

Laboratório de programação Web

Profa. Carolina Xavier

Formulário

- ▶ Formulários são seções específicas de um documento projetados para coletar dados fornecidos pelo usuário e enviá-los para serem processados por um script.
- ▶ Usando um formulário o usuário pode interagir com o servidor;
- ▶ Enviar dados que serão processados no servidor e posteriormente devolvidos ao cliente.
- ▶ Os formulários podem conter qualquer formatação - parágrafos, listas, tabelas, imagens - exceto outros formulários.

Formulário

- ▶ **<form>**
- ▶ O elemento **<form>** delimita um formulário e contém uma seqüência de elementos de entrada e de formatação do documento.

```
<form action="url_de_script" method="método">
```

```
...
```

```
</form>
```

Os atributos de FORM que nos interessam agora são:

- ▶ **action:** especifica o URL do script ou email ao qual serão enviados os dados do formulário.

Formulário

- ▶ **method:** Seleciona um método para acessar o URL de ação. Os métodos usados atualmente são :
 - ▶ **post:** Os dados entrados fazem parte do corpo da mensagem enviada para o servidor; transfere grande quantidade de dados.
 - ▶ **get:** Os dados entrados fazem parte do URL associado à consulta enviada para o servidor; suporta até 128 caracteres.
-

Formulário

- ▶ Em especial, colocamos dentro da marcação de `<FORM>` as formatações para campos de entrada de dados, que são três:
 - ▶ `<INPUT>`
 - ▶ `<SELECT>`
 - ▶ `<TEXTAREA>`.
-

Formulário

Texto

- a. Entrada de texto comum - TEXT
 - b. Entrada de texto protegido, senha -
PASSWORD
 - c. Entrada oculta - HIDDEN
 - d. Entrada de várias linhas de texto -
TEXTAREA
-

Formulário

- ▶ **Entrada de texto comum – TEXT**
 - ▶ A forma mais simples de campo de entrada é a marcação **text**.
 - ▶ Este campo permite a digitação de uma única palavra ou linha de texto, e possui uma largura default de 20 caracteres.
-

Formulário

Entrada de texto comum – TEXT

Exemplo:

```
<form method="POST" action="url">  
  Nome: <input type="text" size="20" name="nome" />  
</form>
```

► Visualização

Nome:

- OBS: O atributo **size** é usado para controlar o tamanho do campo
-

Formulário

Entrada de texto protegido, senha password

- ▶ Marcações de entrada do tipo **password** são idênticas aos campos do tipo **text**, exceto pelo fato de todos os caracteres serem exibidos como asteriscos (*).
- ▶ Para ter um campo para entrada de senha, basta usar o valor *password* do atributo *type*.

Formulário

▶ Entrada de texto protegido

▶ Exemplo:

```
<form method="POST" action="url">  
  Senha: <input type="password" size="10" name="senha" maxlength="6" />  
</form>
```

▶ Visualização

Senha:

OBS: O atributo **maxlength** limita a quantidade de texto que o usuário poderá inserir em um campo de texto.

Formulário

Entrada oculta – HIDDEN

- ▶ Usado para enviar informações que não devem ser mostrados aos usuários .

Exemplo:

```
<html><head>
<title>Formulário</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action="url">
  Campo Oculto:  <input type="hidden" size="20" name="oculto">
</form>
</body>
</html>
```

- ▶ OBS: Teste este exemplo e confira o resultado!!

Formulário

▶ Entrada de várias linhas de texto: **TEXTAREA**

- ▶ O elemento `<textarea>` apresenta dois atributos obrigatórios: *rows* e *cols*, que determinam o número de linhas e colunas de caracteres no campo de área de texto.

```
<form method="POST" action="url">  
  Mensagem: <BR>  
  <textarea rows="2" cols="20" name="mensagem"  >  
</textarea>  
</form>
```

Mensagem:



Formulário

Botões

Botões de submissão e limpeza

Botões com opções – RADIO

Botões sim ou não – CHECKBOX

Formulário

Botão de submissão

- ▶ Todos os exemplos anteriores de formulário ainda não apresentava o botão de Enviar;
 - ▶ Este botão tem a função de enviar os dados do formulário para um script cgi,php, email, etc.
 - ▶ Ele pode ser criado com uma variação do elemento `<input>`
-

Formulário

Botão de submissão

Exemplo:

```
<form method="POST" action="url">  
  Mensagem: <BR>  
  <textarea rows="2" cols="20" name="mensagem"  >  
  </textarea> <BR>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Altere o texto do botão usando o atributo *value*.

Visualização:

Mensagem:

Enviar

Formulário

a. Botão de limpeza

- ▶ O botão restaurar pode ser criado da mesma maneira alterando apenas o atributo *type*.
- ▶ Exemplo

```
<form method="POST" action="url">  
  Mensagem: <BR>  
  <textarea rows="2" cols="20" name="mensagem" >  
</textarea> <BR>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
  <input type="reset" value="Limpar">  
</form>
```

Visualização

Mensagem:

Enviar Limpar



Botões com opções – RADIO

- ▶ São objetos que permitem ao usuário a escolha de apenas uma alternativa, diante de uma série de opções.
 - ▶ Suas principais propriedades são: name, value e checked.
-

Formulário

► Exemplo

Conectados pelo mesmo
nome

```
<form method="POST" action="url">  
Sexo: <BR>  
<input type="radio" name="sexo" value="masculino" checked="checked">Masculino<BR>  
<input type="radio" name="sexo" value="feminino"> Feminino<BR>  
<BR>  
<input type="submit" value="Enviar">  
<input type="reset" value="Limpar">  
</form>
```

Visualização:

Sexo:

☒ Masculino
☐ Feminino

Enviar

Limpar

Formulário

- ▶ **Botões sim ou não – CHECKBOX**
- ▶ Com as Caixas de Seleção, o usuário pode escolher mais de uma opção.

- ▶ **Exemplo:**

```
<form method="POST" action="url">
<b>Hobbies (Marque os que você pratica):</b> <BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="web" checked="checked">Criar páginas para web<BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="bicicleta"> Andar de bicicleta <BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="futebol"> Jogar futebol<BR>
<BR>
<input type="submit" value="Enviar">
<input type="reset" value="Limpar">
</form>
```

- **Visualização**

Hobbies (Marque os que você pratica):

- ☒ Criar páginas para web
- ☐ Andar de bicicleta
- ☐ Jogar futebol

Enviar

Limpar

Formulário

O elemento <button>

- ▶ A princípio pode parecer redundante em relação ao elemento <input>;
- ▶ Pode ser feito coisas criativas com o elemento <button>

```
<form method="POST" action="url">  
<b>Hobbies (Marque os que você pratica):</b> <BR>  
<input type="checkbox" name="hbbies" value="web" checked="checked">Criar páginas para web<BR>  
<input type="checkbox" name="hbbies" value="bicicleta"> Andar de bicicleta <BR>  
<input type="checkbox" name="hbbies" value="futebol"> Jogar futebol<BR>  
<BR>  
<button type="submit"><i><b>Enviar!</b></i></button>  
</form>
```

Visualização

Hobbies (Marque os que você pratica):

- ☒ Criar páginas para web
- ☐ Andar de bicicleta
- ☐ Jogar futebol

Enviar!

Formulário

O elemento <button>

► Outro exemplo:

```
<form method="POST" action="url">
<b>Hobbies (Marque os que você pratica):</b> <BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="web" checked="checked">Criar páginas para web<BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="bicicleta"> Andar de bicicleta <BR>
<input type="checkbox" name="hbbies" value="futebol"> Jogar futebol<BR>
<BR>
<button type="submit"></button>
</form>
```

Visualização

Hobbies (Marque os que você pratica):

- ☒ Criar páginas para web
- ☐ Andar de bicicleta
- ☐ Jogar futebol

ENVIAR

Formulário

▶ Menus com opções – SELECT

▶ Exemplo:

```
<form method="POST" action="mailto:lh@powermail.com.br">  
<select size="1" name="estado">  
  <option>Minas Gerais</option>  
  <option>Rio de Janeiro</option>  
  <option>São Paulo</option>  
</select>  
<BR>  
<input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Visualização



Minas Gerais ▼

Enviar

Exercício

Faça o formulário abaixo

Nome:	<input type="text"/>
Sexo:	<input type="radio"/> Feminino <input type="radio"/> Masculino
Preferência:	<input type="checkbox"/> nadar <input type="checkbox"/> correr <input type="checkbox"/> malhar <input type="checkbox"/> cavalgar
E-mail:	<input type="text"/>
Cidade:	<input type="text"/>
Comentarios:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>