

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB: HTML E CSS

EXERCÍCIO

CRIAÇÃO DE TABELAS

SOLUÇÃO

SOLUÇÃO

Este exercício inicia-se com a abertura do editor Visual Studio Code (ou equivalente) e criação e gravação de um documento em formato .html.

Em seguida, deverá declarar o tipo de documento através de:

```
<!DOCTYPE html>
```

Para a definição de documento e linguagem deverá, de seguida, incluir a seguinte linha de código, em que define o documento como HTML e a linguagem em português. Outras linguagens são aceites, mas aconselha-se o português ou, em alternativa, o inglês (en).

```
<html lang="pt">
```

Deve continuar o exercício definindo, no cabeçalho, entre as tags <head> e </head>, as meta tags referentes aos caracteres, descrição e autor, bem como o título da página web:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Tabela">
  <meta name="author" content="Sara Granja">
  <title>Prática 3 - Criação de tabela</title>
</head>
```

Avançando para o conteúdo, o mesmo deverá ser incluído entre as tags <body> e </body>.

```
<body>  
</body>
```

A definição do título será pelas tags <h2> e </h2>. De notar que existe uma linha horizontal seguida do título.

```
<h2> Preços dos quartos do hotel </h2>  
<hr>
```

Preços dos quartos do hotel

No que se refere à tabela, a mesma deve ser definida pelas tags <table> e </table>. Sendo que se trata de uma tabela que apresenta bordas, deve ser atribuída a propriedade border="1". Como referido, esta tabela tem cellpadding e cellspacing de, respetivamente, 10 px e 5 px, pelo que lhe deverão ser atribuídos estes valores. Assim:

```
<table border="1" cellspacing="10px" cellpadding="5px">  
</table>
```

O código apresentado em seguida deve estar contido entre as tags <table> e </table>.

A tabela é constituída pelo título "Preços por tipo de quarto", que ocupa o equivalente a 3 colunas e tem cor de fundo #819FF7.

| |
|----------------------------------|
| Preços por tipo de quarto |
|----------------------------------|

```
<th colspan="3" bgcolor="#819FF7"> Preços por tipo de quarto
</th>
```

A tabela apresenta 5 linhas, que deverão ser definidas, individualmente, entre tags <tr> e </tr> .

| Nome do quarto | Capacidade | Preço |
|----------------|------------|--------|
| Lisboa | 1 pax | 30,00€ |
| Porto | 2 pax | 40,00€ |
| Coimbra | 3 pax | 50,00€ |
| Faro | 4 pax | |

A primeira linha, acima ilustrada, tem 3 colunas, com cor de fundo #81F7D8, pelo que deverá ser definida da seguinte forma:

```
<tr>
  <td bgcolor="#81F7D8">Nome do quarto</td>
  <td bgcolor="#81F7D8">Capacidade</td>
  <td bgcolor="#81F7D8">Preço</td>
</tr>
```

Para as linhas seguintes, e ilustradas na figura acima, considerou-se uma cor de fundo #D8D8D8, nas células da 1.ª coluna. A definição destas duas linhas será então:

```
<tr>
  <td bgcolor="#D8D8D8">Lisboa</td>
  <td>1 pax</td>
  <td>30,00€</td>
```

```

    </tr>
    <tr>
        <td bgcolor="#D8D8D8">Porto</td>
        <td>2 pax</td>
        <td>40,00€</td>
    </tr>

```

As duas últimas linhas da tabela (representadas acima) têm a particularidade de “partilharem” a terceira coluna, pelo que deverá atribuir a propriedade `rowspan` e definir com o valor 2 (equivalente a 2 linhas). A primeira coluna tem cor de fundo #D8D8D8 e a célula “partilhada”, #F5BCA9. A definição destas duas linhas será então:

```

    <tr>
        <td bgcolor="#D8D8D8">Coimbra</td>
        <td>3 pax</td>

        <td rowspan="2" bgcolor="#F5BCA9">50,00€</td>
    </tr>
    <tr>
        <td bgcolor="#D8D8D8">Faro</td>
        <td>4 pax</td>
    </tr>
</table>

```

O código completo e compilado será:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="Tabela">
    <meta name="author" content="Sara Granja">
    <title>Prática 3 - Criação de tabela</title>
</head>

<body>
    <h2> Preços dos quartos do hotel </h2>
    <hr>

```

```
<table border="1" cellspacing="10px" cellpadding="5px">

  <th colspan="3" bgcolor="#819FF7"> Preços por tipo de quarto
</th>

  <tr>
    <td bgcolor="#81F7D8">Nome do quarto</td>
    <td bgcolor="#81F7D8">Capacidade</td>
    <td bgcolor="#81F7D8">Preço</td>
  </tr>

  <tr>
    <td bgcolor="#D8D8D8">Lisboa</td>
    <td>1 pax</td>
    <td>30,00€</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#D8D8D8">Porto</td>
    <td>2 pax</td>
    <td>40,00€</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#D8D8D8">Coimbra</td>
    <td>3 pax</td>
    <td rowspan="2" bgcolor="#F5BCA9">50,00€</td>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="#D8D8D8">Faro</td>
    <td>4 pax</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

O resultado será o esperado:

Preços dos quartos do hotel

| Preços por tipo de quarto | | |
|---------------------------|------------|--------|
| Nome do quarto | Capacidade | Preço |
| Lisboa | 1 pax | 30,00€ |
| Porto | 2 pax | 40,00€ |
| Coimbra | 3 pax | 50,00€ |
| Faro | 4 pax | |