



Prof. Taciano Balardin
taciano@ulbra.edu.br

E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br

SITE DA DISCIPLINA:

<http://www.taciano.pro.br/>

SENHA:

[@lpweb](#)





HTML

Tabelas e Formulários

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO WEB

AULA 03

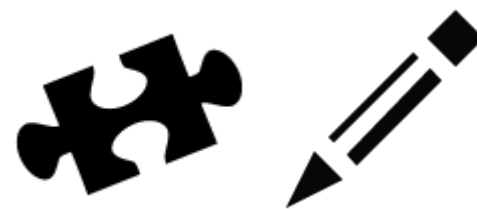
Atividade

- **Exercício 01** na página:
 - Parágrafos e headings;
 - Imagens e listas.



Válido como atividade semi-presencial.

Entregar **até 12/08**.



HTML: Tabelas

- Tabelas são usadas para **estruturar informação**;
- Tabelas são formadas por um conjunto de **linhas** e **colunas**, e o encontro delas é denominado **célula**;

- tabela

`<table>...</table>`

- linha (table row)

`<tr>...</tr>`

- célula (table data)

ou

`<td>...</td>`

- célula cabeçalho (table head):

`<th> ... </th>`

HTML: Tabelas

- Também pode ser adicionada uma **legenda** à tabela:
`<caption>Legenda</caption>`

`<h4>` Esta tabela tem legenda e borda de 6: `</h4>`

`<table border="6">`

`<caption>Legenda da tabela...</caption>`

`<tr>`

`<th>tit1</th>`

`<th>tit2</th>`

`<th>tit3</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>400</td>`

`<td>500</td>`

`<td>600</td>`

`</tr>`

`</table>`

Deve ser inserida sempre logo após a tag `<table>`

Esta tabela tem legenda e borda de 6:

Legenda da
tabela...

tit1	tit2	tit3
400	500	600

HTML: Tabelas

- Cellspacing permite criar um espaço entre o conteúdo e a célula:
`<table cellpadding="valor">`

```
<table border="1" cellpadding="10">
```

```
<tr>
```

```
<th>Título 1</th>
```

```
<th>Título 2</th>
```

```
<th>Título 3</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Coluna 1</td>
```

```
<td>Coluna 2</td>
```

```
<td>Coluna 3</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Tabela com cellpadding

Título 1	Título 2	Título 3
Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3

HTML: Tabelas

- Cellspacing permite criar um espaço entre as células:

`<table cellspacing="valor">`

`<table border="1" cellspacing="10">`

`<tr>`

`<th>Título 1</th>`

`<th>Título 2</th>`

`<th>Título 3</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>Coluna 1</td>`

`<td>Coluna 2</td>`

`<td>Coluna 3</td>`

`</tr>`

`</table>`

Tabela com Cellspacing

Título 1	Título 2	Título 3
Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3

HTML: Mesclando células

- Existem casos onde algumas células de uma tabela precisam ser unidas;
- Para unir linhas utiliza-se **ROWSPAN** e para unir colunas utiliza-se **COLSPAN**.

Colspan	

	Rowspan

HTML: Colspan

`<h3>Mesclando células com colspan</h3>`

`<table border="3" cellpadding="5" cellspacing="5">`

`<tr>`

`<td colspan="3">Primeira Linha Mesclada</td>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>Segunda Linha Coluna 1</td>`

`<td>Segunda Linha Coluna 2</td>`

`<td>Segunda Linha Coluna 3</td>`

`</tr>`

`</table>`

Mesclando células com colspan

Primeira Linha Mesclada		
Segunda Linha Coluna 1	Segunda Linha Coluna 2	Segunda Linha Coluna 3

HTML: Colspan

<h3>Mesclando células com colspan**</h3>**

<table border="3" cellpadding="5" cellspacing="5">

<tr>

<td colspan="2">Primeira Linha Mesclada**</td>**

<td>Primeira Linha Coluna 3**</td>**

</tr>

<tr>

<td>Segunda Linha Coluna 1**</td>**

<td>Segunda Linha Coluna 2**</td>**

<td>Segunda Linha Coluna 3**</td>**

</tr>

</table>

Mesclando células com colspan

Primeira Linha Mesclada		Primeira Linha Coluna 3
Segunda Linha Coluna 1	Segunda Linha Coluna 2	Segunda Linha Coluna 3

HTML: Colspan

```
<h3>Mesclando colunas com rowspan</h3>
<table border="3" cellpadding="5" cellspacing="5">
  <tr>
    <td>Primeira Linha Coluna 1</td>
    <td rowspan="2">Coluna Expandida</td>
    <td>Primeira Linha Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Primeira Linha Coluna 1</td>
    <td>Primeira Linha Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Primeira Linha Coluna 1</td>
    <td>Primeira Linha Coluna 2</td>
    <td>Primeira Linha Coluna 3</td>
  </tr>
</table>
```

Mesclando colunas com rowspan

Primeira Linha Coluna 1	Coluna expandida	Primeira Linha Coluna 3
Segunda Linha Coluna 1		Segunda Linha Coluna 3
Terceira Linha Coluna 1	Terceira Linha Coluna 2	Terceira Linha Coluna 3

HTML: Colspan

<h3>Mesclando colunas com rowspan</h3>

<table border="3" cellpadding="5" cellspacing="5">

<tr>

<td>Primeira Linha Coluna 1</td>

<td rowspan="3">Coluna Expandida</td>

<td>Primeira Linha Coluna 3</td>

</tr>

<tr>

<td>Primeira Linha Coluna 1</td>

<td>Primeira Linha Coluna 3</td>

</tr>

<tr>

<td>Primeira Linha Coluna 1</td>

<td>Primeira Linha Coluna 3</td>

</tr>

</table>

Mesclando colunas com rowspan

Primeira Linha Coluna 1	Coluna expandida	Primeira Linha Coluna 3
Segunda Linha Coluna 1		Segunda Linha Coluna 3
Terceira Linha Coluna 1		Terceira Linha Coluna 3

Formulários HTML

HTML: Formulários

Por favor preencha todos os campos

Encomendas e Ca.

Nome:*

E-mail:

Telefone:*

Sexo:

O que quer jantar? ☒ Peixe ☐ Carne ☐ Salada ☐

Obs.

☒ declaro que me responsabilizo por pagar o que encomendei

HTML: Tags Básicas

- Para montar formulários, o HTML possui os elementos:
- **Input:**
 - text fields (caixa de input de uma linha);
 - file fields (upload de arquivo);
 - checkbox (liga/desliga);
 - buttons (submit/reset);
 - radio (caixa de opção);
 - hidden fields (campos ocultos).
- **textareas (áreas de texto);**
- **select (caixas de seleção);**
- **fieldset's (delimitação e agrupamento de campos).**

HTML: Form

- Qualquer formulário criado em HTML é delimitado com as tags **<form>** e **</form>**;
- A tag **form** tem as seguintes propriedades:
 - **action**: arquivo que irá receber / processar os dados;
 - **method**: tipo de envio (GET ou POST);
 - **enctype**: tipo de dados a ser enviado, pode ser de dois tipos:
 - **application/x-www-form-urlencoded**: (padrão) envia apenas texto
 - **multipart/form-data**: envio de texto / arquivos. Ex: upload de uma foto, etc.

<form action="processar.php" method="post" enctype="application/x-www-form-urlencoded">

...

</form>

HTML: Input

- Um elemento `<input>` pode ter várias formas dependendo do atributo **type**;

Cidade: `<input type="text" name="cidade" size="45" maxlength="255" list="cidades" />`
`<datalist id="cidades">`

`<option>Cachoeira do Sul</option>`

`<option>Candelária</option>`

`</datalist>`



Leia mais sobre
a tag input

- type** identifica o tipo de campo (text; checkbox; password; radio; button; tel; search; email; url; datetime; date; month; week; time; number [min e max]; range [step]; color);
- name** identifica o nome do campo a ser preenchido;
- size** define o tamanho do input;
- maxlength** define o máximo de caracteres que o campo poderá receber;
- list** vincula uma lista predefinida a um campo.

HTML: Input

- A tag `<input type="password" />` cria uma caixa de texto que esconde o valor digitado:

Senha `<input type="password" name="senha" size="45" />`

Senha

- A tag `<input type="hidden">` cria um campo oculto que é exibido apenas no código-fonte do documento;

`<input type="hidden" name="end_ip" value="200.132.68.134" />`

HTML: Input

- A tag `<input type="checkbox" />` cria uma caixa cujo valor será sim ou não (caixa marcada ou não marcada);
- Caso o usuário ative esta caixa, será enviado para o servidor o valor atribuído à mesma (**value**). Caso contrário, a variável é passada para o servidor com valor nulo;
- Caso queira deixar a caixa ativada de forma pré-definida, deverá ser adicionada a propriedade **checked** com o valor **checked**.

Aceita os termos de compromisso?

`<input type="checkbox" name="aceita" value="sim" checked="checked" />`

Aceita os termos de compromisso? ☒

HTML: Input

- A tag `<input type="radio" />` cria uma caixa para selecionar um ítem entre um grupo de opções com o mesmo **name**;
- Caso queira ter a caixa ativa de forma pré-definida, deverá adicionar a propriedade **checked** com o valor **checked**;
- **Nota importante:** Se for dado o **mesmo nome** às tags (no exemplo foi dado prato), o usuário pode escolher apenas uma opção! Caso contrário, poderia ativar diversos inputs radio.

Peixe `<input type="radio" name="prato" value="Peixe" checked="checked" />`

Carne `<input type="radio" name="prato" value="Carne" />`

Salada `<input type="radio" name="prato" value="Salada" />`

Peixe ☒ Carne ☐ Salada ☐

HTML: Input

- A tag `<input type="file" />` permite selecionar um arquivo do computador do usuário, que mais tarde será enviado para o servidor.

`<input type="file" name="foto" />`

- As tags `<input type="submit" />` e `<input type="reset" />` criam botões no formulário;
- A diferença entre elas é apenas o fim a que se destinam:
 - **reset:** limpa todos os campos que constam do formulário;
 - **submit:** envia os dados do formulário para o servidor.

HTML: Select

- A tag `<select>` cria uma caixa de seleção (combobox) com diversas opções para o usuário optar;
- Só será enviada para o servidor a opção selecionada pelo usuário.

Sexo:

```
<select name="sexo">  
  <option value="Masc" selected="selected">Masculino</option>  
  <option value="Fem">Feminino</option>  
</select>
```

Sexo:

HTML: Textarea

- A tag `<textarea>` permite criar um campo de texto para inserir uma grande quantidade de dados.
- Tem as seguintes propriedades:
 - **cols**: número de caracteres que mostrará em largura;
 - **rows**: número de linhas que o campo terá;
 - **maxlength**: quantidade máxima de caracteres (html5).

Mensagem:

```
<textarea cols="50" rows="5" name="msg" maxlength="50"> </textarea>
```

Mensagem:



HTML: Label

- A tag **<label>** cria um rótulo para o input de forma que o utilizador saiba do que se trata o campo.

<label for="nome_user">

Nome do Usuário <input type="text" name="nome_user" />

</label>

nome do usuário

HTML: Fieldset

- A tag **<fieldset>** desenha uma moldura em volta de um ou vários campos do formulário a fim de agrupá-los visualmente com uma moldura;
- Acrescenta ainda uma pequena legenda que descreve o “tema” que os campos se referem.

<fieldset><legend>dados pessoais**</legend>(campos aqui!)</fieldset>**

The diagram shows two examples of HTML fieldsets. The first fieldset is titled 'dados pessoais' (personal data) and contains two input fields: 'nome' (name) and 'endereço' (address). The second fieldset is titled 'dados profissionais' (professional data) and contains two input fields: 'curso' (course) and 'faculdade' (university). Each fieldset is represented by a rectangular box with a legend at the top and input fields below it.

Atividade

- **Exercício 02** na página:
 - Formulários.

