



---

# **Programação para Web 1**

## **Aula 04: Tabelas**

Márcia Luciana Aguena Castro

# Aula passada:

- Listas:
  - Enumeradas <ol>
  - Não-Enumeradas <ul>
  - Item de Lista <li>
- Imagens
  - 
- Alinhamento
  - <div align="center">

# Tabelas

- Tabelas (assim como algumas formatações vistas nas aulas anteriores) devem ser formatadas no css, porém para fins didáticos, usaremos alguns comandos mais antigos para alguma formatação.

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<table> ... </table>  
Define um bloco do conteúdo  
da tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<caption> ... </caption>  
Marca o título da tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

O atributo border="1px"  
estabelece uma borda de 1  
pixel.

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<caption> ... </caption>  
Marca o título da tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<tr> ... </tr>  
Marca as linhas da tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    | <td>Janeiro</td>
    | <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<td> ... </td>  
Marca as células de uma  
linha da tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

# ExemploTabela1.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr> - - - - -
    |<th>Mês</th> |
    |<th>Dinheiro</th>|
  </tr> - - - - -
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

<th> ... </th>

Marca as células de  
cabeçalho de uma tabela

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

Assim como as marcações feitas com <h?>, a  
marcação com <th> tem significado  
semântico, ou seja, ela carrega a informação  
sobre uma determinada coluna ou linha da  
tabela.

# ExemploTabela2.html

```
<table border="3px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <td>Dinheiro</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Janeiro</th>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Fevereiro</th>
    <td>R$50</td>
  </tr>
</table>
```

Nesse exemplo vemos uma outra maneira de utilizar a tag `<th>` para marcar uma coluna

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

Para marcar a 1ª coluna, marcamos cada 1ª célula de cada linha.

# ExemploTabela2.html

```
<table border="3px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <table border="1px">
    <caption>Poupança Mensal</caption>
    <table>
      <caption>Poupança Mensal</caption>
      <tr>
        <td>Mês</td>
        <td>Dinheiro</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Janeiro</td>
        <td>R$100</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Fevereiro</td>
        <td>R$50</td>
      </tr>
    </table>
  </table>
</table>
```

Podemos comparar também tabelas com diferentes espessuras de bordas

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

Poupança Mensal

Mês	Dinheiro
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$50

# ExemploTabela3.html

Para fazer células se estenderem por mais de uma coluna ou mais de uma linha, utilizamos os parâmetros colspan e rowspan da tag <td>:

- <td **colspan**=“n”>...</td>  
    Expande (span) a célula para n colunas (col).
- <td **rowspan**=“2”>...</td>  
    Expande (span) a célula para 2 fileiras (row).
- Tenha sempre em mente que as células sempre são distribuídas da esquerda para a direita.

# ExemploTabela3.html

Poupança Mensal

Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
pastel	R\$50	
Fevereiro		R\$50

Essa célula foi  
expandida para 3  
colunas

Ficou faltando uma  
célula nessa linha,  
note que as células  
são distribuídas da  
esquerda para a  
direita

Essa é uma célula em  
branco.

Poupança Mensal

Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
	pastel	R\$50
Fevereiro	nada	

Essa célula foi  
expandida para 2  
fileiras

Essa célula foi  
expandida para 3  
colunas

# ExemploTabela3.html

```
<table border="1px">
  <caption>Poupança Mensal</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Despesas</th>
    <th>Dinheiro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>coxinha</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
</table>
```

Poupança Mensal

Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
pastel		R\$50
Fevereiro		R\$50

# ExemploTabela3.html

```
<tr>
  <td>pastel</td>
  <td>R$50</td>
</tr>
```

Poupança Mensal		
Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
pastel	R\$50	
Fevereiro		R\$50

A tabela tem 3 colunas, mas nessa linha há somente duas células definidas. Elas serão distribuídas da esquerda para direita e se faltar célula fica um “buraco”.

# ExemploTabela3.html

```
<tr>
  <td>Fevereiro</td>
  <td></td>
  <td>R$50</td>
</tr>
```

Poupança Mensal		
Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
pastel	R\$50	
Fevereiro		R\$50

Aqui temos um exemplo de uma célula sem conteúdo (a tag `<td>` é aberta e fechada sem nada dentro). Note que mesmo assim o espaço da célula foi deixado.

# ExemploTabela3.html

Poupança Mensal

Mês	Despesas	Dinheiro
Janeiro	coxinha	R\$100
pastel	R\$50	
Fevereiro		R\$50

Essa é uma célula que foi expandida para ocupar três colunas. Seu conteúdo é vazio.

```
<tr>
    <td colspan="3"><br></td>
</tr>
```