

# Marcação Básica

## Parágrafos

Além de textos os parágrafos podem conter imagens e outros elementos. Todos os textos devem ter um elemento de parágrafo.

```
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Praesent ut nibh gravida ligula mattis sodales et ac ipsum.  
Pellentesque non lorem nulla. Vestibulum varius lacinia libero quis  
faucibus. Cras ut augue erat. Nam eget mauris quis enim fermentum  
venenatis id et lacus. Cras sagittis, leo ac sollicitudin  
sollicitudin, est dolor molestie eros, in tempus eros massa eu  
tortor. Aenean ut elit turpis.</p>
```

# Marcação Básica

## Títulos

Os títulos oferecem uma hierarquia para o documento.

<code>&lt;h1&gt;Título 1&lt;/h1&gt;</code>	<b>Título 1</b>
<code>&lt;h2&gt;Título 2&lt;/h2&gt;</code>	<b>Título 2</b>
<code>&lt;h3&gt;Título 3&lt;/h3&gt;</code>	<b>Título 3</b>
<code>&lt;h4&gt;Título 4&lt;/h4&gt;</code>	<b>Título 4</b>
<code>&lt;h5&gt;Título 5&lt;/h5&gt;</code>	<b>Título 5</b>
<code>&lt;h6&gt;Título 6&lt;/h6&gt;</code>	<b>Título 6</b>

# Exercício 1

## Título Principal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur commodo dapibus erat at rhoncus. Donec vestibulum orci sed diam pretium hendrerit. Proin bibendum libero bibendum sapien molestie at imperdiet massa consectetur. Mauris vestibulum tincidunt enim, eleifend rhoncus purus rhoncus in. Ut iaculis lectus nec turpis dignissim pulvinar. Duis at vestibulum eros. Pellentesque tellus nulla, viverra vel dignissim eu, posuere non risus. Ut nibh erat, varius a hendrerit et, euismod sagittis justo. Praesent posuere placerat arcu porta consectetur.

Integer pellentesque, magna nec elementum condimentum, lacus dui sollicitudin tortor, non tristique orci dui eu felis. Quisque id risus purus, vel molestie augue. Donec hendrerit purus id mi posuere fermentum. Pellentesque id nibh quis nulla posuere convallis eu sed justo.

### Subtítulo 1

Sed erat quam, ultrices non hendrerit vitae, pretium in lacus. Vestibulum imperdiet eros ut augue iaculis tristique.

Vestibulum ipsum diam, accumsan et malesuada sed, bibendum eget sapien. Mauris eu nibh sit amet dui molestie accumsan ut nec lectus. Maecenas mollis tempus libero in faucibus. Etiam malesuada iaculis est in pellentesque. Etiam commodo dui ut urna lacinia in convallis quam varius.

### Subtítulo 1

Curabitur luctus tellus vel libero vulputate euismod. Fusce consectetur est elementum erat eleifend ac gravida tellus dictum. Ut dictum pellentesque scelerisque. Aenean molestie egestas luctus. Sed cursus erat in nunc convallis sed egestas purus porttitor. Suspendisse potenti.

Curabitur commodo porttitor fermentum. Vivamus blandit posuere nisi, interdum tempor sem viverra gravida. Donec vitae diam magna, commodo accumsan magna. Fusce eget mi ligula. Praesent ornare erat vitae ipsum venenatis gravida. Aenean eu sodales magna.

# CSS

Atualmente o CSS (Cascading Style Sheets – Folhas de Estilo em Cascata) é o padrão para definir a **apresentação** dos documentos escritos em HTML.

Ele basicamente formata uma página, ou seja, este código que define as cores de uma página, fonte, etc. Ele não serve para desenvolver páginas ou para modificá-las.

HTML e CSS são códigos diferentes.

O HTML estrutura a página e o CSS à personaliza.

# CSS

Seletores, declarações, propriedades e valores

Uma folha de estilo consiste em uma ou mais regras que controla a exibição dos elementos. Um conjunto de regras CSS possui duas partes: um seletor e um bloco de declaração.

**seletor { propriedade: valor; }**

# CSS

Seletores, declarações, propriedades e valores

Código colocado entre as tags <head></head>:

```
<html>
<head>
<title>Título da Página</title>
<style type="text/css">
p
{
color: #FF0000;
}
</style>
</head>
```

- p (seletor)
- color: (propriedade)
- #FF0000: (valor)
- color: #FF0000 (declaração)

```
p { color: #Ff0000; }
```

# CSS

## Formatação de texto

Código colocado entre as tags <head></head>:

```
<style type="text/css">
P {
font-family: Verdana;
font-size: 12;
font-weight: bold;
font-style: italic;
line-height: 2;
text-indent: 20;
text-align: justify;
color: #FF0000;
}
</style>
```

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ut nibh gravida ligula mattis sodales et ac ipsum. Pellentesque non lorem nulla. Vestibulum varius lacinia libero quis faucibus. Cras ut augue erat. Nam eget mauris quis enim fermentum venenatis id et lacus. Cras sagittis, leo ac sollicitudin sollicitudin, est dolor molestie eros, in tempus eros massa eu tortor. Aenean ut elit turpis.*

# CSS

## Formatação de texto

### Escolhe um tipo, ou família, de fontes

```
font-family: valor;  
font-family: Verdana;
```

Valores: nome da fonte.

Ex.: Verdana, Arial, Tahoma, “Trebuchet MS”. Se o nome da fonte tiver um espaço (Trebuchet MS) é preciso usar aspas.



# CSS

## Formatação de texto

### Define o tamanho da fonte em pontos

font-size: 12;

### Define o peso da fonte

font-weight: bold;

(bold, bolder, lighter)

### Define a postura do texto

font-style: italic;

(italic)

# CSS

## Formatação de texto

### Sublinhado e outras “decorações”

**text-decoration: none;**

(underline, overline, line-through, none)

### Espacejamentos

Entre letras:

**letter-spacing: 5;**

Entre palavras:

**word-spacing: 5;**

# CSS

Formatação de texto

## Cor do Texto

color: #FFFFFF;

## Altura entrelinha

line-height: 1.5;

## Recuo da primeira linha

text-indent: 20;

## Alinhamento horizontal

text-align: justify;

(left, right, center, justify)

# CSS

Cores e backgrounds

## Exercício 2

Título 1: #228B22, Verdana, sublinhado

Título 2: #9ACD32, Verdana, itálico

Texto: Verdana, 12, entrelinha 1.5, recuo do parágrafo 5

# CSS

Cores e backgrounds

# CSS

Cores e backgrounds

## Cor de primeiro plano (foreground)

color: #FFFFFF;

```
p {  
  color: #76FBDD;  
}
```

# CSS

## Cores e backgrounds

### Cor de fundo (background)

background-color: #76FBDD;

```
body {  
background-color: #76FBDD;  
}
```

# CSS

Cores e backgrounds

## Exercício 3.1

Cor de fundo: #76FBDD

Título: Verdana, #336C5F

Texto: Verdana, 12, entrelinha 1.5, #336C5F



# CSS

Cores e backgrounds

## Imagens de fundo (background)

`background-image: url (imagens/fundo.jpg);`

## Background ladrilhado

`background-repeat: repeat-x;`

repeat-x (repete a imagem horizontalmente)

repeat-y (repete a imagem verticalmente)

no-repeat (não repete a imagem, aparece só uma vez)

# CSS

Cores e backgrounds

**Exercício 3.2**

**Exercício 3.3**

**Exercício 3.4**

**Exercício 3.5**

Título: Trebuchet MS

# CSS

Cores e backgrounds

## Posição de background

`background-position: top right;`

(left, right, top, bottom e center)

# CSS

Cores e backgrounds

## Exercício 3.6

## Exercício 3.7

Título: Trebuchet MS, #FFFFFF

# CSS

Cores e backgrounds

## Anexos ao background

**background-attachment: fixed;**

fixed (fundo permanece onde foi colocado)

# CSS

Cores e backgrounds

## Exercício 3.8

Título: Trebuchet MS, branco

Texto: Verdana, 12, entrelinha 1.5

Fundo: não repete, fixo, #c6c6c6

*Aos seletores h1 e p devem ser adicionada a propriedade: margin-left: 440;*

**Ex.:**

*p {*

*margin-left: 440;*

*Font-family: verdana;*

*...*

# CSS

## Formatando links

# CSS

## Formatando links

### Propriedades:

- a:link (aplica um estilo aos links não clicados)
- a:visited (aplica um estilo aos links que já foram clicados)
- a:hover (aplica um estilo para quando o ponteiro do mouse está sobre o link)
- a:active (aplica um estilo aos links enquanto clicados)

### Exemplo de aplicação:

```
a:link { color: #666666; }  
a:visited { color: #FFFFFF; }  
a:hover { color: #000000; }  
a:active { color: #FF0000; }
```

```
a:link {  
  color: #666666;  
}  
a:visited {  
  color: #FFFFFF;  
}
```



# CSS

## Formatando links

### Exemplo de aplicação:

```
a:link {  
color: #666666;  
text-decoration: none;  
}
```

```
a:hover {  
color: #000000;  
text-decoration: underline;  
background-color: #C6C6C6;  
}
```

# CSS

Formatando links

## Exercício 3.9

**Cor de fundo:** #E9EFF2

**Título:** Trebuchet MS, #336C5F

**Texto:** Trebuchet MS, 14, entrelinha 1.5, #6C7A8C

**Link normal:** #A1B1C3, sem sublinhado

**Link visitado:** #C5D1D9

**Link com mouse em cima:** #6C7A8C, sublinhado

# CSS

Identificando elementos

# CSS

## Identificando elementos

Em alguns casos pode ser necessário aplicar estilos a um elemento ou grupo de elementos em particular.

Definir uma cor diferente para um determinado texto, links, etc..

Para isso são usadas os seletores CLASS e ID.

# CSS

Identificando elementos

## CLASS

- O atributo CLASS identifica um grupo de elementos semelhantes
- Vários elementos podem ter a mesma CLASS.
- Cinco parágrafos em uma página podem ter o mesmo nome de CLASS. Ao modificar algum valor do atributo, ele será aplicado a todos os elementos que tenham a mesma CLASS.

# CSS

## Identificando elementos

Um seletor CLASS é um nome precedido por um ponto (.) na folha de estilos.

### Exemplo de aplicação:

#### Na folha de estilos

```
.conteudo {  
color: #666666;  
}
```

#### No HTML

```
<p class="conteudo">O atributo CLASS identifica um grupo de  
elementos semelhantes</p>
```

# CSS

Identificando elementos

## Exercício 5.1

# CSS

Identificando elementos

## Exercício 5.2

**Cor de fundo:** #FFFBE6

**Título:** Tahoma, #323232

**Texto azul:** Verdana, 12, justificado, entrelinha 1.5, #04BFBF

**Texto vermelho:** Tahoma, 13, alinhado a direita, entrelinha 1.5, #BF1F1F

**Texto amarelo:** Trebuchet MS, 14, entrelinha 1.5, #F2BC1B

### Link 1

**Normal:** #323232, sem sublinhado

**Visitado:** #CBCBCB, sem sublinhado

**Mouse:** #7E7E7E, sublinhado e sobrelinhado

### Link 2

**Normal:** Verdana, #4E8DA6, sem sublinhado

**Visitado:** Verdana, #CC0000, sem sublinhado

**Mouse:** Verdana, #000088, sublinhado e sobrelinhado



# CSS

## Identificando elementos

### SPAN

A propriedade SPAN é um elemento que é usado para processar um pequeno bloco, elemento ou texto.

#### Na folha de estilos

```
p {  
  color: #666666;  
}  
  
.textovermelho {  
  Color: #FF0000;  
}
```

#### No HTML

<p>A propriedade <span class="textovermelho">SPAN é um elemento que é usado para processar um pequeno bloco</span>, elemento ou texto.</p>

A propriedade **SPAN** é um elemento que é usado para processar um pequeno bloco, elemento ou texto.

# CSS

Identificando elementos

## Exercício 5.3

**Texto span:** Verdana, 12, *itálico*, #3A6B7E.

# CSS

Identificando elementos

## ID

O atributo ID identifica um elemento, e é único .

Dois elementos não podem ter o mesmo ID.

Se a página contém um DIV cujo ID seja “conteudo”, não poderá haver outro elemento com esse mesmo identificador na página.

# CSS

## Identificando elementos

Um seletor ID é um nome precedido por um sustenido (#) na folha de estilos.

### Exemplo de aplicação:

#### Na folha de estilos

```
#topo {  
background-color: #666666;  
}
```

#### No HTML

```
<div id="topo">O atributo ID identifica um elemento único</p>
```

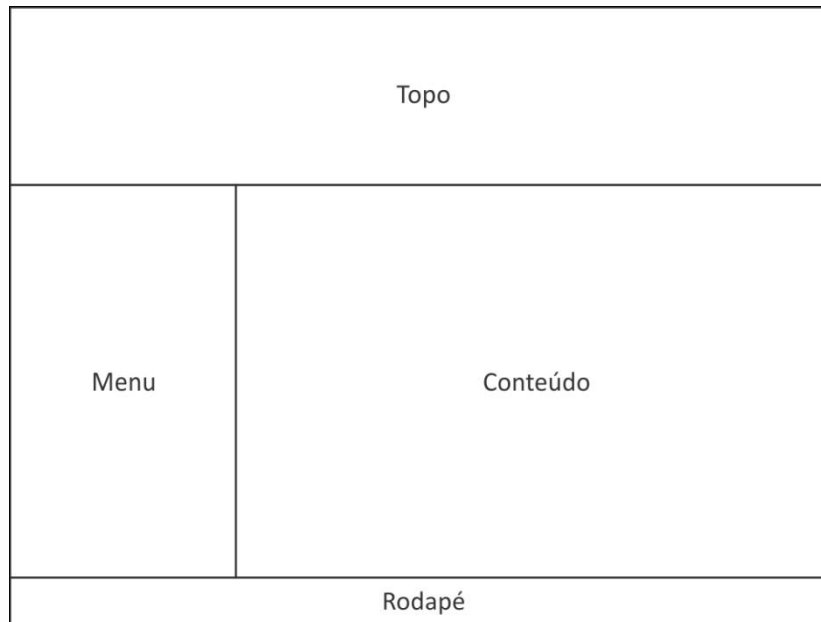
# CSS

## Estrutura

### DIV

O elemento DIV é usado para agrupar blocos maiores de código que formam menu, conteúdo, etc.

A propriedade DIV cria um recipiente para manter e posicionar esses elementos.



# CSS

## Estrutura

### Na folha de estilos

```
#topo {  
width: 774;  
height: 220;  
background-color: #FF0000;  
}
```

```
#menu {  
width: 280;  
height: 485;  
background-color: #CCCCCC;  
}
```

(...)

### No HTML

```
<div id="topo">Conteúdo do Topo</div>  
<div id="menu">Conteúdo do Menu </div>  
<div id="conteudo">Conteúdo do Site</div>  
<div id="rodape">Conteúdo do Rodapé</div>
```

# CSS

## Caixas

Cada elemento de uma página web tem uma “caixa” em seu fluxo e as propriedades dessa caixa podem ser manipuladas pelo CSS.

### Na folha de estilos

```
p {  
background-color: #FF0000;  
font-family: verdana;  
color: #FFFFFF;  
Font-size: 12;  
}
```

### No HTML

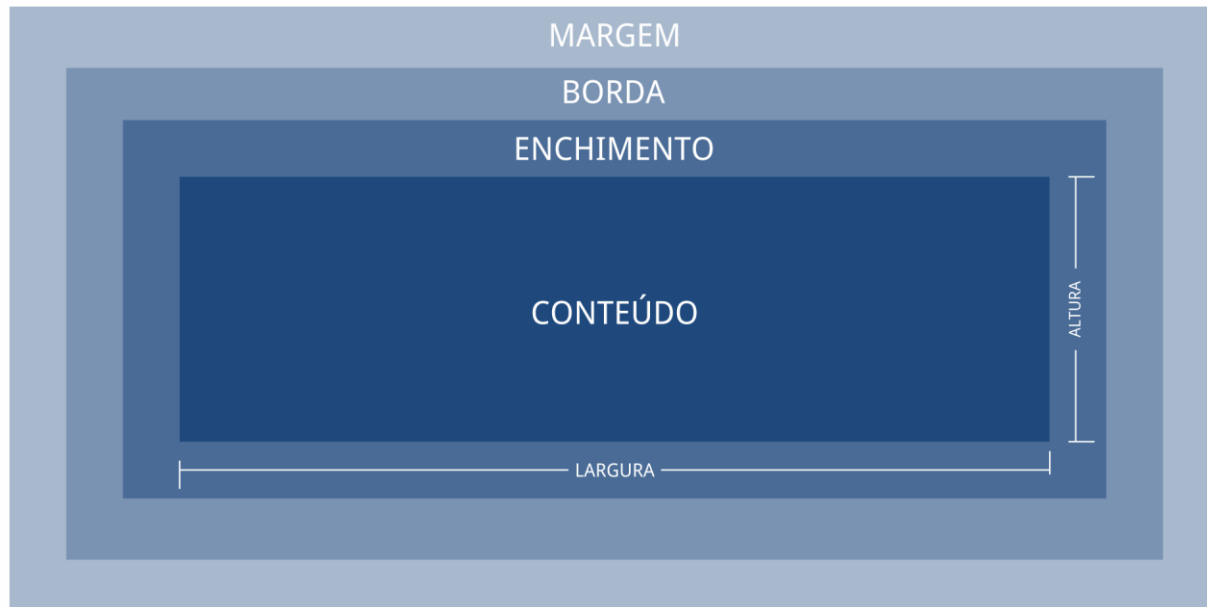
```
<p>Todo elemento tem uma “caixa” em seu fluxo.</p>
```

Todo elemento tem uma “caixa” em seu fluxo.

# CSS

## Caixas

Cada caixa possui uma área de conteúdo (content) envolta pelo enchimento (padding) e uma borda (border). A caixa é separada dos outros elementos por uma margem (margin).





# CSS

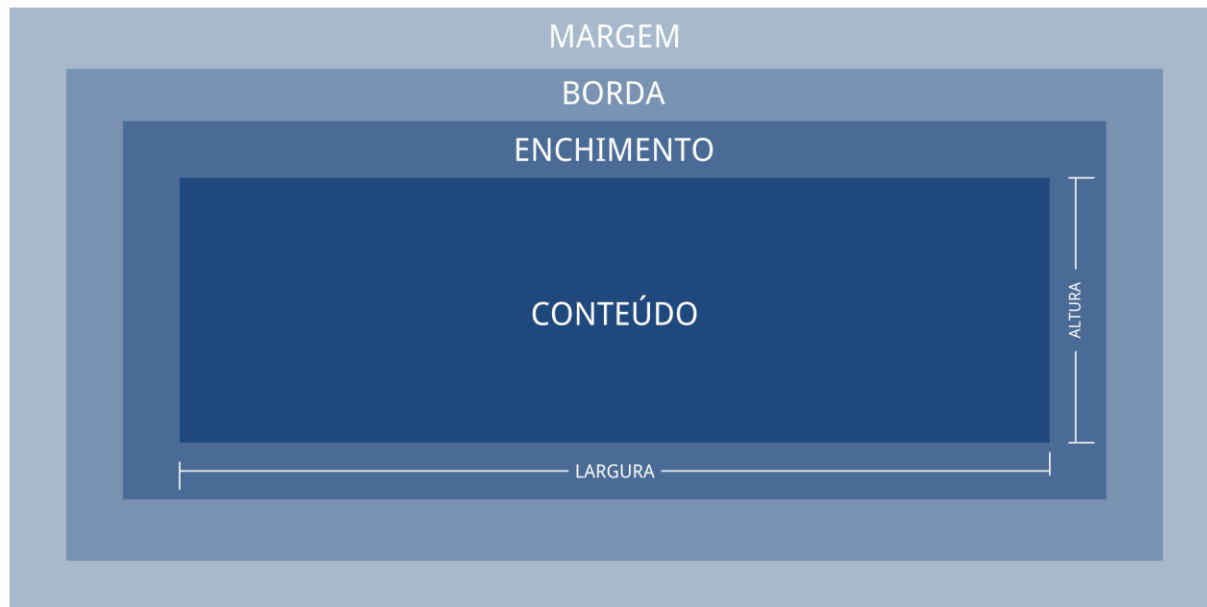
## Caixas

Content (área do conteúdo): onde fica o conteúdo (textos, imagens).

Padding (“enchimento”): área mantida entre a área do conteúdo e uma borda opcional.

Border (borda): linha que circunda a caixa, também opcional.

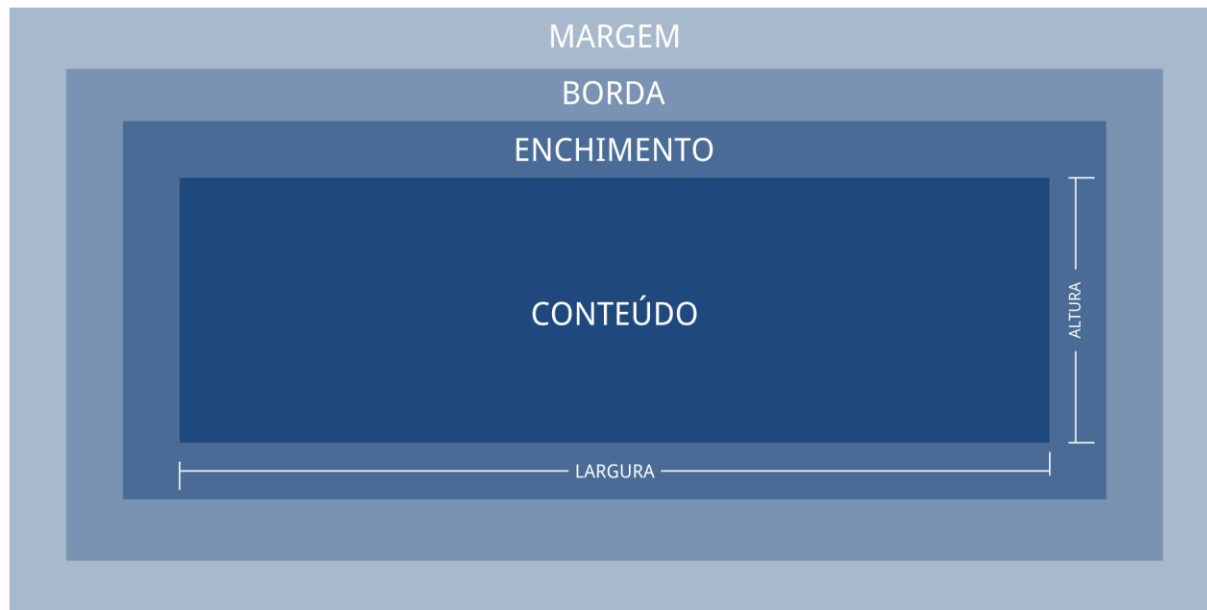
Margin (margem): quantidade de espaço opcional adicionado do lado externo da borda.



# CSS

## Caixas

As dimensões da caixa podem ser alteradas usando as propriedades `width` (largura) e `height` (altura)



# CSS

## Caixas

### Padding (Enchimento)

#### Propriedade:

padding: valor;

#### Valores:

padding: espaçamento igual para todas as áreas da caixa.

padding-bottom: espaçamento embaixo da caixa;

padding-left: espaçamento na esquerda da caixa;

padding-top: espaçamento no topo da caixa;

padding-right: espaçamento na direita da caixa;

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Sem padding

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Padding 20

# CSS

## Caixas

### Border (Borda)

#### Propriedade:

border: valor;

#### Valores:

border: borda igual para todas as áreas da caixa.

border-top: borda no topo da caixa;

border-right: borda na direita da caixa;

border-bottom: borda embaixo da caixa;

border-left: borda na esquerda da caixa;

# CSS

## Caixas

### Cor da Borda

#### Propriedade:

`border-color: valor;`

#### Valores:

`border-color`: aplica uma cor a todos os cantos da borda.

`border-top-color`: aplica uma cor na parte superior da borda.

`border-right-color`: aplica uma cor na parte direita da borda.

`border-bottom-color`: aplica uma cor na parte inferior da borda.

`border-left-color`: aplica uma cor na parte esquerda da borda.

# CSS

## Caixas

### Estilo da Borda

#### Propriedade:

border-style: valor;

#### Valores:

border-style: aplica um estilo a todos os cantos da borda.

border-top-style: aplica um estilo a borda na parte superior.

border-right-style: aplica um estilo a borda na parte direita.

border-bottom-style: aplica um estilo a borda na parte inferior.

border-left-style: aplica um estilo a borda na parte esquerda.

#### Valores:

- none: sem borda;
- dotted: pontilhada;
- dashed: tracejada;
- solid: sólida ou contínua;
- double: dupla.

# CSS

## Caixas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Borda 5, #F2BC1B, solid

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Borda 5, #F2BC1B, double

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Borda 5, #F2BC1B, dotted

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada. Aenean mi quam, vulputate quis commodo sit amet, pretium ac elit.

Borda 5, #F2BC1B, dashed

# CSS

## Caixas

### Estilo da Borda

#### Formas abreviadas:

border: top right bottom left;  
border: 5 15 10 10;

border: size style color;  
border: 2 solid #FFFF00;



# CSS

## Caixas

### Margin (Margem)

#### Propriedade:

margin: valor;

#### Valores:

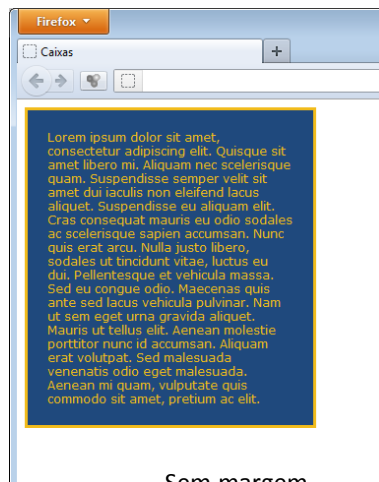
margin: adiciona margem igual para todas as áreas da caixa.

margin-top: adiciona margem ao topo da caixa;

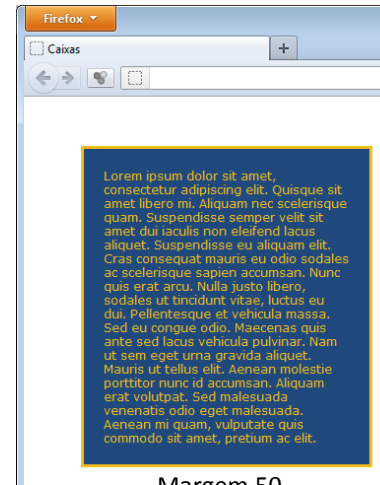
margin-right: adiciona margem a direita da caixa;

margin-bottom: adiciona margem embaixo da caixa;

margin-left: adiciona margem a esquerda da caixa;



Sem margem



Margem 50

# CSS

Caixas

## Exercício 6.1

**Propriedades da caixa**

**Largura:** 400

**Cor de fundo:** #1F497D

**Padding:** 20

**Borda:** 5, #F2BC1B, tracejada

**Margem:** 5

**Texto:** Verdana, 12, #FFFFFF

# CSS

## Caixas

### Overflow

#### Propriedade:

overflow: valor;

#### Valores:

- visible: permite que o conteúdo se estenda além da caixa.
- hidden: o conteúdo que não cabe na caixa é cortado.
- scroll: barras de rolagem são adicionadas à caixa para permitir que o usuário faça a rolagem do conteúdo.
- auto: o navegador decide como tratar o overflow.

#### Overflow Visible (Padrão)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada.

Aenean mi quam, volutpat quis commodo sit amet, pretium ac elit.

#### Overflow Hidden

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan. Aliquam erat volutpat. Sed malesuada venenatis odio eget malesuada.

#### Overflow Scroll

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sit amet libero mi. Aliquam nec scelerisque quam. Suspendisse semper velit sit amet dui iaculis non eleifend lacus aliquet. Suspendisse eu aliquam elit. Cras consequat mauris eu odio sodales ac scelerisque sapien accumsan. Nunc quis erat arcu. Nulla justo libero, sodales ut tincidunt vitae, luctus eu dui. Pellentesque et vehicula massa. Sed eu congue odio. Maecenas quis ante sed lacus vehicula pulvinar. Nam ut sem eget urna gravida aliquet. Mauris ut tellus elit. Aenean molestie porttitor nunc id accumsan.

# CSS

Caixas

## Exercício 6.2

### Propriedades da caixa

**Largura:** 250

**Altura:** 250

**Cor de fundo:** #1F497D

**Padding:** 20

**Borda:** 5, #F2BC1B, tracejada

**Margem:** 5

**Texto:** Verdana, 12, #F2BC1B

**Overflow:** visible (1), hidden (2), scroll (3)

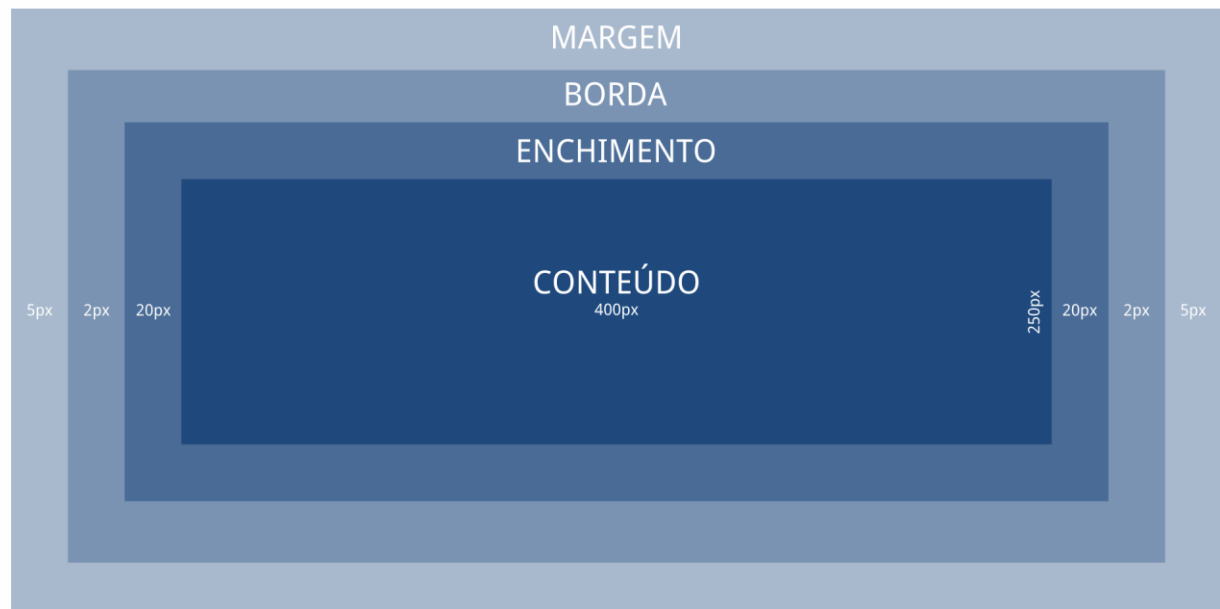
# CSS

## Caixas

### Como funciona o modelo de caixa

Cada uma das quatro áreas (conteúdo, enchimento, borda e margem) pode receber valores, e eles são cumulativos. Para determinar a largura total de uma caixa é preciso somar os valores do conteúdo, do enchimento, da borda e da margem.

```
p {  
  width: 400;  
  height: 250;  
  padding: 20;  
  border: 2;  
  margin: 5;  
}
```



# CSS

Caixas

## Exercício 6.3

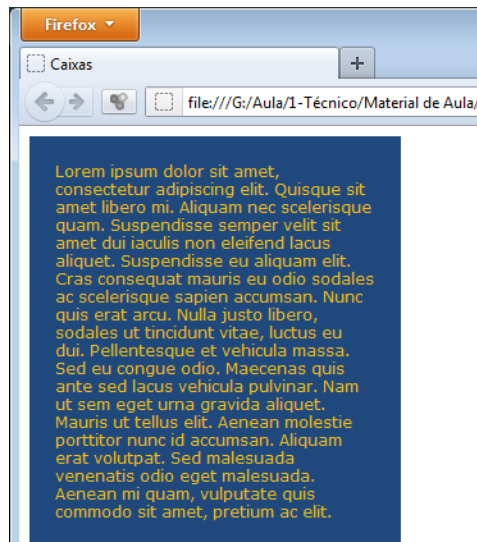
# CSS

## Caixas

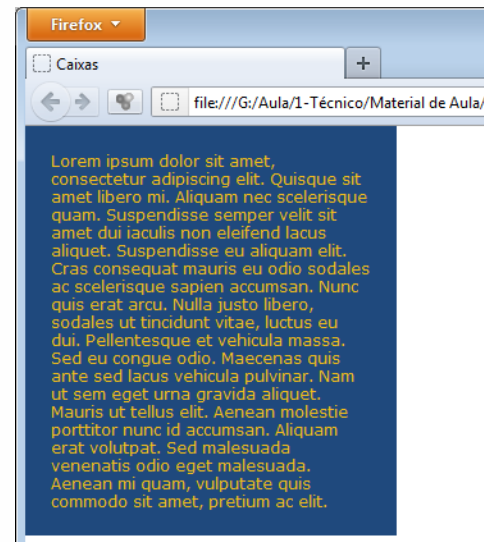
### Margem do corpo da página

Acrescentar uma margem ao elemento body adiciona ou remove espaços entre o conteúdo da página e os limites da janela do navegador.

```
body {  
margin: 0;  
}
```



Margem padrão



Margem 0

# CSS

## Caixas

### Centralizando a caixa

Para centralizar um elemento na janela do navegador, aplique uma largura (width) ao elemento e defina as margens esquerda e direita como auto.

```
.centralizar {  
width: 400;  
margin-left: auto;  
margin-right: auto;  
}
```





# CSS

Caixas

## Exercício 6.4

# CSS

Caixas

## REVISÃO

# CSS

## Folhas de estilos externas

Uma folha de estilo externa (arquivo CSS) é um documento de texto separado das páginas HTML que ele controla. Uma página HTML usa esse arquivo através de um link no cabeçalho do documento ou importando-o para o elemento style.

As folhas de estilo externas são a melhor forma de usar CSS, porque é possível fazer mudanças de estilo a todo um site simplesmente editando um único arquivo.

Folhas de estilos externas não pode incluir qualquer tag HTML e deve ser nomeada com a extensão .css.

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

# CSS

Folhas de estilos externas

## Exercício 8

Fundo.png, não repete

### Caixa

Largura: 600

Padding: 10;

Fundo: #05A8ED

Margem no topo: 210

Centralizado

**Texto 1:** Tahoma, 13, justificado,  
branco

**Texto 2:** Tahoma, 10, branco

**Link normal:** branco, sem  
sublinhado

**Link mouse:** #015F9C, sublinhado

**Link visitado:** #015F9C, sem  
sublinhado

# CSS

## Formatando grupos de objetos

É possível formatar uma série de propriedades comuns a vários objetos diferente.

```
#topo, #menu, #conteudo {  
font-family: verdana;  
font-size: 12;  
color: #ffffff  
}
```

```
h1 {  
font-family: "Trebuchet MS";  
color: #D17683;  
}
```

# CSS

## Posicionando e flutuando

No fluxo normal os elementos são dispostos no layout final da parte superior para a parte inferior na ordem em que aparecem na origem.

```
<html>
<title>Posicionando e Flutuando</title>
<link rel="stylesheet" href="estilos.css" type="text/css">
</head>
<body>

<div id="coluna1">Coluna 1</div>
<div id="coluna2">Coluna 2</div>
<div id="coluna3">Coluna 3</div>

</body>
</html>
```

# CSS

Posicionando e flutuando

## Exercício 9.1

### **Div “topo”**

Largura: 800 - Altura: 150

Cor de fundo: #362F2D

Centralizado

### **Div “menu”**

Largura: 800 - Altura: 50

Cor de fundo: #94B73E

Centralizado

### **Div “conteudo”**

Largura: 800 - Altura: 500

Cor de Fundo: #B5C0AF;

Centralizado

### **Div “rodape”**

Largura: 800 - Altura: 35

Cor de Fundo: #4c4c4c

Centralizado

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, centralizado

# CSS

Posicionando e flutuando

## Exercício 9.2

**Fundo da página:** fundo\_campo.jpg

**Texto:** Verdana, #362F2D, 12

**Div “topo”:** largura: 830, centralizado

**Div “menu”:** largura: 830; centralizado

**Div “conteudo”:** largura: 800; fundo branco, centralizado, padding: 15

**Div “rodape”:** largura: 830, centralizado

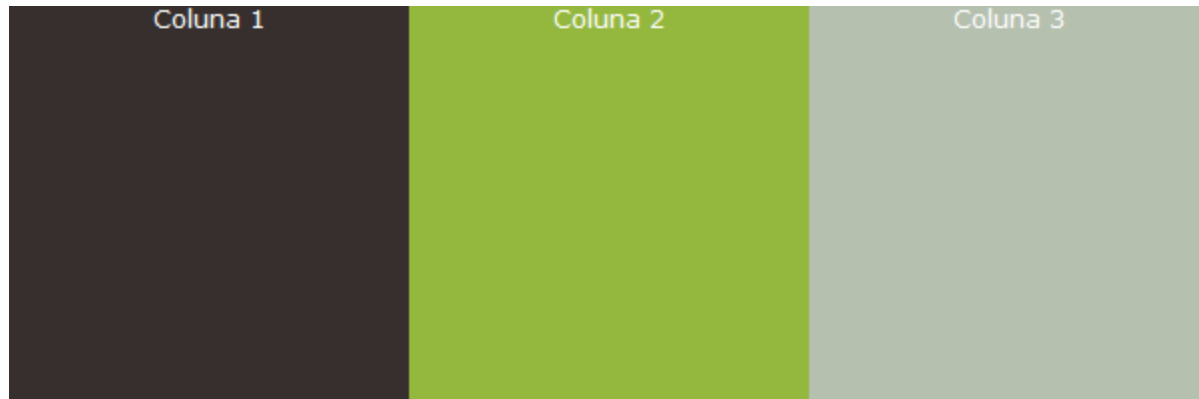


# CSS

## Flutuamento (float)

Move um elemento tão longe quanto possível para a esquerda ou para a direita, permitindo que o conteúdo seguinte o envolva.

**float: valor;**  
(left, right)



A coluna 1 com propriedade float a esquerda, posiciona a div à esquerda e as divs seguintes a envolvem à direita.

# CSS

Flutuamento (float)

## Exercício 9.3

### **Div “coluna1”**

Largura: 200 - Altura: 200

Cor de fundo: #362F2D

Float: left

### **Div “coluna2”**

Largura: 200 - Altura: 200

Cor de fundo: #94B73E

Float: left

### **Div “coluna3”**

Largura: 200 - Altura: 200

Cor de Fundo: #B5C0AF;

Float: left

# CSS

Flutuamento (float)

## Exercício 9.4

### **Div “conteudo”**

Largura: 650

Altura: 235

Cor de fundo: #B5C0AF

Centralizado

**Texto:** Verdana, 12, #ffffff

**Texto à direita da imagem e imagem com espaçamento de 5 pixels ao redor.**

# CSS

Desativando o flutuamento (clear)

Para desativar o envolvimento e voltar o layout ao normal é necessário aplicar a propriedade clear ao elemento que se quer que comece abaixo do elemento com float.

**clear: valor;**  
(left, right, both)

# CSS

Flutuamento (float)

## Exemplo

# CSS

Flutuamento (float)

## Exercício 9.5

### **Div “colunaesquerda”**

Largura: 450

Altra: 300

Cor de fundo: #362F2D

Posicionado a esquerda

### **Div “colunadireita”**

Largura: 450

Altra: 300

Cor de fundo: #B5C0AF

Posicionado a direita

### **Div “rodapé”**

Largura: 950

Altura: 50

Cor de fundo: #94B73E

Flutuamento anulado

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, branco

# CSS

Organizado todos os objetos

Para que um grupo de DIVs fique organizado dentro de um espaço específico é necessário que haja uma DIV principal dentro da qual estarão todas as outras. Essa DIV principal definirá propriedades como largura total do site.

```
#principal {  
width: 900;  
margin-left: auto;  
margin-right: auto;  
}
```

...

```
<div id="principal">  
<div id="topo">Topo</div>  
<div id="menu">Menu</div>  
<div id="coluna">Conteúdo</div>  
</div>
```

# CSS

Posicionando objetos

## Exercício 9.6

### **Div “tudo”**

Largura: 900

Centralizado

Cor de fundo: #4c4c4c

### **Div “colunaesquerda”**

Largura: 450

Altra: 300

Cor de fundo: #362F2D

Posicionado a esquerda

### **Div “colunadireita”**

Largura: 450

Altra: 300

Cor de fundo: #B5C0AF

Posicionado a direita

### **Div “rodapé”**

Largura: 950

Altura: 50

Cor de fundo: #94B73E

Flutuamento anulado

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, branco



# CSS

Flutuamento (float)

## Exercício 9.7

### Div “topo”

Largura: 800 - Altura: 200

Cor de fundo: #362F2D

### Div “menu”

Largura: 220 - Altura: 300

Cor de fundo: #94B73E

Posicionado a esquerda

### Div “conteudo”

Largura: 580 - Altura: 300

Cor de Fundo: #B5C0AF;

Posicionado a direita do menu

### Div “rodape”

Largura: 800 - Altura: 30

Cor de Fundo: #4c4c4c

### Textos

Verdana, #FFFFFF, 12, centralizado

# CSS

## Posicionando objetos

### Propriedade:

position: valor;

### Valores:

**fixed:** o elemento permanece em uma posição fixa da janela mesmo que o documento role.

**relative:** usa como referência para posicionamento um outro objeto.

**absolute:** usa como referência para posicionamento o próprio elemento e a área de trabalho.

# CSS

Posicionando objetos

## **Especificando uma posição**

### **Propriedade:**

left: valor

right: valor

top: valor

bottom: valor

**Valores: números e percentuais.**

# CSS

Posicionando objetos

## Exercício 9.8

### **Div “conteudo”**

Largura: 660

Cor de fundo: #B5C0AF

Centralizado

Padding: 10

### **Div “banner”**

Largura: 150

Altura: 60

Cor de fundo: #362F2D

Posição: fixed

Texto centralizado

Espaço a partir do topo: 50

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, branco

# CSS

Posicionando objetos

## Exercício 9.9

### **Div “conteudo”**

Largura: 660

Cor de fundo: #B5C0AF

Centralizado

Padding: 10

### **Div “banner”**

Largura e altura: 300

Cor de fundo: #362F2D

Padding: 10

Posição: relativa a caixa principal

Topo: 50

Esquerda: 100

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, branco

# CSS

Posicionando objetos

## Exercício 9.10

### **Div “conteudo”**

Largura: 660

Cor de fundo: #B5C0AF

Centralizado

Padding: 10

### **Div “banner”**

Largura e altura: 300

Cor de fundo: #362F2D

Padding: 10

Posição: absoluta, em relação a  
página

Topo: 60;

Esquerda: 80;

### **Textos**

Verdana, #FFFFFF, 12, branco