



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Pelotas

LPW - Linguagem de Programação para WEB

HTML

Aula 3

Professor Sérgio Rodrigues



Tabelas

As tabelas são definidas com a tag `<table>`. Uma tabela é dividida em linhas (com a tag `<tr>`), e cada linha é dividida em células de dados (com a tag `<td>`). As letras td significam "table data," que é o conteúdo de uma célula de dados. Uma célula de dados pode conter texto, imagens, listas, parágrafos, tabelas, etc..

Tabelas

:

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

```
<tr>
```

```
<td>linha 1, célula 1</td>
```

```
<td>linha 1, célula 2</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>linha 2, célula 1</td>
```

```
<td>linha 2, célula 2</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

:

Tabelas

- **Outros Atributos:**

- cellpadding – definirá o espaço entre a borda de cada célula e seu conteúdo.
- cellspacing – definirá um espaço entre a margem da tabela e a margem de cada célula.

- Exemplo:

`<table cellpadding="10">`

`<table cellspacing="20">`

Tabelas

- **Outros Atributos:**

- colspan - utilize esse atributo para mesclar as células de uma mesma linha.
- rowspan - utilize esse atributo para mesclar as células de uma mesma coluna.
- width – é utilizado para definir a largura da tabela em pixels ou porcentagem.

Tabelas

<h1>Exemplo 1 Tabela</h1>

<table border="2" width="200%">

<tr>

<td rowspan="2">Números</td>

<td colspan="2">Quantidades</td>

</tr>

<tr>

<td>100</td>

<td>300</td>

</tr>

</table>

Tabelas

Também é possível inserir um cabeçalho para identificar a tabela.

Para inserir o cabeçalho devemos utilizar as tags `<caption>` e `</caption>`

Exemplo de Tabela

Números	
100	301

Tabelas

```
<h1>Exemplo 2 Tabela</h1>
```

```
<table border="2" width="50%">
```

```
<tr>
```

```
<caption> Exemplo de Tabela</caption>
```

```
<td colspan="2">Números</td> <!-- Estou  
mesclando duas células na mesma linha --!>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>100</td>
```

```
<td>300</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```


Formulários

- Formulários nada mais são do que campos de cadastro. Por meio deles, é possível criar páginas com campos para os usuários inserirem suas sugestões, opiniões, reclamações e afins.
- De um modo geral, os formulários são meios de comunicação entre os desenvolvedores do site ou a empresa, com o usuário.

Criando Formulários

As tags utilizadas para criá-los são: `<form>` e `</form>`.

Pode-se inserir atributos dentro da tag, porém não é possível inserir uma tag `<form>` e `</form>` dentro de uma tag que já esteja aberta.

Atributos action e method

- **Action** – Esse atributo é responsável por receber o endereço (URL) do script que é o responsável por fazer o processamento das informações inseridas no formulário.
- **Method** – Esse atributo faz a remessa de informações do site. Nele, é possível inserir dois valores, que são: get e post.

Get e Post

Get – Ao utilizar esse valor, todas as informações que forem inseridas no formulário serão enviadas pela URL do site. Usa-se quando o volume de informações for pequena.

Post – Ao utilizar esse valor todas as informações serão passadas pela mensagem do protocolo HTTP. Nele, não há um limite de envio de informações.

Input

A tag `<input />` é utilizada para criar campos para os usuários inserirem os dados.

Para esse tag, também é possível inserir alguns atributos. São eles:

type – receberá o tipo do elemento a ser criado.

value – criará um valor padrão para os campos.

name – definirá um nome para o campo.

size – determinará qual o tamanho do campo quando for do tipo “text”.

Campos de Texto

Para criar o campo de texto é necessário que, junto ao atributo **type** seja inserido o valor **text**.

Ao utilizar o atributo **name** o script que processa o formulário conseguirá identificar os campos que precisarão ser processados.

É importante que os nomes dados aos elementos sejam únicos.

Campos de Texto

<h1>Formulário de Contato</h1>

<form action="dados.php" method="post">

<p>

Nome:<input type="text" name="nome" size="25" />

</p>

<p>

Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" size="40"/>

</p>

</form>

<form action = "dados.php" method="post">

Atributo

Atributo

Abertura
da form

Local em
que URL
recebera
os dados

Valor do
Atributo

Entrada do
Campo

Elemento
Texto

Tamanho do
Campo

Nome <input type="text" name="nome" size="25">

Nome do
Campo

Tipo de
elemento

Nome do
Campo

Campo de Senha

- Quando os usuários digitam suas senhas os valores digitados são substituídos por asteriscos (*), mascarando assim as informações exibidas na tela.

Para isso utiliza-se o valor **password**, atribuído ao type.

Campo de Senha

```
<h1>Formulário de Contato</h1>
```

```
<form action="dados.php" method="post">
```

```
<p>
```

```
Usuário:<input type="text" name="nome" size="25"/>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
Senha <input type="password" name="senha" size="25"/>
```

```
</p>
```

```
</form>
```

Campo de Validação

Pode acontecer que, em alguns sites, você note uma informação parecida com essa:

Li e aceito os termos, e ao lado um pequeno quadrado para marcar a opção.

Esse quadrado ou círculo chama-se **Validação** e para passar para a próxima página é necessário marcá-lo.

Campo de Validação

<h1>Formulário de Contato</h1>

<form action="dados.php" method="post">

<p>

Usuário:<input type="text" name="nome" size="25"/>

</p>

<p>

Senha <input type="password" name="senha" size="25"/>

</p>

<p>

<input type="checkbox" name="aceite"/>Ativar Proteção de Senha

</p>

</form>

Botões de Escolha

Os botões de escolha são utilizados para inserir várias opções no formulário para que o usuário responda somente uma.

Quando somente um dos botões pode ser selecionado, o atributo **name** precisa ser igual para todas as alternativas.

Botões de Escolha

```
<h1>Formulário de Contato</h1>
<form action="dados.php" method="post">
<p>
<input type="radio" name="estado" value="solteiro"
/>Solteiro<br/>
<input type="radio" name="estado" value="casado"
/>Casado<br/>
<input type="radio" name="estado" value="divorciado"
/>Divorciado<br/>
<input type="radio" name="estado" value="viuvo"
/>Viúvo<br/>
</p>
</form>
```

Botões de Checked

O atributo **checked** é utilizado para fazer com que os elementos do formulário sejam checados antes de qualquer outra ação que o usuário for fazer.

Esse atributo pode ser utilizado nas caixas de validação ou nos botões de escolha.

Botões de Checked

Veja como tem que ficar:

```
<input type="radio" name="estado" value="solteiro" checked />Solteiro<br/>
```

No final antes do </form> digite:

```
<input type="checkbox" name=" aceito " checked /> OK
```


Botões de Submit e Reset

O botão **Submit** é o responsável por enviar a informação para o local onde ela ficará armazenada. Local, este, inserido no atributo **Action**.

Já o botão Reset limpa as informações que o usuário digitou ou selecionou.

Botões de Submit e Reset

No final antes do `</form>` digite:

```
<p>
```

```
<input type="submit" value="Enviar" />
```

```
<input type="reset" value="Cancelar" />
```

```
</p>
```

Tag textarea

Em alguns formulários será necessário que tenha um campo maior para que o usuário digite os textos e as mensagens que deseja enviar.

Para inserir esse campo você utilizará a tag `<textarea>` e `</textarea>`. O tamanho do campo é definido utilizando os atributos `rows` (linhas) e `cols` (colunas).

Tag textarea

```
<h1>Formulário de Contato</h1>
<form action="dados.php" method="post">
<p>
<textarea name="mensagem" rows="4" cols="20"> Digite
sua mensagem aqui. </textarea>
</p>
<p>
<input type="submit" value="Enviar" />
<input type="reset" value="Cancelar" />
</p>
```

exe3_8

Tag select

A tag `<select>` e `</select>` é utilizada para inserir várias informações em um único campo.

Por meio dela, é possível criar dois tipos de seletores: único ou múltiplo.

Ao inserir a tag, é necessário inserir outra para criar as opções dos seletores. Essa tag é a `<option>` e `</option>`.

Seletor único

Ao acessar o formulário com seletor único, você vai ver somente uma das opções, mas clicando sobre ele, as demais opções ficarão visíveis.

Seletor único

```
<h1>Formulário de Contato</h1>
<form action="dados.php" method="post">
<p>
Estado Civil
<select name="estado">
<option value="solteiro">Solteiro</option>
<option value="casado">Casado</option>
<option value="divorciado">Divorciado</option>
<option value="viúvo">Viúvo</option>
</select>
</p>
<p>
<input type="submit" value="Enviar" />
<input type="reset" value="Cancelar" />
</p>
```

Seletor Múltiplo

Ao acessar o formulário no seletor único, você vai notar que ele exibirá apenas uma resposta. Para ver as demais, é necessário clicar na caixa de resposta.

Já o seletor mostra de uma única vez todas as opções, não sendo preciso abrir caixa.

Na tag `<select name “estado”>` inclua antes de **name** o atributo **multiple**.

Seletores Múltiplos

:

<p>

Estado Civil

<select multiple name="estado">

<option value="solteiro">Solteiro</option>

<option value="casado">Casado</option>

<option value="divorciado">Divorciado</option>

<option value="viúvo">Viúvo</option>

</select>

</p>

:

tag `<meta>` `</meta>`

Tag **meta** são usadas em documentos HTML e XHTML para fornecer metadados estruturados sobre uma página da Web.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="description" content="Free Web tutorials">
```

```
<meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript">
```

```
<meta name="author" content="John Doe">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
:
```

Consulte

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Exercícios no Moodle