

Prática Laboratorial 03 – HTML

Objectivos:

- Criar *website* com várias páginas.
- Conhecer os principais elementos semânticos.

Exercícios:

A) Criação de projecto

1. Abra o Visual Studio Code.
2. Aceda ao menu “File” / “Ficheiro”, e clique em “Open folder” / “Abrir pasta”. Escolha a pasta onde pretende colocar o código da actividade (sugere-se a criação de uma nova pasta com o nome “05_web_pl03”).

B) Criação de primeira página

1. Utilizando o separador “Explorer” / “Explorador”, clique no botão “New File...” para criar um novo ficheiro. Atribua-lhe o nome “index.html”.
2. No ficheiro html criado, digite o símbolo “!”. Deverá ser aberto um *popup* com a indicação “Emmet Abbreviation”. Clique na primeira opção desse *popup* ou carregue na tecla Tab. O ficheiro html será pré-preenchido com alguma estrutura base.
3. Altere o título da página (no elemento “title” contido no “head”) para “Home”.
4. Dentro do elemento “body”, defina uma estrutura da página utilizando os elementos semânticos “header”, “main”, “footer”.
5. Dentro do elemento “main” crie um *heading* “h1” com o texto “Home”.
6. Dentro do “footer” crie um parágrafo com o texto “Copyright by: xxx”.
7. Crie novo elemento “nav” dentro do “header”.
8. Dentro do “nav” crie uma lista não ordenada com três itens contendo os textos “Home”, “About” e “Contacts”.
9. Altere o elemento “ul” de modo a que os seus itens não mostrem nenhum marcador.
10. Deverá agora encapsular cada um dos textos de cada “li” com um elemento “a”.
 - No caso do primeiro, com o texto “Home”, o *link* deverá apontar para “index.html”;
 - No segundo, com o texto “About”, para “about.html”;
 - No terceiro, com o texto “Contacts”, para “contacts.html”.
 - Desta forma, cada elemento “li” deverá passar a conter um elemento “a” e, dentro dele, o texto de cada item.

C) Criação das outras páginas

1. Utilize o separador “Explorer” / “Explorador” do VS Code para criar duas cópias do ficheiro “index.html”. Pode fazê-lo, seleccionando-o e usando a combinação de teclas CTRL+C e CTRL+V ou clicando com o botão direito do rato e usando as opções “Copy” e “Paste”.
2. Altere o nome das duas cópias para “about.html” e “contacts.html”.
3. Aceda agora ao ficheiro “about.html” e altere o seu título, quer no “head”, quer no “body”, para “About”.
4. Faça o mesmo no ficheiro “contacts.html”, mas agora para o título “Contacts”.
5. No *browser*, navegue pelas várias páginas no *site*, através do menu criado no elemento “nav”, através da lista nele incluída.

BÓNUS: Adição de mais elementos às páginas

1. Adicione elementos a cada uma das páginas da forma que lhe pareça fazer sentido. Poderá, por exemplo, criar um formulário na página “contacts.html”, adicionar textos na “about.html” e incluir uma imagem na “index.html”. A escolha dos elementos utilizados neste passo é livre.