**Cores e fundos**

**Color**

h1 {

**color: #ff0000;**

}

**Background-color**

body {

**background-color: #FFCC66;**

}

h1 {

color: #990000;

**background-color: #FC9804;**

}

**Background-image**

body {

background-color: #FFCC66;

**background-image: url("butterfly.gif");**

}

h1 {

color: #990000;

background-color: #FC9804;

}

**Background-repeat**

|  |  |
| --- | --- |
| **Value** | **Description** |
| Background-repeat: repeat-x | A imagem se repete na horizontal |
| background-repeat: repeat-y | A imagem se repete na vertical |
| background-repeat: repeat | A imagem se repete na tanto na horizontal como na vertical |
| background-repeat: no-repeat | A imagem não se repete |

body {

background-color: #FFCC66;

background-image: url("butterfly.gif");

**background-repeat: no-repeat;**

}

h1 {

color: #990000;

background-color: #FC9804;

}

**Background-attachment - Image de fundo fixa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Value** | **Description** |
| Background-attachment: scroll | A imagem rola com a página |
| Background-attachment: fixed | A imagem é fixa |

body {

background-color: #FFCC66;

background-image: url("butterfly.gif");

background-repeat: no-repeat;

**background-attachment: fixed;**

}

h1 {

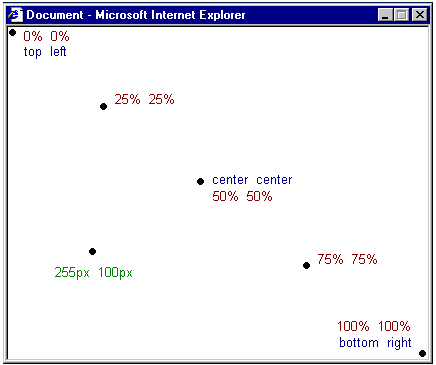
color: #990000;

background-color: #FC9804;

}

**Background-position - Posição da imagem de fundo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Value** | **Description** |
| background-position: 2cm 2cm | A imagem é posicionada a 2 cm da esquerda e 2 cm para baixo na página |
| background-position: 50% 25% | A imagem é centrada na horizontal e a um quarto (25%) para baixo na página |
| background-position: top right | A imagem é posicionada no canto superior direito da página |



body {

background-color: #FFCC66;

background-image: url("butterfly.gif");

background-repeat: no-repeat;

background-attachment: fixed;

**background-position: right bottom;**

}

h1 {

color: #990000;

background-color: #FC9804;

}

**Fontes**

**Família de fontes [font-family]**

Existem dois tipos de nomes para definir fontes: nomes para famílias de fontes e nomes para famílias genéricas. Os dois são explicados a seguir:

nome para famílias de fontes

Exemplos para este tipo (normalmente conhecidas como "font") são "Arial", "Times New Roman" ou "Tahoma".

nome para famílias genéricas

Famílias genéricas são fontes que pertencem a um grupo com aparência uniforme. Um exemplo são as fontes sans-serif que englobam a coleção de fontes que "não têm pé".

A diferença está mostrada na figura a seguir:

Tres exemplos de familias de fontes genericas e alguns de seus 
membros

Ao listar fontes para seu website, comece com aquela preferida, seguindo-se algumas alternativas para ela. É recomendável encerrar a listagem das fontes com uma fonte genérica. Assim fazendo, em último caso a página será renderizada com fonte da mesma família das que foram especificadas quando todas as demais estiverem indisponíveis na máquina do usuário.

A seguir mostramos um exemplo de listagem de fontes:

h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}

h2 {font-family: "Times New Roman", serif;}

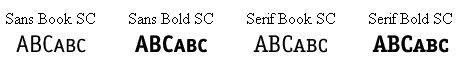
**Estilo da fonte [font-style]**

h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}

h2 {font-family: "Times New Roman", serif; **font-style: italic;**}

**Fonte variante [font-variant]**

A propriedade font-variant é usada para escolher as variantes **normal** ou **small-caps**. Uma fonte **small-caps** é aquela que usa letras maiúsculas de tamanhos reduzidos. Confundiu? Dê uma olhada nos exemplos a seguir:



Se a propriedade font-variant for definida para **small-caps** e não estiver disponível na máquina do usuário, será usada fonte em maiúscula.

h1 {font-variant: small-caps;}

h2 {font-variant: normal;}

**Peso da fonte [font-weight]**

A propriedade font-weight define quão negrito ou "pesada" deve ser renderizada a fonte. Uma fonte pode ser **normal** ou **bold**. Alguns navegadores suportam números de 100-900 (em intervalos de 100 em 100) para definir o peso da fonte.

p {font-family: arial, verdana, sans-serif;}

td {font-family: arial, verdana, sans-serif; **font-weight: bold;**}

**Tamanho da fonte [font-size]**

On tamanho da fonte é definido pela propriedade font-size.

Existem muitas unidades (p. ex.:. pixels e percentagens) que podem ser usadas para definir o tamanho da fonte. Neste tutorial nós usaremos as unidades mais comuns e apropriadas. Ver exemplos a seguir:

h1 {font-size: **30px**;}

h2 {font-size: **12pt**;}

h3 {font-size: **120%**;}

**Textos**

**Indentação de texto [text-indent]**

A propriedade text-indent permite que você aplique um recuo à primeira linha de um parágrafo. No exemplo a seguir um recuo de **30px** é aplicado à todos os textos marcados com <p>:

p {

text-indent: 30px;

}

**Alinhamento de textos [text-align]**

th {

text-align: **right;**

}

td {

text-align: **center;**

}

p {

text-align: **justify;**

}

**Decoração de textos [text-decoration]**

h1 {

text-decoration: **underline**;

}

h2 {

text-decoration: **overline**;

}

h3 {

text-decoration: **line-through**;

}

**Espaço entre letras [letter-spacing]**

h1 {

letter-spacing: **6px;**

}

p {

letter-spacing: **3px;**

}

**Transformação de textos [text-transform]**

A propriedade text-transform controla a capitalização (tornar maiúscula) do texto. Você pode escolher **capitalize**, **uppercase** ou **lowercase** independentemente de como o texto foi escrito no código HTML.

Como exemplo tomamos a palavra "cabeçalho" que pode ser apresentada ao usuário como "CABEÇALHO" ou "Cabeçalho". São quatro os valores possíveis para text-transform:

capitalize

Capitaliza a primeira letra de cada palavra. Por exemplo: "john doe" transforma-se para "John Doe".

uppercase

Converte todas as letras para maiúscula. Por exemplo: "john doe" transforma-se para"JOHN DOE".

lowercase

Converte todas as letras para minúscula. Por exemplo: "JOHN DOE" transforma-se para"john doe".

none

Sem trasformações - o texto é apresentado como foi escrito no código HTML.

h1 {

text-transform: **uppercase;**

}

li {

text-transform: **capitalize;**

}

# Links

## pseudo-classe

Uma pseudo-classe permite estilizar levando em conta condições diferentes ou eventos ao definir uma propriedade de estilo para uma tag HTML.

Vamos ver um exemplo. Como você já sabe, links são marcados no HTML com tags <a>. Podemos então usar a como um seletor CSS:

a {

color: blue;

}

**a:link** {

color: blue;

}

**a:visited** {

color: red;

}

### Pseudo-classe: link

A pseudo-classe :link é usada para links não visitados.

No exemplo a seguir links não vistados serão na cor verde.

**a:link** {

color: green;

}

### Pseudo-classe: visited

A pseudo-clases :visited é usada para links visitados. No exemplo a seguir links visitados serão na cor amarela:

**a:visited** {

color: yellow;

}

### Pseudo-classe: active

A pseudo-classe :active é usada para links ativos.

No exemplo a seguir links ativos terão seu fundo na cor vermelha:

**a:active** {

background-color: red;

}

### Pseudo-classe: hover

A pseudo-classe :hover é usada para quando o ponteiro do mouse está sobre o link.

Isto pode ser usado para conseguir efeitos bem interessantes. Por exemplo, podemos mudar a cor do link para laranja e o texto para itálico quando o ponteiro do mouse passa sobre ele, o código CSS para estes efeitos é o mostrado a seguir:

**a:hover** {

color: orange;

font-style: italic;

}

## Efeito quando o ponteiro está sobre o link

É comum a criação de efeitos diferentes quando o ponteiro está sobre o link. Veremos a seguir alguns exemplos extras de estilização da pseudo-classe :hover.

### Espaçamento entre as letras

**a:hover** {

letter-spacing: 10px;

font-weight:bold;

color:red;

}

## Removendo sublinhado dos links

Uma pergunta comum: Como remover o sublinhado dos links?

**Você deve estudar com muito cuidado a necessidade de retirar o sublinhado dos links, pois isto poderá reduzir signifcativamente a usabilidade do website.** As pessoas estão acostumadas com links na cor azul e sublinhados e sabem que ali há um texto a ser clicado. Até minha mãe sabe disto! Se você muda a cor e retira o sublinhado dos links, poderá confundir seus visitantes e em conseqüência não retirar o máximo dos conteúdos do seu website. Para remover o sublinhado, basta definir o valor none para a propriedade text-decoration.

a {

**text-decoration:none;**

}

Alternativamante, você pode definir text-decoration juntamente com outras propriedades para as quatro pseudo-classes.

a:link {

color: blue;

**text-decoration:none;**

}

a:visited {

color: purple;

**text-decoration:none;**

}

a:active {

background-color: yellow;

**text-decoration:none;**

}

a:hover {

color:red;

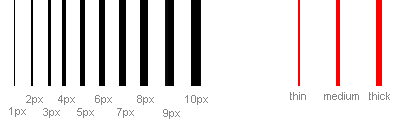
**text-decoration:none;**

}

# Bordas

## A espessura das bordas [border-width]

A espessura das bordas é definida pela propriedade border-width, que pode assumir os valores thin, medium, e thick (fina, média e grossa), ou um valor numérico em pixels. A figura a seguir ilustra algumas espessuras de bordas:



## As cores das bordas [border-color]

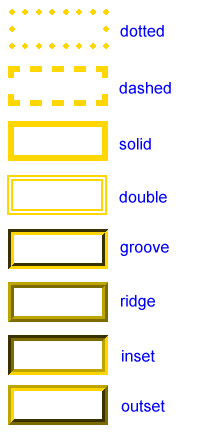
Cores

A propriedade border-color define as cores para as bordas. Os valores são expressos em código ou nome de cores, por exemplo, "#123456", "rgb(123,123,123)" ou"yellow" .

## Tipos de bordas[border-style]

Existem vários tipos de bordas disponíveis para escolha. A seguir apresentamos 8 tipos diferentes de bordas e como elas são renderizadas Internet Explorer 5.5. Todos os exemplos são mostrados na cor "gold" e com espessura "thick", mas você pode usar qualquer cor e espessura ao seu gosto.

Os valores none ou hidden podem ser usados quando não se deseja a existência de bordas.



## Exemplos de definição de bordas

As três propriedades explicadas acima podem ser definidas juntas para cada elemento e resultam em diferentes bordas. Para exemplificar, foram estilizadas diferentes bordas para os elementos <h1>, <h2>, <ul> e <p>. O resultado pode não ser uma obra prima, mas, ilustra bem algumas das inúmeras possibilidades de estilização de bordas:

h1 {

border-width: thick;

border-style: dotted;

border-color: gold;

}

h2 {

border-width: 20px;

border-style: outset;

border-color: red;

}

p {

border-width: 1px;

border-style: dashed;

border-color: blue;

}

ul {

border-width: thin;

border-style: solid;

border-color: orange;

}

É possível ainda definir propriedades especialmente para as bordas top, bottom, right ou left (superior, inferior, direita e esquerda). Veja o exemplo a seguir:

h1 {

border-top-width: thick;

border-top-style: solid;

border-top-color: red;

border-bottom-width: thick;

border-bottom-style: solid;

border-bottom-color: blue;

border-right-width: thick;

border-right-style: solid;

border-right-color: green;

border-left-width: thick;

border-left-style: solid;

border-left-color: orange;

}

## Compilando [border]

Assim como para muitas outras propriedades, você pode usar uma declaração abreviada para bordas. Vamos a um exemplo:

p {

border-width: 1px;

border-style: solid;

border-color: blue;

}

Pode ser abreviada assim:

p {

border: 1px solid blue;

}

# Altura e largura

Até agora ainda não fizemos qualquer consideração sobre as dimensões dos elementos com que trabalhamos. Nesta lição veremos como é fácil atribuir uma altura e uma largura para um elemento.

## Atribuindo largura [width]

A propriedade width destina-se a definir a largura de um elemento.

O exemplo a seguir constrói um box dentro do qual podemos digitar um texto:

div.box {

width: 200px;

border: 1px solid black;

background: orange;

}

## Atribuindo altura [height]

No exemplo acima a altura será determinada pelo conteúdo inserido no box. Você pode definir a altura de um elemento com a propriedade height. Como exemplo, vamos fazer a altura do box anterior igual a 500px:

div.box {

height: 500px;

width: 200px;

border: 1px solid black;

background: orange;

}

## Agrupando com <span>

O elemento <span> é um elemento neutro e que não adiciona qualquer tipo de semântica ao documento. Contudo, <span> pode ser usado pelas CSS para adicionar efeitos visuais a partes específicas do texto no seu documento.

Exemplo:

<p>Dormir cedo e acordar cedo faz o homem  
**<span class="benefit">saudável</span>**,  
**<span class="benefit">rico</span>**  
e **<span class="benefit">sábio</span>**.</p>

A folha de estilos:

**span.benefit** {

color:red;

}

## Agrupando com <div>

Enquanto <span> é usado dentro de um elemento nível de bloco como vimos no exemplo anterior, <div> é usado para agrupar um ou mais elementos nível de bloco.

**<div id="democrats">**

<ul>

<li>Franklin D. Roosevelt</li>

<li>Harry S. Truman</li>

<li>John F. Kennedy</li>

<li>Lyndon B. Johnson</li>

<li>Jimmy Carter</li>

<li>Bill Clinton</li>

</ul>

</div>

**<div id="republicans">**

<ul>

<li>Dwight D. Eisenhower</li>

<li>Richard Nixon</li>

<li>Gerald Ford</li>

<li>Ronald Reagan</li>

<li>George Bush</li>

<li>George W. Bush</li>

</ul>

</div>

E na folha de estilos, podemos agrupar a estilização da mesma maneira como fizemos no exemplo acima:

**#democrats** {

background:blue;

}

**#republicans** {

background:red;

}