



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET

AULA:

CSS - Mais Propriedades

Autoria Web

Agenda

- Tipos de seletores
 - Classes
 - Ids
 - Atributos
- Links
- Listas
- Modelo de caixa
 - Bordas, margens e espaçamento

Tipos de Seletores

- Como fazer para aplicar diferentes estilos a elementos de um mesmo tipo?
 - Se quiser que os dois parágrafos abaixo possuam estilos diferentes?

```
<p> Meu primeiro texto </p>
```

```
<p> Meu segundo texto </p>
```

```
p{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

```
p{  
    border: 3px dashed purple;  
    color: gray;  
}
```

Seletor de Classe

- Utiliza o atributo “class” diferencia elementos (não deve ser iniciada com números)

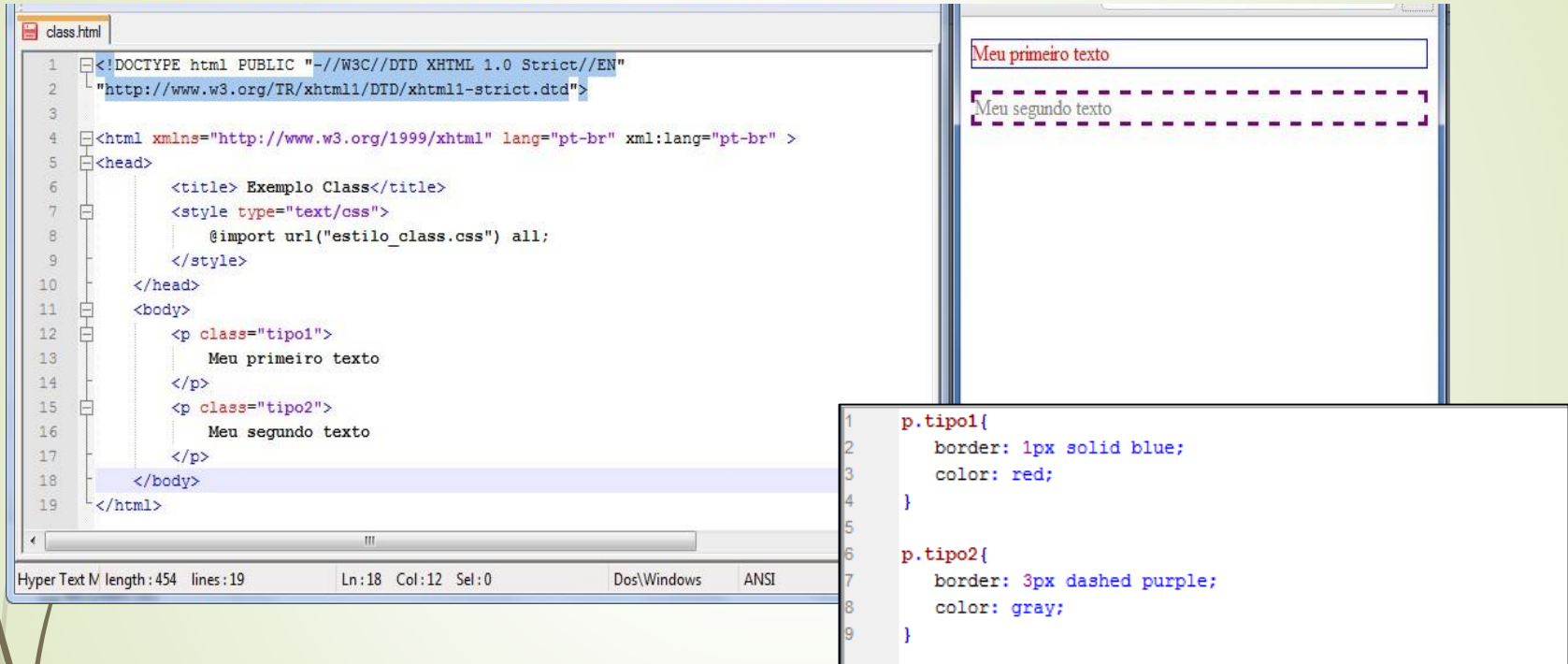
```
<p class="tipo1"> Meu primeiro texto </p>
```

```
<p class="tipo2"> Meu segundo texto </p>
```

```
p.tipo1{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

```
p.tipo2{  
    border: 3px dashed purple;  
    color: gray;  
}
```

Seletor de Classe



The image displays a web browser window and a code editor. The browser shows a page with two paragraphs. The first paragraph, "Meu primeiro texto", is styled with a solid blue border and red text. The second paragraph, "Meu segundo texto", is styled with a dashed purple border and gray text. The code editor on the left shows the HTML and CSS code for these styles.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="pt-br" xml:lang="pt-br" >
5 <head>
6     <title> Exemplo Class</title>
7     <style type="text/css">
8         @import url("estilo_class.css") all;
9     </style>
10 </head>
11 <body>
12     <p class="tipo1">
13         Meu primeiro texto
14     </p>
15     <p class="tipo2">
16         Meu segundo texto
17     </p>
18 </body>
19 </html>
```

```
1 p.tipo1{
2     border: 1px solid blue;
3     color: red;
4 }
5
6 p.tipo2{
7     border: 3px dashed purple;
8     color: gray;
9 }
```

Seletor de Classe

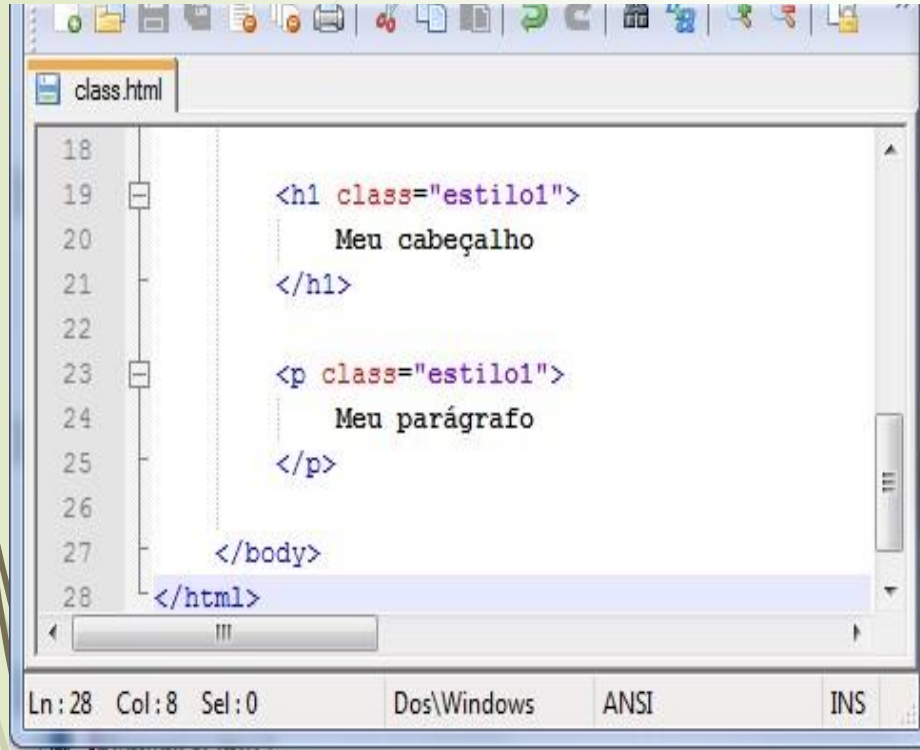
- Agrupa elementos diferentes em uma mesma classe

```
<h1 class="estilo1"> Meu cabeçalho</h1>  
<p class="estilo1"> Meu parágrafo</p>
```

- Nesse caso, o nome do elemento não é inserido na regra CSS. Apenas o nome da class:

```
.estilo1{  
    background-color: yellow;  
    margin: 50px;  
    border: 1px dashed blue;  
    color: #339966;  
}
```

Seletor de Classe



A screenshot of a web editor window titled 'class.html'. The editor shows HTML code with line numbers 18 to 28. The code defines two HTML elements with the class 'estilo1': an h1 header and a p paragraph. The status bar at the bottom indicates 'Ln: 28 Col: 8 Sel: 0' and the file path 'Dos\Windows'.

```
18  
19 <h1 class="estilo1">  
20     Meu cabeçalho  
21 </h1>  
22  
23 <p class="estilo1">  
24     Meu parágrafo  
25 </p>  
26  
27 </body>  
28 </html>
```

Ln: 28 Col: 8 Sel: 0 Dos\Windows ANSI INS

Meu cabeçalho

Meu parágrafo

```
11  
12 .estilo1{  
13     background-color: yellow;  
14     margin: 50px;  
15     border: 1px dashed blue;  
16     color: #339966;  
17 }
```


Seletor de ID

- Funciona como o seletor de classe, mas seleciona elementos que o id case com o especificado na regra.

```
<h1 id="meucabecalho"> Cabeçalho </h1>
```

- Nesse caso, ao invés do (.) é utilizado o (#)

```
#meucabecalho{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

```
h1#meucabecalho{  
    border: 1px solid blue;  
    color: red;  
}
```

Seletores de ID

- IDs em HTML devem ser únicos na página. Não se deve ter dois elementos com o mesmo valor de atributo de id!

ERRADO:

```
<h1 id="meucabecalho"> Cabeçalho h1 </h1>  
<h2 id="meucabecalho"> Cabeçalho h2 </h1>
```

CERTO:

```
<h1 id="meucabecalhoh1"> Cabeçalho h1 </h1>  
<h2 id="meucabecalhoh2"> Cabeçalho h2 </h1>
```

Seletor de atributo

- Adicionando estilo em elementos com atributos específicos.

```
input[type="text"]{  
    background-color: blue;  
    color: white;  
}
```

Nome:

Exercício de Fixação

- Retome o seu exercício da tabela sobre as regiões do Brasil:
 - Inclua estilo para esta tabela
 - Adicione cor de fundo para os títulos da tabela
 - Agrupe os estados de uma mesma região com uma mesma cor
 - DICA: crie uma classe para cada região!
 - Explore mais opções!

REGIÃO	ESTADO	SIGLA	CAPITAL
Nordeste	Rio Grande do Norte	RN	Natal
	Paraíba	PB	João Pessoa
	Ceará	CE	Fortaleza
	Piauí	PI	Teresina
	Bahia	BA	Salvador
	Alagoas	AL	Maceió
	Sergipe	SE	Aracaju
	Maranhão	MA	São Luís
	Pernambuco	PE	Recife
Sul	Rio Grande do Sul	RS	Porto Alegre
	Paraná	PR	Curitiba
	Santa Catarina	SC	Florianópolis
Norte	Acre	AC	Rio Branco
	Amazonas	AM	Manaus
	Amapá	AP	Macapá
	Pará	PA	Belém
	Rondônia	RO	Porto Velho
	Roraima	RR	Boa Vista
	Tocantins	TO	Palmas
Centro-oeste	Distrito Federal	DF	-
	Goiás	GO	Goiânia
	Mato Grosso do Sul	MS	Campo Grande
	Mato Grosso	MT	Cuiabá
Sudeste	Espírito Santo	ES	Vitória
	Minas Gerais	MG	Belo Horizonte
	Rio de Janeiro	RJ	Rio de Janeiro

Links

- Aplicar propriedades aos links de acordo com o seu estado (visitado, não visitado, ativo)
- Normalmente (dependendo do navegador)
 - Links não visitados são da cor azul
 - Links visitados são da cor roxa
 - VER EXEMPLO
- Utilização de pseudo-classes
 - Adicionar “efeitos especiais” a alguns seletores
 - Utilização de “:”

Links

□ Elemento a. Pseudo-classe: link

- Quando o link não foi visitado

```
a:link{  
    color: green;  
}
```

Links

□ Elemento a. Pseudo-classe: hover

- Quando o mouse estiver em cima do link

```
a:hover{  
    color: gray;  
}
```

Links

□ Elemento a. Pseudo-classe: visited

□ Quando o link já tiver sido visitado

□ VER EXEMPLO

```
a:visited{  
    color: yellow;  
}
```


Links

- Dica: removendo o sublinhado de links

```
a {  
    text-decoration: none;  
}
```

- É possível, utilizando várias propriedades de CSS, criar diversos tipos de menu.
- Veja exemplos em: <http://maujor.com/tutorial/cssmenu.php>

Listas

□ list-style-type

- Em (X)HTML existe 2 tipos de listas (ordenadas e não ordenadas / e)
- Com CSS, é possível adicionar estilo as listas. Pode utilizar até imagens.

```
ul{  
  list-style-type: circle;  
}
```

Type circle:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

```
ul{  
  list-style-type: square;  
}
```

Type square:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

Listas Desordenadas

□ list-style-type



Valor	Descrição
none	Sem marcador
disc	Default. O marcador é um círculo preenchido
circle	O marcador é um círculo
square	O marcador é um quadrado

Listas Ordenadas

□ list-style-type

Valor	Descrição
none	Sem marcador
circle	Círculo
disc	Default. Círculo preenchido
square	Quadrado
armenian	Número Armenian
decimal	Número
decimal-leading-zero	Número com zeros iniciais (01, 02, 03, etc.)
georgian	Numeração georgiano tradicional (an, ban, gan, etc.)
lower-alpha	Letra minúscula (a, b, c, d, e, etc.)
lower-greek	Grego minúsculo (alpha, beta, gamma, etc.)
lower-latin	Latin minúsculo (a, b, c, d, e, etc.)
lower-roman	Romano minúsculo (i, ii, iii, iv, v, etc.)
upper-alpha	Letra maiúscula (A, B, C, D, E, etc.)
upper-latin	Latino Maiúsculo (A, B, C, D, E, etc.)
upper-roman	Romano Maiúscula (I, II, III, IV, V, etc.)

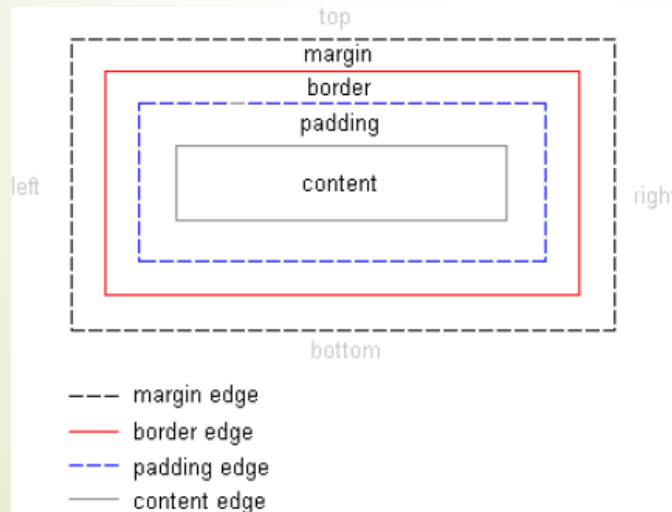
Listas

6		ul{
7		list-style-type:
8		}
9		

<input checked="" type="checkbox"/>	identifier	list-style-type
<input type="checkbox"/>	string	list-style-type
<input type="checkbox"/>	armenian	list-style-type
<input type="checkbox"/>	circle	list-style-type
<input type="checkbox"/>	decimal	list-style-type
<input type="checkbox"/>	decimal-leading-zero	list-style-type
<input type="checkbox"/>	disc	list-style-type
<input type="checkbox"/>	georgian	list-style-type
<input type="checkbox"/>	lower-alpha	list-style-type
<input type="checkbox"/>	lower-greek	list-style-type
<input type="checkbox"/>	lower-latin	list-style-type
<input type="checkbox"/>	lower-roman	list-style-type

O Modelo de Caixa (Box Model)

- Descreve os boxes (caixas) geradas pelos elementos HTML. Todos os elementos possuem uma “caixa invisível” ao redor dele, com algumas propriedades.
- Detalha as opções de ajustes de margens, bordas, padding e conteúdo para cada elemento



O Modelo de Caixa



Exemplo

“HERCULE POIROT PAROU no patamar por um instante com a cabeça um pouco inclinada, como se esperasse ouvir alguma coisa. Nenhum ruído vinha do andar de baixo. Aproximou-se da janela e viu Mary Restarick embaixo novamente entretida com a jardinagem”

Trecho retirado do livro “A Terceira Moça” de Agatha Christie

O Modelo de Caixa

Exemplo

"HERCULE POIROT PAROU no patamar por um instante com a cabeça um pouco inclinada, como se esperasse ouvir alguma coisa. Nenhum ruído vinha do andar de baixo. Aproximou-se da janela e viu Mary Restarick embaixo novamente entretida com a jardinagem"

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

<p>

"HERCULE POIROT PAROU no patamar por um instante com a cabeça um pouco inclinada, como se esperasse ouvir alguma coisa. Nenhum ruído vinha do andar de baixo. Aproximou-se da janela e viu Mary Restarick embaixo novamente entretida com a jardinagem"

</p>

<h4>

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

</h4>

O Modelo de Caixa

- Com um pouco de estilo, podemos transformar

"HERCULE POIROT PAROU no patamar por um instante com a cabeça um pouco inclinada, como se esperasse ouvir alguma coisa. Nenhum ruído vinha do andar de baixo. Aproximou-se da janela e viu Mary Restarick embaixo novamente entretida com a jardinagem"

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

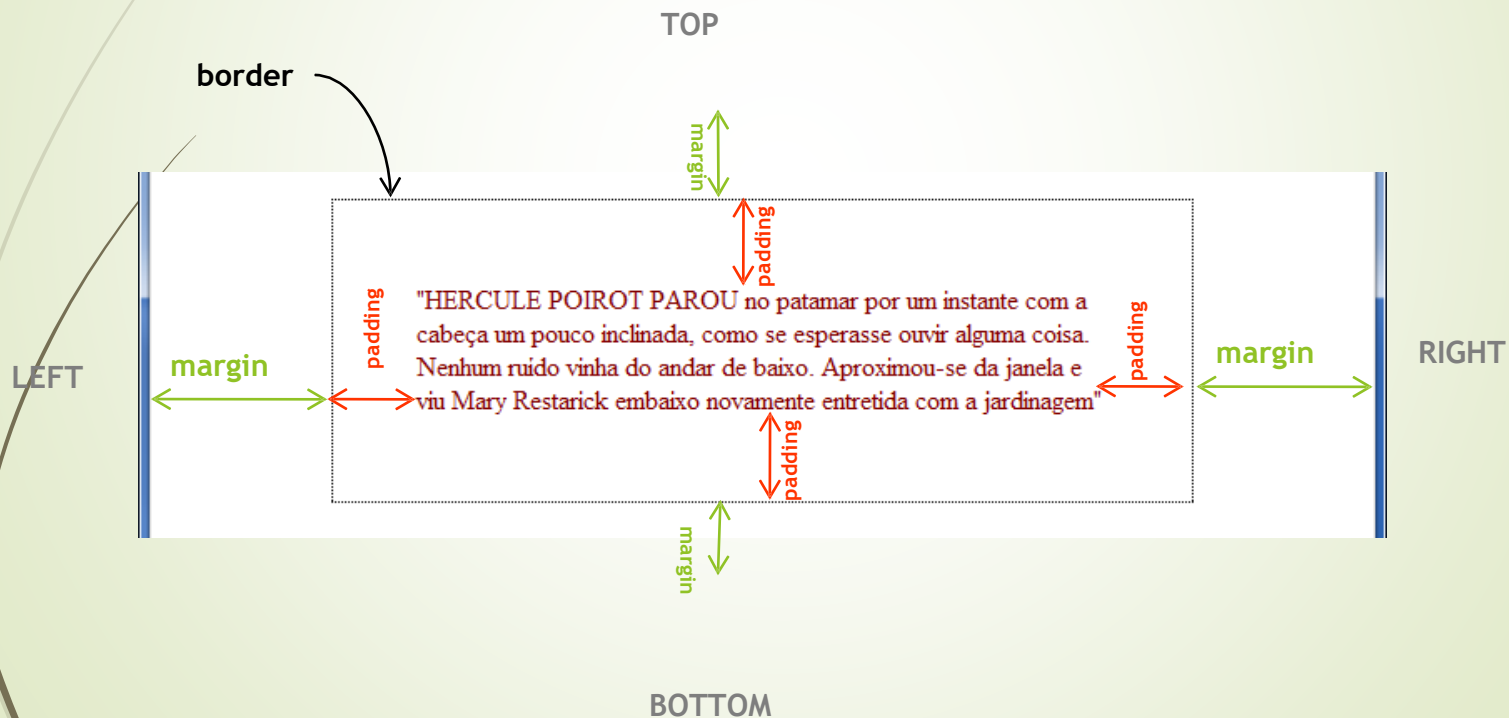


"HERCULE POIROT PAROU no patamar por um instante com a cabeça um pouco inclinada, como se esperasse ouvir alguma coisa. Nenhum ruído vinha do andar de baixo. Aproximou-se da janela e viu Mary Restarick embaixo novamente entretida com a jardinagem"

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

O Modelo de Caixa

- Com um pouco de estilo, podemos transformar

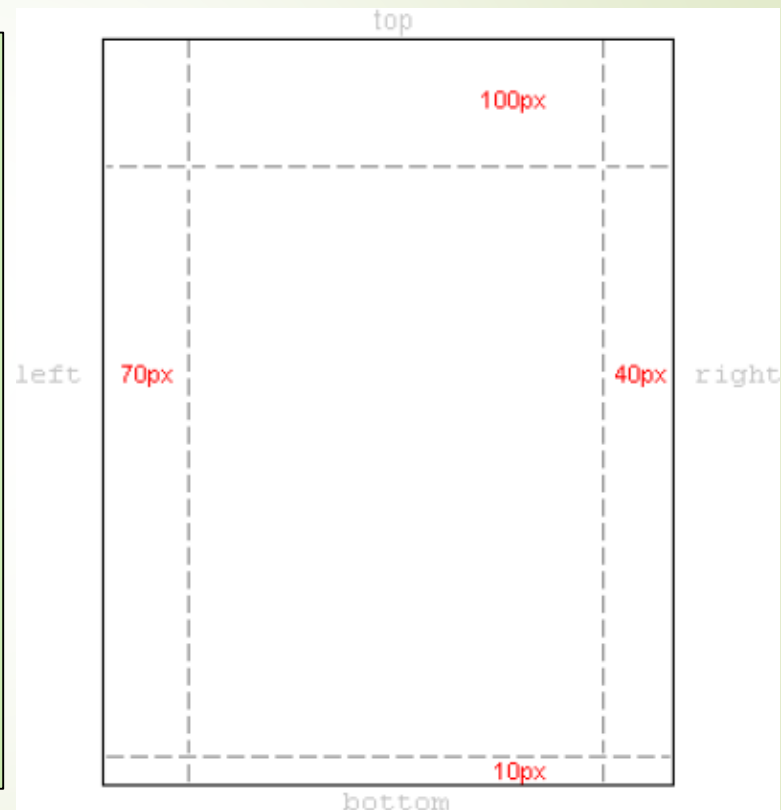


Definindo as Margens de um Elemento

```
body{  
    margin-top: 100px;  
    margin-left: 70px;  
    margin-right: 40px;  
    margin-right: 10px;  
}
```

Ou ainda...

```
body{  
    margin: 100px 40px 10px 70px;  
}
```



Definindo o Padding de um elemento

- Pode ser entendido como “enchimento” de um elemento.

```
h4{  
  background: yellow;  
  padding: 20px 20px 20px 80px;  
}
```

- Antes:

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

- Depois

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

Bord

as

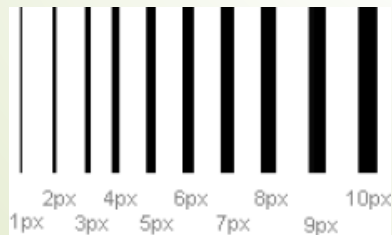
- As bordas podem ser usadas para infinitas coisas
 - Elemento decorativo ou servir de separação entre dois elementos
 - CSS proporciona infinitas possibilidades de utilização de bordas

□ Espessura [border-width]

- Pode assumir valores: thin, medium, thick (fina, média e grossa)

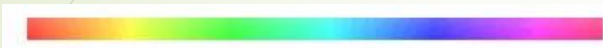


- Ou um valor numérico



Bordas

□ Cores [border-color]



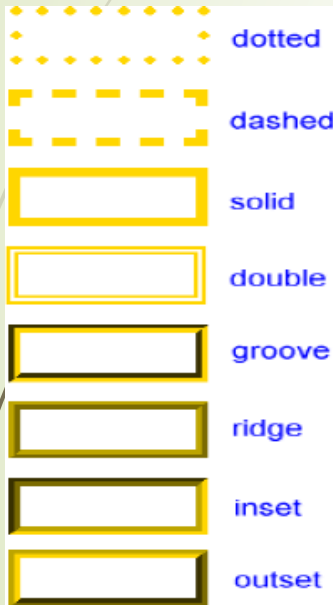
- Valores expressos em nomes: red, blue, black, yellow...
- Ou em códigos: “#123456” “rgb(123,)

Bord

as

□ Estilo [border-style]

- Vários estilos de borda estão disponíveis. O estilo visível depende do navegador



```
h4{  
  background: yellow;  
  color: #8b0000;  
  padding: 20px 20px 20px 80px;  
  border-width: thick;  
  border-color: #8b0000;  
  
  border-style: double;  
  
}
```

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

Bord

as

- É possível ainda definir propriedades diferentes para cada uma das bordas (left, right, top, bottom)

```
h4{  
  (...)  
  border-top-width: thick;  
  border-top-style: solid;  
  border-top-color: red;  
  
  border-bottom-width: thick;  
  border-bottom-style: dashed;  
  border-bottom-color: blue;  
}
```

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

“Compilando” valores...

- É possível fazer as declarações para o mesmo elemento utilizando uma linha só:
- Isto não serve apenas para bordas

```
h4{
```

```
    border-top: thick solid red;
```

```
    border-bottom: thick dashed blue;
```

```
}
```

Trecho retirado do livro "A Terceira Moça" de Agatha Christie

Referências

- [1] FREEMAN, Elisabeth, FREEMAN, Eric. HTML com CSS & XHTML. Ed. 2. Rio de Janeiro: Altabooks
- [2] W3C, XHTML2 Working Group Home Page. Disponível em: <http://www.w3.org/MarkUp/>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- [3] <http://maujor.com/tutorial/xhtmll.php> . Acesso em 19/03/2011
- [4] http://maujor.com/w3c/xhtmll10_2ed.html . Acesso em 19/03/2011
- [5] <http://validator.w3.org/>

Referências

- [6] Lista de elementos de bloco:
<http://htmlhelp.com/reference/html40/block.html>
- [7] Lista de elementos de linha:
<http://htmlhelp.com/reference/html40/inline.html>
- [8] Total Validator Tool: www.totalvalidator.com

The background of the slide is decorated with a geometric pattern of red triangles in various shades (dark red, medium red, and bright red). These triangles are arranged to form larger, abstract shapes, primarily on the left and right sides of the slide, with some smaller triangles scattered in the center.

Escolas e Faculdades

QI

qi.edu.br