



Professor: Renan Menna Barreto
Cursos Técnicos: Informática e Info. para Internet
Colégio Protásio Alves
Fonte: <http://pt-br.html.net>

CSS

O que significa ?

CSS é a abreviatura para **Cascading Style Sheets**. — Folha de Estilos em Cascata

O que eu posso fazer com CSS?

É uma linguagem para estilos que define o layout de documentos HTML. Por exemplo, CSS controla fontes, cores, margens, linhas, alturas, larguras, imagens de fundo, posicionamentos e muito mais. HTML pode ser indevidamente usado para definir o layout de

A Web, segue a normatização e padronização recomendada pelo W3C. Tornando-a mais fácil, dinâmica e agradável.

Para usar CSS é **necessário um conhecimento básico de HTML**.





A sintaxe básica das CSS:

Suponha que desejamos uma cor de fundo vermelha para a página web:



Usando **HTML** podemos fazer assim:
`<body bgcolor="#FF0000">`

Com **CSS**:
`body {background-color: #FF0000;}`

Fundamento do

modelo CSS:

seletor { **propriedade**: **valor** }

↑
Em qual tag(s)
HTML será
aplicada a
propriedade
(p. ex.: "body")

↑
A propriedade pode
ser por exemplo: cor
do fundo
("background-color")

↖
O valor da
propriedade cor do
fundo, pode ser por
exemplo: vermelha
("#FF0000")



Aplicando CSS a um documento HTML:

É possível aplicar CSS a um documento de três maneiras distintas. Em nosso estudo focaremos no terceiro método, ou seja o método externo.

Método 1: In-line (o atributo style)

Por exemplo desejo aplicar cor vermelha para o fundo da página:

```
<html>
<head>
<title>Exemplo</title>
</head>
<body style="background-color: #FF0000;">
<p>Esta é uma página com fundo vermelho</p>
</body>
</html>
```



Aplicando CSS a um documento HTML:

Método 2: Interno (a tag style)

```
<html>
<head>
<title>Exemplo</title>
<style type="text/css">
  body {background-color: #FF0000;}
</style>
</head>
<body>
<p>Esta é uma página com fundo vermelho</p>
</body>
</html>
```



Aplicando CSS a um documento HTML:

Método 3: Externo (link para uma folha de estilos)

O método recomendado consiste em linkar para uma folha de estilos externa. Uma folha de estilos externa é um simples arquivo de texto com a extensão **.css**. Imagine, por exemplo, que sua folha de estilos tenha sido nomeada de **style.css** e está localizada no diretório **style**.





Aplicando CSS a um documento HTML:

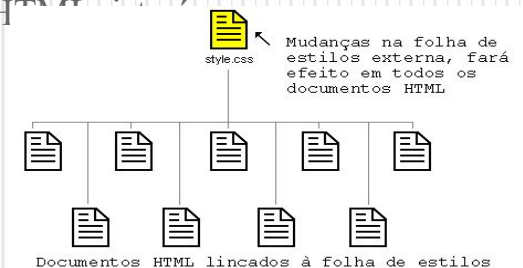
A técnica é criar um link no documento HTML (default.htm) para a folha de estilos (style.css). O link é criado em uma simples linha de código HTML como mostrado a seguir:

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

Esta linha de código deve ser inserida na seção header do documento HTML entre as tags <head> e </head>.

Conforme mostrado abaixo:

```
<html>
<head>
<title>Meu documento</title>
><link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />
</head><
body>...
```



(*) No exemplo acima as páginas html serão afetadas pela folha de estilo style.css!



Aplicando CSS a um documento HTML:

Exemplo prático:

Crie no bloco de notas ou Notepad o código html abaixo e após salve com o nome default.html

```
<html>
<head>
<title>Meu documento</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
<h1>Minha primeira folha de estilos</h1>
</body>
</html>
```

Na mesma pasta crie o documento **style.css**

```
body { background-color: #FF0000;}
```

Após abra default.htm no seu navegador e veja uma página com o fundo vermelho.



Recursos CSS

Cores e fundos:

Como aplicar cores de primeiro plano e cores de fundo no seu website.

[color](#)

[background-color](#)

[background-image](#)



Recursos CSS

Cor do primeiro plano: a propriedade 'color'

A propriedade color define a cor do primeiro plano de um elemento.

Considere, por exemplo, que desejamos que todos os cabeçalhos de primeiro nível no documento sejam na cor vermelha. O elemento HTML que marca tais cabeçalhos é o elemento `<h1>`. O código a seguir define todos os `<h1>` na cor vermelha.

```
h1 {color: #ff0000;}
```

A propriedade 'background-color'

A propriedade background-color define a cor do fundo de um elemento.

O elemento `<body>` contém todo o conteúdo de um documento HTML. Assim, para mudar a cor de fundo da página, devemos aplicar a propriedade background-color ao elemento `<body>`.

Você pode aplicar cores de fundo para outros elementos, inclusive para cabeçalhos e textos. No exemplo abaixo foram aplicadas diferentes cores de fundo para os elementos `<body>` e `<h1>`.

```
body {background-color: #FFCC66;}
```

```
h1 {color: #990000;background-color: #FC9804;}
```

Observe que foram aplicadas duas propriedades ao elemento `<h1>` separadas por um ponto e vírgula.



Recursos CSS

Images de fundo [background-image]

A propriedade CSS background-image é usada para definir uma imagem de fundo.

Usaremos a imagem de uma borboleta para exemplificar a aplicação de imagens de fundo. Você pode fazer o download da imagem mostrada abaixo e usá-la nos seus experimentos (clique com o botão direito do mouse sobre a imagem e escolha "salvar imagem como") ou você poderá usar uma outra imagem qualquer ao seu gosto.

Para inserir uma imagem de fundo na página basta aplicar a propriedade background-image ao elemento <body> e especificar o caminho para onde está gravada a imagem.

```
Body
{
background-color: #FFCC66;
background-image: url("butterfly.gif");
}

h1
{
color: #990000;
background-color: #FC9804;
}
```

Notar como foi especificado o caminho para a imagem usando **url("butterfly.gif")**. Isto significa que a imagem está localizada no mesmo diretório da folha de estilos. Pode ser escolhido um outro diretório para gravar as imagens e o caminho seria **url("../images/butterfly.gif")** ou até mesmo hospedá-la na Internet: **url("http://www.html.net/butterfly.gif")**.



Fontes

Color – a cor da fonte

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {color: #FF0000;}
h2 {color: #00FF00;}
p {color: rgb(0,0,255);}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Cabeçalho com letras vermelhas</h1>
<h2>Cabeçalho com letras verdes</h2>
<p>Parágrafo com letras azuis</p>
</body>
</html>
```



Fontes

Font-family – o tipo de fonte

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h2 {font-family: arial, helvetica, serif;}
p {font-family: sans-serif;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h2>Família por nome: arial, helvetica, serif;</h2>
<p>Família genérica: sans-serif;<p>
</body>
</html>
```

Notas:

- >> A propriedade font-family é usada para definir uma lista de tipos de fontes.
- >> O browser assume o primeiro nome que ele reconhece na lista.



Fontes

Font-size – tamanho da fonte

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {font-size: 14px;}
h2 {font-size: smaller;}
p {font-size: 100%;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Letras com tamanho: 14px</h1>
<h2>Letras com tamanho: smaller</h2>
<p>Letras com tamanho:100%</p>
</body>
</html>
```



Fontes

Font-style – Estilo da fonte

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {font-style: italic;}
h2 {font-style: normal;}
p {font-style: oblique;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Este é o estilo italic</h1>
<h2>Este é o estilo normal</h2>
<p>Este é o estilo oblique</p>
</body>

</html>
```



font-variant...fontes maiúsculas "menores"

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h3 {font-variant: normal;}
p{font-variant: small-caps;}
-->
p</style>
</head>
<body>
<h3>Este cabeçalho com letras normais</h3>
<p>Este parágrafo com letras em "small-caps"</p>
</body>
</html>
```



Fontes

font-weight...Peso das fontes - negrito (intensidade da cor)

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
p {font-weight: bold;}
-->
</style>
</head>
<body>
<p>
Este é um parágrafo em negrito</p>
</body>
</html>
```




Fontes

color ... A cor do texto

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {color: #FF0000;}
h2 {color: #00FF00;}
p {color: rgb(0,0,255);}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Este cabeçalho é vermelho</h1>
<h2>Este cabeçalho é verde</h2>
<p>Este parágrafo é azul</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Este cabeçalho é vermelho

Este cabeçalho é verde

Este parágrafo é azul



Fontes

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h2 {letter-spacing: 1.2em;}
p {letter-spacing: 0.4cm;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h2> Este é o cabeçalho</h2>
<p> Este é o parágrafo</p>
</body>
</html>
```

E s t e é o
c a b e ç a l h o

E s t e é o p a r a g r á f o



Fontes

word-spacing...O espaço entre palavras

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h2 {word-spacing: 1.8em;}
p {word-spacing: 80px;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h2> Este é o cabeçalho</h2>
<p> Este é o parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Este é o cabeçalho

Este é o parágrafo



Fontes

text-align...Alinhar o texto

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {text-align: left;}
h2 {text-align: center;}
h3 {text-align: right;}
p {text-align: justify;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Este é o cabeçalho 1</h1>
<h2>Este é o cabeçalho 2</h2>
<h3>Este é o cabeçalho 3</h3>
<p>Este é o parágrafo cujo texto ...</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Este é o cabeçalho 1

Este é o cabeçalho 2

Este é o cabeçalho 3

Este é o parágrafo cujo texto foi alongado para mais de duas linhas para que você possa visualizar o efeito de text-align: justify que força o texto a estender-se desde a direita até a esquerda.



Fontes

text-decoration...Decoração do texto

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {text-decoration: underline;}
h2 {text-decoration: line-through;}
h3 {text-decoration: overline;}
a {text-decoration: none;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Texto com sublinhado</h1>
<h2>Texto com linha em cima</h2>

<h3>Texto com sobrelinhado</h3>
<p>
<a href="http://www.maujor.com">
Este é um link sem sublinhado</a>
</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Texto com sublinhado

~~Texto com linha em cima~~

Texto com sobrelinhado

[Este é um link sem sublinhado](http://www.maujor.com)



Fontes

text-indent...Recuo do texto

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h3 {text-indent: 80px;}
p {text-indent: 3em;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h3>Texto com recuo de 80 pixel</h3>
<p>Texto com recuo de 3.0em</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Texto com recuo de 80 pixels

Texto com recuo de 3.0em



Fontes

text-transform...Forma das letras do texto

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
h1 {text-transform: none;}
h2 {text-transform: capitalize;}
h3 {text-transform: uppercase;}
h4 {text-transform: lowercase;}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Texto com letras como digitadas</h1>
<h2>Texto com primeira letra das palavras, maiúsculas</h2>
<h3>Texto com todas letras, maiúsculas</h3>
<h4>Texto com letras minúsculas</h4>
</body>
</html>
```



Margens

margin-top...a margem superior

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
p {margin-top: 2cm;}
-->
</style>
</head>
<body>
<p>Uma margem superior de 2cm</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Uma margem superior de 2cm



Margens

margin-right...a margem direita

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
p {margin-right: 300px;}
-->
</style>
</head>
<body>
<p>Uma margem direita de 300px nesta
frase mais longa dentro do parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Uma margem direita de 300px
nesta frase mais longa dentro do
parágrafo



Margens

margin-bottom...a margem inferior

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
p {margin-bottom: 2em;}
-->
</style>
</head>
<body>
<p>Uma margem inferior de 2.0em</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Uma margem inferior de 2.0em



Margens

margin-left...a margem esquerda

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
p {margin-left: 10%;}
-->
</style>
</head>
<body>
<p>Uma margem esquerda de 10%</p>
</body>
</html>
```

Este é o efeito da folha de estilo acima:

Uma margem esquerda de 10%



Bordas

border-width, border-style e border-color

```
01.<html>
02.<head>
03.<style type="text/css">
04.h3 {
05.border-width: medium;
06.border-style: solid;
07.border-color: #00f;
08.}
09.p {
10.border-width: 6px;
11.border-style: dashed;
12.border-color: #f00;
13.}
14.</style>
15.</head>
16.<body>
17.<h3>Borda média, contínua e azul</h3>
18.<p>Borda 6px, tracejada e vermelha</p>
19.</body>
20.</html>
```



A TAG DIV

A Tag <Div>

A tag <Div> serve para alterar o estilo em partes específicas da página e posicionar objetos.

Observe abaixo exemplos em que foram utilizados a tag <Div> para formatação.

O código seria esse:

```
<div style="background-color:#00BFFF;text-align:center">
```

```
<p>Texto na área formatada</p>
```

```
</div>
```

```
<div style="border:3px solid red">
```

```
<p>Texto na área formatada</p>
```

```
</div>
```



A TAG DIV

Vamos focar na utilização da tag `<Div>` para posicionamento de objetos:

Devemos iniciar pela tag `<Div>` e terminar com a tag `</Div>`, colocando todo conteúdo entre as duas.

Atributos

style='position:absolute; Utilizada para indicar que a div será utilizada para posicionar algum elemento.

margin-left: determina quantos pixels terá entre a margens esquerda e o objeto.

margin-top: determina quantos pixels terá entre o topo e o objeto.

width: determina a largura em pixels que terá a div (espaço reservado para o objeto).

height: determina a altura em pixels que terá a div (espaço reservado para o objeto).

z-index: determina a sua posição com relação as outras divs a div que tiver o mais numero ficara sobre posta a qualquer div que venha ocupar o mesmo espaço.



A TAG DIV

Veja alguns códigos de exemplos.

```
<div style='position:absolute;margin-left:10px;margin-top:10px;width:300px;height:140px;z-index:1'> </div>  
<div style='position:absolute;margin-left:50px;margin-top:20px;width:300px;height:140px;z-index:1'> </div>  
<div style='position:absolute;margin-left:60px;margin-top:150px;width:300px;height:140px;z-index:1'> </div>  
<div style='position:absolute;margin-left:150px;margin-top:100px;width:300px;height:140px;z-index:1'> </div>
```



A TAG DIV

```
<html>
<head>
<title>Exemplo do DIV..</title>
</head>
<body>
```

```
<div style="background-color:#00BFFF;text-align:center">
<p>Texto na área formatada</p>
</div>
```

```
<div style="border: solid; position: absolute; left: 10;
top: 30;">
<p> Olá! Seja bem vindo</p>
</div>
```

```
<div style="border:3px solid red">
<p>Texto na área formatada</p>
</div>
```

```
</body>
</html>
```




Links

Links - CSS

São quatro as pseudo classes para links:

1. **a:link**.....define o estilo do link no estado inicial;
2. **a:visited**...define o estilo do link visitado;
3. **a:hover**.....define o estilo do link quando passa-se o mouse sobre ele;
4. **a:active**....define o estilo do link ativo (o que foi "clicado").

Vamos a seguir analisar cada uma delas detalhadamente com uso de exemplos práticos.



1-) Removendo o sublinhado do link

Típicamente, por padrão, os links são sublinhados e na cor azul.

Um efeito muito comum em páginas web é o de se retirar o sublinhado do link em seu estado normal, mudar a cor e fazer "aparecer" o sublinhado, quando o mouse é passado sobre ele.

Esse efeito obtém-se facilmente com CSS. Abaixo a regra para esse simples efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited {
03.    text-decoration: none
04.    }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline;
07.    color: #f00
08.    }
09.a:active {
10.    text-decoration: none
11.    }
12.</style>
```



2-) Adicionando sublinhado e sobrelinhado

Este efeito semelhante ao anterior, consiste em um sobrelinhado adicional no estado link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited, a:active {
03.    text-decoration: underline;
04.    }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline overline;
07.    color:#f00;
08.    }
09.</style>
```



3-) Acrescentando um fundo

Este efeito simulando um "rollover" simples, consiste em acrescentar uma cor de fundo no estado link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
1.<style type="text/css">
```

```
2.a:hover {
```

```
3.    background:#ff0;
```

```
4.    color:#f00;
```

```
5. }
```

```
6.</style>
```



4-) Link com um fundo de uma cor que muda no estado link hover

Este efeito também simula um "rollover" simples, consiste em mudar a cor de fundo no link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited, a:active {
03.    text-decoration:none;
04.    }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline;
07.    color:#000;
08.    background:#ff0;
09.    }
10.</style>
```



5-) Link que muda o tamanho da letra no link hover

Neste efeito há uma mudança no tamanho da letra (em geral para maior) no estado link hover. Abaixo a regra para esse efeito:

01.

02.<style type="text/css">

03.a:link, a:visited, a:active {

04. text-decoration: none;

05. }

06.a:hover {text-decoration: underline;

07. color:#000;

08. font-size:150%;

09. }

10.</style>



```
<html>
<head>
  <title>Programando em CSS 1</title>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    a:active {color: darkblue; font-family: Arial}
    a:hover {color: blue; font-family: Arial Black}
    a:link {color: red; font-family: Verdana}
    a:visited {color: green; font-family: Times New
Roman}
```

```
  </style>
```

```
</head>
<body>
  <a href="http://www.ime.usp.br/dcc"
target="_blank">Departamento de Ciência da Computação IME-
USP</a>
</body>
</html>
```



Seletor de classe

Seletor de classe

Com o seletor de classe pode-se definir vários estilos diferentes para um mesmo tipo de elemento. O seletor de classe é formado pelo nome do elemento (tag), um ponto e o nome da classe. Deve-se atribuir um nome descritivo à classe. "Inventa-se" um nome.

```
p.destaquea {color: red}  
p.destaqueb {color: blue}
```

Definiu-se aqui dois estilos diferentes de parágrafos, ou seja, duas classes de parágrafos.

Para que os estilos sejam aplicados, utiliza-se o atributo class na tag HTML:

```
<p class="destaquea">  
Este parágrafo tem texto vermelho.  
</p>  
<p class="destaqueb">  
Este parágrafo tem texto azul.  
</p>
```

Tem-se assim dois parágrafos com formatações diferentes porque a eles foram atribuídas classes diferentes.

Pode-se omitir o nome do elemento (tag) num seletor de classe:

```
.destaque {color: blue}
```




Exemplos/classe:

estilo.css

```
p.destaquea {color: red}  
p.destaqueb {color: blue}
```

css-classe.htm

```
<html>  
<head>  
<title>exemplocss</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">  
</head>  
<body>  
<p class="destaquea">  
Este parágrafo tem texto vermelho.  
</p>  
<p class="destaqueb">  
Este parágrafo tem texto azul.  
</p>  
</body>  
</html>
```



Outro exemplo utilizando classes...

```
1. <style type="text/css">
2.   .negrito {
3.     font-weight: bold;
4.   }
5.   .sublinhado {
6.     text-decoration: underline;
7.   }
8.   .italico {
9.     font-style: italic;
10.  }
11. </style>
12. <p>
13.   Aqui <font class="negrito">temos o texto modificado</font> pela seleção <font class="negrito italico">
   por TAG, porém</font>
14.   este exemplo <font class="negrito sublinhado">precisamos</font> de um <font class="negrito italico su
   blinhado">texto maior para</font> visualizarmos a quebra de linha
15.   e <font class="italico">vermos o espaçamento</font> entre cada linha.
16. </p>
```

Este exemplo mostra todo o poder do uso da classe e quão versátil é este seletor, podendo ser repetido em diversas tag`s e em uma tag podem ser utilizados diversas classes, o exemplo abaixo resultará no seguinte:



Agrupando elementos com uso de classe

Vamos supor que temos duas listas de links para diferentes tipos de uvas usadas na produção de vinho branco e de vinho tinto. O código HTML conforme mostrado abaixo:

```
<p>Uvas para vinho branco:</p>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="ri.htm">Riesling</a></li>
```

```
<li><a href="ch.htm">Chardonnay</a></li>
```

```
<li><a href="pb.htm">Pinot Blanc</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>Uvas para vinho tinto:</p>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="cs.htm">Cabernet Sauvignon</a></li>
```

```
<li><a href="me.htm">Merlot</a></li>
```

```
<li><a href="pn.htm">Pinot Noir</a></li>
```

```
</ul>
```



Agrupando elementos com uso de classe

Dois grupos de links

Uvas para vinho branco:

- [Riesling](#)
- [Chardonnay](#)
- [Pinot Blanc](#)

Uvas para vinho tinto:

- [Cabernet Sauvignon](#)
- [Merlot](#)
- [Pinot Noir](#)



Agrupando elementos com uso de classe

Queremos que os links para vinho branco sejam na cor amarela, para vinho tinto na cor vermelha e os demais links na página permaneçam na cor azul.

Para conseguir isto, dividimos os links em duas categorias. Isto é feito atribuindo uma classe para cada link, usando o atributo `class`.

Vamos especificar esta classe no exemplo a seguir:

```
<p>Uvas para vinho branco:</p>
<ul>
<li><a href="ri.htm" class="whitewine">Riesling</a></li>
<li><a href="ch.htm" class="whitewine">Chardonnay</a></li>
<li><a href="pb.htm" class="whitewine">Pinot Blanc</a></li>
</ul>

<p>Uvas para vinho tinto:</p>
<ul>
<li><a href="cs.htm" class="redwine">Cabernet Sauvignon</a></li>
<li><a href="me.htm" class="redwine">Merlot</a></li>
<li><a href="pn.htm" class="redwine">Pinot Noir</a></li>
</ul>
```

Agora podemos definir propriedades específicas para links pertencentes as classes `whitewine` e `redwine`,

```
r
a {
    color: blue;
}

a.whitewine {
    color: #FFBB00;
}

a.redwine {
    color: #800000;
}
```



Identificando um elemento com uso de id

Além de agrupar elementos podemos querer atribuir identificação a um único elemento. Isto é feito usando o atributo id.

O que há de especial no atributo id é que não poderá existir dois ou mais elementos com a mesma id, ou seja em um documento apenas um e somente um elemento poderá ter uma determinada id. Cada id é única. Para casos em que haja necessidade de mais de um elemento com a mesma identificação

usamos o atributo class. A seguir um exemplo de possível uso

```
<h1>Capítulo 1</h1>
...
<h2>Capítulo 1.1</h2>
...
<h2>Capítulo 1.2</h2>
...
<h1>Capítulo 2</h1>
...
<h2>Capítulo 2.1</h2>
...
<h3>Capítulo 2.1.2</h3>
...
```

O exemplo ao lado simula os cabeçalhos de um documento estruturado em capítulos e parágrafos. É comum atribuir uma id para cada capítulo como mostrado a seguir:

```
<h1 id="c1">Capítulo 1</h1>
...
<h2 id="c1-1">Capítulo 1.1</h2>
...
<h2 id="c1-2">Capítulo 1.2</h2>
...
<h1 id="c2">Capítulo 2</h1>
...
<h2 id="c2-1">Capítulo 2.1</h2>
...
<h3 id="c2-1-2">Capítulo 2.1.2</h3>
...
```



Identificando um elemento com uso de id

Vamos supor que o cabeçalho do capítulo 1.2 deva ser na cor vermelha. Isto pode ser feito conforme mostrado na folha de estilo a seguir:

```
#c1-2 {  
    color: red;  
}
```

Como mostrado no exemplo ao lado, podemos definir propriedades para um elemento específico usando um seletor #id na folha de estilos para o documento.

Capítulo 1

...

Capítulo 1.1

...

Capítulo 1.2

...

Capítulo 2

...

Capítulo 2.1

...

Capítulo 2.1.2



Exemplo//geral:

estilo1.css

```
body {  
background-color: #F1F1F1;  
font-family: Arial;  
}  
h1 {  
background-color: Teal;  
color: White;  
text-align: center;  
}  
h2 {  
color: Navy;  
}  
p {  
font-size: 12pt;  
}
```

verteste.htm

```
<html>  
<head>  
<title>Testando Folhas de Estilos</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">  
</head>  
<body>  
<h1>Cabeçalho nivel 1</h1>  
<h2>Cabeçalho nivel 2</h2>  
<p>Parágrafo</p>  
</body>  
</html>
```




Seletor de ID

O seletor ID deve ser um nome exclusivo e só pode ser aplicado a UM e somente UM elemento dentro do documento. É formado pelo nome do elemento (tag), um sinal # (tralha) e um nome. Deve-se atribuir um nome descritivo ao ID. "Inventa-se" um nome.

```
div#novidade {  
float: right;  
border: solid 2px #933;  
}
```

Os estilos aqui definidos têm como alvo um elemento <div>.

Para que os estilos sejam aplicados, utiliza-se o atributo *id* na tag HTML:

```
<div id="novidade">  
<h1>Novidade do mês</h1>  
<p>Neste mês, blá blá blá</p>  
</div>
```

Tem-se assim o elemento <div> com os estilos definidos para ele e que só pode aparecer uma única vez em um documento.

Da mesma forma que ocorre com uma classe, pode-se omitir também o nome do elemento (tag) num seletor de ID:

```
#novidade {  
float: right;  
border: solid 2px #933;  
}
```

Neste caso, os estilos definidos têm como alvo um elemento de qualquer tipo individualizado pelo atributo *id*, desde que os estilos definidos funcionem nele.

Por exemplo: suponha que você precisa de dois estilos para parágrafos em seu documento: um parágrafo com letras na cor preta e um parágrafo com letras na cor azul. Crie duas classes conforme mostrado a seguir.

```
1.p.cor-um {  
2.color:#000;  
3.}  
5.p.cor-dois {  
6.color:#0ff;  
7.}
```

Ao escolher nomes para classes não use nomes que lembrem a apresentação. Prefira nomes que lembrem a estrutura. Para o exemplo mostrado nomear as classes .cor-preta e .cor-azul é uma péssima escolha. Se no futuro você resolver alterar a cor dos elementos



azuis para verde vai ficar com uma regra CSS sem sentido.

No seu documento HTML as classes seriam aplicadas conforme abaixo:

1. `<p class = "cor-um"> este parágrafo será na cor preta.</p>`
- 2.
3. `<p class = "cor-dois">este parágrafo será na cor azul.</p>`

Em CSS 1 não é válido atribuir mais de uma classe para um elemento HTML. O exemplo abaixo está errado:

1. `<p class = "cor-um" class = "cor-dois">`
2. Aqui o texto do parágrafo.
3. `</p>`

Existem inúmeras propriedades Css – Consultar guia de referência da linguagem conforme a necessidade.

<http://www.maujor.com/tutorial/layout-css-passo-a-passo.php>

Mini – Curso CSS: <http://www.ggte.unicamp.br/minicurso/css/texto/apresentacao.html>

<http://pt-br.html.net/>



Estilo.css

/*este e o arquivo de estilo */

/* formatacao global */

body {margin:10px; font-style:bold;background-color: #A05600}

h1 {color:black;font-size:12px;font-family:Arial,Verdana;text-transform:uppercase;text-decoration:underline;}

p {margin:0; font-size:10px;}

/* formatacao dos ID'S */

#parg02 {color:red;font-size:14px;font-family:verdana;}

#parg03 {color:darkblue;font-size:14px;font-family:helvetica;}

#parg05 {color:blue;font-size:14px;}

#parg07 {color:green;font-size:14px;}

#parg08 {color:red;font-size:24px;}

#parg09 {color:red;font-size:24px;}

#parg10 {color:red;font-size:24px;}

/* formatacao das CLASSES */

.classeA {color:green; font-weight:bold;}

.classeB {color:red; font-weight:bold;}

/* formatacao das DIV */

#div01 {color:darkblue;font-size:16px;}

#div02 {color:green;font-size:16px;border:inset;}

#div03 {color:cian;font-size:16px;}



EXEMPLO - Acessando arquivo externo css...

Teste2-css.html

```
<html>
<head>
<title>teste2-css</title>
<link href="estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<h1> Exemplo 2- CSS-link ao arquivo externo .css </h1>
<p id="parg01" class="classeA">Nonono</p>
<p id="parg02" class="classeA">Nonono</p>
<p id="parg03" class="classeA">Nonono</p>
<p id="parg04" class="classeA">Nonono</p>
<p id="parg05" class="classeB">Nonono</p>
<p id="parg06" class="classeB">Nonono</p>
<p id="parg07" class="classeB">Nonono</p>
<p id="parg08" class="classeB">Nonono</p>
<p id="parg09" class="classeB">Nonono</p>
<p id="parg10" class="classeB">Nonono</p>
<div id="div01">Isto é um teste de DIV no css...</div>
<div align="center" id="div02">Isto é um teste de DIV no css...</div>
<div align="right" id="div03">Isto é um teste de DIV no css...</div>
</body>
</html>
```



Exercício prático - Aplicação

Criar um arquivo externo .css contendo parâmetros que modifiquem o estilo das duas páginas contruídas na linguagem Html como, cor do fundo, links, texto, tamanho da fonte, etc... A duas páginas serão afetadas pelo arquivo externo css.