

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB: HTML E CSS

EXERCÍCIO

CRIAÇÃO DE FORMULÁRIO

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. No caso deu-se o nome index.html, pois refere-se ao arquivo principal deste website.

Em seguida, deverá declarar o tipo de documento, definir o documento e a sua linguagem, e incluir as meta tags habituais, bem como o título da página.

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

<head>

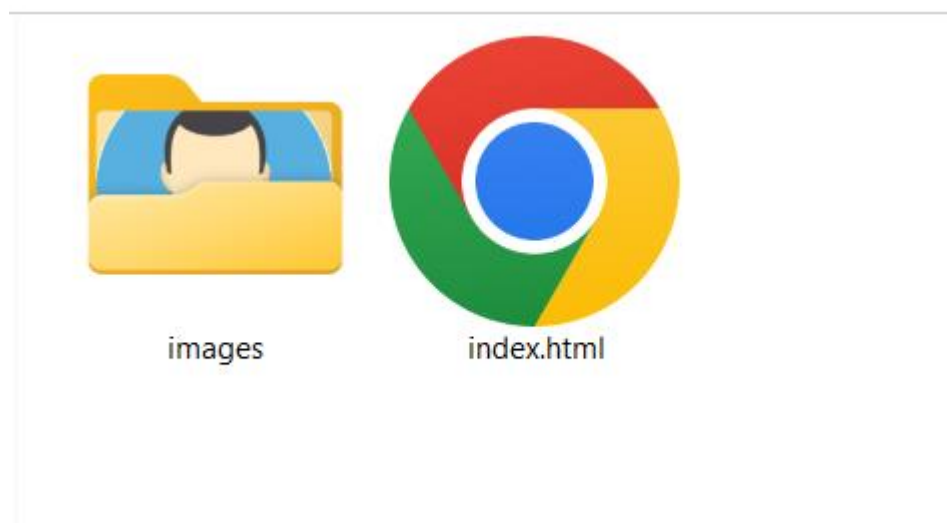
  <title>Página pessoal do John Doe</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Página pessoal do John Doe">
  <meta name="author" content="John Doe">

</head>
```

Definido o cabeçalho, passa-se ao conteúdo que se pretende que seja visualizado na página. Todo este conteúdo deverá ser incluído entre as tags <body> e </body>.

Definição do <header>

O elemento `< header>` está centrado na página, pelo que lhe deverá ser dado o estilo `"text-align: center"`. O título "Página pessoal do John Doe" é do nível `h1` e de cor `#5882FA`, pelo que lhe deverá ser dado o estilo `"color:#5882FA"`. A imagem, neste caso, está numa pasta "images" dentro da pasta que contém o HTML, pelo que o caminho deverá ser `"pictures/bean.png"`. A largura, `width`, é 200 e o texto alternativo, `alt`, definiu-se como `"john_doe_pic"`.



Pasta do exercício.

O header será então definido por:

```
<body>
  <header style="text-align:center">

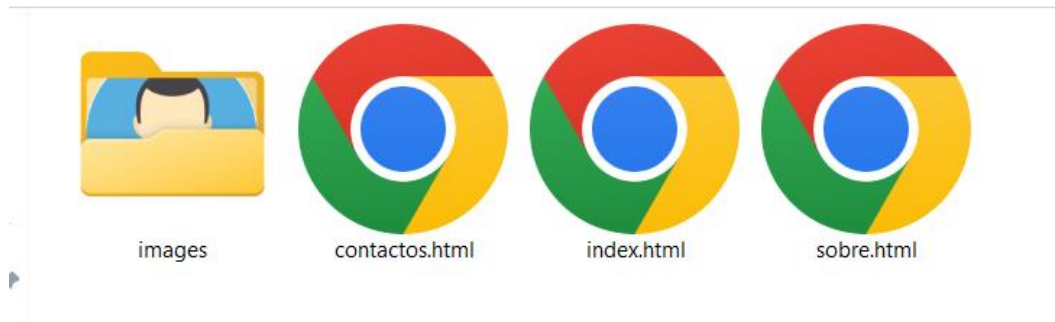
    <h1 style="color:#5882FA;"> Página pessoal do John Doe </h1>
     <br>

  </header>
```

Definição do `<nav>`

O elemento `nav` é definido pelas tags `<nav>` e `</nav>` e dentro destas tags deverá vir todo o conteúdo que se pretende contido neste elemento. Tem cor de fundo `#DDD8D2`, pelo que lhe deve ser atribuído um estilo `"background-color:#DDD8D2"`.

O conteúdo deste elemento são três links que direcionam a páginas HTML, que devem ser criadas e colocadas na mesma pasta que o próprio documento `index.html`. São elas `sobre.html` e `contactos.html`.



Pasta do exercício.

O primeiro link, de nome Home, deverá redirecionar para a própria página em que se está a trabalhar.

O segundo link, de nome Sobre mim, deverá redirecionar para a página `sobre_johndoe.html`.

O terceiro link, de nome Contato, deverá redirecionar para a página `contactos_johndoe.html`.

O `<nav>` será então definido por:

```
<nav style="background-color:#DDD8D2">
  <a href="index.html">Home</a> |
  <a href="sobre.html">Sobre mim</a> |
  <a href="contactos.html">Contato</a> |

</nav>
```

Definição do `<article>`

O elemento `article` define-se pelas tags `<article>` e `</article>` e todo o seu conteúdo deverá ser escrito entre estas duas tags. Neste caso, contém os títulos das páginas, de nível `h2`. Visto que se está na Homepage, o título dado foi "Homepage".

```
<article>
  <h2> Homepage </h2>
</article>
```

Definição do <section>

O elemento section é definido pelas tags <section> e </section> e entre estas tags deverá vir todo o conteúdo que se pretende contido neste elemento.

Este elemento contém o título “Quem é John Doe?” de nível h3.

Em seguida contém um parágrafo em que o excerto “John Doe” deverá estar a bold, logo, este excerto deverá estar contido entre as tags e .

Por último, tem outro parágrafo.

O elemento <section> é definido por:

```
<section>
  <h3> Quem é John Doe? </h3>
  <p> <strong>"John Doe"</strong> é um pseudónimo coletivo que
    é usado quando o nome verdadeiro de uma pessoa é desco-
nhecido ou é
    intencionalmente ocultado.</p>
  15
  CRIAÇÃO DE PÁGINA WEB COM ESTRUTURA MELHORADA
  <p> Em segundo lugar, esses nomes também são frequentemente
    usados para se referir a um hipotético “everyman” (homem
comum) em
    outros contextos. </p>
</section>
```

Definição do <aside>

O elemento aside é definido pelas tags <aside> e </aside> e entre estas tags deverá vir todo o conteúdo que se pretende contido neste elemento.

O elemento contém um link “Mais sobre John Doe” que redireciona para a página da Wikipedia https://pt.wikipedia.org/wiki/John_e_Jane_Doe e, ao clicar no link, o mesmo é aberto noutra página, pelo que se deverá atribuir a propriedade `target="_blank"`. De notar que terá de se incluir também uma linha horizontal.

```
<aside>
  <a href="https://pt.wikipedia.org/wiki/John_e_Jane_Doe" tar-
get="_blank"> Mais sobre John Doe </a>
</aside>
<hr>
```

Definição do <footer>

O elemento footer é definido pelas tags `<footer>` e `</footer>` e entre estas tags deverá vir todo o conteúdo que se pretende contido neste elemento. Tem cor de fundo #86796B, pelo que se deverá definir este estilo.

O elemento contém um link que redireciona para a caixa de e-mail. O e-mail para este link será `johndoe@email.pt`.

O footer será definido pelo código abaixo, sendo que, estando no final do documento, encerra-se, aqui, o corpo do documento através de `</body>` e o documento html com `</html>`.

```
<footer style="background-color:#86796B;">
  <a href="mailto:johndoe@email.pt"> Envie um e-mail a John
Doe
  </a>

</footer>
</body>
</html>
```

O código final compilado será:

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

<head>

  <title>Página pessoal do John Doe</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Página pessoal do John Doe">
  <meta name="author" content="John Doe">

</head>

<body>
  <header style="text-align:center">

    <h1 style="color:#5882FA;"> Página pessoal do John Doe </h1>
     <br>

  </header>
  <nav style="background-color:#DDD8D2">
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="sobre.html">Sobre mim</a> |
    <a href="contactos.html">Contato</a> |

  </nav>
  <article>
    <h2> Homepage </h2>
  </article>
  <section>
    <h3> Quem é John Doe? </h3>
    <p> <strong>"John Doe"</strong> é um pseudónimo coletivo que
      é usado quando o nome verdadeiro de uma pessoa é desco-
nhecido ou é
      intencionalmente ocultado.</p>
    15
    CRIAÇÃO DE PÁGINA WEB COM ESTRUTURA MELHORADA
    <p> Em segundo lugar, esses nomes também são frequentemente
      usados para se referir a um hipotético "everyman" (homem
comum) em
      outros contextos. </p>
  </section>
```

```
<aside>
  <a href="https://pt.wikipedia.org/wiki/John_e_Jane_Doe" tar-
get="_blank"> Mais sobre John Doe </a>
</aside>
<hr>
<footer style="background-color:#86796B;">

  <a href="mailto:johndoe@email.pt"> Envie um e-mail a John
Doe
  </a>

</footer>
</body>
</html>
```

E o resultado da visualização será o esperado:

