



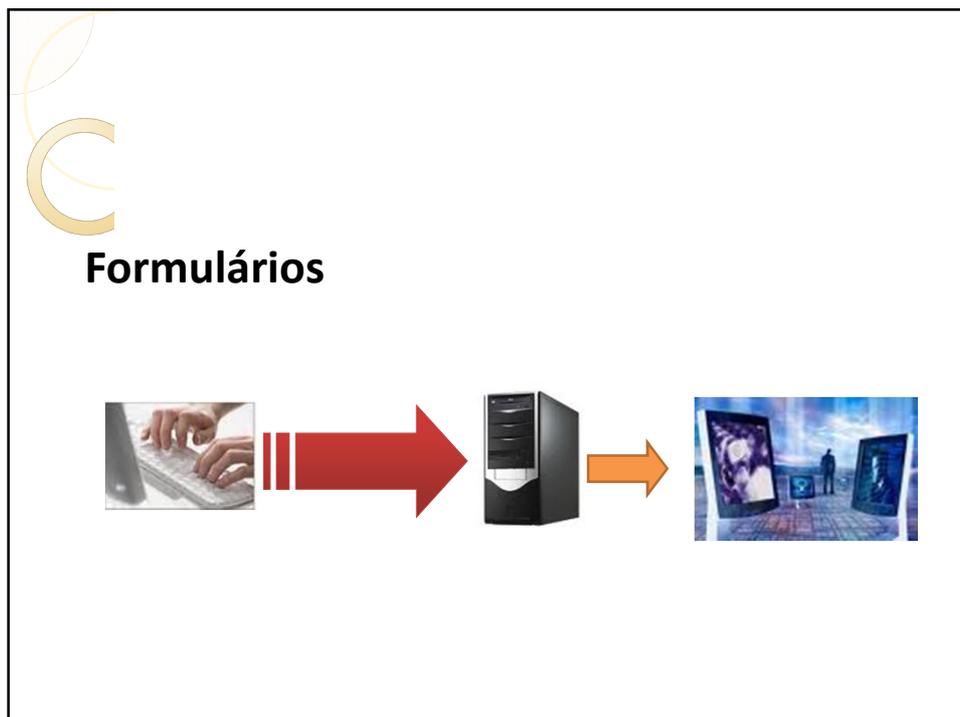
## TECNOLOGIAS WEB – AULA 7

PROF. RAFAEL DIAS RIBEIRO  
@RIBEIRORD



### Objetivos:

- Apresentar as principais tags utilizadas na construção de formulários em HTML.
- Compreender as principais estruturas formadas com as tags utilizadas
- Listar as principais tags de formulários e seus usos



**Formulários**

`<form >`

*Elementos de Entrada*

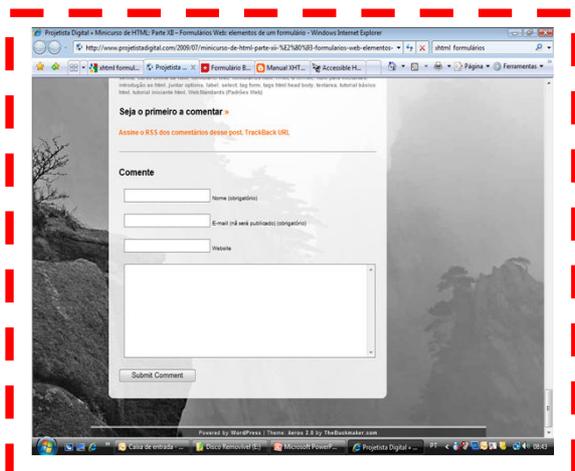
`</form>`

Indica o início e fim do formulário.  
A tag informa também ao navegador para onde deve enviar o formulário, como e que tipo de informação é que se deseja enviar.

Os atributos da tag form são:

- action
- method
- enctype

`<form action=" {atributo de ação} " method=" {post ou get} ">`



`</form>`



## Formulários

`<form action="" >` Deve-se indicar neste atributo a localização do recurso onde o formulário será processado.

*Elementos de Entrada*

`</form>`

Ex:

```
<form action=" cadastro.php" >  
<form action=mailto:user@provedor.com >
```



## Formulários

`<form method="" >` Indica qual o método de HTTP será usado para enviar os conteúdos do formulário.

*Elementos de Entrada*

`</form>`

Existem duas possibilidades :

- . POST
- . GET

Ex:

```
<form action=" cadastro.php" method ="post" >
```



## Formulários

Através do método HTTP "get", os dados são anexados ao URI especificado pelo atributo.

O método **GET** será adicionado à URI especificado pelo atributo action com um ponto de interrogação como separador, e só depois é que a URI é enviada. O resultado poderia ser por exemplo:

`http://www.suapagina.com.br/cadastro.html?user=rafa&pass=1234`

OBS: Caso não seja especificado qual o método, por padrão é assumido o GET.



## Formulários

Através do método HTTP "post", os dados são anexados ao corpo do formulário e enviados ao agente a cargo do processamento.

Com o método POST a informação recolhida no formulário será incluída no corpo da página e enviada ao agente que a irá processar.



## Formulários

enctype especifica a representação dos dados do formulário.

Determina o mecanismo utilizado para encode dos conteúdos obtidos pelo formulário.

Para o método POST quer para o GET o enctype é :  
application/x-www-form-urlencoded.

```
<form action="validar.html" method="POST" enctype="application/x-www-form-urlencoded">
```



## Formulários

Caso deseje ter um formulário para upload de arquivos:  
multipart/form-data

```
<form action="validar.html" method="POST" enctype="multipart/form-data">
```

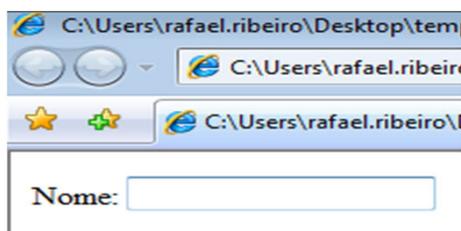
Nota: o método terá de ser o POST.

## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="text"` - Rótulo descritivo

NOME<br />

`<input type="text" name="txtNome" />`

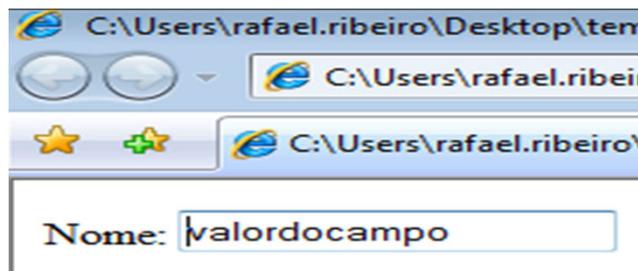


## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="text"` - Rótulo descritivo, Elemento HTML

NOME<br />

`<input type="text" value="valor do campo" name="txtNome" />`



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="password"` - Rótulo descritivo (senha), Elemento HTML

SENHA<br />

```
<input type="password" name="txtSenha" />
```



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="button"`

```
<input type="button" name="cmdValidar" value="Validar" />
```



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

input type="submit"

```
<input type="submit" name="cmdEnviar" value="Enviar" />
```



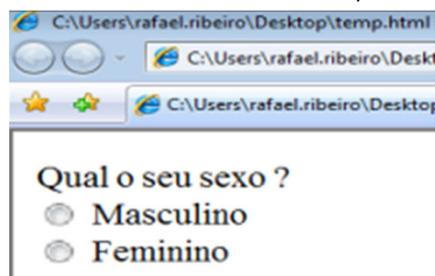
## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

input type="radio"

Qual o seu sexo ? <br />

```
<input type="radio" name="sexo" value="masculino" /> Masculino<br />
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="feminino" /> Feminino<br />
```



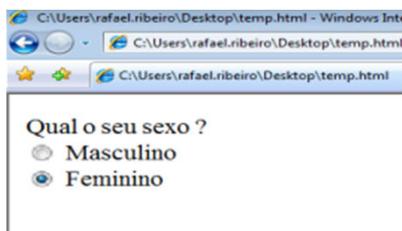
## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="radio"` - Elemento HTML, Rótulo descritivo

Qual o seu sexo ? <br />

`<input type="radio" name="sexo" value="masculino" />` Masculino<br />

`<input type="radio" name="sexo" value="feminino" checked="checked" />` Feminino<br />



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

`input type="checkbox"`

Qual seu esporte favorito ? <br />

`<input type="checkbox" name="chkEsporte" value="Futebol" />` Futebol<br />

`<input type="checkbox" name="chkEsporte" value="Judo" />` Judo<br />

`<input type="checkbox" name="chkEsporte" value="TenisdeMesa" />` Tenis de Mesa<br />

`<input type="checkbox" name="chkEsporte" value="Surf" />` Surf<br />

`<input type="checkbox" name="chkEsporte" value="Amarelinha" />` Amarelinha<br />



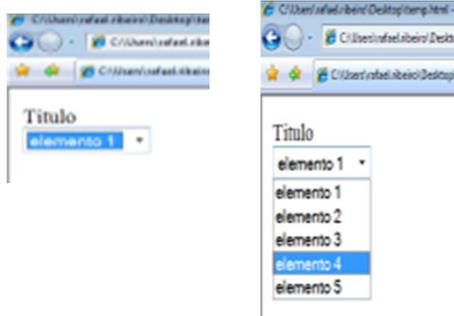
## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

Select

```

Titulo<br />
<select name="ddlTitulo">
<option>elemento 1</option>
<option>elemento 2</option>
<option>elemento 3</option>
<option>elemento 4</option>
<option>elemento 5</option>
</select>

```



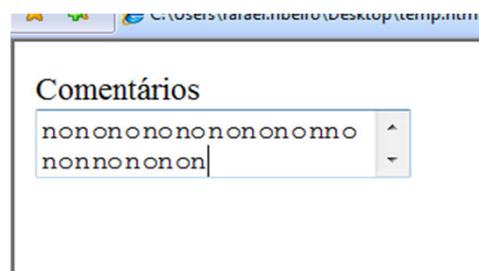
## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

textarea

```

Comentários<br />
<textarea name="txtComments"></textarea>

```



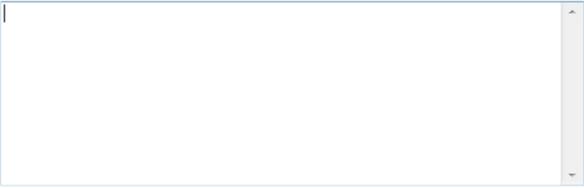
## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

textarea

Comentários<br />

```
<textarea name="txtComments" rows="10" cols="50" ></textarea>
```

Comentários



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

textarea

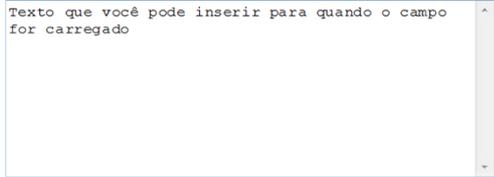
Comentários<br />

```
<textarea name="txtComments" rows="10" cols="50" >
```

Texto que você pode inserir para quando o campo for carregado

```
</textarea>
```

Comentários



## ELEMENTOS BÁSICOS DO FORMULÁRIO

### Outros elementos

**hidden** – Envia dados ocultos

```
<input type="hidden" name="txtOculto" />
```

**reset** – Botão que limpa os dados adicionados pelo usuário

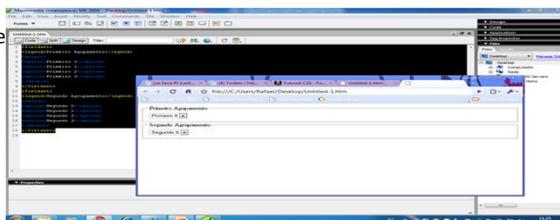
```
<input type="reset" name="btLimpar" value="Limpar">
```

**file** – Seleciona arquivos para um tipo de envio.

## AGRUPANDO ELEMENTOS DO FORMULÁRIO

FIELDSET pode ser usado para agrupar qualquer variedade de elementos input de formulários

```
<fieldset>
<legend>Primeiro Agupamento</lege
<select>
<option>Primeiro 0</option>
<option>Primeiro 1</option>
<option>Primeiro 2</option>
<option>Primeiro 3</option>
</select>
</fieldset>
```



```
<fieldset>
<legend>Segundo Agrupamento</legend>
<select>
<option>Segundo 0</option>
<option>Segundo 1</option>
<option>Segundo 2</option>
<option>Segundo 3</option>
</select>
</fieldset>
```

### BENEFÍCIO:

Você incrementa a usabilidade/acessibilidade fazendo sua página mais clara para usuários com deficiências visuais, ou usuários com restrições cognitivas.

### AGRUPANDO ELEMENTOS DO FORMULÁRIO

Da mesma forma como você pode agrupar inputs de um formulário, pode também agrupar as opções de uma tag `<select>` usando a tag `<optgroup>`

Selecione uma cidade:

```
<select>
<optgroup label="São Paulo">
<option value="Araraquara">Araraquara</option>
<option value="Assis">Assis</option>
<option value="Campinas">Campinas</option>
</optgroup>
<optgroup label="Rio de Janeiro">
<option value="Angra dos Reis">Angra dos
Reis</option>
<option
value="Mangaratiba">Mangaratiba</option>
<option value="Búzios">Búzios</option>
</optgroup>
</select>
```

Selecione uma cidade:

- São Paulo
- Araraquara
- Assis
- Campinas
- Rio de Janeiro
- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Búzios

### PRATIQUE

Nome:

E-mail:

Sexo:  Masculino  Feminino

Endereço:  UF:

Comentários:

Desejo Receber notícias

- RJ
- SP
- MG
- AM

```

<form name="form1" method="post" action="mailto:rafaeldiasribeiro@gmail.com">
<p>Nome: <input name="txtNome" type="text" size="50"></p>
<p>E-mail:<input name="txtEmail" type="text" size="50"> </p>
<p>Sexo: <input name="rdbSexo" type="radio" value="Masculino"> Masculino
<input name="rdbSexo" type="radio" value="Feminino"> Feminino</p>
<p>Endereço: <input name="txtEndereco" type="text" size="80">
UF:<select name="UF">
<option value="RJ">RJ</option>
<option value="SP">SP</option>
<option value="MG">MG</option>
<option value="AM">AM</option>
</select>
</p>
<p>Comentários:</p>
<p><textarea name="txtComentarios" rows="6"> </textarea></p>
<p><input name="chkNoticias" type="checkbox" value="checkbox" checked>
Desejo Receber Noticias </p>
<p><input name="btSubmit" type="submit" id="btSubmit" value="Enviar">
<input name="btReset" type="reset" id="btReset" value="Limpar"> </p>
</form>

```

## PRATIQUE

e a Sexo:  Masculino  Feminino  
  
 comentários:  
 Desejo Receber Noticias