

CSS – Cascade Style Sheet

Folhas de Estilo em Cascata

Conjunto de instrução que controla a aparência de uma página Web

Tags <DIV> e

Sintaxe Básica

```
SELETOR {
    Propriedade1: valor;
    Propriedade2: valor;
}
```

Aplicação

In-line – Na própria Tag

```
<div style="margin-left: 0.5in; font-size: 10pt">
  Este deve ser um bloco com algum
  <span style="font-weight: bold; background: #FFFF00">
    texto selecionado
  </span>
  dentro dele
</div>
```

Embutidas ou Incorporadas – Na seção cabeçalho.

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      <!--
      P {
        font-size: 10pt; font-family: "Verdana, Arial, Sans-Serif";
        color: #000066
      }
      H1{
        font-size: 16pt; font-family: "Impact, Arial, Sans-Serif";           color:
#990000
      }
      -->
    </style>
  </head>
  <body>...
</html>
```

Externas – Em um arquivo “.css”.

```
<html>
  <head>
    <link rel=STYLESHEET href="styles/stylesheet.css"
      type="text/css">
    <title>...</title>
  </head>
  <body>...
```

```
</html>
```

Herança de Estilos: pode-se especificar classes adicionais a cada elemento, e cada classe herdará algumas características de estilo de elementos básicos, a não ser que ela as substitua por valores novos ou essa característica não seja herdada.

```
P {
  font-family: 'Trebuchet MS', 'Comic Sans MS', 'Arial', 'Sans-Serif',
    'Helvetica';
  font-weight: bold;
  font-size: 11pt;
  color: #000066;
  position: relative;
  margin-left: 1cm;
}

P.small {
  font-size: 8pt;
  text-align: center;
}
```

Para produzir um parágrafo básico, usa-se simplesmente uma tag <p>; para produzir o parágrafo pequeno e centralizado, você deve acrescentar o atributo class=small (<p class=small>). Observe que também podem ser declaradas classes gerais, que podem então ser usadas com qualquer elemento HTML:

```
.note {
  font-size: 10pt;
  color: #006600;
  background: #FFFFFF;
  position: relative;
  padding: 2pt;
  border-width: thin;
  border-style: ridge;
}
```

Pseudo Classes

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      a:link {color: #FF0000}
      a:visited {color: #00FF00}
      a:hover {color: #FF00FF}
    </style>
  </head>
  <body>...
</html>
```

Estilos Contextuais

Combinação de duas Tags

```
P STRONG { color: #FF0000 }
```

Este estilo afeta somente o texto dentro do elemento STRONG, que está dentro do elemento PARÁGRAFO. Se você quiser que o texto STRONG tenha sempre a mesma cara independente de contexto, então crie um estilo simples com STRONG como seletor:

```
STRONG { color: #FF0000 }
```

Observe que em ambos os casos qualquer outra especificação de estilo para o elemento no qual os textos em STRONG aparecem ainda terão efeito, a não ser que a especificação de estilo para STRONG a sobrepuje.

Atalhos de CSS

Alguns atributos de CSS lhe permitem fazer diversas configurações em uma declaração. Por exemplo, suponha que você queira definir diversos aspectos da fonte utilizada para tags H1, como segue:

```
H1 {  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 18pt;  
    font-family: 'Times Roman'  
}
```

Como alternativa a especificar todas essas formatações de fonte individualmente, você pode utilizar o atributo font: para defini-las todas de uma só vez, assim:

```
H1 {font: italic bold 18pt 'Times Roman'}
```

Para Fontes

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
font-size (herdado)	Ajusta o tamanho do texto	tamanho (pt, in, cm, px) porcentagem do tamanho normal relativo: xx-large, x-large, large, medium, small, x-small, xx-small, larger, smaller	{ font-size: 12pt } { font-size: 200% } { font-size: x- large }
font-family (herdado)	Ajusta os tipos de face e as alternativas (em ordem de preferência)	nome do tipo de face nome da família da fonte	{ font-family: Trebuchet MS, Sans-serif }
font-weight (herdado)	Ajusta o peso do tipo	normal bold (outras opções serão suportadas mais tarde)	{ font-weight: bold }
font-style (herdado)	Texto em itálico	normal italic (mais opções estarão disponíveis mais tarde; 'oblique smallcaps' está disponível no IE4 somente)	{ font-style: italic }
font-variant (herdado)	especifica uma variante de fonte	smallcaps (outras opções serão suportadas mais tarde)	{ font-variant: smallcaps }
@font-face	especifica uma localização que dispõe de uma fonte que não está presente no sistema do usuário. (veja a nota abaixo da tabela)	@font-face {font-family: nome_da_fonte; font-style: estilo_da_fonte; font-weight: densidade_da_fonte; src: url_da_fonte}	

Para Texto

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
line-height (herdado)	Ajusta a distância entre as bases da linha de texto	tamanho (pt, in, cm, px, em) porcentagem (%) do tamanho de fonte	{ line-height: 18pt } { line-height: 120% }
text-decoration (não herdado)	Sublinha ou então seleciona o texto	none underline overline line-through	{ text-decoration: underline }
text-align (herdado)	Ajusta o alinhamento de texto para a margem esquerda ou direita, ou para o centro da página	left center right	{ text-align: right }
text-indent (herdado)	Faz a indentação da primeira linha do texto no elemento	tamanho (pt, in, cm, px)	{ text-indent: 0.5in }
vertical-align (não herdado)	alinha o texto verticalmente dentro do elemento	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom porcentagem da altura de linha a partir da base da linha (%)	{ vertical-align: super }
text-transform (herdado)	Ajusta as regras de maiúsculas e minúsculas no texto	capitalize (coloca em maiúscula a primeira letra de cada palavra) uppercase lowercase	{ text-transform: capitalize }
letter-spacing (herdado)	ajusta o espaçamento entre as letras no texto	normal, tamanho (pt, in, cm, px, em)	{ letter-spacing: 2pt }

Para Background e Cores

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
cor (herdado)	Ajusta a cor do texto	nome da cor Trio RGB Código hex Valores RGB	{ color: blue } { color: #00F } { color: #0000FF } { color: RGB 0.0 0.0 1.0 }
background (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Ajusta as imagens de background ou cores	url(URL) (com ou sem repeat); nome da cor (ou transparent, ou dois nomes de cores, que serão misturadas, separados por um /); trio RGB (código hex)	{ background: url(image1.gif) repeat } { background: Red } { background: Red / Blue } { background: transparent } { background: #CCCCCC }
background-color (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Ajusta a cor do background	nome da cor; trio RGB (código hex)	{ background-color: Red } { background-color: #CCCCCC }
background-image (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Ajusta a imagem de background	URL	{ background-image: url(image1.gif) }
background-repeat (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Ajusta a repetição do entelhamento das imagens de background	repeat (horizontalmente e verticalmente); repeat-x (horizontal); repeat-y (vertical); no-repeat	{ background-repeat: repeat-y }
background-attachment (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Fixa a imagem de background ou permite que ela deslize junto com a página	scroll ou fixed	{ background: fixed }
background-position (não herdado) (no IE3.x, as imagens de background são suportadas somente em styles sheets inseridos)	Ajusta a posição inicial das imagens de background (Observe que a posição default, 0,0 ou 0%,0%, é o canto superior esquerdo do elemento)	Posição (x y) ou (x% y%); top, center, bottom left, center, right	{ background-position: 2cm 1cm } { background-position: 50% 20% } { background-position: top center } { background-position: top } { background-position: bottom right }

Caixas

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
margin-left (não herdado)	Ajusta a distância a partir do lado esquerdo da página	tamanho (pt, in, cm, px)	{ margin-left: 1in }
margin-right (não herdado)	Ajusta a distância a partir do lado direito da página	tamanho (pt, in, cm, px)	{ margin-right: 1in }
margin-top (não herdado)	Ajusta a distância a partir da parte de baixo do elemento prévio	tamanho (pt, in, cm, px)	{ margin-top: -20pt }
margin-bottom (não herdado)	Ajusta a distância a partir da parte de cima do próximo elemento	tamanho (pt, in, cm, px)	{ margin-bottom: 20pt }
margin (não herdado)	Ajusta as margens em todos os quatro lados de um elemento (Se houver somente um valor, ele se aplica a todos os lados; se houver dois ou três, o valor que falta será tomado do lado oposto.)	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte na ordem: alto, direita, baixo, esquerda	{ margin: .5cm .5cm 1cm .5cm }
padding (não herdado)	Ajusta o preenchimento em todos os quatro lados do conteúdo de um elemento (Se houver somente um valor, ele se aplica a todos os lados; se houver dois ou três, o valor que falta será tomado do lado oposto.)	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte na ordem: alto, direita, baixo, esquerda	{ padding: .5cm .5cm 1cm .5cm }
padding-top (não herdado)	Ajusta o preenchimento na parte de cima do conteúdo de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte	{ padding-top: 5pt }
padding-right (não herdado)	Ajusta o preenchimento no lado direito do conteúdo de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte	{ padding-right: 5pt }
padding-bottom (não herdado)	Ajusta o preenchimento na parte de baixo do conteúdo de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte	{ padding-bottom: 5pt }
padding-left (não herdado)	Ajusta o preenchimento no lado esquerdo do conteúdo de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px) ou porcentagem do tamanho da fonte	{ padding-left: 5pt }
border-top-width (não herdado)	Ajusta a largura da borda ao longo da parte de cima de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px); thin, medium, thick	{ border-top-width: thin }
border-right-width (não herdado)	Ajusta a largura da borda ao longo do lado direito de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px); thin, medium, thick	{ border-right-width: thin }
border-bottom-width (não herdado)	Ajusta a largura da borda ao longo da parte de baixo de um elemento	tamanho (pt, in, cm, px); thin, medium, thick	{ border-bottom-width: thin }
border-width (não herdado)	Ajusta a largura da borda em cada lado de um elemento na ordem parte de cima, lado direito, parte de baixo, lado esquerdo (Se houver só um valor, ele se aplica a todos os lados; se houver dois ou três, os valores que faltam serão tomados do lado oposto.)	tamanho (pt, in, cm, px); thin, medium, thick	{ border-width: thin thin thick thin }
border-top-color (não herdado)	Ajusta a cor da borda ao longo do lado de cima de um elemento	nome da cor ou código hex	{ border-top-color: green }
border-right-	Ajusta a cor da borda ao longo	nome da cor ou	{ border-right-

color (não herdado)	do lado direito de um elemento	código hex	color: green }
border-bottom-color (não herdado)	Ajusta a cor da borda ao longo do lado de baixo de um elemento	nome da cor ou código hex	{ border-bottom-color: #00FF00 }
border-left-color (não herdado)	Ajusta a cor da borda ao longo do lado esquerdo de um elemento	nome da cor ou código hex	{ border-left-color: thin }
border-color (não herdado)	Ajusta a cor da borda em cada lado de um elemento na ordem parte de cima, lado direito, parte de baixo, lado esquerdo (Se houver só um valor, ele se aplica a todos os lados; se houver dois ou três, os valores que faltam serão tomados do lado oposto; note que o Netscape só permite um valor)	nome da cor ou código hex	{ border-color: green #FFFFFF00 #00FFFF green } (IE4){ border-color: green } (IE4 or Netscape 4)
border-top-style (não herdado)	Ajusta o estilo da borda ao longo do lado de cima de um elemento	nome do estilo (none, solid, double, groove, ridge, inset, outset)	{ border-top-style: ridge }
border-right-style (não herdado)	Ajusta o estilo da borda ao longo do lado direito de um elemento	nome do estilo (none, solid, double, groove, ridge, inset, outset)	{ border-right-style: solid }
border-bottom-style (não herdado)	Ajusta o estilo da borda ao longo do lado de baixo de um elemento	nome do estilo (none, solid, double, groove, ridge, inset, outset)	{ border-bottom-style: groove }
border-left-style (não herdado)	Ajusta o estilo da borda ao longo do lado esquerdo de um elemento	nome do estilo (none, solid, double, groove, ridge, inset, outset)	{ border-left-style: inset }
border-style (não herdado)	Ajusta o estilo da borda em todos os lados de um elemento	nome do estilo (none, solid, double, groove, ridge, inset, outset)	{ border-style: outset }
border-top (não herdado)	Ajusta a largura, cor, e estilo da borda ao longo do lado de cima de um elemento	largura, cor, e estilo	{ border-top: thin green ridge }
border-right (não herdado)	Ajusta a largura, cor, e estilo da borda ao longo do lado direito de um elemento	largura, cor, e estilo	{ border-right: thin green ridge }
border-bottom (não herdado)	Ajusta a largura, cor, e estilo da borda ao longo do lado de baixo de um elemento	largura, cor, e estilo	{ border-bottom: thin green ridge }
border-left (não herdado)	Ajusta a largura, cor, e estilo da borda ao longo do lado esquerdo de um elemento	largura, cor, e estilo	{ border-left: thin green ridge }
border (não herdado)	Ajusta a largura, cor, e estilo da borda em todos os lados de um elemento	largura, cor, e estilo	{ border: thin green ridge }
float (não herdado)	Faz com que o elemento flutue para um lado e outro do texto e o envolva. (Usado nos elementos DIV e SPAN.)	left, right, ou none	{ float: left }
clear (não herdado)	Especifica se o elemento pode ter elementos flutuando à sua volta -- faz com que o elemento se posicione por baixo de qualquer elemento que esteja flutuando no lado especificado.	left, right, ou both	{ clear: left }

Listas

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
display (não herdado)	faz com que o elemento não apareça (não será reservado nenhum espaço para ele na página)	none	{ display: none }
list-style-type (herdado)	especifica a aparência de marcadores de item de lista (para uso com elementos LI)	disk; circle; square; decimal; lower-roman; upper-roman; lower-alpha; upper-alpha; none	{ list-style-type: square }
list-style-image (herdado)	especifica uma imagem para ser usada como marcador de item de lista (para uso com elementos LI)	url(URL); none	{ list-style-image: url(redball.jpg) }
list-style-position (herdado)	especifica a posição de marcadores de item de lista (para uso com elementos LI)	inside; outside	{ list-style-position: inside }
list-style (herdado)	especifica a posição, estilo, e URL da imagem a ser usada como marcador de item de lista (para uso com elementos LI)	inside; outside disk; circle; square; decimal; lower-roman; upper-roman; lower-alpha; upper-alpha; none URL	{ list-style: inside disk url(redball.jpg) }

Posicionamento

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
clip (não herdado)	Especifica a área do elemento que aparece como transparente	rect (top right left bottom) onde top right left bottom são definidas como auto ou como valores de extensão (pt, in, cm, px)	{ clip: rect (5pt auto auto auto) }
height (não herdado)	Especifica a altura de um elemento (é mais útil para o escalonamento de imagens; a média da aparência será mantida se a width for especificada como auto)	auto ou valores de extensão (pt, in, cm, px) ou porcentagem	{ height: 50px }
width (não herdado)	Especifica a largura de um elemento (é mais útil para o escalonamento de imagens; a média da aparência será mantida se height for especificada como auto)	auto ou valores de extensão (pt, in, cm, px) or porcentagem	{ width: 50% }
left (não herdado)	Especifica a posição esquerda de um elemento relativamente ou absolutamente posicionado	auto ou valores de extensão (pt, in, cm, px) or porcentagem	{ left: 2pt }
top (não herdado)	Especifica a posição da parte de cima de um elemento relativamente ou absolutamente posicionado	auto ou valores de extensão (pt, in, cm, px) ou porcentagem	{ top: -2pt }
overflow (não herdado)	Especifica o manejo da porção de um elemento relativamente ou absolutamente posicionado, que se derrama sobre outro elemento	clip (a porção inundada é oculta) ou none (a porção inundada aparece) ou scroll (para revelar a porção inundada)	{ overflow: clip }
position (não herdado)	Especifica se o elemento pode ser posicionado	absolute (em relação ao documento); relative (em relação ao elemento pai); static (default-- não posicionado)	{ position: relative }
visibility (não herdado)	Especifica se o elemento é visível (espaço para o elemento é reservado em ambos os casos)	visible; hidden	{ visibility: hidden }
z-index (não herdado)	Especifica se o elemento é mostrado acima ou abaixo de outros elementos com os quais faz entelhamento (observe que o Netscape 4.0 lida com isso através do atributo layer)	number (positivo para cima, negativo para baixo, começando do 1; por default a elementos sucessivos são assignados números superiores aos elementos antecedentes)	{ z-index: 2 }
white-space (não herdado)	Especifica se um elemento vai ser mostrado normalmente ou num texto pré-formatado	normal; pre	{ white-space: pre }

Impressão

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
page-break-before (não herdado)	insere quebras de página (somente para fins de impressão)	always; auto (se necessário); left (insere uma ou duas quebras de página até que se chegue à página esquerda em branco); right (insere uma ou duas quebras de página até que se chegue à página direita em branco)	{ page-break-before: always }
page-break-after (não herdado)	insere quebras de página (somente para fins de impressão)	always; auto (se necessário); left (insere uma ou duas quebras de página até que se chegue à página esquerda em branco); right (insere uma ou duas quebras de página até que se chegue à página direita em branco)	{ page-break-after: always }

Filtros

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
filter (filtragem visual)(não herdado)	aplica várias filtrações visuais para efeitos especiais	Forma geral: { filter: nome_do_filtro(parâmetro1, parâmetro2...)	{ filter: dropshadow (color=#9999FF, offx=3pt, offy=5pt) }
Alpha	Coloca um nível de transparência uniforme.	filter: alpha(Opacity=, FinishOpacity=, Style= StartX=, StartY=, FinishX=, FinishY=)	filter: alpha(Opacity=75, FinishOpacity=15, Style=1)
Blur	Cria a impressão de movimento em alta velocidade.	filter: blur(Add=, Direction=, Strength=)	filter: blur(Add=1, Direction=90, Strength=10)
Chroma	Torna uma cor específica transparente.	filter: chroma(Color=)	filter: chroma(Color=#ffff00)
DropShadow	Cria uma silhueta sólida de um objeto.	filter: DropShadow(Color=, OffX=, OffY=, Positive=)	filter: DropShadow(Color=#003399, OffX=3, OffY=3, Positive=1)
FlipH	Cria um reflexo horizontal de uma imagem.	filter: fliph	filter: fliph
FlipV	Cria um reflexo vertical de uma imagem.	filter: flipv	filter: flipv
Glow	Adiciona irradiação ao redor das bordas externas de um objeto.	filter: glow(Color=, Strength=)	filter: glow(Color=#00FF00, Strength=30)
Grayscale	Retira informação de cor da imagem.	filter: gray	filter: gray
Invert	Reverte os valores de coloração, saturação e brilho.	filter: invert	filter: invert
Light	Projeta uma fonte de luz sobre um objeto.	filter: light	filter: light
Mask	Cria uma máscara transparente de um objeto.	filter: mask(Color=)	filter: mask (Color=#009933)

Shadow	Cria uma silhueta sólida em projeção.	filter: shadow(Color=, Direction=)	filter: shadow(Color=#9900FF, Direction=135)
Wave	Cria uma distorção senoidal em ondas ao longo do eixo X.	filter: wave(Add=, Freq=, Phase=, LightStrength=, Strength=)	filter: wave(Add=1, Freq=10, Phase=90, LightStrength=10, Strength=10)
XRay	Mostra somente as bordas do objeto.	filter: xray	filter: xray
filter (filtro de revelação de transição) (não herdado)	permite revelar ou esconder elementos visuais, usando padrões pré-definidos	Forma geral: { filter: revealtrans (duração=duration, forma da transição=transitionshape)} (a duração é expressa em segundos.milisegundos) (a forma da transição é indicada por um valor de 1 a 23, como segue: Tipo de transição Valor Caixa interna: 0 Caixa externa: 1 Círculo interno: 2 Círculo externo: 3 Esfregado para cima: 4 Esfregado para baixo: 5 Esfregado para a direita: 6 Esfregado para a esquerda: 7 Cortinas verticais: 8 Cortinas horizontais: 9 Tabuleiro de damas atravessado: 10 Tabuleiro de damas para baixo: 11 Dissolução aleatória: 12 Fenda vertical para dentro: 13 Fenda vertical para fora: 14 Fenda horizontal para dentro: 15 Fenda horizontal para fora: 16 Faixas à esquerda para baixo: 17 Faixas à esquerda para cima: 18 Faixas à direita para baixo: 19 Faixas à direita para cima: 20 Barras horizontais aleatórias: 21 Barras verticais aleatórias: 22 Aleatoriedade: 23	{ filter: revealtrans (duration=2.0, transition=10 }
filter (filtro de transição de mistura) (não herdado)	faz o elemento visual desvanecer ou aparecer gradualmente	Forma geral: { filter: blendTrans (Duração=duration)} (a duração é expressa em segundos.milisegundos)	{ filter: blendTrans (duration=2.0, transition=10 }

Outras

Propriedade	Descrição	Valores	Exemplo
@import (não herdado)	Importa outra folha de estilo para dentro da atual; deve aparecer antes que qualquer estilo seja definido; novas propriedades e valores irão sobrepujar-se às da folha de estilo importada	@import: url(url)	@import url(stylesheet2.css)
cursor (herdado)	especifica a aparência do cursor quando colocado dentro do elemento	auto (default definido pelo browser/sistema operacional); crosshair; default; hand; move; e-resize; ne-resize; nw-resize; n-resize; se-resize; sw-resize; s-resize; w-resize; text; wait; help	{ cursor: help }

Links para Referência

<http://www.w3schools.com/default.asp>

<http://www.codigofonte.com/css/>

Estilos *in-line*

```
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<!-- Usando Estilos in-line inline.html -->

<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Inline Styles</title>
  </head>

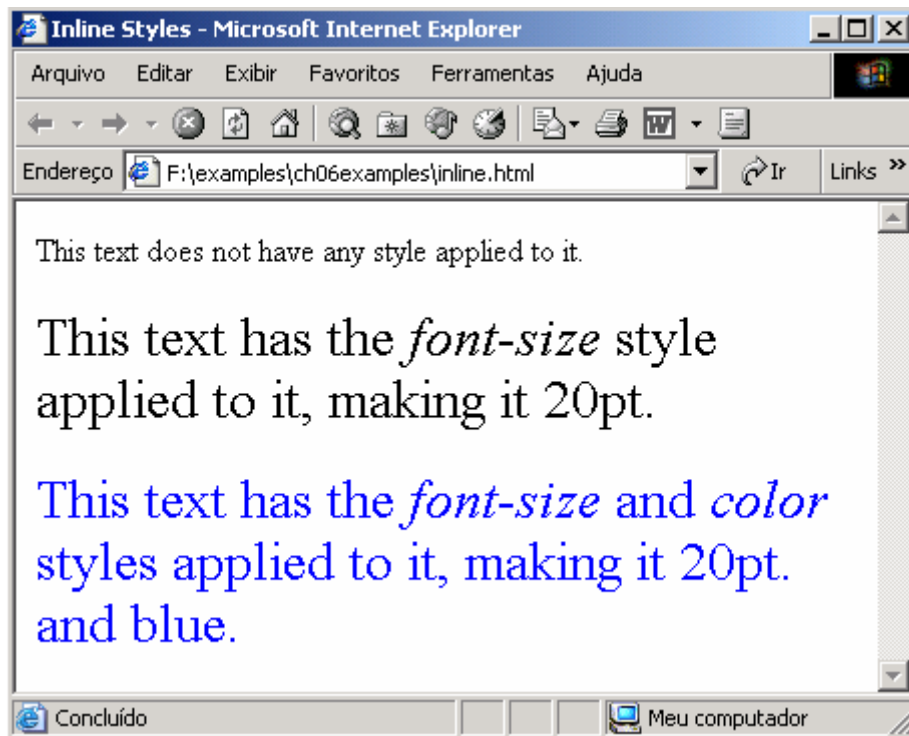
  <body>

    <p>This text does not have any style applied to it.</p>

    <p style = "font-size: 20pt">This text has the
    <em>font-size</em> style applied to it, making it 20pt.
    </p>

    <p style = "font-size: 20pt; color: #0000ff">
    This text has the <em>font-size</em> and
    <em>color</em> styles applied to it, making it
    20pt. and blue.</p>

  </body>
</html>
```



Folhas de Estilo Incorporadas

```
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Style Sheets</title>
    <!-- this begins the style sheet section -->
    <style type = "text/css">

      em      { background-color: #8000ff;
                color: white }
      h1      { font-family: arial, sans-serif }
      p      { font-size: 14pt }
      .special { color: blue }

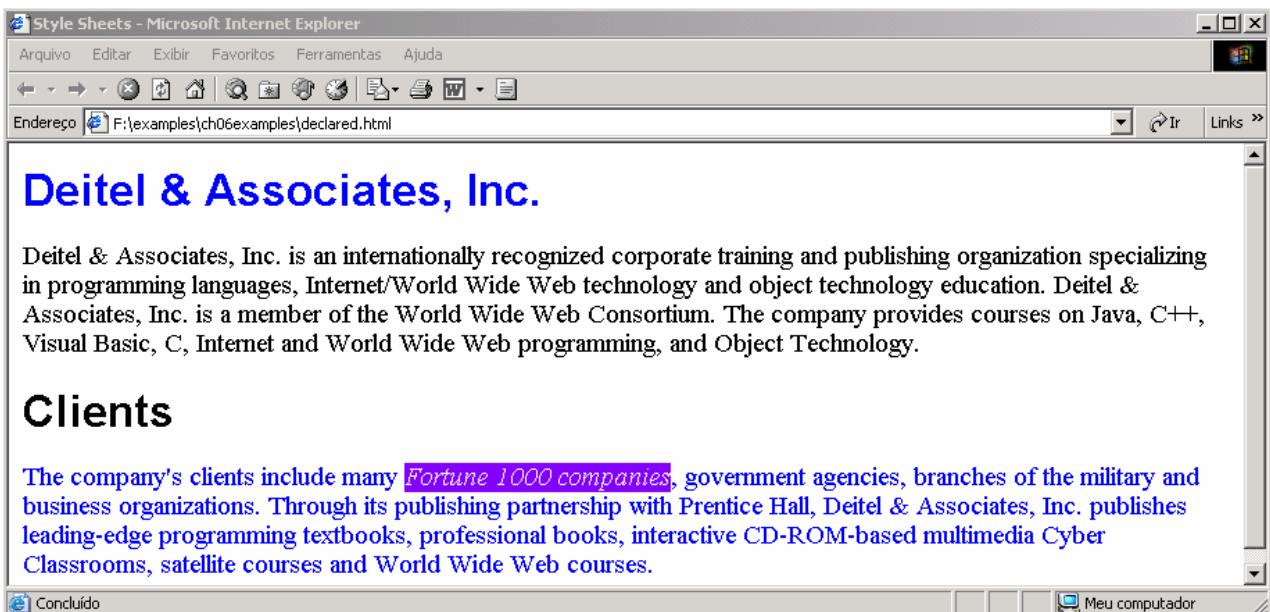
    </style>
  </head>
  <body>

    <h1 class = "special">Deitel & Associates, Inc.</h1>

    <p>Deitel & Associates, Inc. is an internationally
    recognized corporate training and publishing organization
    specializing in programming languages, Internet/World
    Wide Web technology and object technology education.
    Deitel & Associates, Inc. is a member of the World Wide
    Web Consortium. The company provides courses on Java,
    C++, Visual Basic, C, Internet and World Wide Web
    programming, and Object Technology.</p>

    <h1>Clients</h1>
    <p class = "special"> The company's clients include many
    <em>Fortune 1000 companies</em>, government agencies,
    branches of the military and business organizations.
    Through its publishing partnership with Prentice Hall,
    Deitel & Associates, Inc. publishes leading-edge
    programming textbooks, professional books, interactive
    CD-ROM-based multimedia Cyber Classrooms, satellite
    courses and World Wide Web courses.</p>

  </body>
</html>
```



Estilos Conflitantes

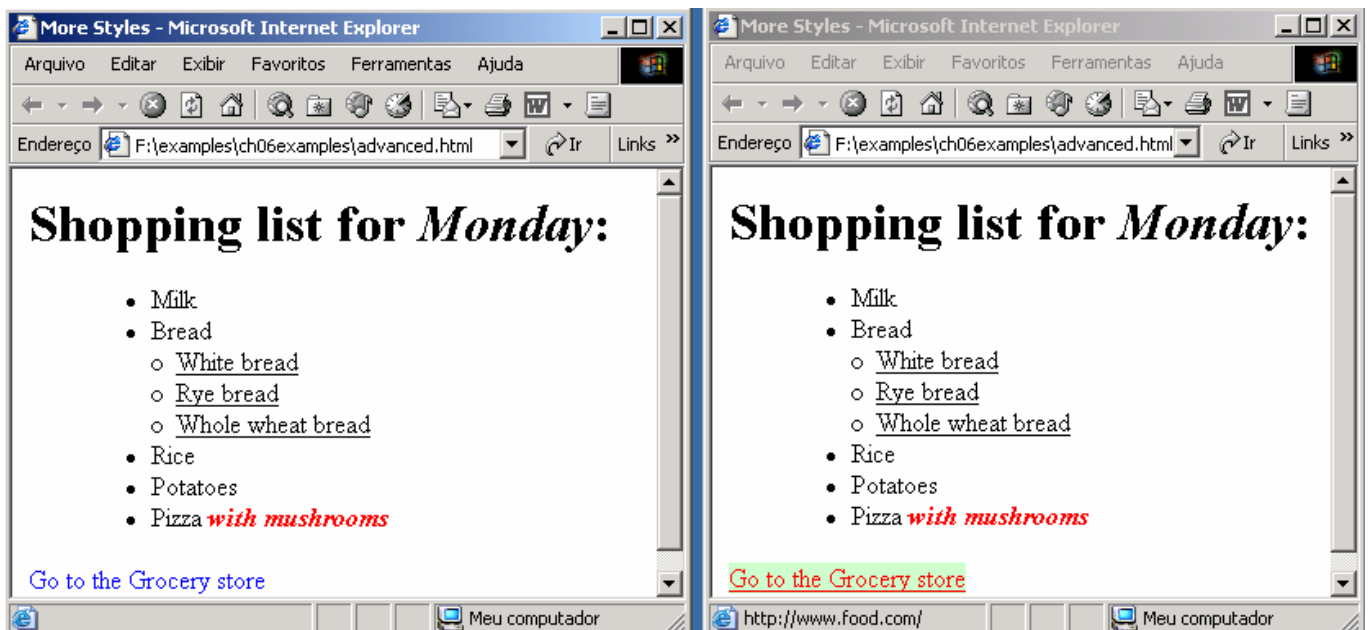
```
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>More Styles</title>
    <style type = "text/css">
      a.noddec { text-decoration: none }
      a:hover { text-decoration: underline;
                color: red;
                background-color: #ccffcc }

      li em    { color: red;
                font-weight: bold }

      ul       { margin-left: 75px }

      ul ul    { text-decoration: underline;
                margin-left: 15px }

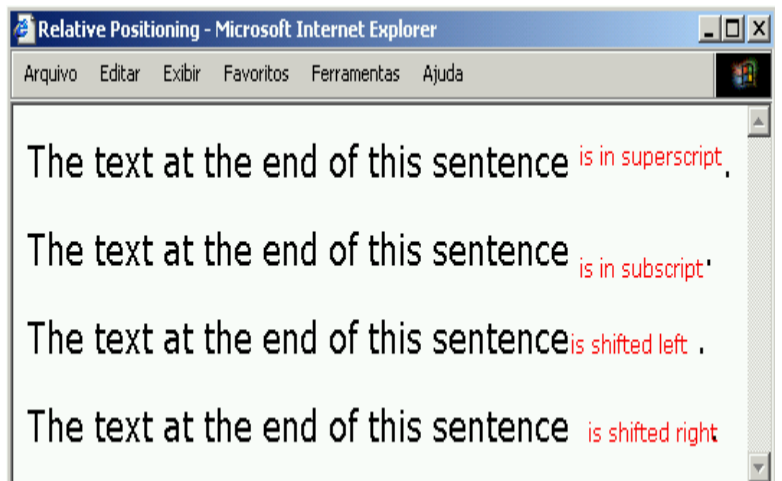
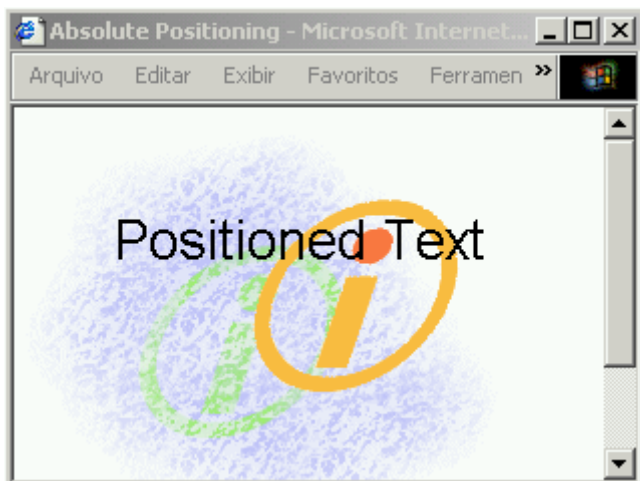
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Shopping list for <em>Monday</em>:</h1>
    <ul>
      <li>Milk</li>
      <li>Bread
        <ul>
          <li>White bread</li>
          <li>Rye bread</li>
          <li>Whole wheat bread</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Rice</li>
      <li>Potatoes</li>
      <li>Pizza <em>with mushrooms</em></li>
    </ul>
    <p><a class = "noddec" href = "http://www.food.com">
Go to the Grocery store</a></p>
  </body>
</html>
```



Posicionamento dos Elementos

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>Absolute Positioning</title></head>
  <body>
    <p><img src = "i.gif" style = "position: absolute;
      top: 0px; left: 0px; z-index: 1"
      alt = "First positioned image" /></p>
    <p style = "position: absolute; top: 50px; left: 50px;
      z-index: 3; font-size: 20pt;">Positioned Text</p>
    <p><img src = "circle.gif" style = "position: absolute;
      top: 25px; left: 100px; z-index: 2" alt =
      "Second positioned image" /></p>
  </body>
</html>
```

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>Relative Positioning</title>
  <style type = "text/css">
    p      { font-size: 1.3em;
             font-family: verdana, arial, sans-serif }
    span   { color: red;
             font-size: .6em;
             height: 1em }
    .super { position: relative;
             top: -1ex }
    .sub   { position: relative;
             bottom: -1ex }
    .shiftleft { position: relative;
                 left: -1ex }
    .shiftright { position: relative;
                  right: -1ex }
  </style>
</head>
<body>
  <p>The text at the end of this sentence
  <span class = "super">is in superscript</span>.</p>
  <p>The text at the end of this sentence
  <span class = "sub">is in subscript</span>.</p>
  <p>The text at the end of this sentence
  <span class = "shiftleft">is shifted left</span>.</p>
  <p>The text at the end of this sentence
  <span class = "shiftright">is shifted right</span>.</p>
</body>
</html>
```



Panos de Fundo

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Background Images</title>

    <style type = "text/css">

      body { background-image: url(logo.gif);
             background-position: bottom right;
             background-repeat: no-repeat;
             background-attachment: fixed; }

      p     { font-size: 18pt;
             color: #aa5588;
             text-indent: 1em;
             font-family: arial, sans-serif; }

      .dark { font-weight: bold; }

    </style>

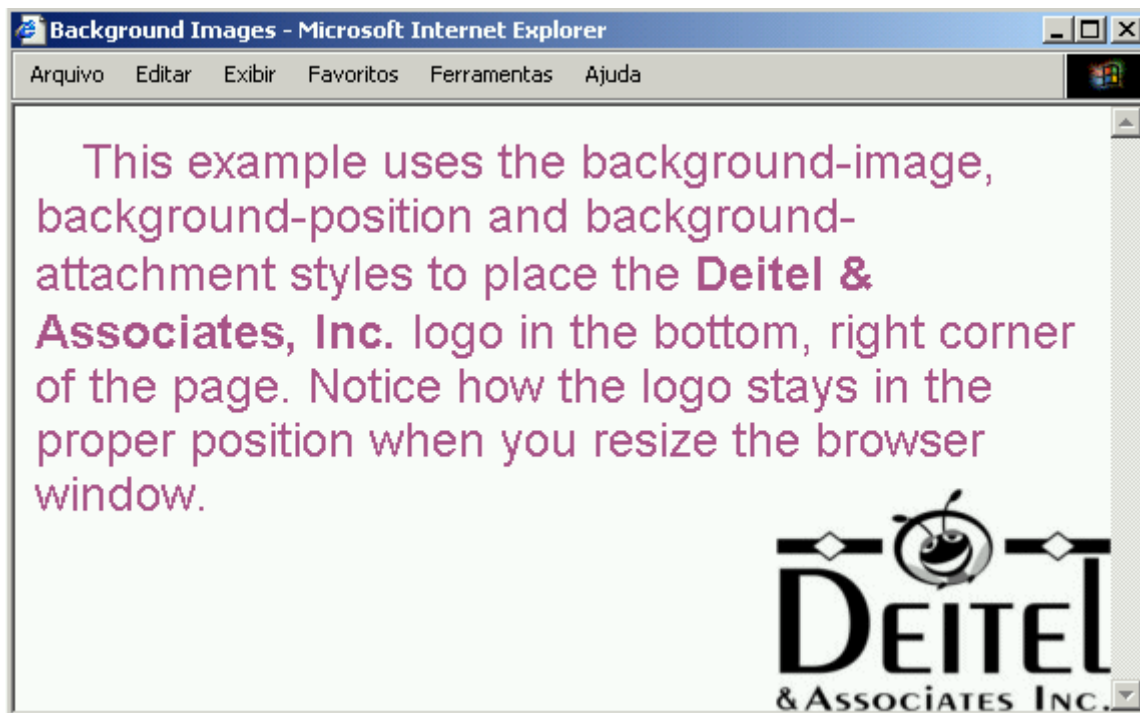
  </head>

  <body>

    <p>
      This example uses the background-image,
      background-position and background-attachment
      styles to place the <span class = "dark">Deitel
      & Associates, Inc.</span> logo in the bottom,
      right corner of the page. Notice how the logo
      stays in the proper position when you resize the
      browser window.
    </p>

  </body>

</html>
```



Dimensões dos Elementos

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Box Dimensions</title>

    <style type = "text/css">

      div { background-color: #ffccff;
            margin-bottom: .5em }
    </style>

  </head>

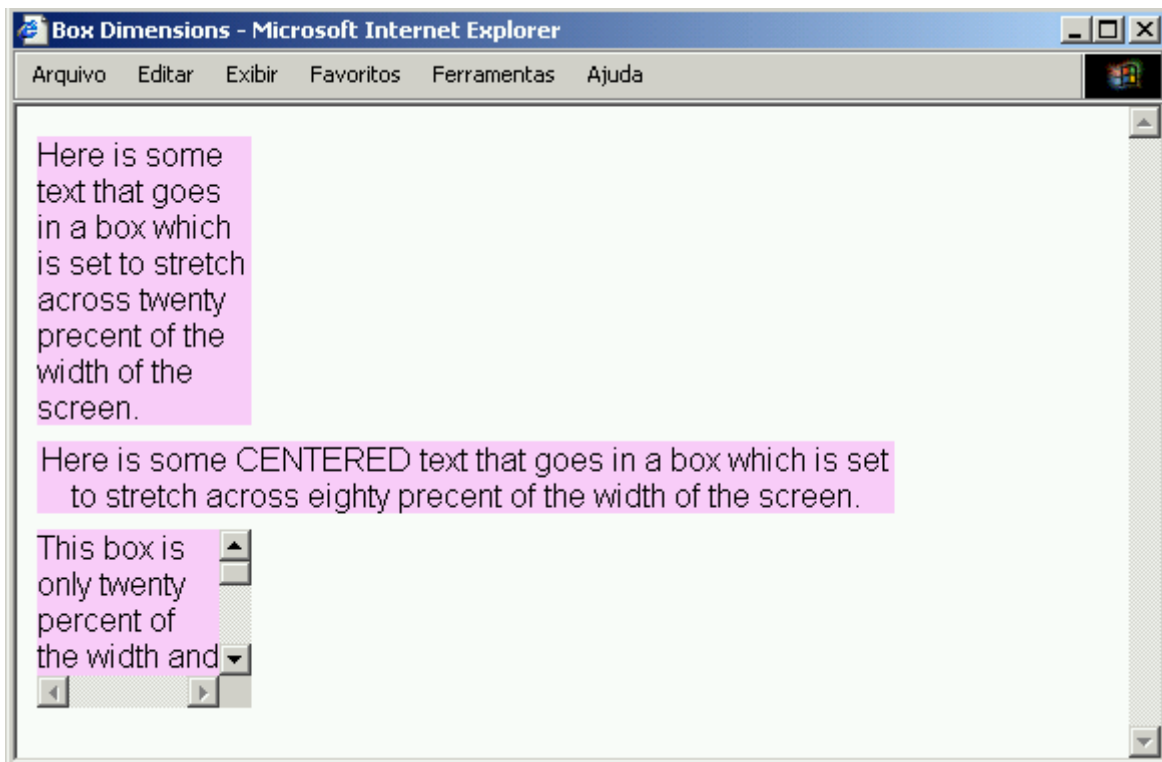
  <body>

    <div style = "width: 20%">Here is some
    text that goes in a box which is
    set to stretch across twenty percent
    of the width of the screen.</div>

    <div style = "width: 80%; text-align: center">
    Here is some CENTERED text that goes in a box
    which is set to stretch across eighty percent of
    the width of the screen.</div>

    <div style = "width: 20%; height: 30%; overflow: scroll">
    This box is only twenty percent of
    the width and thirty percent of the height.
    What do we do if it overflows? Set the
    overflow property to scroll!</div>

  </body>
</html>
```



Borda dos Elementos

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Borders</title>
    <style type = "text/css">

      body      { background-color: #ffffff }
      div       { text-align: center;
                 margin-bottom: 1em;
                 padding: .5em }

      .thick    { border-width: thick }
      .medium   { border-width: medium }
      .thin     { border-width: thin }

      .groove   { border-style: groove }
      .inset    { border-style: inset }
      .outset   { border-style: outset }

      .red      { border-color: red }
      .blue     { border-color: blue }

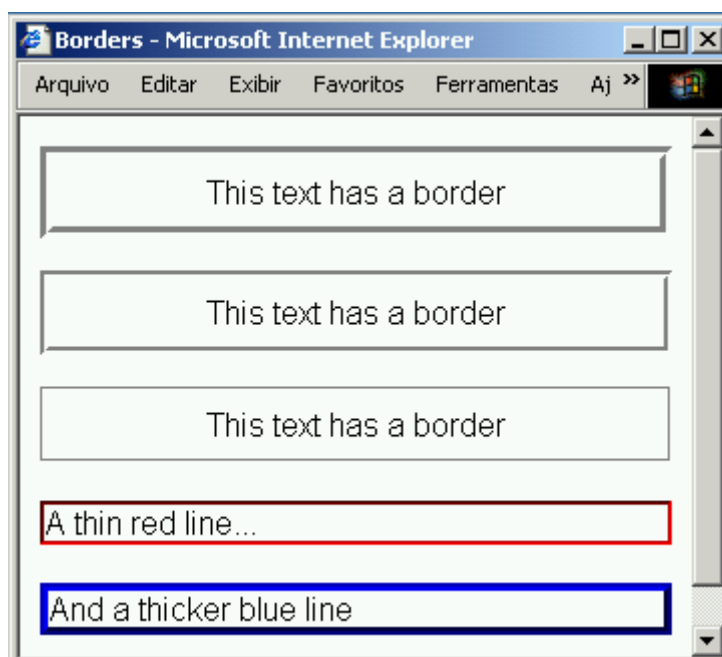
    </style>
  </head>

  <body>

    <div class = "thick groove">This text has a border</div>
    <div class = "medium groove">This text has a border</div>
    <div class = "thin groove">This text has a border</div>

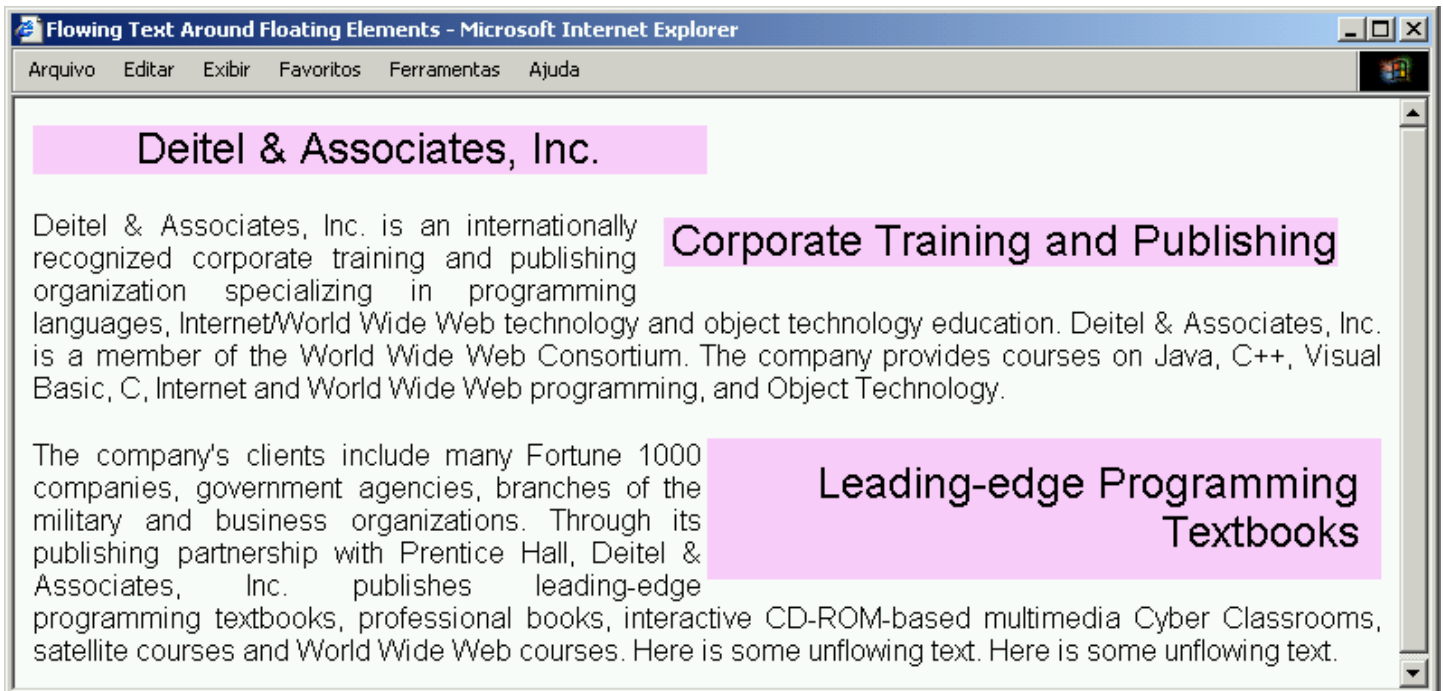
    <p class = "thin red inset">A thin red line...</p>
    <p class = "medium blue outset">
      And a thicker blue line</p>

  </body>
</html>
```



Fluxo de Texto e o Modelo de Caixa

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>Flowing Text Around Floating Elements</title>
  <style type = "text/css">
    div { background-color: #ffccff;
          margin-bottom: .5em;
          font-size: 1.5em;
          width: 50% }
    p   { text-align: justify; }
  </style>
</head>
<body>
  <div style = "text-align: center">
    Deitel & Associates, Inc.</div>
  <div style = "float: right; margin: .5em;
    text-align: right">
    Corporate Training and Publishing</div>
  <p>Deitel & Associates, Inc. is an internationally
  recognized corporate training and publishing organization
  specializing in programming languages, Internet/World
  Wide Web technology and object technology education.
  Deitel & Associates, Inc. is a member of the World Wide
  Web Consortium. The company provides courses on Java,
  C++, Visual Basic, C, Internet and World Wide Web
  programming, and Object Technology.</p>
  <div style = "float: right; padding: .5em;
    text-align: right">
    Leading-edge Programming Textbooks</div>
  <p>The company's clients include many Fortune 1000
  companies, government agencies, branches of the military
  and business organizations. Through its publishing
  partnership with Prentice Hall, Deitel & Associates,
  Inc. publishes leading-edge programming textbooks,
  professional books, interactive CD-ROM-based multimedia
  Cyber Classrooms, satellite courses and World Wide Web
  courses.<span style = "clear: right"> Here is some
  unflowing text. Here is some unflowing text.</span></p>
</body>
</html>
```



Deitel & Associates, Inc.

Deitel & Associates, Inc. is an internationally recognized corporate training and publishing organization specializing in programming languages, Internet/World Wide Web technology and object technology education. Deitel & Associates, Inc. is a member of the World Wide Web Consortium. The company provides courses on Java, C++, Visual Basic, C, Internet and World Wide Web programming, and Object Technology.

Corporate Training and Publishing

The company's clients include many Fortune 1000 companies, government agencies, branches of the military and business organizations. Through its publishing partnership with Prentice Hall, Deitel & Associates, Inc. publishes leading-edge programming textbooks, professional books, interactive CD-ROM-based multimedia Cyber Classrooms, satellite courses and World Wide Web courses. Here is some unflowing text. Here is some unflowing text.

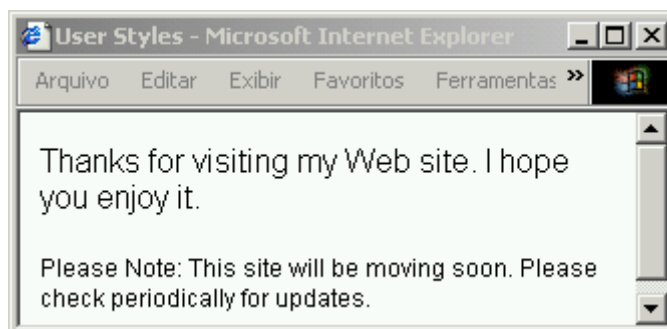
Leading-edge Programming
Textbooks

Folhas de Estilo do Usuário

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>User Styles</title>
    <style type = "text/css">
      .note { font-size: 9pt }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Thanks for visiting my Web site. I hope you enjoy it.
  </p><p class = "note">Please Note: This site will be
  moving soon. Please check periodically for updates.</p>
  </body>
</html>
```

```
/* usuario.css */
/* Internet Options->Acessibility */

body { font-size: 20pt;
       color: yellow;
       background-color: #000080 }
```



Resultado: Não altera o parágrafo da classe .note (fonte com tamanho absoluto)

```
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>User Styles</title>
    <style type = "text/css">
      .note { font-size: .75em }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Thanks for visiting my Web site. I hope you enjoy it.
  </p><p class = "note">Please Note: This site will be
  moving soon. Please check periodically for updates.</p>
  </body>
</html>
```

Resultado: Se não houver folha de estilo do usuário, mostra como antes; se houver, o parágrafo de classe note também será afetado (fonte com tamanho relativo).

