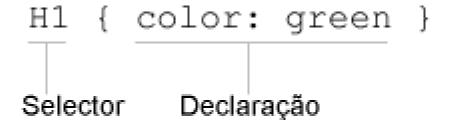


A forma recomendada para formatar as páginas escritas em HTML baseia-se nos padrões "Cascading Style Sheets" (*folhas de estilos em cascata*), publicados pelo <u>World Wide Web Consortium</u> (W3C).

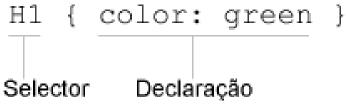


# 1.1 A sintaxe CSS

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







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 }



O exemplo seguinte permite-lhe experimentar isto de imediato:

```
<html>
    <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



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.)



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>
            O texto deste parágrafo tem tipo de letra "comic sans ms". 
</body>
</html>
```



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

O exemplo seguinte define três propriedades para o elemento , 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>
             O texto deste parágrafo tem tipo de letra "arial", cor verde e está alinhado ao centro. 
        </body>
        </html>
```



# 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 }



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>
```



Este parágrafo está alinhado a direita.

Este parágrafo está alinhado ao centro.



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 }



.centro { text-align: center }

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



#### 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 que tenha o valor "para1" no atributo id:

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



#### 1.4 Seletor de id

# Correto

Este parágrafo está alinhado ao centro e tem cor encarnada.

# **Errado**

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



#### 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>



## 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.



# 1.5 COMENTARIOS

```
p { text-align: center; /* Isto é um comentário */
    color: black; /* O MSIE 5 não reconhece os comentários!!! */
    font-family: arial
}
```