendo à página HTML criada no exercício anterior, implemente o código necessário que permita aos *web crawlers* identificar o(s) nome(s) do autor(es), uma breve descrição da página e as respetivas palavras-chave.

Exercício 5 - Crie uma página HTML que cumpra os seguintes requisitos:

- Título da Página: Exercício 5 da Ficha 2;
- Corpo da página:
 - No início do corpo da página deverá inserir uma **âncora** de nome “**topo**”. No final da página deverá colocar um icon/imagem com uma seta para cima e a hiperligação para a respetiva âncora;
 - Título (heading)** de grau 2 com o seu **primeiro e último nome**;

Disciplina Aplicações para a Internet I

Ano 2º

Semestre 1º

Ano
Letivo

2022/2023

- iii. Na raiz da pasta do exercício, crie uma **nova pasta** com o nome “**imagens**” e guarde no seu interior uma fotografia sua (formato PNG ou JPEG);
- iv. Por baixo do título com o seu primeiro e último nome, apresente a sua **fotografia** com uma dimensão mínima de **100x100** píxeis;
- v. Por baixo da fotografia apresente o **logo** das **redes sociais** (*facebook, twitter, etc.*) em que se encontra presente incluindo a hiperligação direta para a respetiva página na rede social. Os logos deverão ter uma dimensão máxima de **64x64** píxeis;
- vi. Um pequeno parágrafo com uma breve **descrição** sua (enfatize a negrito duas ou três características pessoais que considere importantes);
- vii. **Lista** não ordenada de *hobbies* - para cada um deles apresente uma breve descrição da atividade;

Exercício 6 - Crie uma página HTML que apresente um **formulário** com as seguintes características:

- a) Uma etiqueta (*label*) com o valor “Nome:” e uma caixa de texto para a inserção do **nome da pessoa**. A caixa de texto deverá apresentar um *placeholder* com a indicação do primeiro e último nome e deverá garantir que o utilizador não pode escrever números nesta caixa de texto;
- b) Uma etiqueta com o valor “Email:” e uma caixa de texto para a inserção do endereço de email da pessoa. A caixa de texto deverá apresentar um *placeholder* com um exemplo de um endereço de email *email@empresa.pt*;
- c) Uma etiqueta com o valor “Motivo de contacto:” e uma lista de seleção (*combobox*) com alguns dos possíveis **motivos de contacto** (sugestão, crítica, informação, etc.) por parte da pessoa;
- d) Uma etiqueta com o valor “Mensagem:” e uma área de texto (*textarea*) com uma dimensão mínima (linhas x colunas) de 10 por 10;
- e) Um botão com o valor “Enviar” para submeter o formulário e uma 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): o conteúdo do item a) e b) deverão estar incluídos dentro de uma caixa de identificação (fieldset) com o nome “Dados de Contacto”.

Atenção: 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>.