

Formulário

- 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 sequência 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.

- Exemplo:

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

- Visualização

Mensagem:

A visual representation of a text area input field. It consists of a rectangular box with a thin border. To the right of the box is a vertical scrollbar with up and down arrows. The text "Mensagem:" is positioned to the left of the box.

Formulário

- **Botões**
 - a. Botões de submissão e limpeza
 - b. Botões com opções – RADIO
 - c. Botões sim ou não – CHECKBOX

Formulário

a. 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

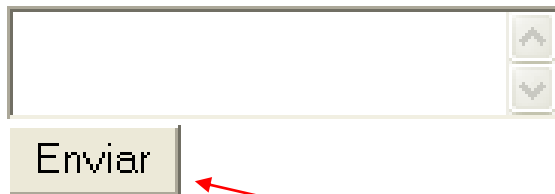
a. Botão de submissão

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:



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

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



Formulário

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="hobbies" value="web" checked="checked">Criar páginas para web<BR>  
<input type="checkbox" name="hobbies" value="bicicleta"> Andar de bicicleta <BR>  
<input type="checkbox" name="hobbies" 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>
- 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"><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

Formulário

- **Menus com opções – SELECT**
- **SELECTED OPCIONAL**
 - Por default, a primeira OPTION é exibida no menu. Esta marcação estabelece uma opção de menu a ser exibida inicialmente, quando não se deseja que seja a primeira OPTION.

Exercício

Construa o formulário abaixo:

Nome:

Senha:

Sistema Operacional: ☐ Windows 95 ☒ Windows 98 ☒ Linux

Processador: ☒ Intel ☐ AMD ☐ Cyrix

Profissão:

Analista de Sistemas

Analista de Suporte

Comentários:

Teste com formulários

O Formulário

O campo <INPUT> tem um atributo TYPE, ao qual atribuímos seis valores diferentes para gerar seis tipos diferentes de entrada de dados.

The image shows a web form with several input fields, each highlighted by a colored box and a label indicating its type:

- Nome:** A text input field containing "José Honório". It is highlighted with a red box and labeled "Type = 'text'" in red.
- Senha:** A password input field containing "sksksksksk". It is highlighted with a blue box and labeled "Type = 'password'" in blue.
- Sistema Operacional:** A checkbox group with three options: "Windows 95" (unchecked), "Windows 98" (checked), and "Linux" (checked). It is highlighted with a green box and labeled "Type = 'checkbox'" in green.
- Processador:** A radio button group with three options: "Intel" (selected), "AMD" (unchecked), and "Cyrix" (unchecked). It is highlighted with an orange box and labeled "Type = 'radio'" in orange.
- Profissão:** A dropdown menu with two options: "Analista de Sistemas" (selected) and "Analista de Suporte". It is highlighted with a blue box.
- Comentários:** A text area containing "Teste com formulários". It is highlighted with a black box.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Envia Dados" and "Limpa Dados". The "Envia Dados" button is highlighted with a black box and labeled "Type = 'submit'" in black. The "Limpa Dados" button is highlighted with a black box and labeled "Type = 'reset'" in black.

O Formulário

Campos `<select>` permite criar uma caixa de seleção e o `<textarea>` uma caixa de digitação de várias linhas

The image shows a web form with the following fields and annotations:

- Nome:** A text input field containing "José Honório".
- Senha:** A text input field containing "sksksksksk".
- Sistema Operacional:** A group of checkboxes with labels "Windows 95", "Windows 98", and "Linux". "Windows 98" and "Linux" are checked.
- Processador:** A group of radio buttons with labels "Intel", "AMD", and "Cyril". "Intel" is selected.
- Função:** A dropdown menu with two options: "Analista de Sistemas" (selected) and "Analista de Suporte". A red box on the left contains the HTML code for this dropdown:

```
<select>  
<option>  
</option>  
</select>
```

 with an arrow pointing to the dropdown.
- Comentários:** A multi-line text area containing the text "Teste com formulários". A purple box on the right contains the HTML code `<textarea>` with an arrow pointing to the text area.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Envia Dados" and "Limpa Dados".