

# Guia de Referência CSS 2.1

## CONTEÚDO

### Módulos

- [Seletores](#)
- [Notação](#)
- [Tipos de mídias](#)
- [Sintaxe](#)
- [Unidades](#)
- [Modelo de caixa](#)
- [Bordas](#)
- [Margens](#)
- [Espaçamento](#)
- [Modelo de formatação visual](#)
- [Detalhes do modelo de formatação visual](#)
- [Efeitos visuais](#)
- [Agregador de conteúdo, numeração automática e listas](#)
- [Cores e fundo](#)
- [Paginação para impressão](#)
- [Fontes tipográficas](#)
- [Texto](#)
- [Tabelas](#)
- [Interface de usuário](#)

## SELETORES

Padrão	Significado	Exemplo CSS	Exemplo (X)HTML
*	Seletor universal: qualquer elemento	* { color: #000000; }	Aplicável a todos os elementos
e	Seletor de tipo de elemento: seleciona qualquer elemento <e>	e { font-family: sans-serif;}	<e> ... </e>
e f	Seletor contextual: seleciona qualquer elemento <f> que estiver contido num elemento <e>	h1 em { color: blue; }	<e>...<f>....</f>...</e>

Padrão	Significado	Exemplo CSS	Exemplo (X)HTML
e > f	<i>Seletor de elementos-filho:</i> seleciona qualquer elemento <f> descendente direto de um elemento <e>	body > p { line-height: 1.3; }	<e>...<f>...</f>...</e>
e + f	<i>Seletor adjacente:</i> seleciona o elemento <f> que estiver imediatamente após um elemento <e>	h1 + h2 { margin-top: -5mm; }	<e>...<f> </f>...</e>
e.classe	<i>Seletor de classe:</i> seleciona o(s) elemento(s) <e> em que se aplicou a "classe"	h1.pastoral { color: green; }	<e class="classe"... />
e#Id	<i>Seletor de ID:</i> seleciona o elemento <e> identificado com Id	h1#chapter1 { text-align: center; }	<e id="Id"... />
e , f	<i>Agrupamento de seletores:</i> Seleciona os elementos <e> e <f> do agrupamento	h1, h2 { font-family: sans-serif; }	<e> ... </e> ... <f> ... </f>
e [atrib]	<i>Seletor de Atributo:</i> seleciona o elemento <e> que contenha o atributo indicado	h1[title] { color: blue; }	<e atrib="valor" ... />
e [atrib="valor"]	<i>Seletor de Atributo:</i> seleciona o elemento <e> com o mesmo atributo e "valor"	span[class=exemplo] { color: blue; }	<e class="exemplo" ... />
e [atrib~="valor"]	<i>Seletor de Atributo:</i> seleciona o elemento <e> em que "valor" de atributo esteja em uma lista de valores separadas por espaços	a[rel~="copyright"]{ color: red; }	<a rel="copyright copyleft copyeditor" ...> ... </a>
e [atrib = "val"]	<i>Seletor de Atributo:</i> seleciona o elemento <e> em que valor do atributo seja idêntico a "val" ou inicia-se com "val"	*[lang = "pt"] { color: red; }	<e lang="pt-BR" .../>
e:first-child	<i>Pseudo-classe primeiro filho:</i> seleciona o primeiro elemento <e> descendente do elemento-pai	div > p:first-child { text-indent: 0; }	<P> Último P antes de 'nota' <DIV class="nota"> <P> Primeiro P após nota'. </DIV>
a:link	<i>Pseudo-classe link:</i> aplica-se ao elemento <a> com hiperlinks ou âncoras ainda não visitados	a:link { color: red; }	<a href="http://endereço.link/">link</a>
a:visited	<i>Pseudo-classe visited:</i> aplica-se ao elemento <a> com hiperlinks ou âncoras já visitados	a:visited { color: blue; }	<a href="http://endereço.link/">link</a>
a:active	<i>Pseudo-classe active:</i> aplica-se ao elemento <e> quando este for ativado pelo usuário	a:active { color: lime; }	<a href="http://endereço.link/">link</a>

Padrão	Significado	Exemplo CSS	Exemplo (X)HTML
e:hover	Pseudo-classe <i>hover</i> : aplica-se ao elemento <e> quando o cursor estiver sobre ele, mas sem ativá-lo	a:hover { color: yellow; }	<a href="http://endereço.link/">link</a>
e:focus	Pseudo-classe <i>focus</i> : aplica-se ao elemento <e> quando o foco estiver posicionado nele	a:focus { background: yellow; }	<a href="http://endereço.link/">link</a>
e:lang(val)	Pseudo-classe <i>lang</i> : aplica-se ao elemento <e> se este estiver marcado com o idioma "val"	html:lang(pt) {quotes: '« ' ' »'; }	<e lang="pt" ... />
e:first-line	Pseudo-elemento <i>first-line</i> : aplica-se à primeira linha do elemento <e>	p:first-line { text-transform: uppercase; }	<e>...</e>
e:first-letter	Pseudo-elemento <i>first-letter</i> : aplica-se à primeira letra do elemento <e>	p:first-letter { font-size: 3em; font-weight: normal; }	<e>...</e>
e:before	Pseudo-elemento <i>before</i> : aplica conteúdo especificado em posição anterior ao elemento <e>	e:before { content: open-quote; }	<e>...</e>
e:after	Pseudo-elemento <i>after</i> : aplica conteúdo especificado em posição posterior ao elemento <e>	e:after { content: close-quote; }	<e>...</e>

## NOTAÇÃO

Padrão	Descrição
a b	a seguido de b
( a b )	a e b agrupados
[ a   b ]	a ou b
[ a    b ]	a ou b ou ambos
a?	a é opcional
a*	Zero ou vários a
a+	Um ou vários a
a {n, m}	a no mínimo n vezes e máximo m

## TIPOS DE MÍDIA

Nome	Mídia
------	-------

<code>all</code>	Todos os dispositivos
<code>braille</code>	Dispositivos táteis braille
<code>embossed</code>	Impresoras braille
<code>handheld</code>	Dispositivos manuais/portáteis (tela pequena, monocromática, gráficos bitmap, banda limitada)
<code>print</code>	Impresso, material opaco e documentos visualizados na tela em modo de impressão
<code>projection</code>	Projetores
<code>screen</code>	Telas de computador
<code>speech</code>	Sintetizadores de voz. Similar a "aural"
<code>tty</code>	Mídias que utilizam caracteres de tamanho fixo, como terminais ou dispositivos portáteis com capacidades limitadas de tela
<code>tv</code>	Televisores

## SINTAXE

```
@import "folha.css" tipo-midia;
/* Comentários */
@media tipo-midia {
  seletor {
    Propriedade: valor(es);
  }
};
```

## UNIDADES

### UNIDADES DE TAMANHO RELATIVAS

Unidade	Descrição
<code>px</code>	Tamanho em pixels (relativo ao dispositivo)
<code>em</code>	Tamanho relativo à fonte utilizada no elemento ao qual está inserido
<code>ex</code>	Correspondente à altura da fonte 'x'

### UNIDADES DE TAMANHO ABSOLUTAS

Unidade	Descrição
<code>in</code>	Polegadas (1polegada = 2.54 cm)
<code>cm</code>	Centímetros
<code>mm</code>	Milímetros
<code>pt</code>	Pontos (1pt = 1/72 polegadas)
<code>pc</code>	Picas (1pica = 12 pontos)

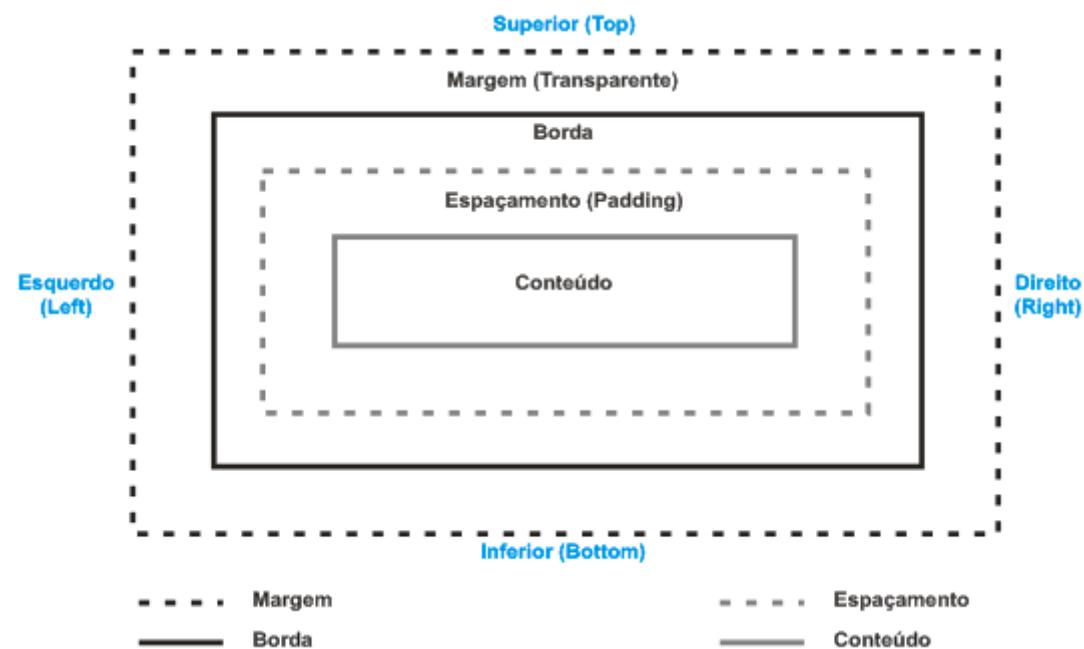
## PORCENTAGEM

Unidade	Descrição
%	Porcentagem
0	Valor '0' não requer atribuição de unidade

## REPRESENTAÇÃO DE CORES

Unidade	Descrição
#RRGGBB	Cor RGB (6 valores hexadecimais)
#RGB	Notação simplificada (#RGB = #RRGGBB)
rgb(R, G, B)	Cor RGB (3 valores de 0 a 255)
rgb(R%, G%, B%)	Cor RGB (3 valores percentuais)

## MODELO DE CAIXA



## BORDAS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição
-------------	-----------	---------	-----------

`border-top-width`  
`border-right-width`  
`border-bottom-width`  
`border-left-width`

Largura das bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, [ `thin` | `medium` | `thick` | <tamanho> ] inferior e esquerdo

`thin`: espessura fina  
`medium`: espessura média  
`thick`: espessura grossa

Exemplo:

`e {border-bottom-width: medium; }`

`border-width`

Atalho para definir de uma só vez larguras de bordas para todos os lados [ `thin` | `medium` | `thick` | <tamanho> ] {1,4}

Exemplos:  
Todas as bordas com espessura 'thin':  
`e {border-width: thin; }`

Bordas superior e inferior com espessura 'thin', bordas direita e esquerda com espessura 'thick':

`e {border-width: thin thick; }`

Borda superior com espessura 'thin', bordas direita e esquerda com espessura 'thick', borda inferior com espessura 'medium':

`e {border-width: thin thick medium; }`

Borda superior com espessura 'thin', borda direita com espessura 'thick', borda inferior com espessura 'medium', borda esquerda com espessura 'thin':

`e {border-width: thin thick medium thin; }`

`border-top-color`  
`border-right-color`  
`border-bottom-color`  
`border-left-color`

Cor das bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo

[ <color> | transparent ]

Exemplo:  
`e {border-top-color: black; }`

	<p><b>border-color</b></p> <p>Atalho para definir de uma só vez cores de bordas para todos os lados</p>	<p>[ &lt;color&gt;   transparent ] {1,4}</p>	<p><b>Exemplos:</b> Todas as bordas com a cor 'black': <code>e {border-color: black;}</code></p> <p>Bordas superior e inferior com a cor 'black', bordas direita e esquerda com a cor 'silver': <code>e {border-color: black silver;}</code></p> <p>Borda superior com a cor 'black', bordas direita e esquerda com a cor 'silver', borda inferior com a cor 'gray': <code>e {border-color: black silver gray; }</code></p> <p>Borda superior com a cor 'black', borda direita com a cor 'silver', borda inferior com a cor 'gray', borda esquerda com a cor 'white': <code>e {border-color: black silver gray white; }</code></p>
--	---	--	--

	<p><b>border-top-style</b> <b>border-right-style</b> <b>border-bottom-style</b> <b>border-left-style</b></p> <p>Estilo de bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo</p>	<p>[ <b>none</b>   <b>hidden</b>   <b>dotted</b>   <b>dashed</b>   <b>solid</b>   <b>double</b>   <b>groove</b>   <b>ridge</b>   <b>inset</b>   <b>outset</b> ]</p>	<p><b>none</b>: nenhuma borda (largura computada como zero)  <b>hidden</b>: idêntico à 'none', exceto na resolução de conflito de bordas nos elementos de uma tabela  <b>dotted</b>: série de pontos  <b>dashed</b>: série de segmentos de pequenas linhas  <b>solid</b>: segmento de linha simples e contínua  <b>double</b>: Duas linhas 'solid'. A soma das duas linhas e o espaço entre elas é igual ao valor definido em 'border-width'  <b>groove</b>: Efeito 3D, entalhada  <b>ridge</b>: Efeito 3D, oposto de 'groove': ressaltada  <b>inset</b>: Efeito 3D, baixo relevo  <b>outset</b>: Efeito 3D, alto relevo</p> <p><b>Exemplo:</b> <code>e {border-left-style: dotted; }</code></p>
--	--	---	--

			Exemplos: Todas as bordas com estilo 'solid': <code>e {border-style: solid;}</code>
border-style	Atalho para definir de uma só vez estilos de bordas para todos os lados	[ none   hidden   dotted   dashed   solid   double   groove   ridge   inset   outset ] {1,4}	Bordas superior e inferior com estilo 'solid', bordas direita e esquerda com estilo 'dotted': <code>e {border-style: solid dotted;}</code>
			Borda superior com estilo 'solid', bordas direita e esquerda com estilo 'dotted', borda inferior com o estilo 'dashed': <code>e {border-color: solid dotted dashed; }</code>
			Borda superior com estilo 'solid', borda direita com estilo 'dotted', borda inferior com estilo 'dashed', borda esquerda com o estilo 'double': <code>e {border-color: solid dotted dashed double; }</code>
border-top border-right border-bottom border-left	Atalho para definir largura, estilo e cor das bordas superior, direita, inferior ou esquerda	[ <border-top-width>    <border-top-style>    <border-top-color> ]	Exemplo: <code>e {border-bottom: thick solid red;}</code>
border	Atalho para largura, estilo e cor das quatro bordas	[ <border-top-width>    <border-top-style>    <border-top-color> ]	Exemplo: <code>e {border: thick solid red;}</code>

Obs.: Valores **em negrito** são os adotados como padrão

## MARGENS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição
margin-top margin-right margin-bottom margin-left	Tamaho da margem para cada um dos lados: superior, direito, inferior e esquerdo	[ <tamanho>   <porcentagem>   auto ]	Exemplo: <code>body {margin-top: 2em }</code>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição
margin	Atalho para definir de uma só vez o tamanho da margem para todos os lados	[ <tamanho>   <porcentagem>   auto ]{1,4}	<p>Exemplos:</p> <p>Todas as margens com 2em:  <code>body {margin: 2em }</code></p> <p>Margem superior e inferior com 1em, esquerda e direita com 2em:  <code>body {margin: 1em 2em }</code></p> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 2em:  <code>body {margin: 1em 2em 3em }</code></p> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 4em:  <code>body {margin: 1em 2em 3em 4em }</code></p>

## ESPAÇAMENTO

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição
padding-top padding-right padding-bottom padding-left	Distância utilizada para espaçamento em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo	[ <tamanho>   <porcentagem> ]	<p>Exemplo:</p> <p><code>body {padding-top: 2em }</code></p>
padding	Atalho para definir de uma só vez a distância de espaçamento para todos os lados	[ <tamanho>   <porcentagem> ]{1,4}	<p>Exemplos:</p> <p>Todas as margens com 2em:  <code>body {padding: 2em }</code></p> <p>Margem superior e inferior com 1em, esquerda e direita com 2em:  <code>body {padding: 1em 2em }</code></p> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 2em:  <code>body {padding: 1em 2em 3em }</code></p> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 4em:  <code>body {padding: 1em 2em 3em 4em }</code></p>

## MODELO DE FORMTAÇÃO VISUAL

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
display	Modos de exibição do conteúdo	[ inline   block   list-item   run-in   inline-block   table   inline-table   table-row-group   table-header-group   table-footer-group   table-row   table-column-group   table-column   table-cell   table-caption   none ]	<p><b>inline:</b> O elemento renderizado em uma ou mais linhas</p> <p><b>block:</b> renderizado como um bloco</p> <p><b>list-item:</b> renderizado como um item de lista e em linha(s)</p> <p><b>run-in:</b> renderizado como bloco ou linha(s), dependendo do contexto</p> <p><b>inline-block:</b> renderizado em uma linha simples, mas comporta-se como um bloco</p> <p><b>table, inline-table, table-row-group, table-column, table-column-group, table-header-group, table-footer-group, table-row, table-cell, table-caption:</b> esses valores farão com que o elemento se comporte como uma tabela (sujeito a restrições descritas no capítulo sobre tabelas)</p> <p><b>none:</b> o elemento não será mostrado no modo visual</p> <p>Exemplo: <code>e {display: none;}</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
position	Esquema de posicionamento	[ static   relative   absolute   fixed ]	<p><b>static:</b> Posicionamento normal de acordo com o fluxo normal dos elementos na página. As propriedades 'top', 'right', 'bottom', e 'left' não se aplicam</p> <p><b>relative:</b> posicionamento é calculado de acordo com o fluxo normal. O efeito de 'position:relative' é indefinido nos elementos 'table-row-group', 'table-header-group', 'table-footer-group', 'table-row', 'table-column-group', 'table-column', 'table-cell', e 'table-caption'</p> <p><b>absolute:</b> Posicionamento (e possivelmente o tamanho) é especificado com as propriedades 'top', 'right', 'bottom', e 'left'. Essas propriedade são especificadas em relação ao conteúdo do bloco</p> <p><b>fixed:</b> Posicionamento é calculado tal como o modelo 'absolute', mas adicionalmente se manterá fixo, mesmo que se utilize a barra de rolagem</p> <p>Exemplo:</p> <pre>@media screen {   e#exemplo {position: fixed; } } @media print {   e#exemplo {position: static;}}</pre>
top right bottom left	Distância do elemento com relação à extremidade de seu elemento-pai	[ <tamanho>   <porcentagem>   auto ]	<p><b>top:</b> Distância vertical em relação à margem superior</p> <p><b>right:</b> Distância horizontal em relação à margem direita</p> <p><b>bottom:</b> Distância vertical em relação à margem inferior</p> <p><b>left:</b> Distância horizontal em relação à margem esquerda</p> <p>Exemplo:</p> <pre>e { top: 20px; left: 40px; }</pre>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>float</code>	Posicionamento adjacente à esquerda ou à direita do elemento	{ left   right   <b>none</b> }	<p><b>left:</b> o elemento será posicionado flutuando à esquerda. O fluxo do conteúdo não integrante do elemento será posicionado à direita a partir do 'top' do elemento que recebe a propriedade 'float'</p> <p><b>right:</b> similar à 'left', mas com o elemento flutuando à direita</p> <p><b>none:</b> o elemento não flutua</p> <p>Exemplo:  <code>e {float: right;}</code></p>
<code>clear</code>	Controle para os posicionamentos float	[ <b>none</b>   left   right   both ]	<p><b>none:</b> nenhum controle de limpeza de flutuação será executado</p> <p><b>left:</b> limpeza de flutuação à esquerda: o elemento será posicionado abaixo da borda inferior do elemento flutuante à esquerda</p> <p><b>right:</b> limpeza de flutuação à direita: o elemento será posicionado abaixo da borda inferior do elemento flutuante à direita</p> <p><b>both:</b> o elemento será posicionado abaixo da borda inferior de qualquer elemento flutuante, seja à direita ou à esquerda</p> <p>Exemplo: <code>e { clear: both; }</code></p>
<code>z-index</code>	Níveis de profundidade de sobreposição de elementos	[ <b>auto</b>   <número inteiro> ]	<p>Os números serão considerados para ordenar os elementos que ficarão sobrepostos, do mais baixo para o mais alto: 'z-index: 1'; 'z-index:2'; 'z-index: 3'; ...</p> <p>Exemplo: <code>e {z-index: 1;}</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>direction</code>	Define a direção de um texto: esquerda para direita; direita para esquerda	[ <code>ltr</code>   <code>rtl</code> ]	<p>Utilizado em clientes que têm suporte a idiomas e escrita bidirecional.  <code>ltr</code> - direção da esquerda para a direita  <code>rtl</code> - direção da direita para a esquerda</p> <p>Exemplo:  <code>e {direction: rtl;}</code></p>
<code>unicode-bidi</code>	Interação entre textos bidirecionais	[ <b>normal</b>   <code>embed</code>   <code>bidi-override</code> ]	<p>Para que a direção tenha o efeito atribuído, a propriedade 'unicode-bidi' deve conter os valores 'embed' ou 'bidi-override'</p> <p>Utilizado em clientes que têm suporte a idiomas e escrita bidirecional</p> <p><b>normal</b> – o elemento não embutirá o algoritmo com suporte bidirecional</p> <p><b>embed</b> – embutirá algoritmo bidirecional</p> <p><b>bidi-override</b> – permite a sobreposição</p>

*Obs.: Valores **em negrito** são os adotados como padrão*

## DETALHES DO MODELO DE FORMATAÇÃO VISUAL

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>width</code>	Largura	[ <tamanho>   <porcentagem>   <b>auto</b> ]	<p>Exemplo:  <code>e {width: 25%;}</code></p>
<code>min-width</code>	Largura mínima	[ <tamanho>   <porcentagem> ]	<p>Exemplo:  <code>e {min-width: 200px;}</code></p>
<code>max-width</code>	Largura máxima	[ <tamanho>   <porcentagem>   <b>none</b> ]	<p>Exemplo:  <code>e {max-width: 600px;}</code></p>
<code>height</code>	Altura	[ <tamanho>   <porcentagem>   <b>auto</b> ]	<p>Exemplo:  <code>e {height: 250px;}</code></p>
<code>min-height</code>	Altura mínima	[ <tamanho>   <porcentagem> ]	<p>Exemplo:  <code>e {min-height: 30%;}</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
max-height	Altura máxima	[ <tamanho>   <porcentagem>   none ]	Exemplo: <code>e {max-height: 70%;}</code>
line-height	Distância entre as linhas de um texto	[ normal   <número>   <tamanho>   <porcentagem> ]	Exemplo: <code>e {line-height: 1.2em;}</code>
vertical-align	Alinhamento vertical do texto	[ baseline   sub   super   top   text-top   middle   bottom   text-bottom   <porcentagem>   <tamanho> ]	<p><b>baseline</b> - A linha de base do elemento e do elemento superior (elemento-pai) serão consideradas para alinhamento. Se não houver linha de base no elemento, será considerado sua margem inferior</p> <p><b>sub</b> - A linha de base do elemento será alinhada com a linha de base de conteúdo subscrito do elemento superior</p> <p><b>super</b> - A linha de base do elemento será alinhada com a linha de base de conteúdo superescrito do elemento superior</p> <p><b>top</b> - Alinha o topo do elemento com a linha de topo do elemento superior</p> <p><b>text-top</b> - A base superior do elemento será alinhada com a linha superior do conteúdo de textos do elemento-pai</p> <p><b>middle</b> - A linha central do elemento e de seu elemento superior serão consideradas para alinhamento. (linha central do elemento superior = ponto central da altura da letra 'x')</p> <p><b>bottom</b> - Alinha o rodapé do elemento com o rodapé do elemento superior</p> <p><b>text-bottom</b> - A base inferior do elemento será alinhada com a linha inferior do conteúdo de textos do elemento-pai</p> Exemplo: <code>e {vertical-align: sub;}</code>

Obs.: Valores **em negrito** são os adotados como padrão

## EFEITOS VISUAIS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
-------------	-----------	---------	----------------------

## overflow

Comportamento do browser quando o conteúdo do elemento for maior que sua área

[ **visible** | hidden | scroll | auto ]

**visible** - Todo o conteúdo do elemento estará visível (não cortado) e talvez conforme a área seja renderizado para fora do elemento  
**hidden** - O conteúdo será cortado (se maior que a área disponível) e não haverá barra de rolagens no elemento

**scroll** - O conteúdo será cortado (se maior que a área disponível) mas haverá barra de rolagens no elemento. Quando a mídia for especificada como 'print', o conteúdo do elemento poderá ser impresso.

**auto** - O método será atribuído pelo browser cliente

Exemplo:

```
e {overflow: scroll;}
```

**rect** – Delimita área retangular do elemento (topo, direita, rodapé, esquerda) na qual o conteúdo ficará visível

**auto** - O elemento não terá clip e sua própria área será idêntica à de visualização

## clip

Especifica região de um elemento a ser exibida

[ rect (<tamanho topo>, <tamanho direito>, <tamanho rodapé>, <tamanho esquerdo>) | **auto** ]

Exemplo:

```
e {clip: rect(5px, 40px, 45px, 5px); }
```

**visible** - O elemento será exibido

**hidden** - O elemento não será exibido, ficando totalmente transparente. Mas o layout da página continuará sendo afetado

**collapse** - Mesmo efeito que hidden, mas aplicável a elementos de tabela

## visibility

Define se um elemento estará ou não visível

[ **visible** | hidden | collapse ]

Exemplo:

```
e {visibility: hidden; }
```

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

## AGREGADOR DE CONTEÚDO, NUMERAÇÃO AUTOMÁTICA E LISTAS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
-------------	-----------	---------	----------------------

**content**

Agregador de conteúdo para os pseudo-elementos :after e :before

[ **normal** |  
none | [  
<texto> |  
<uri> |  
<contador> |  
attr(X) |  
open-quote |  
close-quote |  
no-open-  
quote | no-  
close-  
quote]+ ]

**none**: Nenhum conteúdo será agregado.  
**normal**: Como 'none', para os pseudo-elementos :before e :after  
**<texto>**: Conteúdo de texto específico será agregado.  
**<uri>**: Valor de uma URI designando um recurso externo (como uma imagem). Se o browser não puder exibir recursos externos, ele não aparecerá ou alguma indicação apontará essa impossibilidade  
**<contador>**: Contadores cujos valores serão agregados. Podem ser especificados com duas diferentes funções: 'counter()' ou 'counters()'. A primeira pode ser de duas formas: 'counter(name)', para usar estilo padrão; ou 'counter(name, style)', para especificar o estilo. O texto que será agregado corresponde ao valor de incremento do contador para um determinado campo 'name' no pseudo-elemento específico; e sua formatação será a indicada em 'style' (o padrão é 'decimal'). As opções para 'style' são as mesmas possíveis em 'list-style-type'. As seguintes palavras não podem ser usadas para 'name': 'none', 'inherit' ou 'initial'. A outra função também tem duas formas: 'counters(name, string)', para usar estilo padrão; ou 'counters(name, string, style)', para indicar estilo. Para obter mais informações sobre counters, acesse <http://www.w3.org/TR/CSS21/generate.html#counters>

**open-quote** | **close-quote** - O conteúdo agregado será substituído por aspas

**no-open-quote** | **no-close-quote** - Nenhum conteúdo é introduzido, mas incrementa (decrementa)  
**attr(X)** - Esta função retorna a 'string' como um valor do atributo X. A 'string' não será interpretada pelo processador do CSS

Exemplo:

`H1:before {content: counter(secao, upper-roman) "-"}`

**quotes**

Especifica aspas utilizadas em citações

[ [ <texto>  
<texto> ]+ |  
none ]

Exemplo, especificando dois pares de aspas para idiomas diferentes:

`e:lang(en) {quotes: '“”’’””’’””}`   
`e:lang(pt) { quotes: "«”»”’’””’’””}`

**counter-reset**

Inicializa um contador identificado na propriedade 'content'

[ [ <name>  
<inteiro>? ]+  
| none ]

Exemplo:

`h1 {counter-reset: secao; }`

counter-increment	Incrementa um contador identificado na propriedade 'content'	[ [ <name> <inteiro>? ]+   none ]	Exemplo: <pre>H2:before { content: counter(capitulo) "." counter(secao) " "; counter-increment: secao; }</pre>
list-style	Atalho para definir de uma só vez todas as propriedades de lista: type, position e image	[ <list-style-type>    <list-style-position>    <list-style-image> ]	Exemplo: <pre>li {list-style: decimal-leading-zero outside url(imagem.jpg); }</pre>
list-style-image	Imagen aplicada aos elementos de uma lista	[ url("http://...")   none ]	Exemplo: <pre>li { list-style-image: url("http://png.com/ellipse.png"); }</pre>
list-style-type	Estilo visual aplicado aos marcadores de uma lista	<p>[ disc   circle   square   decimal   decimal-leading-zero   lower-roman   upper-roman   lower-greek   lower-latin   upper-latin   armenian   georgian   lower-alpha   upper-alpha   none ]</p> <p>disc - ponto sólido circle - círculo vazio square - quadrado vazio decimal - números decimas, iniciando com 1 decimal-leading-zero - números decimais com zeros iniciais à esquerda (ex.: 01, 02, 03, ..., 98, 99) lower-roman - números romanos minúsculos (i, ii, iii, iv, v, etc.). upper-roman - números romanos maiúsculos (I, II, III, IV, V, etc.) georgian - numeração georgeana tradicional (an, ban, gan, ..., he, tan, in, in-an, ...) armenian - numeração armênia tradicional lower-latin   lower-alpha - letras ascii minúsculas (a, b, c, ... z) upper-latin   upper-alpha - letras ascii maiúsculas (A, B, C, ... Z) lower-greek - caracteres gregos clássicos alpha, beta, gama, ... (α, β, γ, ...) none – nenhum marcador de lista</p>	<p>Exemplo: li {list-style-type: lower-alpha;}</p>

<code>list-style-position</code>	Posicionamento interno dos marcadores de uma lista	[ inside   outside ]	<b>inside</b> – conteúdo da lista será indentado, mas o texto não será alinhado após quebra de linha <b>outside</b> – diferente de inside, o texto será alinhado na indentação mesmo com quebra de linha
----------------------------------	--	----------------------	---

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

## CORES E FUNDO

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>color</code>	Cor do texto presente no elemento	<color>	Exemplo: <code>e {color: red; } e {color: rgb(255,0,0); }</code>
<code>background-color</code>	Cor de fundo do elemento	[ <color>   transparent ]	Para 'transparent' será adotada a cor de fundo do elemento superior e na ausência deste, a cor de fundo padrão do browser  Exemplo: <code>e {background-color: #f00; } e {background-color: transparent; }</code>
<code>background-image</code>	Imagen de fundo do elemento	[ url(...)   none ]	Exemplo: <code>e {background-image: url(http://caminho/imagen.jpg); }</code>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
background-repeat	Define se e como a imagem de fundo utilizada se repetirá	[ repeat   repeat-x   repeat-y   no-repeat ]	<p><b>repeat:</b> a imagem é repetida em ambas as direções: horizontal e vertical</p> <p><b>repeat-x:</b> a imagem é repetida somente horizontalmente</p> <p><b>repeat-y:</b> a imagem é repetida somente verticalmente.</p> <p><b>no-repeat:</b> a imagem não será repetida e somente uma cópia da mesma será renderizada</p> <p>Exemplo:  <code>e {background-repeat: no-repeat;}</code></p>
background-attachment	Define se a imagem de fundo utilizada será fixa ou com rolagem	[ scroll   fixed ]	<p><b>scroll:</b> a imagem acompanha a rolagem da página na janela do browser, mantendo-se como imagem de fundo</p> <p><b>fixed:</b> a imagem é fixada na página e não acompanhárá a rolagem da página</p>
background-position	Posição da imagem de fundo utilizada.	[ [ <porcentagem>   <tamanho>   left   center   right ] [ <porcentagem>   <tamanho>   top   center   bottom ]? ]    [ [ left   center   right ]    [ top   center   bottom ] ]	<p><b>top:</b> Equivalente a '0%' do posicionamento vertical</p> <p><b>right:</b> Equivalente a '100%' do posicionamento horizontal</p> <p><b>bottom:</b> Equivalente a '100%' do posicionamento vertical</p> <p><b>left:</b> Equivalente a '0%' do posicionamento horizontal.</p> <p><b>center:</b> Equivalente a '50%' do posicionamento horizontal ou '50%' do posicionamento vertical</p> <p>Exemplo:  <code>body {background-position: right top; }  body {background-position: 100% 0; }</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
background	Atalho para definir de uma só vez todas as propriedades de imagem de fundo	[ <background-color>    <background-image>    <background-repeat>    <background-attachment>    <background-position> ]	Exemplo: <code>e {background: red url("chess.png") repeat-x fixed 50% right; }</code>

Obs.: Valores **em negrito** são os adotados como padrão

## PAGINAÇÃO PARA IMPRESSÃO

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
page-break-before	Define quebra de página antes do elemento	[ <b>auto</b>   <b>always</b>   <b>avoid</b>   <b>left</b>   <b>right</b> ]	<p><b>auto:</b> insere quebra de página somente se necessário</p> <p><b>always:</b> sempre insere quebra de página antes do elemento</p> <p><b>avoid:</b> evita inserir quebra de página antes do elemento</p> <p><b>left:</b> insere uma ou duas quebras de páginas antes do elemento, de modo que a página gerada seja uma página par</p> <p><b>right:</b> insere uma ou duas quebras de páginas antes do elemento, de modo que a página gerada seja uma página ímpar</p> <p>Exemplo: <code>e {page-break-before: always; }</code></p>
page-break-after	Define quebra de página após o elemento	[ <b>auto</b>   <b>always</b>   <b>avoid</b>   <b>left</b>   <b>right</b> ]	<p><b>auto:</b> insere quebra de página somente se necessário</p> <p><b>always:</b> sempre insere quebra de página após o elemento</p> <p><b>avoid:</b> evita inserir quebra de página após o elemento</p> <p><b>left:</b> insere uma ou duas quebras de páginas após o elemento, de modo que a página gerada seja uma página par</p> <p><b>right:</b> insere uma ou duas quebras de páginas após o elemento, de modo que a página gerada seja uma página ímpar</p> <p>Exemplo: <code>e {page-break-after: always; }</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
page-break-inside	Define ou evita quebra de páginas dentro de um elemento	[ avoid   auto ]	<b>auto:</b> insere quebra de página somente se necessário <b>avoid:</b> evita inserir quebra de página dentro do elemento Exemplo: <code>e {page-break-inside: avoid; }</code>
orphans	Número mínimo de linhas antes da quebra de um parágrafo que pode aparecer no final de uma página	<número inteiro>	Somente valores positivos são permitidos Exemplo: <code>e {orphans: 2; }</code>
widows	Número mínimo de linhas após a quebra de um parágrafo que pode aparecer no início de uma página	<número inteiro>	Somente valores positivos são permitidos Exemplo: <code>e {widows: 2; }</code>

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

## FONTES TIPOGRÁFICAS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
font-family	Família(s) de fontes	[ [ <nome-fonte>   <família-genérica> ] [, <nome-fonte>   <família-genérica> ]* ] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'serif'</li> <li>• 'sans-serif'</li> <li>• 'cursive'</li> <li>• 'fantasy'</li> <li>• 'monospace'</li> </ul>	As seguintes famílias-genéricas de fontes são definidas em CSS2.1: Exemplo: <code>e {font-family: "New Century Schoolbook", serif; }</code>
font-style	Estilo utilizado na fonte	[ normal   italic   oblique ]	<b>normal:</b> fonte do elemento sem efeito itálico ou oblíquo <b>italic:</b> fonte do elemento com efeito itálico <b>oblique:</b> fonte do elemento com efeito oblíquo Exemplo: <code>e {font-style: italic; }</code>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
font-variant	Exibe o texto em pequena caixa-alta (versalete) ou fonte normal	[ <b>normal</b>   small-caps ]	<b>normal</b> : fonte do elemento sem efeito de capitalização <b>small-caps</b> : fonte do elemento com efeito de pequena caixa alta (versalete)  Exemplo: <code>e {font-variant: small-caps; }</code>
font-weight	Peso da fonte	[ <b>normal</b>   bold   bolder   lighter   100   200   300   <b>400</b>   500   600   700   800   900 ]	<b>normal</b> : fonte do elemento com efeito padrão de peso (corresponde ao valor 400) <b>bold</b> : fonte do elemento com efeito de negrito (corresponde ao valor 700) <b>bolder</b> : fonte do elemento com o valor de peso imediatamente superior ao do valor herdado (p.ex: de 400 para 500) <b>lighter</b> : fonte do elemento com o valor de peso imediatamente inferior ao do valor herdado (p.ex: de 400 para 300)  Exemplo: <code>e {font-weight: bold; }</code>
font-size	Tamanho da fonte	[ [ xx-small   x-small   small   <b>medium</b>   large   x-large   xx-large]   [larger   smaller]   <tamanho>   <porcentagem> ]	<b>medium</b> : fonte do elemento com valor padrão de tamanho e equivalente ao padrão do browser. Os demais valores (xx-small   x-small   small   large   x-large   xx-large) são calculados pelo browser considerando esse valor 'medium'. <b>larger</b>   <b>smaller</b> : aumenta ou diminui o tamanho em relação ao valor herdado. <b>tamanho</b> : valor absoluto. Não são permitidos valores negativos. <b>porcentagem</b> : porcentagem do tamanho do valor herdado.  Exemplo: <code>e {font-size: 90%; }</code>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
font	Atalho para definir de uma só vez todas as propriedades de fonte	[ [ [ <font-style>    <font-variant>    <font-weight> ]? <font-size> [ / <line-height> ]? <font-family> ]   caption   icon   menu   message-box   small-caption   status-bar ]	<p>Além dos valores para as propriedades de estilo, variação, peso, tamanho, altura da linha e família, pode-se utilizar os seguintes, de acordo com o ambiente do usuário:</p> <p><b>caption:</b> fonte utilizada por controles com legenda (ex.: botões, drop-downs, etc.)  <b>icon:</b> fonte utilizada em ícones  <b>menu:</b> fonte utilizada em menus do sistema (ex.: dropdown menus e menus suspensos)  <b>message-box:</b> fonte utilizada em caixas de diálogo.  <b>small-caption:</b> fonte utilizada em controles com legenda reduzida  <b>status-bar:</b> fonte utilizada em barra de status das janelas</p> <p>Exemplo:  <code>e {font: 300 italic 1.3em/1.7em "Helvetica", sans-serif; }</code></p>

Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão

TEXTO			
Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
text-indent	Recuo à esquerda da primeira linha em um bloco de texto	[ <tamanho>   <porcentagem> ]	<p>Exemplo:  <code>e {text-indent: 3em; }</code></p>
text-align	Alinhamento do texto	[ left   right   center   justify ]	<p><b>left:</b> alinhamento do texto à esquerda  <b>right:</b> alinhamento do texto à direita  <b>center:</b> alinhamento do texto centralizado  <b>justify:</b> alinhamento do texto justificado</p> <p>Exemplo:  <code>e {text-align: center; }</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
text-decoration	Efeitos decorativos no texto como sublinhado, tachado, linha acima e piscante	[ none   [ underline    overline    line-through    blink ] ]	<p><b>none</b>: não produz decoração no texto do elemento</p> <p><b>underline</b>: cada linha de texto do elemento terá uma linha abaixo (sublinhado)</p> <p><b>overline</b>: cada linha de texto do elemento terá uma linha acima</p> <p><b>line-through</b>: cada linha de texto do elemento terá uma linha cortando-o ao meio (tachado)</p> <p><b>blink</b>: textos piscantes alternadamente entre visíveis e não visíveis</p>
letter-spacing	Espaçamento entre caracteres	[ normal   <tamanho> ]	Exemplo: <pre>e {text-decoration: underline; }</pre>
word-spacing	Espaçamento entre palavras	[ normal   <tamanho> ]	Exemplo: <pre>e {letter-spacing: 0.1em; }</pre>
text-transform	Transforma o texto em maiúsculas/minúsculas	[ capitalize   uppercase   lowercase   none ]	<p><b>capitalize</b>: coloca o primeiro caracter de cada palavra do elemento em maiúsculas (caixa alta)</p> <p><b>uppercase</b>: coloca todos os caracteres de cada palavra do elemento em maiúsculas (caixa alta)</p> <p><b>lowercase</b>: coloca todos os caracteres de cada palavra do elemento em minúsculas (caixa baixa)</p> <p><b>none</b>: não aplica efeitos de capitalização</p> Exemplo: <pre>e {text-transform: capitalize; }</pre>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
white-space	Definições sobre espaços em branco num determinado elemento	[ <b>normal</b>   pre   nowrap   pre-wrap   pre-line ]	<p><b>normal:</b> utiliza a configuração padrão do browser para espaçamentos em branco</p> <p><b>pre:</b> todos os espaços em branco presentes no código fonte serão exibidos no elemento</p> <p><b>nowrap:</b> os espaços em branco serão tratados como 'normal', mas as quebras de linha serão suprimidas</p> <p><b>pre-wrap:</b> todos os espaços em branco contantes no código-fonte serão exibidos no elemento</p> <p><b>pre-line:</b> os espaços em branco serão tratados como normal.</p> <p>Exemplo:  <code>e {white-space: pre; }</code></p>

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

## TABELAS

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
caption-side	Posicionamento do título em relação à tabela	[ <b>top</b>   bottom ]	<p><b>top:</b> Posicionamento do título antes da área da tabela</p> <p><b>bottom:</b> Posicionamento do título abaixo da área da tabela</p> <p>Exemplo:  <code>e {caption-side: bottom; }</code></p>
table-layout	Define o algoritmo usado para a renderização da tabela	[ <b>auto</b>   fixed ]	<p><b>auto:</b> utiliza algum algoritmo de layout automático.</p> <p><b>fixed:</b> utiliza algoritmo de layout fixo.</p> <p>Exemplo:  <code>table {table-layout: fixed; }</code></p>
border-collapse	Seleciona o modelo de bordas a ser utilizado	[ collapse   <b>separate</b> ]	<p><b>separate:</b> as bordas serão renderizadas para cada célula, dado a impressão de linha dupla</p> <p><b>collapse:</b> as bordas das células serão mescladas, dando a impressão de uma única linha</p> <p>Exemplo:  <code>table {border-collapse: collapse; }</code></p>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
border-spacing	Distância entre as bordas de células adjacentes (quando 'border-collapse=separated')	<tamanho> <tamanho>?	Exemplo: <code>table {border-spacing: 15pt; } table {border-spacing: 10pt 5pt; }</code>  <b>show:</b> exibe as células vazias da tabela <b>hide:</b> não exibe as células vazias da tabela
empty-cells	Visibilidade das bordas de células sem conteúdo	[ show   hide ]	Exemplo: <code>table {empty-cells: hide; }</code>

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

## INTERFACE DE USUÁRIO

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
cursor	Especifica o cursor	[ [http://.../cursor.ico,]* [ auto   crosshair   default   pointer   move   e-resize   ne-resize   nw-resize   n-resize   se-resize   sw-resize   s-resize   w-resize   text   wait   help   progress ]	Exemplo: <code>e {cursor:help; }</code>
outline-width	Largura da linha de contorno	<border-width>	Aceita os mesmos valores de 'border-width'  Exemplo: <code>e {outline-width: thin; }</code>
outline-style	Estilo da linha de contorno	<border-style>	Aceita os mesmos valores de 'border-style'  Exemplo: <code>e {outline-style: dotted; }</code>

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
outline-color	Cor da linha de contorno	[ <color>   invert ]	<p><b>color:</b> valor correspondente a uma cor</p> <p><b>invert:</b> cor inversa à área do elemento (prática comum para tornar o 'focus' visível)</p> <p>Exemplo:  <code>e {outline-color: #f00; }</code></p>
outline	Atalho para definir de uma só vez todas as propriedades de outline	[ <outline-color>    <outline-style>    <outline-width> ]	<p>Exemplo:  <code>active {outline: black dotted thick; }</code></p>
speak-header	(Aural) Freqüência em que os 'headers' da tabela serão pronunciados. Utilizado quando 'media=speech'	[ once   always ]	<p><b>once:</b> Os títulos de tabelas serão 'falados' uma vez, antes da série de células</p> <p><b>always:</b> Os títulos de tabelas serão 'falados' sempre que ocorrer uma célula pertinente</p> <p>Exemplo:  <code>e {speak-header: always; }</code></p>

*Obs.: Valores em negrito são os adotados como padrão*

- [Especificação CSS 2.1](#)
- [Download da versão em PDF](#)
- [W3C Escritório Brasil](#)

[Copyright](#) © 2004-2008 [W3C®](#) ([MIT](#), [ERCIM](#), [Keio](#)), Todos os direitos reservados. Aplicam-se as normas para [responsabilidade](#), [marcas registradas](#), [uso de documentos](#) e [licença de software](#) do W3C. Sua interação com este site seguirá nossas especificações de privacidade para o [público](#) e para [filiados](#).