

MÓDULO

# PROGRAMAÇÃO WEB: HTML E CSS

EXERCÍCIO

ESTILIZAÇÃO CSS

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.

Neste documento, deverá colar o código fornecido e que é a base deste exercício:

```
<!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>

    <h1> Página pessoal do John Doe </h1>
     <br>

  </header>
  <nav>
```

```

    <a href="#">Home</a> |
    <a href="sobre.html">Sobre mim</a> |
    <a href="contactos.html">Contacto</a> |

</nav>
<article>
    <h2 class="nomepagina"> Homepage </h2>

</article>
<section>
    <h3> Quem é John Doe? </h3>
    <p> <span id="JohnDoe_text"> "John Doe"</span> é um
        pseudónimo coletivo que é usado quando o nome verdadeiro
de uma pessoa é desconhecido ou é intencionalmente
        ocultado.</p>
    <p class="paragrafo2"> 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>
    <a href="mailto:johndoe@email.pt"> Envie um e-mail a John
Doe
    </a>

</footer>
</body>

</html>

```

Deve também, criar uma pasta de imagens, dentro da sua de trabalho principal, onde irá inserir uma imagem à sua escolha. Deve, no html, pôr a source da imagem compatível com a sua pasta e nome de imagem.

A visualização da página, tendo em conta o código base será:



Para atender aos requisitos, deverá inserir o código de estilização css inrenal, entre as tags <style> e </style>, incluídas dentro do head do documento.

Passemos aos requisitos tendo em conta que as cores ficarão ao seu critério, e poderão ser diferentes das apresentadas nesta resolução:

- Header: O texto é centrado e foi aplicada uma cor de fundo (#0D0D0D).

```
<style>
  header {
    text-align: center; /* centrar texto */
    background-color: #0D0D0D; /* aplicar cor de fundo */
  }
```

- Títulos (h1, h2, h3): Todos os títulos têm a cor #F2C3A7. h1 tem um tamanho de fonte de 56px, e h3 tem 30px e é sublinhado.

```
h1,
h2,
h3 {
  color: #F2C3A7; /* cor de títulos */
}

h1 {
  font-size: 56px; /* tamanho de fonte do h1 */
```

```
}  
  
h3 {  
    font-size: 30px; /* tamanho de fonte do h3 */  
    text-decoration: underline; /* título sublinhado */  
}
```

- Parágrafos (p): Todos os parágrafos têm um tamanho de fonte de 36px.

```
p {  
    font-size: 36px; /* tamanho de fonte do parágrafo */  
}
```

- Navegação, lateral e rodapé (nav, aside, footer): O texto é centralizado e tem um tamanho de fonte de 30px. nav e aside têm uma cor de fundo #F2A477, enquanto o footer é #0D0D0D.

```
nav,  
aside,  
footer {  
    text-align: center; /* centrar texto */  
    font-size: 30px; /* tamanho de fonte */  
}  
  
nav,  
aside {  
    background-color: #F2A477; /* aplicar cor de fundo */  
}  
  
footer {  
    background-color: #0D0D0D; /* aplicar cor de fundo */  
}
```

- Imagem: A imagem com id="picJD" tem uma largura de 300px.

```
#picJD {  
    width: 300px; /* largura de imagem */  
}
```

- Classes e IDs específicos: `.nomepagina` tem uma fonte de 44px, alinhamento à direita e cor `#F2A35E`. `.paragrafo2` tem um fundo de `#F2C3A7`. O `#JohnDoe_text` é estilizado em negrito.

```
.nomepagina {
    font-size: 44px; /* tamanho da fonte */
    text-align: right; /* alinhamento à direita */
    color: #F2A35E; /* cor da fonte */
}

.paragrafo2 {
    background-color: #F2C3A7; /* aplicar cor de fundo ao
paragrafo2*/
}

span#JohnDoe_text {
    font-weight: bold; /* texto estilizado a negrito*/
}
```

- Links: Os links padrão e visitados (`a:link`, `a:visited`) são brancos e sem sublinhado. Os links ao passar o rato (`a:hover`) aumentam o tamanho da fonte para 36px e mudam a cor para `#0D0D0D`.

```
a:link,
a:visited,
a:hover {
    color: white; /* cor dos links */
    text-decoration: none; /* links sem sublinhado */
}

a:hover { /* quando o rato passa sobre o link */
    font-size: 36px; /* tamanho da fonte */
    color: #0D0D0D; /* tamanho do link */
}
```

- Botões: Os links com a classe `.botao` têm um fundo de `#F2C3A7` e texto `#0D0D0D`. Ao passar o mouse, o fundo muda para branco, o texto para preto, e o tamanho da fonte para 42px.

```
a.botao {
    background-color: #F2C3A7; /* cor de fundo do botão */
    color: #0D0D0D; /* cor do texto do botão */
    font-size: 24px; /* tamanho do texto do botão */
}
```

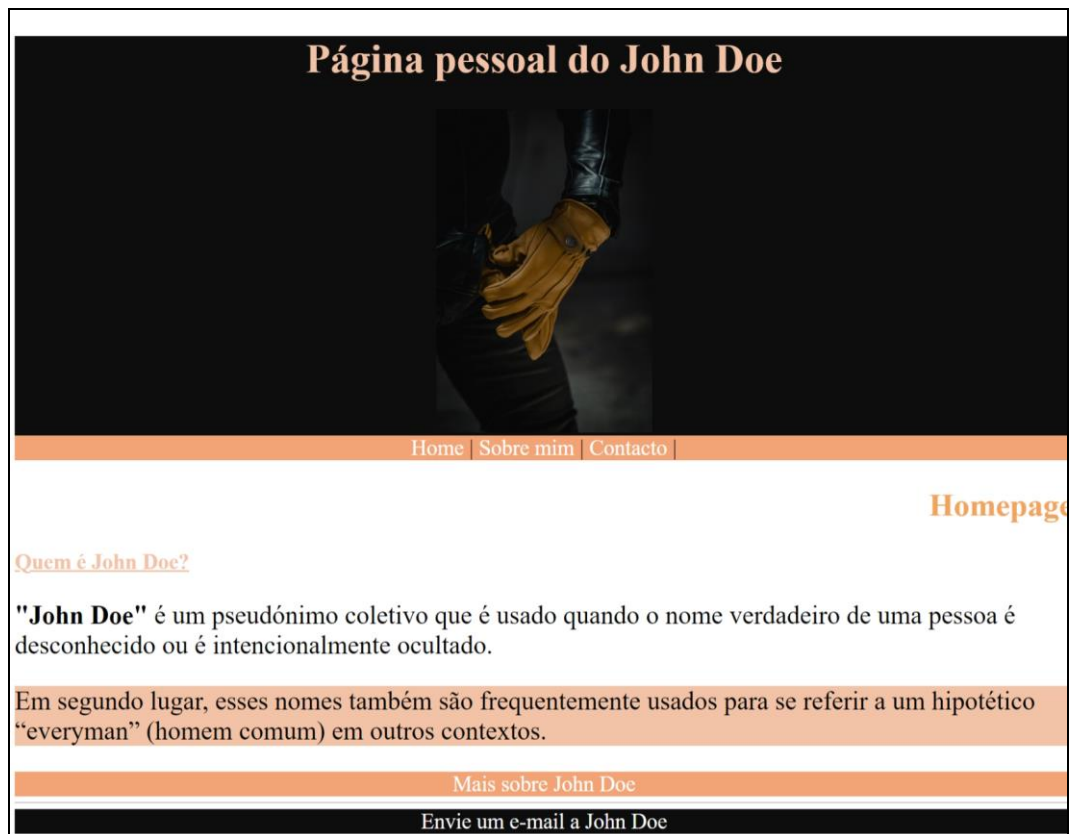
```

}

a:hover { /* quando o rato passa sobre o botão */
    background-color: white; /* cor de fundo do botão */
    color: black; /* cor do texto do botão */
    font-size: 42px; /* tamanho do texto do botão */
}

```

Aplicando estes estilos, chegamos ao resultado pretendido:



O código final será algo similar a:

```

<!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">

<style>
  header {
    text-align: center;
    /* centrar texto */
    background-color: #0D0D0D;
    /* aplicar cor de fundo */
  }

  h1,
  h2,
  h3 {
    color: #F2C3A7;
    /* cor de títulos */
  }

  h1 {
    font-size: 56px;
    /* tamanho de fonte do h1 */
  }

  h3 {
    font-size: 30px;
    /* tamanho de fonte do h3 */
    text-decoration: underline;
    /* título sublinhado */
  }

  p {
    font-size: 36px;
    /* tamanho de fonte do parágrafo */
  }

  nav,
  aside,
  footer {
    text-align: center;
    /* centrar texto */
  }
```



```
    font-size: 30px;
    /* tamanho de fonte */
}

nav,
aside {
    background-color: #F2A477;
    /* aplicar cor de fundo */
}

footer {
    background-color: #0D0D0D;
    /* aplicar cor de fundo */
}

#picJD {
    width: 300px;
    /* largura de imagem */
}

.nomepagina {
    font-size: 44px;
    /* tamanho da fonte */
    text-align: right;
    /* alinhamento à direita */
    color: #F2A35E;
    /* cor da fonte */
}

.paragrafo2 {
    background-color: #F2C3A7;
    /* aplicar cor de fundo ao paragrafo2*/
}

span#JohnDoe_text {
    font-weight: bold;
    /* texto estilizado a negrito*/
}

a:link,
a:visited,
a:hover {
    color: white;
    /* cor dos links */
}
```

```
        text-decoration: none;
        /* links sem sublinhado */
    }

    a:hover {
        /* quando o rato passa sobre o link */
        font-size: 36px;
        /* tamanho da fonte */
        color: #0D0D0D;
        /* tamanho do link */
    }

    a.botao {
        background-color: #F2C3A7;
        /* cor de fundo do botão */
        color: #0D0D0D;
        /* cor do texto do botão */
        font-size: 24px;
        /* tamanho do texto do botão */
    }

    a:hover {
        /* quando o rato passa sobre o botão */
        background-color: white;
        /* cor de fundo do botão */
        color: black;
        /* cor do texto do botão */
        font-size: 42px;
        /* tamanho do texto do botão */
    }
</style>

</head>

<body>
    <header>

        <h1> Página pessoal do John Doe </h1>
         <br>

    </header>
    <nav>
        <a href="#">Home</a> |
```

```
<a href="sobre.html">Sobre mim</a> |  
<a href="contactos.html">Contacto</a> |  
  
</nav>  
<article>  
  <h2 class="nomepagina"> Homepage </h2>  
  
</article>  
<section>  
  <h3> Quem é John Doe? </h3>  
  <p> <span id="JohnDoe_text"> "John Doe"</span> é um  
    pseudónimo coletivo que é usado quando o nome verdadeiro  
    de uma pessoa é desconhecido ou é intencionalmente  
    ocultado.</p>  
  <p class="paragrafo2"> 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>  
  <a href="mailto:johndoe@email.pt"> Envie um e-mail a John  
Doe  
  </a>  
  
</footer>  
</body>  
</html>
```

