

Introdução ao Desenvolvimento de Aplicações WEB

ORDER FORM

Please fill in your information and we'll be sending your order in no time.

Name First Name Last Name

Email Quantity

Shipping Address Street Address

City Country

Select your products

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

PURCHASE

Formulários HTML

Prof. Giuliano Prado de Moraes Giglio, MSc.

giucontato@gmail.com

www.giulianoti.tk

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 above 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

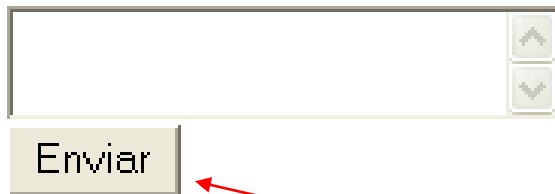
a. Botão de submissão

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:



The visual representation shows a text area with two rows and 20 columns, followed by a submit button labeled "Enviar". A red arrow points from the button to the text "Enviar" in the button label.

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="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>
- 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 7 ☐ Windows 10 ☐ Linux ☐ Mac OS

Processador:

☐ Intel ☐ AMD ☐ Cyrix

Profissão:

Analista de Sistemas ^

Analista de Suporte v

Comentários:

Envia Dados

Limpa Dados

O Formulário

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

Nome:	<input type="text"/>	Type = "text"
Senha:	<input type="password"/>	Type = "password"
Sistema Operacional:	<input checked="" type="checkbox"/> Windows 7 <input type="checkbox"/> Windows 10 <input type="checkbox"/> Linux <input type="checkbox"/> Mac OS	
Processador:	<input type="radio"/> Intel <input type="radio"/> AMD <input type="radio"/> Cyrix	Type = "checkbox"
Profissão:	<div>Analista de Sistemas ^</div> <div>Analista de Suporte v</div>	Type = "radio"
Comentários:	<div></div>	
Type = "submit"	<div>Envia Dados</div> <div>Limpa Dados</div>	Type = "reset"

O Formulário

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

Nome:

Senha:

Sistema Operacional: ☒ Windows 7 ☐ Windows 10 ☐ Linux ☐ Mac OS

Processador:

☐ Intel ☐ AMD ☐ Cyrix

Profissão:

Analista de Sistemas ^

Analista de Suporte v

Comentários:

`<select>`

`<option>`

`</option>`

`</select>`

`<textarea>`

Envia Dados

Limpa Dados