



# CSS

A forma recomendada para formatar as páginas escritas em HTML baseia-se nos padrões "Cascading Style Sheets" (*folhas de estilos em cascata*), publicados pelo [World Wide Web Consortium](http://www.w3.org/) (W3C).



# CSS

## 1.1 A sintaxe CSS

A sintaxe das definições CSS é composta por duas partes: um selector e uma declaração. Vejamos um exemplo:

```
H1 { color: green }
```

Selector                  Declaração



# CSS

```
H1 { color: green }
```

Selector      Declaração

Neste exemplo o **selector H1** diz que o estilo se aplica a elementos **<h1>** e a definição diz que a cor do texto destes elementos deve ser verde ("**green**").

A declaração fica entre chavetas (**{...}**) e pode conter várias definições. Cada definição é formada por um par propriedade:valor, em que o valor é separado da propriedade pelo carácter **:** (dois pontos.)

A caixa seguinte ilustra isto de forma genérica:

```
selector { propriedade: valor }
```



# CSS

O exemplo seguinte permite-lhe experimentar isto de imediato:

```
<html>  
  <head>  
    <style type="text/css"> H1 { color: green } </style>  
  </head>  
  <body>  
    <H1>Este cabeçalho tem cor verde</H1>  
  </body>  
</html>
```

[Clique aqui e veja o exemplo](#)



# CSS

## DICA

O selector é normalmente o nome de um elemento do HTML, mas também pode ser um selector de classe, um selector de ID ou um selector contextual (estes conceitos serão esclarecidos mais à frente.)



# CSS

Se o valor que queremos dar à propriedade tiver mais do que uma palavra devemos colocá-lo entre aspas, como se mostra a seguir:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p { font-family: "comic sans ms" }
    </style>
  </head>
<body>
  <p> O texto deste parágrafo tem tipo de letra "comic sans ms". </p>
</body>
</html>
```



# CSS

Dentro das chaves (caracteres { e }) podemos colocar várias definições separadas pelo caractere ";" (ponto e vírgula).

O exemplo seguinte define três propriedades para o elemento <p>, que são o alinhamento, a cor do texto e o tipo de letra.

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p { text-align: center; color: green; font-family: arial }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p> O texto deste parágrafo tem tipo de letra "arial", cor verde e está
      alinhado ao centro. </p>
  </body>
</html>
```



# CSS

## 1.2 Agrupar selectores

Se precisarmos de aplicar os estilos a mais do que um elemento podemos agrupar os selectores que partilham as mesmas definições.

Para isso escrevemo-los uns a seguir aos outros separados por vírgulas.

No exemplo seguinte os elementos de <h1> até <h6> partilham todos a mesma definição:

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 { color: green }
```



# CSS

## 1.3 Seletores de classe

Os selectores de classe permitem-nos definir estilos diferentes que podem ser aplicados ao mesmo elemento. Imagine que precisa de ter dois tipos diferentes de parágrafo no documento: um alinhado à direita e outro alinhado ao centro. Eis como os selectores de classe tornam isto muito fácil:

```
<style type="text/css">  
  p.direita { text-align: right }  
  p.centro { text-align: center }  
</style>
```



# CSS

## 1.3 Seletores de classe

`<p class="direita"> Este parágrafo está alinhado a direita. </p>`

`<p class="centro"> Este parágrafo está alinhado ao centro. </p>`



# CSS

## 1.3 Seletores de classe

Os selectores de classe também podem ser definidos sem colocarmos o nome de um elemento no início da definição. Quando isso acontece as definições podem ser aplicadas a qualquer elemento.

```
.centro { text-align: center }
```



# CSS

## 1.3 Seletores de classe

```
.centro { text-align: center }
```

```
<h2 class="centro"> Cabeçalho alinhado ao centro </h2>
```



# CSS

## 1.4 Seletor de id

O seletor de id é diferente do seletor de classe porque se aplica a um único elemento da página. As regras do HTML ditam que os **valores do atributo id não podem repetir-se numa mesma página**. Daí resulta que o número de elementos no documento com um determinado id é **um ou é zero**.

A regra de seleção para o estilo definido no exemplo seguinte indica que ele só pode ser aplicado a um elemento <p> que tenha o valor "para1" no atributo id:

```
p#para1 { text-align: center; color: red }
```



# CSS

## 1.4 Seletor de id

Correto

`<p id="para1"> Este parágrafo está alinhado ao centro e tem cor encarnada. </p>`

Errado

`<div id="para1"> Este elemento não está alinhado ao centro e não tem cor encarnada porque não é um parágrafo. </div>`



# CSS

## 1.4 Seletor de id

### Nota

Se quisermos que a regra se aplique a qualquer elemento que tenha o id para1 basta escrevê-la na forma seguinte:

```
*#para1 { text-align: center; color: red }
```

```
<h1 id="para1">As músicas do Bonga são bué de fixes</h1>
```



# CSS

## 1.5 COMENTARIOS

Podemos inserir comentários nas definições CSS para explicar o código que escrevemos tornando-o mais fácil de compreender.

Quando mais tarde voltarmos a uma folha de estilos, ou se a partilharmos com outra pessoa, será mais fácil perceber como funciona.

Os comentários devem ser ignorados pelo browser, mas as versões 5 do MSIE funciona como se eles fossem definições, o que pode causar erros.

Por isso coloque comentários apenas em folhas de estilos que sejam lidas apenas pelo **MSIE 6, pelo Netscape 7/Mozilla ou pelo Opera.**



# CSS

## 1.5 COMENTARIOS

```
p { text-align: center; /* Isto é um comentário */
```

```
    color: black; /* O MSIE 5 não reconhece os comentários!!! */
```

```
    font-family: arial
```

```
}
```