

Tabelas e Bordas HTML & CSS

Professores:

Carla Plantier Message – cpmessage@unoeste.edu.br

Tamiris Malacrida – tamiris@unoeste.edu.br

Cristiane Maciel Rizo - cris@unoeste.br

Cássia Alves Perego - cassia@unoeste.br

Silvio Carro - silvio@unoeste.br



Tabelas

- Uma tabela tem dois componentes:
 - **linhas e colunas**
- Na interseção desses componentes os dados ficam armazenados.
- Essa interseção é chamada de **célula**.
- As tabelas são **estruturas poderosas** da linguagem HTML.
- Praticamente tudo o que é possível ter na seção body pode estar estruturado dentro das células de uma tabela.

Table

- Uma tabela é identificada pelas tags **<table>** e **</table>**
- Cada linha de uma tabela, é identificada pelas tags **<tr>** e **</tr>**
- Em cada linha são definidas células com as tags **<td>** e **</td>**
- O procedimento para a criação de uma tabela implica a definição sequencial, da esquerda para a direita e de cima para baixo, do conteúdo de cada célula.

Table

- As tags **<th>** e **</th>** definem um cabeçalho para a tabela.
- As tags **<caption>** e **</caption>** definem uma legenda para a tabela.

```
<table>
```

```
  <caption>CSS & XHTML</caption>
```

```
  <tr>
```

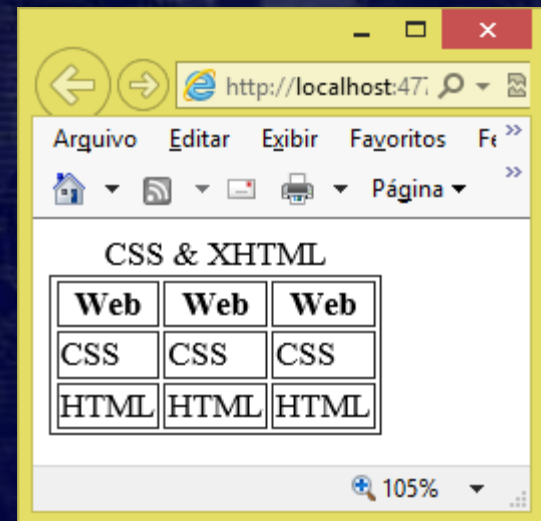
```
    <th> Web </th>
```

```
    <th> Web </th>
```

```
    <th> Web </th>
```

```
  </tr>
```

```
...
```



Table

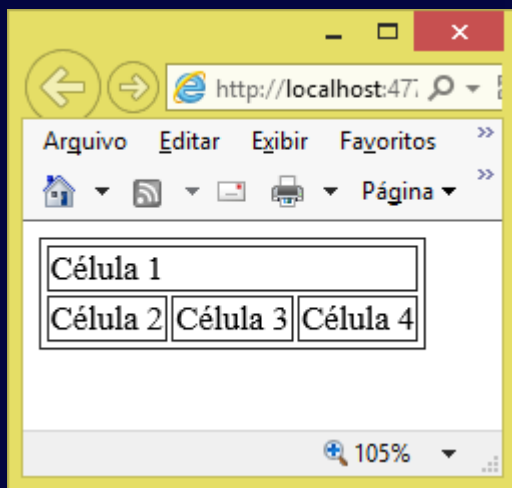
- Para organizar melhor as linhas das tabelas, podem ser usados outros 3 elementos:
 - **<thead>** cabeçalho da tabela
 - **<tfoot>** rodapé da tabela
 - **<tbody>** corpo da tabela
- As tags **<thead>** e **<tfoot>** devem aparecer na parte inicial da definição da tabela
- Uma tabela só pode ter uma tag **<thead>** e **<tfoot>**, mas quantas tags **<tbody>** forem necessárias.
- Cada elemento deve conter pelo menos uma linha (**<tr>**)

Table

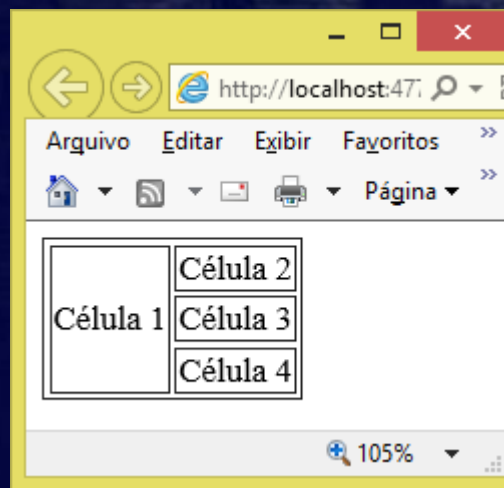
- As tabelas podem também ser flexíveis, utilizando um processo conhecido como *spanning* para melhor apresentação dos dados.
- O *spanning* permite que uma única célula ocupe um espaço maior na mesma linha ou coluna.

Table: colspan e rowspan

- O atributo **colspan** é usado na tag <td> para indicar quantas **colunas** estarão contidas em uma célula
- O atributo **rowspan** também é usado na tag <td> para indicar quantas **linhas** estarão contidas em uma célula



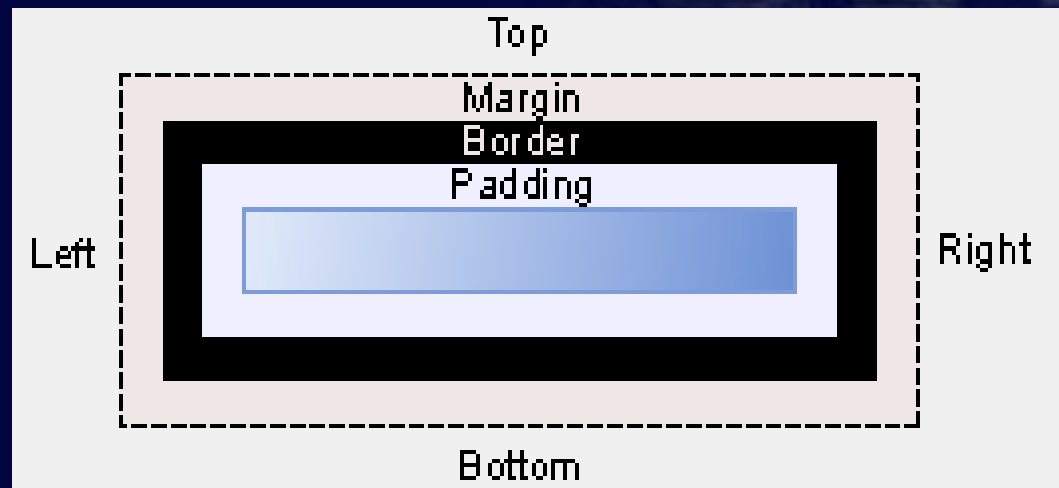
Célula 1		
Célula 2	Célula 3	Célula 4



Célula 1	Célula 2
Célula 2	Célula 3

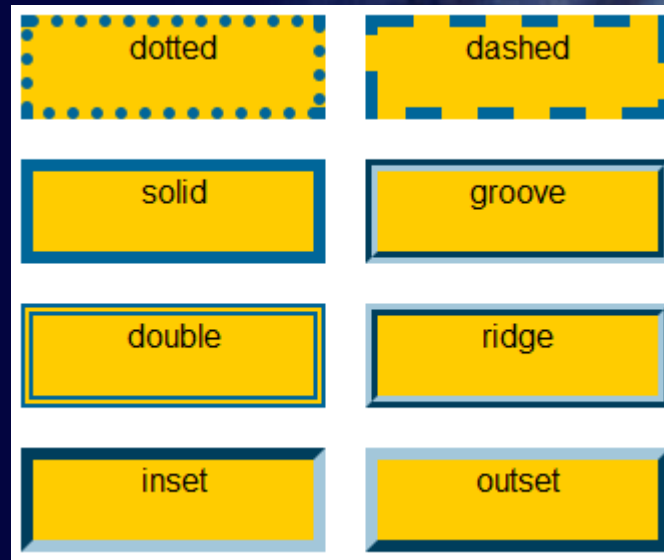
Bordas

- As bordas são margens externas entre o elemento e sua própria margem externa.
- Box Model:



Bordas

- Tipos de bordas:



- Exemplos em
<http://maujob.com/tutorial/interativo/iborder.php>
https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp

Bordas

- Definindo a borda:

```
border: 1px solid #4cff00;
```

- O primeiro valor define a espessura da borda.
- O segundo valor define o tipo da borda (sólida, pontilhada...).
- O último valor define a cor da borda.

Qualquer declaração de medida CSS igual a ZERO não deve ser seguida de unidade. Não se escreve 0 metros, 0 kilos, 0 litros, 0 pixel, 0 cm, pois ZERO é ZERO e não precisa ser expresso por uma unidade de medida!!

Bordas

- Definindo um espaçamento entre as células:

```
border-spacing: 5px;
```

```
table { border-spacing: 5px; }
```

Bordas com cantos arredondados (CSS3)

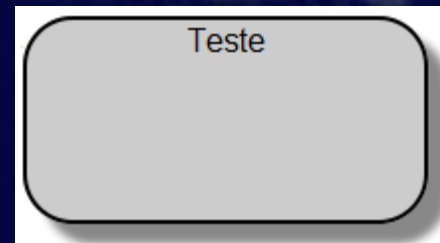
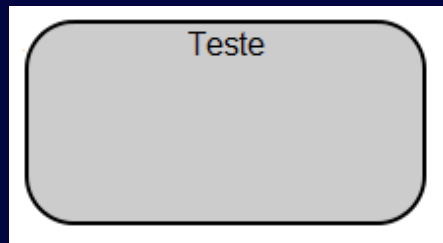
Bordas com sombras

- Com a propriedade **border-radius** é possível deixar os cantos de alguns elementos arredondados:

border-radius: nível de arredondamento;

- Com a propriedade **box-shadow** é possível colocar sombra nas bordas:

box-shadow: (1) posição horizontal (2) posição vertical (3) distância da sombra (4) cor da sombra;



Pseudoclasses - Table + CSS

- Pseudoclasses são seletores que especificam um estado de um elemento em relação ao seletor. `seletor:pseudoclasse{Propriedade:valor;}`

- Efeito zebrado:

```
tr.zebrado:nth-child(2n+1) //para uma classe, mas tem que aplicar
{
    background: lightgray;
}
```

- o nth (enésimo) filho
- Com os valores odd(ímpar) ou even(par), é possível selecionar os elementos ímpares ou pares.

```
table tr:nth-child(odd) //para todas as tabelas
{
    background: lightgray;
}
```