

Aula 16 – Tabelas

A tag <table> é usada para criar uma tabela dentro de uma página HTML, entre os atributos que podem ser usados com a tag <table> estão:

border: define a largura da borda da tabela

width: define a largura da tabela.

height: define a altura da tabela.

align: define o alinhamento da tabela em relação à janela do browser.

bgcolor: define a cor de fundo da tabela.

bordercolor: define a cor da borda da tabela.

background: define uma imagem de fundo para a tabela

cellpadding: define a margem interna das células da tabela.

cellspacing: define o espaço entre as células da tabela.

title: define um título para a tabela.

Para compor a aparência final das tabelas ainda precisamos de algumas outras tags:

<caption> é a tag que define um nome ou título para a tabela que irá aparecer sobre a tabela ao ser renderizada pelo browser.

<tr> é a tag que cria uma nova linha na tabela.

<th> cria uma célula na linha que servirá de cabeçalho para a coluna.

<td> cria uma nova célula na linha para armazenar os dados da tabela.

Para as tags de célula podemos ainda conter os atributos:

align: alinha o conteúdo da célula horizontalmente.

valign: alinha o conteúdo da célula verticalmente.

bgcolor: define a cor de fundo da célula

colspan: número de colunas que a célula irá ocupar

rowspan: número de linhas que a célula irá ocupar

Abaixo podemos conferir o código para gerar uma tabela onde foi utilizada a tag <caption> para definir o nome da tabela e as tags <table>, <tr>, <th> e <td> para a construção da tabela. O exemplo dado será o de uma tabela que representa um relatório de vendas de uma empresa qualquer.

O código apresenta uma tabela com os atributos **border**, **width** e **align** configurados para **4**, **300** e **center** respectivamente, o que fará com que a tabela tenha uma borda de tamanho 4, tenha 300 pixels de largura e apareça centralizada na janela do browser:

```
<table border="4" width="300" align="center">
  <caption>Relatório de vendas</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Valor</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>$300</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>$650</td>
  </tr>
</table>
```

A figura 1 abaixo mostra o código acima é apresentado no browser

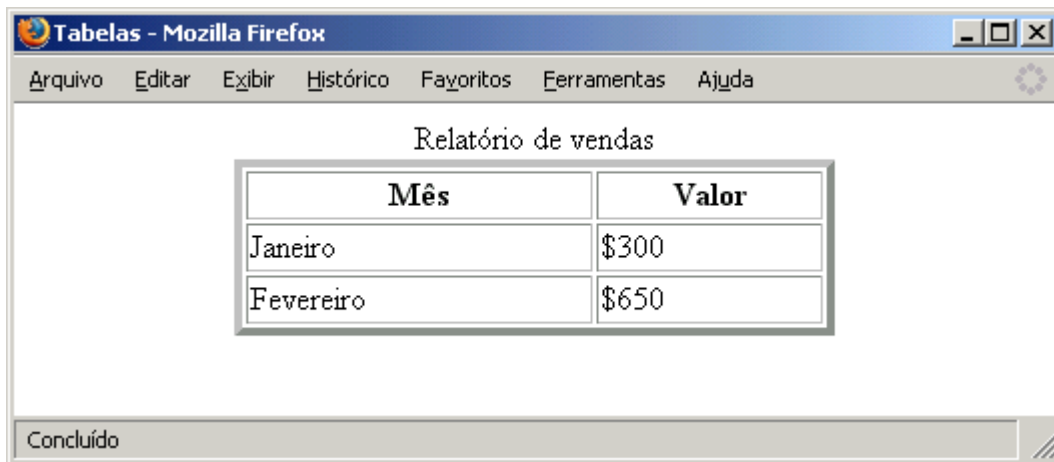


figura 1: tabela centralizada na janela do browser

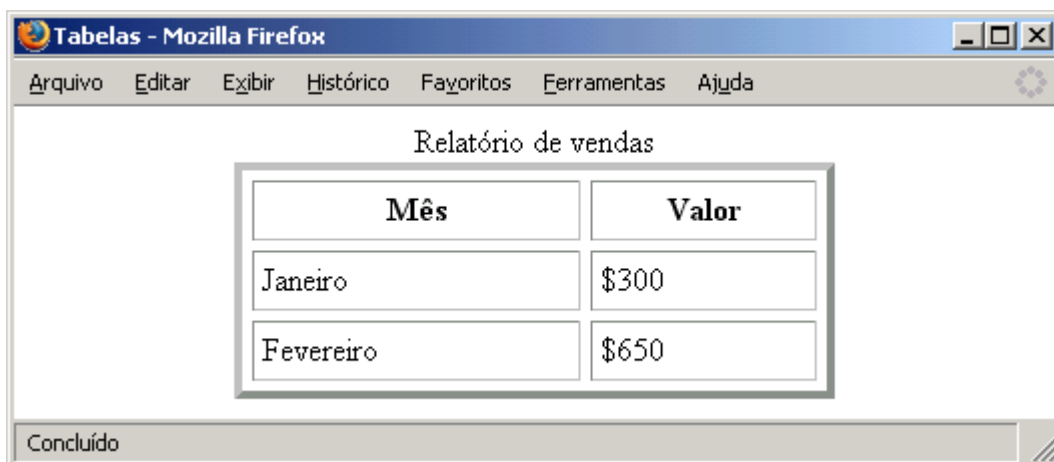
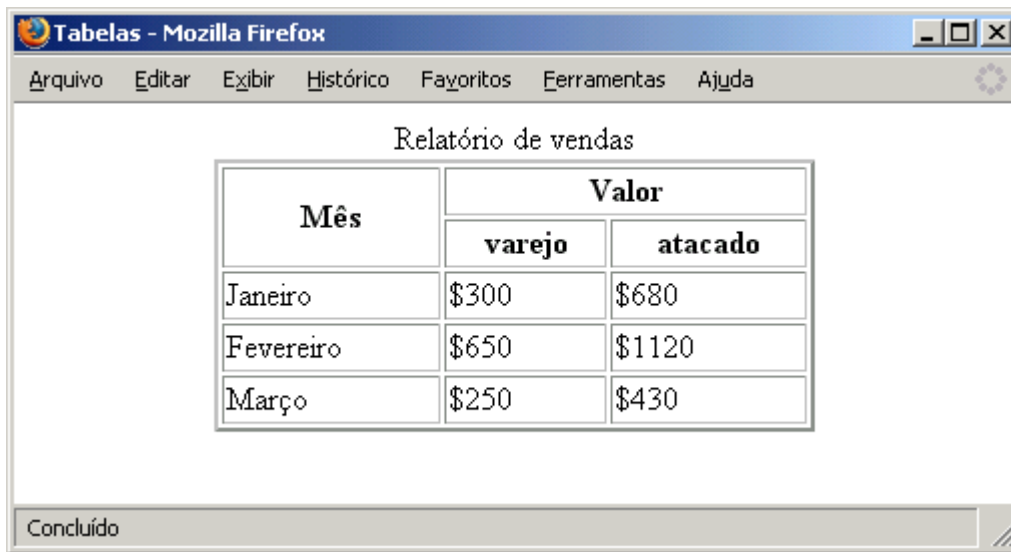


figura 2: Tabela com *cellpadding* e *cellspacing*

Note que na figura 2 acima nos adicionamos os atributos `cellpadding="4"` e `cellspacing="5"` o que fez com que as células tivessem uma margem interna de 4 pixels e o espaço entre as células da tabela fosse 5 pixels. Isso pode melhor ser notado comparando-se a figura 1 com a figura 2.

A figura 3 abaixo usou as propriedades ***rowspan*** e ***colspan*** causando um efeito de junção entre células, tanto na vertical (*rowspan*) quanto na horizontal (*colspan*).



Mês	Valor	
	varejo	atacado
Janeiro	\$300	\$680
Fevereiro	\$650	\$1120
Março	\$250	\$430

Figura 3: Uso de *rowspan* e *colspan*

Para conseguirmos esse resultados substituímos as tags que montam o cabeçalho do primeiro exemplo por essas:

```
<tr>
  <th rowspan="2">Mês</th>
  <th colspan="2">Valor</th>
</tr>
<tr>
  <th>varejo</th>
  <th>atacado</th>
</tr>
```

Note que a primeira tag **`<th>`** do exemplo ocupará 2 linhas devido ao atributo **`rowspan="2"`** e a segunda célula ocupará 2 colunas devido ao atributo **`colspan="2"`**.