

HTML & Formulários

FORMULÁRIOS

- Ao criar um formulário web deve-se informar o script que irá processar este formulário. Isto é feito pelas tags `<form></form>`.

- A sintaxe desta tag é:

`<form Name="nome_form" Action="script.php" Method="método_envio">`

onde:

- Name= Nome do formulário
- Action*= Script php/asp responsável pelo processamento dos dados contidos no formulário
- Method*= Método de envio dos dados para o servidor HTTP.
São possíveis os métodos POST(recomendado) e GET

* action e method são necessários quando o formulário for processado por outra linguagem

POST x GET

- O método GET é limitado a 2Kb de dados
 - O método POST não possui limite
 - O método GET envia os dados anexados ao nome do script informado em Action
 - O método POST envia os dados no corpo da mensagem que será enviada ao servidor
 - O método POST é o mais recomendado em qualquer caso e obrigatório quando há envio de arquivos pelo usuário (upload)
-
- Obs: estes métodos serão vistos em LW2

ENTRADA DE DADOS: INPUT

- INPUT é a tag mais utilizada para entrada de dados, pois permite a maioria dos tipos de campos que precisamos num formulário. Sua sintaxe básica é:

```
<INPUT Type="text/radio/password/"  
        Name="nome"  
        Value="valor"  
        Size="tamanho"  
        Maxlength="tamanho máximo"  
        CHECKED  
>
```

TIPOS DE CAMPOS INPUT

Tipo	Conteúdo
TEXT	Campo de texto
PASSWORD	Senha
CHECKBOX	Campo de marcação (várias opções)
RADIO	Escolha de opções (apenas uma opção)
FILE	Envio de arquivo
HIDEN	Campo não visível para o usuário
SUBMIT	Botão de envio do formulário
RESET	Botão que limpa os dados do formulário
IMAGE	Botão do tipo SUBMIT em que o botão é substituído por imagem

Exemplos de Campos INPUT

PHP 5 - Guia do Programador: Cadastro de Usuário

text

3:14

Informe seus dados:

Nome:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

E-mail:

Login:

Senha:

Confirmação de Senha:

submit

reset

OK

Limpar

Input Text

- Objetivo: entrada de dados textuais
- Exemplo: Nome do usuário

```
<form>  
  Nome: <input type="text" name="nome" />  
</form>
```

Nome:

Input Radio

- Objetivo: opções únicas
- Exemplo: sexo

```
<form>  
    <input type="radio" name="sex" value="masculino" /> Masculino<br />  
    <input type="radio" name="sex" value="feminino" /> Feminino  
</form>
```

☐ Masculino

☐ Feminino

Input Checkbox

- Objetivo: permitir marcar várias opções pré-definidas
- Exemplo: veículo

```
<form>  
  Veículo:</br>  
  <input type="checkbox" name="veiculo" value="Bicicleta" /> Bicicleta<br />  
  <input type="checkbox" name="veiculo" value="Carro" /> Carro  
</form>
```

Veículo:

☒ Bicicleta

☒ Carro

Input Password

- Objetivo: digitar informações sigilosas
- Exemplo: senha

```
<form name="form1" onsubmit="return VerificaSenha();">  
  Senha: <input type="password" name="senha" />  
  <input type="submit" value="Envia">  
</form>
```

Senha:

Input Submit

- Objetivo: Enviar dados de um formulário

```
<form>  
  Nome: <input type="text" name="nome" />  
  <input type="submit" value="Envia" />  
</form>
```

Nome:

Input Reset

- Objetivo: Apagar todos os dados do formulário

```
<form>  
    ...  
    <input type="submit" value="Envia">  
    <input type="reset" value="Limpa">  
</form>
```

Nome

Sexo Masculino : ☐
 Feminino : ☐

Profissão

Input Image

- Objetivo: Usar uma imagem no botão submit

```
<form action="form_action.asp" method="get">  
  Nome: <input type="text" name="Nome" /><br />  
  Sobrenome: <input type="text" name="Sobrenome" /><br />  
  <input type="image" src="submit.gif" alt="Submit" width="48" height="48" />  
</form>
```

Nome:

Sobrenome:



SELECT

- Usado para criar uma lista de opções.
- Sintaxe:

```
<SELECT Name="nome" Size="tamanho" MULTIPLE>  
<option Value="valor" SELECTED> Texto </option>  
</SELECT>
```

Profissão

Estudante	▼
Estudante	
Professor	
Engenheiro	
Economista	
Médico	

```
<SELECT name="profissao">  
  <OPTION VALUE="estudante">Estudante</OPTION>  
  <OPTION VALUE="professor">Professor</OPTION>  
  <OPTION VALUE="engenheiro">Engenheiro</OPTION>  
  <OPTION VALUE="economista">Economista</OPTION>  
  <OPTION VALUE="medico">Médico</OPTION>  
</SELECT>
```

Textarea

- Objetivo: Entrada de texto com múltiplas linhas

```
<form>  
  Comentários  
  <TEXTAREA rows="3" cols="50" name="observacoes">  
    Digite aqui suas observações</TEXTAREA>  
</form>
```

Comentários

Digite aqui suas observações

File

- Objetivo: Abrir um arquivo

```
<form>  
  <input type="file" name="imagem" accept="image/gif" />  
</form>
```


Button

- Objetivo: ativar um script quando clicado

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
  function msg()
  {
    alert("Hello world!");
  }
</script>
</head>
<body>
<form>
  <input type="button" value="Click me" onclick="msg()" />
</form>
</body>
</html>
```



Exercício

- Fazer o seguinte formulário:

Nome	<input type="text"/>
Sexo	Masculino : <input type="radio"/> Feminino : <input type="radio"/>
Profissão	<input type="text" value="Estudante"/>
Comentários	<div>Digite aqui suas observações</div>
<input type="button" value="Envia"/>	<input type="button" value="Limpa"/>