

MÓDULO

PROGRAMAÇÃO WEB - HTML/CSS

EXERCÍCIO

DEFINIÇÃO DE ESTILOS CSS

SOLUÇÃO

SOLUÇÃO

Este exercício inicia-se com a abertura do editor de código (Visual Studio Code ou equivalente). Deverá criar-se um ficheiro .html com o código fornecido no enunciado e gravá-lo como ficheiro HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

  <style>
  </style>

</head>

<body>
  <h1>Prioridades folhas de estilo.</h1>
  <p>Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compila-
dos numa nova folha de estilo "virtual". <br>
  As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um tem a
prioridade mais alta):</p>
  <ol>

    <li>Estilo inline.</li>
    <li>Folhas de estilo Internal.</li>
    <li>Folhas de estilo External.</li>
    <li>Padrão do navegador.</li>

  </ol>

</body>

</html>
```

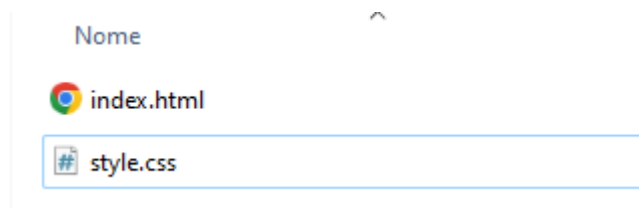
```
</ol>
<h2>Conclusão </h2>

<p>Um estilo “inline” tem a prioridade mais alta e substituirá os
estilos internos, externos e os padrões do
navegador.</p>
</body>

</html>
```

De notar que o documento HTML está a “chamar” uma folha de estilo externa, pelo que a mesma deverá ser criada no editor de código e gravada na pasta onde se encontra o ficheiro HTML, como ficheiro CSS no editor de código.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```



Como ainda não foi aplicado qualquer estilo, a página web assumirá os estilos padrão, sendo a sua visualização a apresentada na figura abaixo.

Prioridades folhas de estilo.

Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compilados numa nova folha de estilo "virtual".
As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um tem a prioridade mais alta):

1. Estilo inline.
2. Folhas de estilo Internal.
3. Folhas de estilo External.
4. Padrão do navegador.

Conclusão

Um estilo "inline" tem a prioridade mais alta e substituirá os estilos internos, externos e os padrões do navegador.

Visualização da página web, sem qualquer estilo aplicado.

Inicie-se, então, a aplicação de folhas de estilo, utilizando o método "inline":

- O corpo do documento (<body>) deve ter cor de fundo cinza-claro ("LightGray").

```
<body style="background-color:LightGray">
```

- O título h1 deve ter cor vermelha ("Tomato").

```
<h1 style="color:tomato;">Prioridades folhas de estilo.</h1>
```

- O título h2 deve ter cor azul ("DodgerBlue").

```
<h2 style="color:DodgerBlue;">Conclusão </h2>
```

- A lista ordenada, , deverá ter cor de fundo branca ("White").

```
<ol style="background-color:white;">
```

O novo código HTML será:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

  <style>
  </style>

</head>

<body style="background-color:LightGray">
  <h1 style="color:tomato;">Prioridades folhas de estilo.</h1>
  <p>Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compila-
dos numa nova folha de estilo "virtual". <br>
  As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um tem a
prioridade mais alta):</p>
  <ol style="background-color:white;">

    <li>Estilo inline.</li>
    <li>Folhas de estilo Internal.</li>
    <li>Folhas de estilo External.</li>
    <li>Padrão do navegador.</li>

  </ol>
  <h2 style="color:DodgerBlue;">Conclusão </h2>

  <p>Um estilo "inline" tem a prioridade mais alta e substituirá os
estilos internos, externos e os padrões do
navegador.</p>
</body>

</html>
```

Os estilos padrão irão ser substituídos pelos estilos inline aplicados. Assim, a visualização será:

Prioridades folhas de estilo.

Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compilados numa nova folha de estilo "virtual".
As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um tem a prioridade mais alta):

1. Estilo inline.
2. Folhas de estilo Internal.
3. Folhas de estilo External.
4. Padrão do navegador.

Conclusão

Um estilo "inline" tem a prioridade mais alta e substituirá os estilos internos, externos e os padrões do navegador.

Apliquem-se, agora, estilos do tipo internal. Assim, na secção <style>, irá incluir-se código por forma a que:

- O título h1 deve ter cor "Orange" e o título h2 cor "SlateBlue".

```
<style>
  h1 {
    color: Orange;
  }

  h2 {
    color: SlateBlue;
  }
</style>
```

Ao observar a visualização da página web, conclui-se que a página não sofre alterações. Tal acontece porque qualquer estilo inline tem prioridade sobre os estilos internal. Para que o documento sofra as alterações, terá de se apagar os estilos inline dos títulos h1 e h2 (mantendo os estilos inline do corpo do documento e da lista ordenada). Conseguem-se, assim, as alterações pretendidas.

Prioridades folhas de estilo.

Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compilados numa nova folha de estilo "virtual".
As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um tem a prioridade mais alta):

1. Estilo inline.
2. Folhas de estilo Internal.
3. Folhas de estilo External.
4. Padrão do navegador.

Conclusão

Um estilo "inline" tem a prioridade mais alta e substituirá os estilos internos, externos e os padrões do navegador.

Visualização da página web, aplicando estilos internal.

O código HTML alterado será:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

    <style>
        h1 {
            color: Orange;
        }

        h2 {
            color: SlateBlue;
        }
    </style>

</head>

<body style="background-color:LightGray">
    <h1>Prioridades folhas de estilo.</h1>
    <p>Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compi-
lados numa nova folha de estilo "virtual". <br>
```

```
    As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um
tem a prioridade mais alta):</p>
    <ol style="background-color:white;">

        <li>Estilo inline.</li>
        <li>Folhas de estilo Internal.</li>
        <li>Folhas de estilo External.</li>
        <li>Padrão do navegador.</li>

    </ol>
    <h2>Conclusão </h2>

    <p>Um estilo “inline” tem a prioridade mais alta e substituirá
os estilos internos, externos e os padrões do
    navegador.</p>
</body>
</html>
```

Apliquem-se, agora, estilos do tipo external. Para tal, é necessário recorrer ao ficheiro CSS criado. Pretende-se que:

- O corpo do documento (<body>) deve ter cor de fundo “Gray”.
- O título h1 deve ter cor “FloralWhite”.
- A lista ordenada () deve ter cor de fundo “LightSalmon”.

O código CSS incluído na folha de estilo externa criada será:

```
body {
    background-color: Gray;
}

h1 {
    color: FloralWhite;
}

ol {
    background-color: LightSalmon;
}
```


Ao visualizar a página, observa-se que nada acontece, porque os estilos internal têm prioridade sobre os estilos external.

Para que a página web apresente as alterações pretendidas, terá de se apagar, no código HTML, as folhas de estilo internas e inline, mantendo apenas aquelas que se pretendem.

Assim, a visualização será:



Visualização da página web, aplicando estilos external.

Os códigos HTML e CSS serão:

■ Código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

    <style>

    </style>

</head>
```

```
<body>
  <h1>Prioridades folhas de estilo.</h1>
  <p>Todos os estilos aplicados a um documento html, serão compi-
lados numa nova folha de estilo "virtual". <br>
  As regras de prioridade são as seguintes (onde o número um
tem a prioridade mais alta):</p>
  <ol>

    <li>Estilo inline.</li>
    <li>Folhas de estilo Internal.</li>
    <li>Folhas de estilo External.</li>
    <li>Padrão do navegador.</li>

  </ol>
  <h2>Conclusão </h2>

  <p>Um estilo "inline" tem a prioridade mais alta e substituirá
os estilos internos, externos e os padrões do
navegador.</p>
</body>
</html>
```

■ Código CSS:

```
body {
  background-color: Gray;
}

h1 {
  color: FloralWhite;
}

ol {
  background-color: LightSalmon;
}
```

Pode concluir-se que:

- Qualquer estilo inline tem prioridade sobre todos os outros.
- O estilo internal tem prioridade sobre os estilos external e padrão.

- O estilo external tem prioridade sobre o estilo padrão.

