

## MODULO 7: FORMULÁRIOS HTML (FORMS) E ENTRADAS DE DADOS (INPUT)

Formulários HTML são usados para selecionar diferentes formas de entradas de dados pelo usuário.

### 7.1 - EXEMPLOS

#### Campos de Texto

Este exemplo demonstra como criar campos de texto em uma página HTML. O usuário pode escrever textos em um campo de texto.

```
<html>
<body>

<form>
Nome:
<input type="text" name="nome">
<br>
Sobrenome:
<input type="text" name="sobrenome">
</form>
</body>
</html>
```

#### Campos de Senha (password)

Este exemplo demonstra como criar um campo de senha em uma página HTML.

```
<html>
<body>

<form>
Login:
<input type="text" name="login">
<br>
senha:
<input type="password" name="senha">
</form>
<p>
Note que quando você digita os caracteres em um campo de senha,
o browser mostra asteriscos ('*') no lugar dos caracteres.
</p>
</body>
</html>
```

(Veja mais exemplos no final deste módulo.)

### 7.2 - FORMULÁRIOS (FORMS)

Um formulário é uma aread que pode conter elementos de formulário.

Elementos de formulário são elementos que permitem ao usuário entrar informações (como campos de texto, caixas de seleção “drop-down”, botões “radio”, caixas “checkboxes”, etc.) em um formulário.

Um formulário é definido com a tag <form>.

```
<form>
<input>
<input>
</form>
```

### 7.3 - ENTRADA DE DADOS (INPUT)

A tag mais usada em um formulário é a tag <input>. O tipo de entrada é especificada pelo atributo “type”. Os tipos de entrada mais comuns serão explicados abaixo.

#### Campos de Texto (ou Text Fields)

Campos de texto são usados quanto queremos que o usuário entre com letras ou numeros, etc. em um formulário.

```
<form>
Nome:
<input type="text" name="nome">
<br>
Sobrenome:
<input type="text" name="sobrenome">
</form>
```

Este código será exibido por um browser da seguinte forma:

Nome:

Sobrenome:

Note que o formulário em si não é exibido. Note também que na maioria dos browsers, a largura do campo de texto é de 20 caracteres por padrão.

### 7.4 - BOTÕES “RADIO”

Botões radio são usados quando se deseja que o usuário faça uma seleção em uma lista limitada de opções.

```
<form>
<input type="radio" name="genero" value="M"> Masculino
<br>
<input type="radio" name="genero" value="F"> Feminino
</form>
```

Este código será exibido por um browser da seguinte forma:

Masculino  
Feminino

Note que apenas uma opção pode ser selecionada.

## 7.5 - CAIXAS CHECKBOX

As Checkbox são usadas quando se deseja que o usuário selecione uma ou mais opções em uma lista limitada de opções.

```
<form>
<input type="checkbox" name="bicicleta">
Eu tenho uma bicicleta
<br>
<input type="checkbox" name="carro">
Eu tenho um carro
</form>
```

Este código será exibido por um browser da seguinte forma:

Eu tenho uma bicicleta  
Eu tenho um carro

## 7.6 - O ATRIBUTO "ACTION" E O BOTÃO "SUBMIT" DE UM FORMULÁRIO

Quando o usuário clica no botão "submit", o conteúdo do formulário é enviado para outro arquivo. O atributo "action" define o nome do arquivo para o qual os dados serão enviados. O arquivo especificado no atributo action geralmente faz alguma operação com os dados recebidos.

```
<form name="input" action="html_form_action.php"
method="get">
Login:
<input type="text" name="login">
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Este código será exibido por um browser da seguinte forma:

Login:

Os dados digitados na caixa de texto serão enviados para a página indicada no atributo action.

Estes dados serão inicializados às variáveis cujo nome são indicados pelo atributo "name" das respectivas tags Input. Veremos como acessar estas variáveis, através do Javascript, no próximo capítulo. Da mesma forma estes dados podem ser acessados com o PHP, ASP etc. Veremos uma introdução ao PHP mais adiante no nosso curso.

## 7.7 - MAIS EXEMPLOS

### Caixas Checkbox

Este exemplo demonstra como criar check-boxes em uma página HTML. A user can select or unselect a checkbox.

```
<html>
<body>

<form>
<input type="checkbox" name="bicicleta">Eu tenho uma bicicleta
<br>
<input type="checkbox" name="carro">Eu tenho um carro
</form>
</body>
</html>
```

### Botão "radio"

Este exemplo demonstra como criar radio-buttons em uma página HTML.

```
<html>
<body>

<form>
<input type="radio" name="genero" checked="checked" value="M">
Masculino
<br>
<input type="radio" name="genero" value="F"> Feminino
</form>

<p>
Quando o usuário clica em um botão "radio", o botão é marcado,
e todos os outros desmarcados.
</p>

</body>
</html>
```

### Caixa dropdown simples

Este exemplo demonstra como criar uma caixa drop-down em uma página HTML. Uma caixa drop-down é uma lista de seleção (select).

```
<html>
<body>

<form>
<select name="carros">
<option value="volvo">Volvo
<option value="bmw">BMW
<option value="fiat">Fiat
```

```
<option value="audi">Audi
</select>
</form>

</body>
</html>
```

### Outra Caixa drop-down

Este exemplo demonstra como criar uma caixa drop-down box com um valor pré-selecionado.

```
<html>
<body>

<form>
<select name="cars">
<option value="volvo">Volvo
<option value="bmw">BMW
<option value="fiat" selected="selected">Fiat
<option value="audi">Audi
</select>
</form>

</body>
</html>
```

### Area de Texto

Este exemplo demonstra como criar uma area de texto (um campo de texto com multiplas linhas). Um usuário pode escrever textos mais longos em uma área de texto.

```
<html>
<body>
<form>
<textarea rows="10" cols="30">
O gato brincava no jardim.
</textarea>
</form>
</body>
</html>
```

### Botão

Este exemplo demonstra como criar um botão. Em um botão podemos definir nosso próprio texto.

```
<html>
<body>

<form>
```

```
<input type="button" value="Meu primeiro Botao">
</form>

</body>
</html>
```

### Borda no formulário

Este exemplo demonstra como desenhar uma borda com um título ao redor dos seus dados.

```
<html>
<body>

<fieldset>
<legend>
Dados de Saude:
</legend>
<form>
Largura <input type="text" size="3">
Altura <input type="text" size="3">
</form>
</fieldset>

<p>

Se não foi exibida uma borda ao redor do formulário, seu browser
é muito antigo.

</p>

</body>
</html>
```

### Exemplo de Formulário

Este exemplo demonstra como adicionar um formulário à uma página. Este formulário contém diversas formas de entrada de dados.

```
<html>
<body>

<fieldset>
<legend>
Novo Usuario:
</legend>
<form name="input" action="cadastrar.php" method="get">
Nome: <input type="text" name="nome"><br>
Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome"><br>
Nome de usuario: <input type="text" name="login"><br>
e-mail: <input type="text" name="email"><br>
```

```
Genero:<br>
<input type="radio" name="genero" value="M"> Masculino<br>
<input type="radio" name="genero" value="F"> Feminino<br>
<input type="checkbox" name="newsletter">Gostaria de receber
emails do administrador<br>
Pequena descrição pessoal:
<textarea name="desc" rows="10" cols="30">
Insira a descrição aqui.
</textarea><br>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
</fieldset>
</body>
</html>
```

#### Tags de Formulário

TAG	DESCRIÇÃO
<form>	Define um formulário para inserção de dados
<input>	Define um campo de inserção de dados
<textarea>	Define uma area de texto
<label>	Define um rótulo
<fieldset>	Define um bloco de campos
<legend>	Define um título ou legenda para um bloco de campos
<select>	Define uma lista de seleção (caixa dropdown)
<optgroup>	Define um grupo de opções
<option>	Define uma opção em uma caixa dropdown
<button>	Define um botão