

## Prática Laboratorial 05 - CSS

### Objectivos:

- Utilizar estilos numa página HTML.
- Importar *stylesheet* externa.
- Compreender as prioridades de estilos declarados de modos diferentes.

### 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\_pl05”).

#### B) Criação de página HTML e edição de estilos de elementos de texto

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 “Demonstração da utilização de CSS”.
4. Utilize a extensão Live Server para visualizar a página à medida que for fazendo alterações. Tente colocar as janelas do VS Code e do *browser* lado a lado para melhor visualizar o recarregamento da página após cada alteração. Se tiver dois monitores, poderá dispor o VS Code num e o *browser* noutro.
5. No “body”, declare um elemento “h1” e outro elemento “p”. Atribua texto (à sua escolha) a cada um deles.
6. No “head”, defina – através de CSS interno – regras para que a cor do texto dos elementos “h1” e “p” seja azul.

```
<style>
  h1, p {
    color: blue;
  }
</style>
```

7. Verifique – no *browser* – que a cor dos textos na página passou a azul.
8. Crie agora um ficheiro “style.css”, junto ao “index.html”.
9. Nesse ficheiro, defina regras para que a cor do texto dos elementos “h1” e “p” passe a verde.
10. No “head” do ficheiro “index.html”, importe agora a *stylesheet* “style.css”, colocando a respectiva declaração depois do elemento “style” criado no passo 5..

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

11. Verifique – no *browser* – que a cor dos textos na página passou a verde.
12. No “head” do ficheiro “index.html”, troque agora a ordem das declarações de estilos, de modo a que a importação do CSS externo passe a ser feita antes da declaração de CSS interno feita no elemento “style”. Deverá ficar com algo assim:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS</title>

  <!-- CSS externo -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css">

  <!-- CSS interno / incorporado -->
  <style>
    h1, p {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

13. Verifique – no *browser* – que a cor dos textos na página passou novamente a azul. Tal acontece porque a última declaração relativa à cor dos elementos “h1” e “p” passou a ser a feita no elemento “style”, que se sobrepõe à declaração feita anteriormente no “style.css”. Note assim como a ordem de declaração de elementos “style” e/ou de importação de *stylesheets* externas é relevante.
14. Altere agora o elemento “p” no “body” da página, acrescentando um atributo “style” que altere a sua cor para vermelho.

```
<!-- CSS inline -->
<p style="color: red;">Parágrafo</p>
```

15. Verifique – no *browser* – que a cor dos “h1” se mantém a azul e que a do “p” passou a vermelho. Tal acontece porque a utilização de estilos *inline* se sobrepõe aos dois outros modos de utilização.
16. Por fim, edite o ficheiro “style.css” colocando a regra “**!important**” na declaração do valor da propriedade “color” dos elementos “h1” e “p”.

```
h1, p {  
  color: green !important;  
}
```

17. Verifique – no *browser* – que a cor dos textos passou a verde. Tal acontece porque o “**!important**” indica ao *browser* que aquela regra / atribuição de estilo se deve sobrepor a todas as outras que eventualmente tenham sido declaradas.