

FICHA 3 – Folhas de Estilo / Cascading Style Sheets (CSS)

Exercício 1

1 – Crie o ficheiro CssDemo.aspx.

2 – Selecione a vista **Source** e, de seguida, localize a tag **</title>**.

Depois da tag anterior, adicione o código abaixo:

```
<head runat="server">
  <title></title>

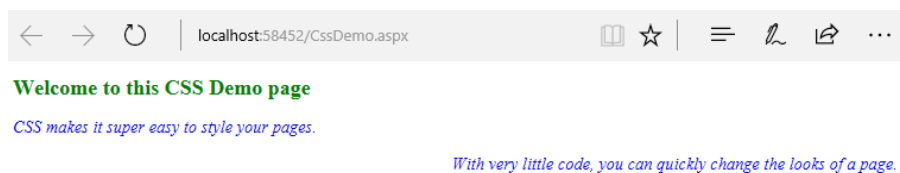
  <style>
    h1 {
      font-size: 20px;    /*Tamanho fonte: 20px*/
      color: Green;       /*Cor do texto: verde*/
    }

    p {
      color: #0000FF;     /*Cor do texto: azul*/
      font-style: italic; /*Tipo do texto: itálico*/
    }

    .RightAligned
    {
      text-align: right; /*Alinhamento texto: direita*/
    }
  </style>
</head>
```

3 – Dentro do **<form>**, adicione o código abaixo:

```
<div>
  <h1>Welcome to this CSS Demo page</h1>
  <p>CSS makes it super easy to style your pages.</p>
  <p class="RightAligned">
    With very little code, you can quickly change the looks of a page.
  </p>
</div>
```



4 – Adicione um novo estilo, que permita alterar o fundo da página para a cor preta.

5 – Altere a cor de letra dos títulos (**h1**, **h2**, **h3**, **h4**, **h5** e **h6**) para a cor vermelha (#FF0000).

Nota: Apenas deve utilizar um estilo para efetuar esta alteração.

6 – Adicione o código assinalado pela caixa vermelha.

```
<div>
  <h1>Welcome to this CSS Demo page</h1>
  <p>CSS makes it super easy to style your pages.</p>
  <p class="RightAligned">
    With very little code, you can quickly change the looks of a page.
  </p>

  <div id="divcontent">
    <div id="divcontent-left">
      <h1>Title "divcontent-left"</h1>
      <p>The first paragraph</p>
      <p>The second paragraph</p>
    </div>

    <div id="divcontent-center">
      <h1>Title "divcontent-center"</h1>
      <p>The first paragraph</p>
      <p>The second paragraph</p>
    </div>

    <div id="divcontent-right">
      <h1>Title "divcontent-right"</h1>
      <p>The first paragraph</p>

      <p>Link to Google: <a href="https://www.google.com" target="_blank">Go to Google</a></p>
    </div>
  </div>
</div>
```

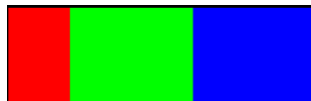
7 – Altere o tipo de letra de todas as divs dentro da “divcontent”.

- `font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;`

Nota: este código deverá ser aplicado apenas num style.

8 – Formate as divs “divcontent-left”, “divcontent-center” e “divcontent-right” de forma a ficarem com a estrutura abaixo:

- **Largura:** 20%, 40%, 40%
- **Altura:** 600px
- **Cor de fundo:** #ff0000, #00ff00, #0000ff



9 – Na “divcontent-right”, altere a cor de letra dos parágrafos para a cor branca.

10 – Acrescente o estilo abaixo:

```
#divcontent-right > p > a{
  color:#000000;
  font-size:30px;
}
```

Pergunta 1: Qual o objetivo do estilo definido no **ponto 10**?

11 – Adicione a “**divfooter**” e o respetivo estilo:

```
<p>Link to Google: <a href="https://www.google.com" t
</div>
<div id="divfooter">
  My Footer
</div>
```

```
#divfooter {
  width:100%;
  height:50px;
  background-color:#808080;
}
```

Pergunta 2: Consegue visualizar a “**divfooter**”? Se não consegue, explique a razão pela qual a div não aparece?

12 – Corrija o código de forma a conseguir apresentar a “**divfooter**”.

13 – Adicione o estilo abaixo e verifique se a cor altera quando se passa com o rato por cima do link adicionado à página.

```
a:hover {
  color: #FF3300;
}
```

Pergunta 3: Quando passa o rato por cima do link, ele não altera a cor? Se isso não acontecer, coloque aqui a correção necessária e altere também no código.

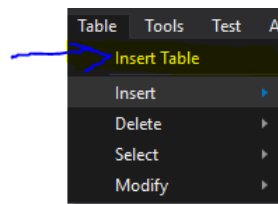
Resultado Final



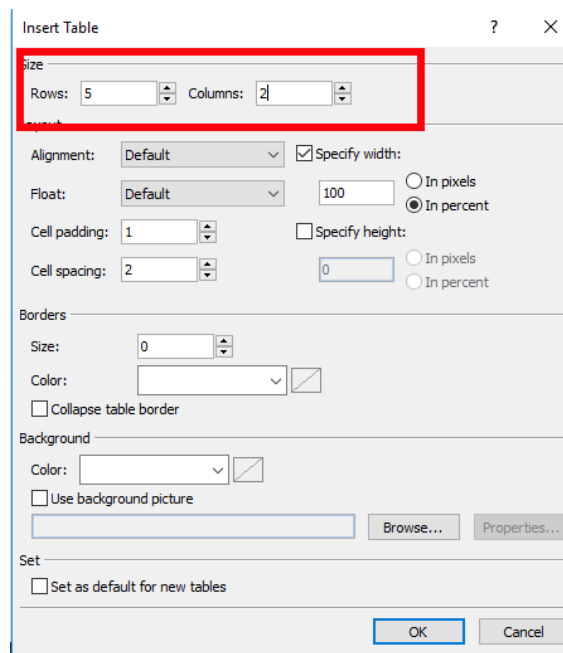
Exercício 2

1 – Crie o ficheiro TabelasComEstilos.aspx.

2 – Na vista de **Design**, aceda ao menu Tabela → Inserir Tabela.



3 – Na janela Inserir Tabela, introduza 5 Linhas e 2 Colunas. Clique em OK



4 – Adicione 5 objetos do tipo **Label** e 4 objectos do tipo **TextBox**, conforme layout abaixo:

[body]	
Label	
Label	
Label	Label
Label	Label
Label	

5 – Altere a propriedade Text das labels, de forma a ficar semelhante à imagem abaixo:

[body]	
Dados do Aluno	
Nome	Idade
Morada	Localidade

6 – Faça download do ficheiro myStyle.css, que se encontra no Moodle.

7 – Crie uma pasta com o nome **css** na estrutura do projeto.

8 – Adicione o ficheiro **myStyle.css** à pasta criada no passo anterior. Para fazer isto, clique com o botão direito na pasta **css**, e selecione o menu Adicionar item existente.

9 – Localize o ficheiro myStyle.css e clique em adicionar.

10 – Abra o ficheiro ASPX e visualize na vista **Source**.

11 – Para ser possível utilizar os estilos contidos no ficheiro myStyle.css, é necessário incluir o ficheiro na página ASPX. Para isso, deve adicionar o código abaixo:

```
<head runat="server">
  <link href="css/myStyle.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <title></title>
  <style type="text/css">
    .auto-style1 {
      width: 100%;
    }
  </style>
</head>
```

12 – Para formatar a sua tabela HTML e os respetivos controlos, altere a propriedade *class*, conforme indicado abaixo:

```
<table class="TabelaInternaAba">
  <!-- Primeira linha da tabela onde está o titulo -->
  <tr>
    <td class="TituloBloco" colspan="2">
      <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Dados do Aluno"></asp:Label>
    </td>
  </tr>
  <!-- Segunda linha da tabela onde estão as labels Nome e Idade -->
  <tr class="FundoInverte">
    <td class="Label">
      <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Nome"></asp:Label>
    </td>
    <td class="Label">
      <asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Idade"></asp:Label>
    </td>
  </tr>
  <!-- Terceira linha da tabela onde estão as TextBox de Nome e Idade -->
  <tr>
    <td>
      <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
    </td>
    <td>
      <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server"></asp:TextBox>
    </td>
  </tr>
  <!-- Quarta linha da tabela onde estão as labels Morada e Localidade -->
  <tr class="FundoInverte">
    <td class="Label">
      <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="Morada"></asp:Label>
    </td>
    <td class="Label">
      <asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="Localidade"></asp:Label>
    </td>
  </tr>
  <!-- Quinta linha da tabela onde estão as TextBox de Morada e Localidade -->
  <tr>
    <td>
      <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server"></asp:TextBox>
    </td>
    <td>
      <asp:TextBox ID="TextBox4" runat="server"></asp:TextBox>
    </td>
  </tr>
</table>
```

13 – Execute a aplicação e verifique se o resultado final é igual ao que é apresentado de seguida:

Dados do Aluno	
Nome	Idade
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Morada	Localidade
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nota: Se o resultado for diferente, efetue as correções necessárias para ficar igual.