

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO WEB

Universidade FUMEC – 2017

Prof. Ugo Caputo

ugocaputo@fumec.br

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

- As tabelas são utilizadas para a definição de áreas na página.
- Tabelas implementam um conceito importante de layout: as “grades”, segundo as quais organizamos textos e ilustrações de maneira harmoniosa.
- As tabelas contêm textos, listas, parágrafos, imagens, formulários e várias outras formatações - inclusive outras tabelas.

Conhecendo as tags HTML

Tabelas – elementos básicos

- A tag `<table>` delimita uma tabela.

Um atributo básico é `BORDER`, que indica a apresentação da borda da tabela.

- A tag `<caption>` delimita uma tabela.
- A tag `<tr>` delimita uma linha.
- A tag `<th>` define um cabeçalho para colunas ou linhas (dentro de `<tr>`).
- A tag `<td>` delimita um elemento ou célula (dentro de `<tr>`).

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

Primeiro exemplo:



```
<TABLE BORDER=4>
  <CAPTION> Primeiro exemplo </CAPTION>
  <TR>
    <TH> Coluna 1 </TH>
    <TH> Coluna 2 </TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD> linha1, coluna 1 </TD>
    <TD> linha 1, coluna 2 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD> linha 2, coluna 1 </TD >
    <TD> linha 2, coluna 2 </TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

Primeiro exemplo:



Primeiro exemplo

Coluna 1	Coluna 2
linha 1, coluna 1	linha 1, coluna 2
linha 2, coluna 1	linha 2, coluna 2

Conhecendo as tags HTML

Tabelas – outros elementos

Existem diversas maneiras de se alterar uma estrutura de uma tabela, por meio de atributos e outras tags.

- ROWSPAN: indica que uma célula `<td>` ou `<th>` ocupa mais de uma linha de altura.
- COLSPAN: indica que uma célula `<td>` ou `<th>` ocupa mais de uma linha de largura.

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

```
<TABLE BORDER=1>
  <TR>
    <TH COLSPAN=2>Colunas 1 e 2</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>linha1, coluna 1</TD>
    <TD> linha 1, coluna 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>linha 2, coluna 1</TD>
    <TD>linha 2, coluna 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TH ROWSPAN=3>3 linhas</TH>
    <TD>uma linha</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>duas linhas</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>tres linhas</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Conhecendo as tags HTML

Tabelas



Colunas 1 e 2	
linha 1, coluna 1	linha 1, coluna 2
linha 2, coluna 1	linha 2, coluna 2
3 linhas	uma linha
	duas linhas
	tres linhas

Conhecendo as tags HTML

Tabelas – outras tags

A tag `<thead>`, `<tfoot>` e `<tbody>` que servem para agrupar linhas de nossa tabela.

Outra tag de agrupamento que temos na tabela é a que permite que sejam definidas as colunas, é a tag `<colgroup>`. Dentro dessa tag definimos uma tag `<col>` para cada coluna, e dessa maneira podemos adicionar alguns atributos que influenciarão todas as células daquela coluna.

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

```
<table border=4>
  <caption>Quantidade e preço de camisetas.</caption>
  <colgroup>
    <col width="10%">
    <col width="40%">
    <col width="30%">
    <col width="20%">
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th rowspan="2">
      <th colspan="2">Quantidade de Camisetas</th>
      <th rowspan="2">Preço</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Amarela</th>
      <th>Vermelha</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
<tfoot>
  <tr>
    <td>
    <td>Total de camisetas amarelas: 35</td>
    <td>Total de camisetas vermelhas: 34</td>
    <td>Valor total: $45.00</td>
  </tr>
</tfoot>
<tbody>
  <tr>
    <td>Polo</td>
    <td>12</td>
    <td>5</td>
    <td>$30.00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Regata</td>
    <td>23</td>
    <td>29</td>
    <td>$15.00</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Conhecendo as tags HTML

Tabelas



Quantidade e preço de camisetas.

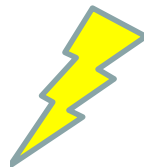
	Quantidade de Camisetas		Preço
	Amarela	Vermelha	
Polo	12	5	\$30.00
Regata	23	29	\$15.00
	Total de camisetas amarelas: 35	Total de camisetas vermelhas: 34	Valor total: \$45.00

Conhecendo as tags HTML

Tabelas – outros atributos

- BGCOLOR: define a cor de fundo da tabela.
- BORDERCOLOR: define a cor da borda da tabela.

```
<TABLE BORDER=5 CELSPACING=5 CELLPADDING=10
```



janeiro	fevereiro	março
abril	maio	junho

```
</TABLE>
```

Conhecendo as tags HTML

Tabelas

Alguns exemplos:



```
<TABLE BORDER=5 CELSPACING=5 CELLPADDING=10>
```

```
<TR>
```

janeiro	fevereiro	março
abril	maio	junho

```
</TABLE>
```

Execícios