

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB HTML/CSS

EXERCÍCIO

LAYOUT CSS FLOAT
SOLUÇÃO

SOLUÇÃO

O 1.º passo na solução deste exercício é identificar as várias partes do layout: neste caso, identifica-se um header, uma nav, uma secção com três colunas e um footer.

O <body> da página deve então ser definido da seguinte forma:

```
<body>

<div class="header">

    

    <h2>O meu primeiro layout</h2>

</div>

<div class="nav">

    <ul>

        <li><a class="active" href="un15-exercicio1.html">Home</a></li>

        <li><a href="https://www.masterd.pt/">Master D</a></li>

        <li><a href="https://www.google.pt/">Google</a></li>

        <li><a href="https://www.w3schools.com/">W3Schools</a></li>

        <li><a href="https://www.w3.org/">W3C</a></li>

        <li id="float-right"><a href=""> <i class="fas fa-
search"></a></i></li>
```

```
</ul>

</div>

<div class="row">

  <div class="coluna-lado" >Coluna 1 - ocupo 25% da largura
total</div>

  <div class="coluna-meio" >Coluna 2 - ocupo 50% da largura
total</div>

  <div class="coluna-lado" >Coluna 3 - ocupo 50% da largura
total</div>

</div>

<div class="footer">

  <p>Isto é um footer</p>

</div>

</body>
```

De lembrar que para que a Font Awesome funcione é necessário incluir no <head> o seguinte script:

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/d132031da6.js"
crossorigin="anonymous"></script>
```

De seguida deve, então, passar-se à estilização da página.

Deverá ser aplicada a todo o documento a propriedade box-sizing: border-box, para que os elementos fiquem todos com o mesmo tamanho e tenham em conta os paddings e margens aplicados.

```
* {

  box-sizing: border-box;

}
```

Para criar as três colunas umas ao lado das outras há que aplicar um `float:left` às mesmas.

```
.coluna-meio, .coluna-lado {  
    float: left;  
    padding: 10px;  
    height: 300px; /* valor atribuído apenas para demonstração. */  
}
```

Sendo que as colunas dos lados ocupam 25% da largura e a coluna do meio ocupa 50% da largura, tal deve ser especificado com a propriedade `width`.

```
.coluna-lado {  
    width: 25%;  
    background-color: #B9D532;  
}  
  
/* Coluna do meio*/  
.coluna-meio {  
    width: 50%;  
    background-color: #FFFBC7;  
}
```

Para que o float após as colunas seja apagado, deve ser aplicada a seguinte propriedade:

```
.row:after {  
    content: "";  
    display: table;  
    clear: both;
```

```
@media (max-width: 600px) {  
  .coluna-lado, .column-meio {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

  <title>Layout exercicio</title>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="description" content="Layout exercicio">

  <meta name="author" content="Sara Granja">

  <script src="https://kit.fontawesome.com/d132031da6.js"
crossorigin="anonymous"></script>

  <style>

    * {

      box-sizing: border-box;

    }

    body {

      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

    }

  </style>

</head>

<body>
```

```
/* estilização do header */
.header {
    background-color: #759796;
    color: #FFFBC7;
    padding: 30px;
    text-align: center;
    font-size: 35px;
}

/* Criar 3 colunas ao lado uma das outras */
.coluna-meio, .coluna-lado {
    float: left;
    padding: 10px;
    height: 300px; /* valor atribuído apenas para demonstração. */
}

/* colunas do lado esquerdo e direito */
.coluna-lado {
    width: 25%;
    background-color: #B9D532;
}

/* Coluna do meio*/
.coluna-meio {
    width: 50%;
    background-color: #FFFBC7;
}

/* para limpar o float após as colunas */
.row:after {
    content: "";
```

```
display: table;

clear: both;

}

/* estilização do footer */

.footer {

background-color: #292D73;

color: #fff;

padding: 10px;

text-align: center;

}

/* Responsive layout */

@media (max-width: 600px) {

.coluna-lado, .column-meio {

width: 100%;

}

}

ul {

list-style-type: none;

margin: 0;

padding: 10px;

background-color: #3A64AE;

}

li {

display: inline;

}

li a{

padding: 10px 20px;
```

```
    text-decoration: none;

    color: white;

    text-decoration:none;

}

a:hover{

    background-color: #FFCC03;

}

.active{

    font-size: 24px;

    font-weight:bold;

}

#float-right{

    float: right;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="header">

    

    <h2>0 meu primeiro layout</h2>

</div>

<div class="nav">

    <ul>

        <li><a class="active" href="un15-exercicio1.html">Home</a></li>

        <li><a href= "https://www.masterd.pt/)">Master D</a></li>

        <li><a href="https://www.google.pt/">Google</a></li>
```



```
<li><a href="https://www.w3schools.com/">W3Schools</a></li>

<li><a href="https://www.w3.org/">W3C</a></li>

<li id="float-right"><a href=""> <i class="fas fa-
search"></a></i><li>

</ul>

</div>

<div class="row">

  <div class="coluna-lado" >Coluna 1 - ocupo 25% da largura
total</div>

  <div class="coluna-meio" >Coluna 2 - ocupo 50% da largura
total</div>

  <div class="coluna-lado" >Coluna 3 - ocupo 50% da largura
total</div>

</div>

<div class="footer">

  <p>Isto é um footer</p>

</div>

</body>

</html>
```

E o resultado final será:

