

CSS

Ficha de Exercícios: Introdução à linguagem CSS.

CRIAR NOVO DOCUMENTO HTML

Comece por criar um novo documento HTML com o nome [css1.html](#).

Use o código seguinte como base para este documento.

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>
  <title>Documento CSS1</title>
</head>

<body>
<h1>Título H1</h1>
<h2>Título H2</h2>
<h3>Título H3</h3>
<h4>Título H4</h4>
<h5>Título H5</h5>
<h6>Título H6</h6>

<p>Parágrafo muito curto.</p>
<p>Outro parágrafo curto.</p>

</body>

</html>
```

Os navegadores web usam estilos pré-definidos para apresentar os diversos elementos HTML. Apesar de semelhantes, cada navegador web usa um conjunto de formatações próprio. Abra o documento [css1.html](#) em vários navegadores web (p.e. Internet Explorer, Firefox e Chrome) e identifique as semelhanças e diferenças na forma como este documento é apresentado.

ASSOCIAR CSS AO DOCUMENTO HTML

- a) Crie um novo documento em branco num editor de texto simples (p.e. Notepad++) e grave este documento com o nome estilos1.css na mesma pasta onde se encontra o documento css1.html.
- b) No documento estilos1.css, crie uma regra que defina como tipo de letra para todo o documento o Verdana. Para aplicar uma formatação a todo o documento, usa-se o elemento body. A regra é a seguinte.

```
body {  
    font-family: Verdana;  
}
```

- c) Para que as regras definidas no documento estilos1.css sejam aplicadas ao documento HTML css1.html, é necessário ligar os dois documentos. Esta ligação é feita no cabeçalho (elemento head) do documento HTML. Para estabelecer a ligação, adicione o elemento link ao elemento head do documento css1.html como se indica de seguida.

```
<head>  
    <title>Documento CSS1</title>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos1.css">  
</head>
```

- d) Veja novamente o documento css1.html num navegador web e confirme a alteração do tipo de letra usado em todo o documento.

FORMATAÇÃO DE TEXTO

- a) Crie novas regras CSS no ficheiro estilos1.css para alterar os tipos de letra usados nos vários títulos do documento HTML. Crie regras de forma a que o título de nível 1 (h1) use Arial, o título de nível 2 (h2) use Courier, o nível 3 use Georgia, o nível 4 use Times New Roman, o nível 5 use Trebuchet, e o nível 6 use Garamond.

Acompanhe os resultados no navegador web enquanto cria as novas regras CSS.

- b) Altere as regras criadas no ponto anterior de forma a modificar os tamanhos de letra usados nos títulos. O título de nível 1 deve ter o tamanho de 10px, o nível 2 12px, o nível 3 14px, o nível 4 16px, o nível 5 18px, e o nível 6 20px. Crie uma nova regra para definir o tamanho de small para os parágrafos.

Veja o resultado no navegador web.

- c) Altere as regras de forma a que os títulos de nível 3 e 6 surjam em itálico.
- d) Altere a regra associada aos parágrafos de forma a que os parágrafos surjam a negrito (bold). Altere a regra associada ao título de nível 5 de forma a que o negrito seja removido e o texto surja normal.

- e) Experimente as propriedades associadas à decoração do texto e altere as regras de forma a que o texto associado ao título de nível 2 surja sublinhado (underline), o texto do título de nível 3 surja com uma linha sobre ele (overline), e o texto do título de nível 4 surja riscado (line-through).

APRESENTAÇÃO DE TEXTO

- a) Altere os alinhamentos de forma a que o título de nível 2 surja alinhado à direita (right) e o título de nível 3 surja centrado (center).
- b) Altere o espaçamento entre letras do título de nível 1 para 0.7em.
- c) Altere o espaçamento entre palavras do título de nível 6 para 1.2em.
- d) Altere as cores do texto nos títulos de forma a que o título de nível 1 seja apresentado a vermelho, o de nível 2 a verde, o de nível 3 a azul, o de nível 4 a laranja, o de nível 5 a cinzento, e o de nível 6 a azul claro.
- e) Altere a cor de fundo dos títulos de forma a que o título de nível 1 seja apresentado sobre um fundo cinzento, o de nível 2 sobre preto, e o de nível 3 sobre amarelo.

VALIDAR O DOCUMENTO CSS

A linguagem CSS, tal como a linguagem HTML, tem uma sintaxe e gramática definidas pelo consórcio W3C. O W3C oferece um serviço de validação de documentos CSS. Descubra o endereço desta ferramenta e valide o documento estilos1.css.

Se forem encontrados erros, corrija-os de forma a que no final o documento seja válido.

.