

# HTML

# Tabelas

Prof<sup>a</sup> Gláucya Boechat  
([glaucya.boechat@ufba.br](mailto:glaucya.boechat@ufba.br))

# Tabelas



- Tabelas são usadas para apresentar "**dados tabulares**",
  - Isto é, informação que deva ser apresentada em linhas e colunas, de forma lógica.
- As tabelas são um meio eficaz de controlar o layout da página e dispor as informações de forma mais clara.

# Tabelas - Tags Básicas



- **<table>** Tabela
  - Começa e termina uma tabela.
- **<tr>** linha de tabela ( **table row**)
  - Começa e termina uma linha horizontal da tabela.
- **<td>** dados da tabela ( **table data**).
  - Começa e termina cada célula contida nas linhas da tabela.

# Tabela – Exemplo 1



```
<table>
  <tr>
    <td>Célula 1</td>
    <td>Célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 3</td>
    <td>Célula 4</td>
  </tr>
</table>
```

Resultado de Exibição:

Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4

# Entendendo o Exemplo 1



- No Exemplo 1,
  - A tabela começa com `<table>`,
    - segue-se uma `<tr>`, que indica o início de uma nova linha.
      - Duas células são então inseridas na linha:  
`<td>Célula 1</td>` e `<td>Célula 2</td>`.
    - A linha termina com `</tr>` e
      - Uma nova linha `<tr>` começa imediatamente a seguir.
      - A nova linha também contém duas células.
  - A tabela termina com `</table>`.

# Tabela – Exemplo 2



```
<table>
<tr>
  <td>Célula 1</td>
  <td>Célula 2</td>
  <td>Célula 3</td>
</tr>
<tr>
  <td>Célula 4</td>
  <td>Célula 5</td>
  <td>Célula 6</td>
</tr>
<tr>
  <td>Célula 7</td>
  <td>Célula 8</td>
  <td>Célula 9</td>
</tr>
</table>
```

## Resultado de Exibição:

Célula 1	Célula 2	Célula 3
Célula 4	Célula 5	Célula 6
Célula 7	Célula 8	Célula 9

# Atributo - border



- O atributo **border** define o número de pixels da borda principal da tabela

```
<table border="5">  
  <tr>  
    <td>Célula 1</td>  
    <td>Célula 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td></td>  
    <td>Célula 4</td>  
  </tr>  
</table>
```

Resultado de Exibição:

The image shows a table with a thick black border, illustrating the effect of the border attribute. The table has two rows and two columns. The top-left cell contains 'Célula 1', the top-right cell contains 'Célula 2', the bottom-left cell is empty, and the bottom-right cell contains 'Célula 4'.

Célula 1	Célula 2
	Célula 4

# Atributo - width e height



- O atributo **width** define a largura, em pixels ou em porcentagem da tela, para uma tabela
- O atributo **height** de especifica a altura da tabela

**Exemplo 3: tabela com largura igual a 50% da largura da tela e altura igual a 150**

```
<table border="1" width="50%" height=150>  
<tr>  
  <td>Célula 1</td>  <td>Célula 2</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Célula 3</td>  <td>Célula 4</td>  
</tr>  
</table>
```

Resultado de Exibição:

Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4



# Atributos - align e valign

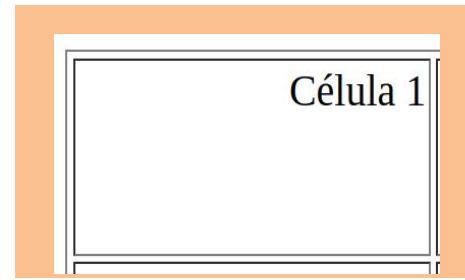


- align:
  - Define o alinhamento horizontal do conteúdo da tabela, de uma linha ou de uma célula.
  - Por exemplo: **left, center ou right** (à esquerda, no centro ou à direita).
- valign:
  - Define o alinhamento vertical do conteúdo de uma célula.
  - Por exemplo: **top, middle ou bottom** (no topo, no meio ou em baixo).

**Exemplo** - alinhamento de uma célula horizontalmente à direita e verticalmente no topo

Resultado de Exibição:

```
<td align="right" valign="top">Célula 1</td>
```



# Atributo - colspan



- Colspan é usada na tag `<td>` para indicar quantas colunas estarão contidas em uma célula.

## Exemplo

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="3">Célula 1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 2</td>
    <td>Célula 3</td>
    <td>Célula 4</td>
  </tr>
</table>
```

## Resultado de Exibição:

Célula 1		
Célula 2	Célula 3	Célula 4

# Atributo - colspan



- Se você definir **colspan** em "2",
  - A célula conterá duas colunas e assim será necessário inserir mais uma célula na primeira linha para que tenhamos na primeira linha as colunas em acordo com as da segunda linha.

## Exemplo 6:

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td colspan="2">Célula 1</td>  
    <td>Célula 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 3</td>  
    <td>Célula 4</td>  
    <td>Célula 5</td>  
  </tr>  
</table>
```

## Resultado de Exibição:

Célula 1		Célula 2
Célula 3	Célula 4	Célula 5

# Atributo rowspan



- Especifica quantas linhas contidas em uma célula.
  - Exemplo :

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="3">Célula 1</td>
    <td>Célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 4</td>
  </tr>
</table>
```

**Resultado de Exibição:**

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4

# Atributo rowspan



## Exemplo

```
<table border="1">  
  <tr> <td rowspan="4"> Célula 1</td> /tr>  
    <tr> <td>Célula 2</td></tr>  
    <tr> <td>Célula 3</td></tr>  
    <tr> <td>Célula 4</td></tr>  
  
  <tr>  
    <td>Célula 5</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 6</td>  
  </tr>  
</table>
```

## Resultado de Exibição:

	Célula 2
Célula 1	Célula 3
	Célula 4
Célula 5	
Célula 6	

# Cabeçalhos



- Informações de cabeçalhos de tabelas podem ser definidos com a tag `<th>`

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>Coluna 1</th> <th>Coluna 2</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 1</td> <td>Célula 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 3</td> <td>Célula 4</td>  
  </tr>  
</table>
```

**Resultado de Exibição:**

Coluna 1	Coluna 2
Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4

# Cabeçalhos verticais

- Adicionando cabeçalhos verticais

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>Linha 1</th>  
    <td>Célula 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <th>Linha 2</th>  
    <td>Célula 4</td>  
  </tr>  
</table>
```

**Resultado de Exibição:**

<b>Linha 1</b>	Célula 2
<b>Linha 2</b>	Célula 4

# Atributos - bgcolor e bordercolor



- O atributo bgcolor altera a cor de fundo da tabela ou célula
- O atributo bordercolor altera a cor da margem da tabela

```
<table border="2" bgcolor="red" bordercolor="blue">
<tr>
  <td>Célula 1</td>
  <td bgcolor="green"> Celula 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Célula 3</td> <td>Célula 4</td>
</tr>
</table>
```

**Resultado de Exibição:**

A visual representation of the HTML table defined in the code block. The table has a red background and a blue border. It contains four cells: "Célula 1", "Célula 2", "Célula 3", and "Célula 4". The cell "Célula 2" has a green background, while the others are red.

Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4



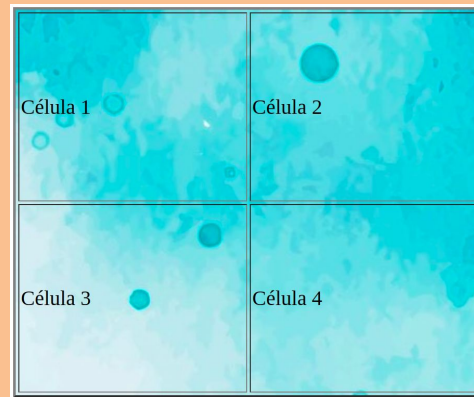
# Atributo - background



- Utilize o atributo background adiciona uma imagem como fundo da tabela ou de uma célula.
  - A imagem será visualizada em seu tamanho natural;

```
<table border="2" background="imagem.png">  
<tr>  
    <td>Célula 1</td> <td>Célula 2</td>  
</tr>  
<tr>  
    <td>Célula 3</td> <td>Célula 4</td>  
</tr>  
</table>
```

## Resultado de Exibição:



# Tabela com título



- A tag caption adiciona um título para a tabela.

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

```
<caption>Tabela Principal</caption>
```

```
<tr>
```

```
<th>Coluna 1</th> <th>Coluna 2</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Célula 1</td> <td>Célula 2</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Célula 3</td> <td>Célula 4</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

## Resultado de Exibição:

Coluna 1	Coluna 2
Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4

# Tabelas alinhadas



- Tabelas podem ser incluídas dentro de outras tabelas.
  - Assim, podemos incluir uma tabela dentro da célula de outra tabela

```
<table border="1">  
<tr>  
  <td> Celula da tabela principal</td>  
  <td align="center">  
    <table border="1">  
      <tr>  
        <td>celula 1</td> <td>celula 2</td>  
      </tr><tr>  
        <td>celula 3</td> <td>celula 4</td>  
      </tr>  
    </table>  
  </td>  
</tr>  
</table>
```

## Resultado de Exibição:

Celula da tabela principal	celula 1	celula 2
	celula 3	celula 4

# Referências



1. W3Schools (<http://www.w3schools.com/>)
2. HTML.net <http://html.net/>
3. Notas de aula da Prof<sup>ª</sup>. Adriana Carniello. Desenvolvimento Web I. Instituto Federal de São Paulo - Campus Guarulhos.
4. Formatos de imagens: JPEG, GIF, PNG e outros. Disponível em <https://www.infowester.com/imagens.php> Acessado em 09/09/2022