

HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE)

Programação para Internet

Professor: Ritomar Torquato





Objetivo: Apresentar dados de forma tabular em documentos HTML.

TABELAS

- Elemento **table**.
 - permite apresentar dados de forma tabular
 - linhas são definidas com o elemento **tr** (table row)
 - células de títulos com o elemento **th** (table header)
 - células de dados com o elemento **td** (table data)

Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		



TABELAS

- Elemento **table**.
 - Os elementos th e td possuem atributos:
 - **colspan** define quantas colunas uma célula deve ocupar e o
 - **rowspan** define quantas linhas uma célula deve ocupar.

Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
5     <title>Exemplo de tabela</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Carros</h1>
9     <table>
10      <tr>
11        <th>Marca</th>
12        <th>Modelo</th>
13        <th>Ano</th>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>Toyota</td>
17        <td>Corolla</td>
18        <td>2010</td>
19      </tr>
20      <tr>
21        <td>Honda</td>
22        <td>Civic</td>
23        <td>2011</td>
24      </tr>
25      <tr>
26        <td>Mitsubishi</td>
27        <td>Lancer</td>
28        <td>2012</td>
29      </tr>
30      <tr>
31        <td colspan="3">Última atualização: 06/2012</td>
32      </tr>
33    </table>
34  </body>
35 </html>
```

CABEÇALHO, CORPO E RODAPÉ

- Para melhorar a semântica, podemos definir explicitamente:
 - o cabeçalho **thead** (table head),
 - o corpo **tbody** (table body) e o
 - rodapé **tfoot** (table food).

Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		



Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		

```
10 <table>
11   <thead>
12     <tr>
13       <th>Marca</th>
14       <th>Modelo</th>
15       <th>Ano</th>
16     </tr>
17   </thead>
18   <tfoot>
19     <tr>
20       <td colspan="3">Última atualização: 06/2012</td>
21     </tr>
22   </tfoot>
23   <tbody>
24     <tr>
25       <td>Toyota</td>
26       <td>Corolla</td>
27       <td>2010</td>
28     </tr>
29     <tr>
30       <td>Honda</td>
31       <td>Civic</td>
32       <td>2011</td>
33     </tr>
34     <tr>
35       <td>Mitsubishi</td>
36       <td>Lancer</td>
37       <td>2012</td>
38     </tr>
39   </tbody>
40 </table>
```

Por que complicar?

- Agrupar linhas de cabeçalho e de rodapé
- O código fica mais claro.
- Facilita a aplicação de estilos CSS (através do seletor de elemento)
- Os navegadores podem utilizar barras de rolagem
- Na impressão, pode replicar o cabeçalho e o rodapé em todas as páginas.



TÍTULOS

- Também podemos definir um título para uma tabela através do elemento **caption**.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
5     <title>Exemplo de título de tabela</title>
6   </head>
7   <body>
8     <table>
9       <caption>Carros</caption>
10      ...
11    </table>
12  </body>
```

Carros		
Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		



AGRUPANDO COLUNAS

- Podemos dividir as colunas de uma tabela em grupos.
 - formatações específicas para cada grupo
 - utilizamos os elementos **colgroup** e **col**.
 - O atributo **span** do elemento **col** define a quantidade de colunas de um determinado grupo.

Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		

```
10 <table>
11   <colgroup>
12     <!-- Agrupando a primeira e a segunda coluna -->
13     <col span="2" style="background-color:gray">
14     <!-- Agrupando apenas a terceira coluna -->
15     <col style="background-color:yellow">
16   </colgroup>
17   . . .
18 </table>
```



PRÁTICA

- Exercícios de Fixação
 - Página 83

