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

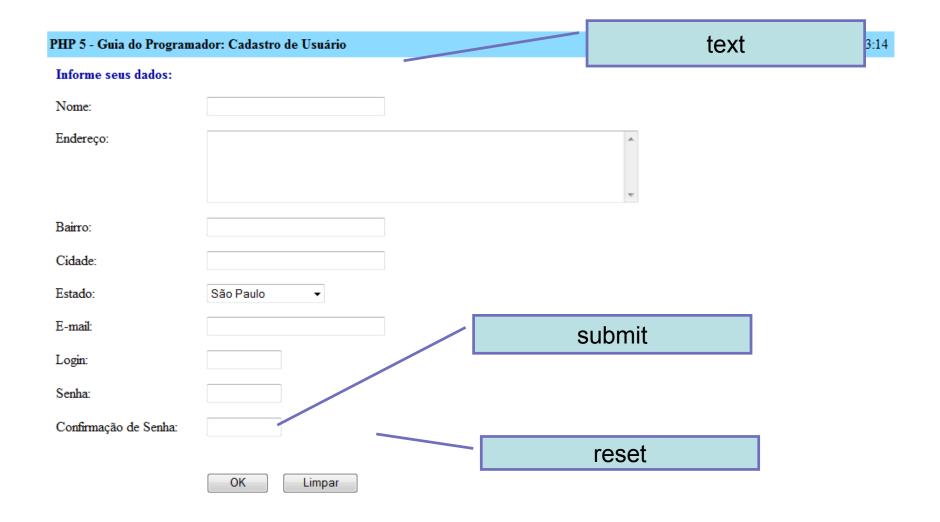
 INPUT é a tag mais utilizada para entrada de dados, pois permite a maioria dos tipos de campos que precisamos num formulário. Sua sintaxe básica é:

```
<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



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>
```

Veiculo: ☑ Bicileta



Input Password

- Objetivo: digitar informações sigilosas
- Exemplo: senha

Senha: ••••• Envia

Input Submit

Objetivo: Enviar dados de um formulário

Nome: Envia

Input Reset

Objetivo: Apagar todos os dados do formulário

Nome

Sexo

Masculino:
Feminino:

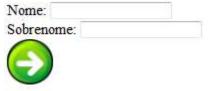
Profissão Estudante ▼

Envia Limpa

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>
```



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="observações">
         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>
```

Procurar...

Button

Objetivo: ativar um script quando clicado

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

Exercício

Fazer o seguinte formulário:

Nome		
Sexo	Masculino : Feminino :	
Profissão	Estudante ▼	
Comentários	Digite aqui suas observações	*
Envia	Limpa	