

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
*	<i>Seletor universal</i> : qualquer elemento	<pre>* { color: #000000; }</pre>	Aplicável a todos os elementos
e	<i>Seletor de tipo de elemento</i> : seleciona qualquer elemento <e>	<pre>e { font-family: sans-serif;} </pre>	<e> ... </e>
e f	<i>Seletor contextual</i> : seleciona qualquer elemento <f> que estiver contido num elemento <e>	<pre>h1 em { color: blue; }</pre>	<e>...<f>....</f>...</e>

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

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

NOTAÇÃO

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

TIPOS DE MÍDIA

Nome	Mídia
------	-------

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

SINTAXE

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

UNIDADES

UNIDADES DE TAMANHO RELATIVAS

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

UNIDADES DE TAMANHO ABSOLUTAS

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

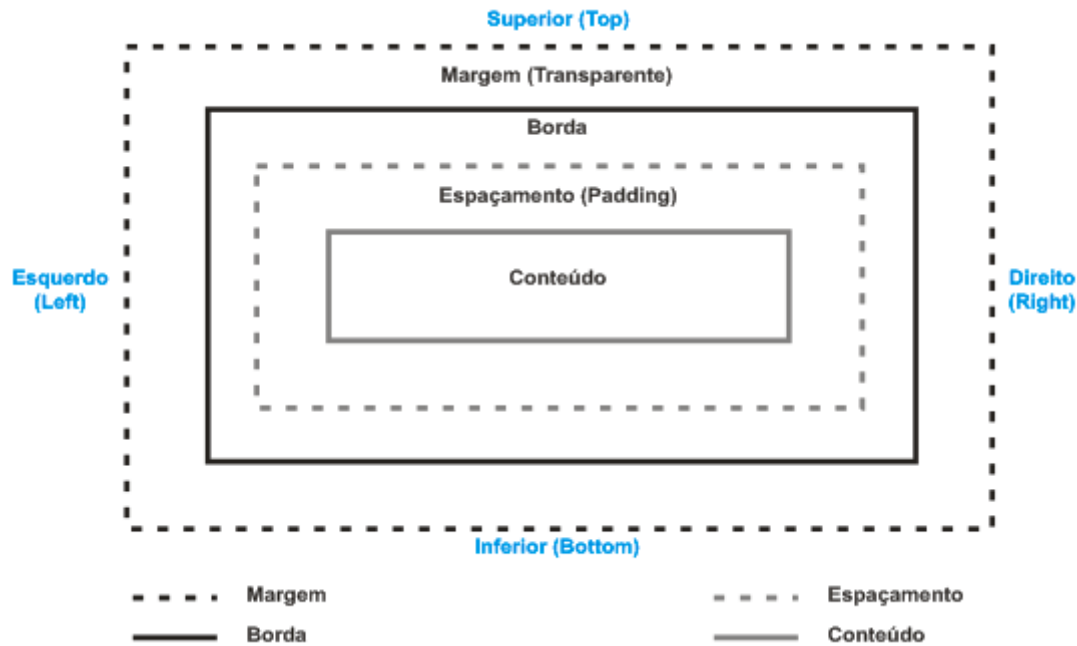
PORCENTAGEM

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
-------------	-----------	---------	-----------

<div>border-top-width</div> <div>border-right-width</div> <div>border-bottom-width</div> <div>border-left-width</div>	Largura das bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo	[thin medium thick <tamanho>]	thin: espessura fina medium: espessura média thick: espessura grossa Exemplo: e {border-bottom-width: medium; }
<div>border-width</div>	Atalho para definir de uma só vez larguras de bordas para todos os lados	[thin medium thick <tamanho>] {1,4}	<div>Exemplos:</div> <div>Todas as bordas com espessura 'thin':</div> <div>e {border-width: thin;}</div> <div>Bordas superior e inferior com espessura 'thin', bordas direita e esquerda com espessura 'thick':</div> <div>e {border-width: thin thick;}</div> <div>Borda superior com espessura 'thin', bordas direita e esquerda com espessura 'thick', borda inferior com espessura 'medium':</div> <div>e {border-width: thin thick medium;}</div> <div>Borda superior com espessura 'thin', borda direita com espessura 'thick', borda inferior com espessura 'medium', borda esquerda com espessura 'thin':</div> <div>e {border-width: thin thick medium thin;}</div>
<div>border-top-color</div> <div>border-right-color</div> <div>border-bottom-color</div> <div>border-left-color</div>	Cor das bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo	[<color> transparent]	Exemplo: e {border-top-color: black; }

border-color	Atalho para definir de uma só vez cores de bordas para todos os lados	[<color> transparent] {1,4}	<p>Exemplos:</p> <p>Todas as bordas com a cor 'black':</p> <pre>e {border-color: black;}</pre> <p>Bordas superior e inferior com a cor 'black', bordas direita e esquerda com a cor 'silver':</p> <pre>e {border-color: black silver;}</pre> <p>Borda superior com a cor 'black', bordas direita e esquerda com a cor 'silver', borda inferior com a cor 'gray':</p> <pre>e {border-color: black silver gray; }</pre> <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':</p> <pre>e {border-color: black silver gray white; }</pre>
border-top-style border-right-style border-bottom-style border-left-style	Estilo de bordas em cada um dos quatro lados: superior, direito, inferior e esquerdo	[none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset]	<p>none: nenhuma borda (largura computada como zero)</p> <p>hidden: idêntico à 'none', exceto na resolução de conflito de bordas nos elementos de uma tabela</p> <p>dotted: série de pontos</p> <p>dashed: série de segmentos de pequenas linhas</p> <p>solid: segmento de linha simples e contínua</p> <p>double: Duas linhas 'solid'. A soma das duas linhas e o espaço entre elas é igual ao valor definido em 'border-width'</p> <p>groove: Efeito 3D, entalhada</p> <p>ridge: Efeito 3D, oposto de 'groove': ressaltada</p> <p>inset: Efeito 3D, baixo relevo</p> <p>outset: Efeito 3D, alto relevo</p> <p>Exemplo:</p> <pre>e {border-left-style: dotted; }</pre>

<code>border-style</code>	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}	Exemplos: Todas as bordas com estilo 'solid': <code>e {border-style: solid;}</code> 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>
<code>border-top</code> <code>border-right</code> <code>border-bottom</code> <code>border-left</code>	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>
<code>border</code>	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
<code>margin-top</code> <code>margin-right</code> <code>margin-bottom</code> <code>margin-left</code>	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:</p> <pre>body {margin: 2em }</pre> <p>Margem superior e inferior com 1em, esquerda e direita com 2em:</p> <pre>body {margin: 1em 2em }</pre> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 2em:</p> <pre>body {margin: 1em 2em 3em }</pre> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 4em:</p> <pre>body {margin: 1em 2em 3em 4em }</pre>

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>]	Exemplo: <pre>body {padding-top: 2em }</pre>
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:</p> <pre>body {padding: 2em }</pre> <p>Margem superior e inferior com 1em, esquerda e direita com 2em:</p> <pre>body {padding: 1em 2em }</pre> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 2em:</p> <pre>body {padding: 1em 2em 3em }</pre> <p>Margem superior com 1em; direita com 2em; inferior com 3em; e esquerda com 4em:</p> <pre>body {padding: 1em 2em 3em 4em }</pre>

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

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>position</code>	Esquema de posicionamento	[static relative absolute fixed]	static: Posicionamento normal de acordo com o fluxo normal dos elementos na página. As propriedades 'top', 'right', 'bottom', e 'left' não se aplicam relative: 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' absolute: Posicionamento (e possivelmente o tamanho) é especificado com as propriedades 'top', 'right', 'bottom', e 'left'. Essas propriedades são especificadas em relação ao conteúdo do bloco fixed: Posicionamento é calculado tal como o modelo 'absolute', mas adicionalmente se manterá fixo, mesmo que se utilize a barra de rolagem Exemplo: <pre>@media screen { e#exemplo {position: fixed; } @media print { e#exemplo {position: static;}}</pre>

<code>top</code> <code>right</code> <code>bottom</code> <code>left</code>	Distância do elemento com relação à extremidade de seu elemento-pai	[<tamanho> <porcentagem> auto]	top: Distância vertical em relação à margem superior right: Distância horizontal em relação à margem direita bottom: Distância vertical em relação à margem inferior left: Distância horizontal em relação à margem esquerda Exemplo: <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 none }	left: 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' right: similar à 'left', mas com o elemento flutuando à direita none: o elemento não flutua Exemplo: <code>e {float: right;}</code>
<code>clear</code>	Controle para os posicionamentos float	[none left right both]	none: nenhum controle de limpeza de flutuação será executado left: limpeza de flutuação à esquerda: o elemento será posicionado abaixo da borda inferior do elemento flutuante à esquerda right: limpeza de flutuação à direita: o elemento será posicionado abaixo da borda inferior do elemento flutuante à direita both: o elemento será posicionado abaixo da borda inferior de qualquer elemento flutuante, seja à direita ou à esquerda Exemplo: <code>e { clear: both;}</code>
<code>z-index</code>	Níveis de profundidade de sobreposição de elementos	[auto <número inteiro>]	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'; ... Exemplo: <code>e {z-index: 1;}</code>

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

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

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>max-height</code>	Altura máxima	[<tamanho> <porcentagem> none]	Exemplo: <code>e {max-height: 70%;}</code>
<code>line-height</code>	Distância entre as linhas de um texto	[normal <número> <tamanho> <porcentagem>]	Exemplo: <code>e {line-height: 1.2em;}</code>
<code>vertical-align</code>	Alinhamento vertical do texto	[baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <porcentagem> <tamanho>]	baseline - 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 sub - A linha de base do elemento será alinhada com a linha de base de conteúdo subscrito do elemento superior super - A linha de base do elemento será alinhada com a linha de base de conteúdo superescrito do elemento superior top - Alinha o topo do elemento com a linha de topo do elemento superior text-top - A base superior do elemento será alinhada com a linha superior do conteúdo de textos do elemento-pai middle - 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') bottom - Alinha o rodapé do elemento com o rodapé do elemento superior text-bottom - A base inferior do elemento será alinhada com a linha inferior do conteúdo de textos do elemento-pai 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]	<p>visible - Todo o conteúdo do elemento estará visível (não cortado) e talvez conforme a área seja renderizado para fora do elemento</p> <p>hidden - O conteúdo será cortado (se maior que a área disponível) e não haverá barra de rolagens no elemento</p> <p>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.</p> <p>auto - O método será atribuído pelo browser cliente</p> <p>Exemplo: e {overflow: scroll;}</p>
clip	Especifica região de um elemento a ser exibida	[rect (<tamanho topo>, <tamanho direito>, <tamanho rodapé>, <tamanho esquerdo>) auto]	<p>rect – Delimita área retangular do elemento (topo, direita, rodapé, esquerda) na qual o conteúdo ficará visível</p> <p>auto - O elemento não terá clip e sua própria área será idêntica à de visualização</p> <p>Exemplo: e {clip: rect(5px, 40px, 45px, 5px); }</p>
visibility	Define se um elemento estará ou não visível	[visible hidden collapse]	<p>visible - O elemento será exibido</p> <p>hidden - O elemento não será exibido, ficando totalmente transparente. Mas o layout da página continuará sendo afetado</p> <p>collapse - Mesmo efeito que hidden, mas aplicável a elementos de tabela</p> <p>Exemplo: e {visibility: hidden; }</p>

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: H2:before { content: counter(capitulo) "." counter(secao) " "; counter-increment: secao; }
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: li {list-style: decimal-leading-zero outside url(imagem.jpg); }
list-style-image	Imagem aplicada aos elementos de uma lista	[url("http://...") none]	Exemplo: li { list-style-image: url("http://png.com/ellipse.png");}
list-style-type	Estilo visual aplicado aos marcadores de uma lista	[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>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	[<code>inside</code> <code>outside</code>]	inside – conteúdo da lista será indentado, mas o texto não será alinhado após quebra de linha outside – diferente de inside, o texto será alinhado na indentação mesmo com quebra de linha Exemplo: <code>ul {list-style-position: outside; }</code> <code>ul.compact {list-style-position: inside;}</code>
----------------------------------	--	---	---

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; }</code> <code>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; }</code> <code>e {background-color: transparent; }</code>
<code>background-image</code>	Imagem de fundo do elemento	[<code>url(...)</code> none]	Exemplo: <code>e {background-image: url(http://caminho/imagem.jpg); }</code>

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

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: e {background: red url("chess.png") repeat-x fixed 50% right; }

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

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>page-break-inside</code>	Define ou evita quebra de páginas dentro de um elemento	[avoid auto]	auto : insere quebra de página somente se necessário avoid : evita inserir quebra de página dentro do elemento Exemplo: <code>e {page-break-inside: avoid; }</code>
<code>orphans</code>	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>
<code>widows</code>	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
<code>font-family</code>	Família(s) de fontes	[[<nome-fonte> <família-genérica>] [, <nome-fonte> <família-genérica>]*]	As seguintes famílias-genéricas de fontes são definidas em CSS2.1: <ul style="list-style-type: none"> 'serif' 'sans-serif' 'cursive' 'fantasy' 'monospace' Exemplo: <code>e {font-family: "New Century Schoolbook", serif; }</code>
<code>font-style</code>	Estilo utilizado na fonte	[normal italic oblique]	normal : fonte do elemento sem efeito itálico ou oblíquo italic : fonte do elemento com efeito itálico oblique : 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	[normal small-caps]	normal: fonte do elemento sem efeito de capitalização small-caps: fonte do elemento com efeito de pequena caixa alta (versalete) Exemplo: <code>e {font-variant: small-caps; }</code>
font-weight	Peso da fonte	[normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900]	normal: fonte do elemento com efeito padrão de peso (corresponde ao valor 400) bold: fonte do elemento com efeito de negrito (corresponde ao valor 700) bolder: fonte do elemento com o valor de peso imediatamente superior ao do valor herdado (p.ex: de 400 para 500) lighter: 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 medium large x-large xx-large] [larger smaller] <tamanho> <porcentagem>]	medium: 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'. larger smaller: aumenta ou diminui o tamanho em relação ao valor herdado. tamanho: valor absoluto. Não são permitidos valores negativos. porcentagem: 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>caption: fonte utilizada por controles com legenda (ex.: botões, drop-downs, etc.) icon: fonte utilizada em ícones menu: fonte utilizada em menus do sistema (ex.: dropdown menus e menus suspensos) message-box: fonte utilizada em caixas de diálogo. small-caption: fonte utilizada em controles com legenda reduzida status-bar: fonte utiliza em barra de status das janelas</p> <p>Exemplo: e {font: 300 italic 1.3em/1.7em "Helvetica", sans-serif; }</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: e {text-indent: 3em; }</p>
text-align	Alinhamento do texto	[left right center justify]	<p>left: alinhamento do texto à esquerda right: alinhamento do texto à direita center: alinhamento do texto centralizado justify: alinhamento do texto justificado</p> <p>Exemplo: e {text-align: center; }</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]]	none : não produz decoração no texto do elemento underline : cada linha de texto do elemento terá uma linha abaixo (sublinhado) overline : cada linha de texto do elemento terá uma linha acima line-through : cada linha de texto do elemento terá uma linha cortando-o ao meio (tachado) blink : textos piscantes alternadamente entre visíveis e não visíveis Exemplo: e {text-decoration: underline; }
letter-spacing	Espaçamento entre caracteres	[normal <tamanho>]	Exemplo: e {letter-spacing: 0.1em; }
word-spacing	Espaçamento entre palavras	[normal <tamanho>]	Exemplo: e {word-spacing: 1em; }
text-transform	Transforma o texto em maiúsculas/minúsculas	[capitalize uppercase lowercase none]	capitalize : coloca o primeiro caracter de cada palavra do elemento em maiúsculas (caixa alta) uppercase : coloca todos os caracteres de cada palavra do elemento em maiúsculas (caixa alta) lowercase : coloca todos os caracteres de cada palavra do elemento em minúsculas (caixa baixa) none : não aplica efeitos de capitalização Exemplo: e {text-transform: capitalize; }

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

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

TABELAS

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

Propriedade	Descrição	Valores	Descrição / Exemplos
<code>border-spacing</code>	Distância entre as bordas de células adjacentes (quando 'border-collapse=separated')	<code><tamanho></code> <code><tamanho>?</code>	Exemplo: <code>table {border-spacing: 15pt; }</code> <code>table {border-spacing: 10pt 5pt; }</code> show: exibe as células vazias da tabela hide: não exibe as células vazias da tabela
<code>empty-cells</code>	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
<code>cursor</code>	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>
<code>outline-width</code>	Largura da linha de contorno	<code><border-width></code>	Aceita os mesmos valores de 'border-width' Exemplo: <code>e {outline-width: thin; }</code>
<code>outline-style</code>	Estilo da linha de contorno	<code><border-style></code>	Aceita os mesmos valores de 'border-style' Exemplo: <code>e {outline-style: dotted; }</code>

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

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](#).