Laboratório de programação Web

Profa. Carolina Xavier

- 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.

- <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.

- 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.

Em especial, colocamos dentro da marcação de <FORM> as formatações para campos de entrada de dados, que são três:

- <INPUT>
- <SELECT>
- <TEXTAREA>.

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

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.

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

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.

- Entrada de texto protegido
- Exemplo:

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

Visualização



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

Entrada oculta – HIDDEN

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

Exemplo:

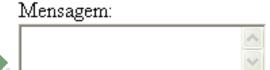
```
<html><head>
<title>Formulário</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action="url">
        Campo Oculto: <input type="hidden" size="20" name="oculto">
</form>
</body>
</html>
```

OBS: Teste este exemplo e confira o resultado!!

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>
```



Botões

Botões de submissão e limpeza

Botões com opções – RADIO

Botões sim ou não – CHECKBOX

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>

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>
```

Visualização:

Mensagem:

Enviar

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

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



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.

Exemplo

Conectados pelo mesmo nome

Visualização:

Sexo:

- Masculino
- C Feminino

Enviar

Limpar

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

• Visualização Hobbies (Marque os que você pratica):

🗹 Criar páginas para web

Andar de bicicleta

Jogar futebol

Enviar Limpar

O elemento <button>

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

```
<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>>button type="submit"><i>>checkbox" name="hbbies" value="futebol"> Jogar futebol<BR>
<button type="submit"></form>

Hobbies (Marque os que você pratica):
```

Visualização

✓ Criar páginas para web✓ Andar de bicicleta✓ Jogar futebol

Enviar!

O elemento <button>

Outro exemplo:

Visualização

Hobbies (Marque os que você pratica):

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



- Menus com opções SELECT
- Exemplo:

Visualização



Exercício

Faça o formulário abaixo

Nome:	
Sexo:	Feminino
Preferência:	nadar correr malhar cavalgar
E-mail:	
Cidade:	
Comentarios:	
	Enviar Limpar