



Desenvolvimento Web

XHTML – Tabelas

Prof. Bruno Emerson Gurgel Gomes

2014



Introdução

- Tabelas podem ser utilizadas para:
 - Criar tabelas!
 - Layout da página (**não recomendado. Não façam isso em casa!**)

Layout deve ser feito com CSS



Tabelas

- Definidas com a *tag* **<table>**
- Tabelas são divididas em linhas
 - Cada linha é definida por uma tag (**<tr>**)
- Cada linha pode ter várias células de dados (colunas)
 - Cada célula é uma tag (**<td>**)
 - Dados podem ser textos, imagens, listas, formulários, outras tabelas, etc.



Exemplo

```
<table border="1">
<tr>
  <td>linha 1, célula 1</td>
  <td>linha 1, célula 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>linha 2, célula 1</td>
  <td>linha 2, célula 2</td>
</tr>
</table>
```

- Cada **tr** é uma linha
- Cada **td** é uma célula dentro da linha



Bordas da tabela

- A tabela do exemplo anterior foi exibida com uma borda (atributo *border*)
- A tabela será exibida sem bordas quando:
 - o atributo *border* não for especificado,
 - o atributo *border* receber o valor 0



Cabeçalhos de células

- Células também podem ter dados de cabeçalho (tag **<th>**)

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Cabeçalho</th>
      <th>Cabeçalho p/ a seg. célula</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>linha 1, célula 1</td>
      <td>linha 1, célula 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>linha 2, célula 1</td>
      <td>linha 2, célula 2</td>
    </tr>
  </body>
```



Divisão da tabela

- A tabela *pode* ser explicitamente delimitada em três partes
 - Cabeçalho (tag `<thead>`)
 - Rodapé (tag `<tfoot>`)
 - Corpo (tag `<tbody>`)
- Elemento `<caption>` pode ser utilizado para fornecer um título à tabela



Divisão da Tabela

```
<table width="30%">  
  <caption>...</caption>  
  <thead>  
    <tr>  
      <th> ... </th> ...  
    </tr>  
  </thead>  
  <tfoot>  
    <tr>  
      <th> ... </th>...  
    </tr>  
  </tfoot>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td> ... </td> ...  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```



Exercício

Crie a tabela abaixo em uma página XHTML

- ▣ “Preço de frutas” faz parte do elemento “*caption*”
- ▣ A primeira linha (Frutas e Preço) deve ser inserida no cabeçalho (*thead*)
- ▣ As células que contém as linhas Maça, Laranja e Banana fazem parte do corpo (*tbody*)
- ▣ A última linha (total) faz parte do rodapé (*tfoot*)

Preço de frutas

Frutas	Preço
Maça	R\$ 0,40
Laranja	R\$ 0,50
Banana	R\$ 0,50
Total	R\$ 1,40



Exemplo

```
<table border="1" width="20%">

<caption>
  <strong>Preço de frutas</strong>
</caption>

<thead>
  <tr>
    <th> Frutas </th>
    <th> Preço </th>
  </tr>
</thead>

<tfoot>
  <tr>
    <th>Total</th>
    <th>R$ 1,40</th>
  </tr>
</tfoot>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <td>Maçã</td>
    <td>R$ 0,40</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Laranja</td>
    <td>R$ 0,50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Banana</td>
    <td>R$ 0,50</td>
  </tr>
</tbody>

</table>
```



Células vazias

- Em alguns navegadores, células vazias podem não ser exibidas adequadamente
 - Por exemplo, pode faltar a borda na célula vazia
- Para evitar isso, podemos colocar um espaço em branco () quando a célula for vazia

```
<table border="1">
<tr>
  <td>row 1, cell 1</td>
  <td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>row 2, cell 1</td>
  <td></td>
</tr>
</table>
```

```
<table border="1">
<tr>
  <td>row 1, cell 1</td>
  <td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>row 2, cell 1</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```



Atributo Colspan

- *Colspan* – Indica quantas colunas devem ser ocupadas por uma célula

```
<h4>Celula ocupando duas colunas:</h4>
```

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th>Nome</th>
```

```
<th colspan="2">Telefone</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Bill Gates</td>
```

```
<td>555 77 854</td>
```

```
<td>555 77 855</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```



Atributo Rowspan

- *rowspan* – Indica quantas linhas devem ser ocupadas por uma célula

```
<h4>Celula ocupando duas linhas:</h4>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telefone:</th>
    <td>555 77 854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
```



Atributo cellpadding

○ *cellpadding* : Aumenta ou diminui o espaço em branco entre as células e a sua borda

```
<h4>With cellpadding:</h4>
<table border="1" cellpadding="10">
<tr>
  <td>First</td>
  <td>Row</td>
</tr>
<tr>
  <td>Second</td>
  <td>Row</td>
</tr>
</table>
```



Atributo cellpadding

- *cellpadding*: aumenta ou diminui o espaço entre as células

```
<h4>With cellpadding:</h4>
<table border="1" cellpadding="10">
<tr>
  <td>Primeira</td>
  <td>Linha</td>
</tr>
<tr>
  <td>Segunda</td>
  <td>Linha</td>
</tr>
</table>
```



Exercício

1. Crie um novo arquivo XHTML e faça a tabela abaixo.
2. Crie links para um dos itens na tabela (por exemplo, para a página “História”).

Planeta terra	
	História
	Clima
	Fatos importantes
Indicadores	
Pessoas ilustres	
Países	

