**=== FORMULÁRIOS**

           Você já deve ter notado que muitas páginas utilizam formulários para os mais diversos fins, como o envio de e-mail, inscrições em serviços, compras online, pesquisas etc.

           Fazer os formulários pode-se dizer que é relativamente fácil, no entanto, um dos maiores problemas encontra-se na transmissão de dados dos formulários para executar uma determinada função, pois pela lógica um formulário tem que ter alguma utilidade dentro da página, como por exemplo, enviar os dados nele preenchidos para um endereço de e-mail ou para outra função qualquer.

Inicialmente, todo formulário deve iniciar-se pela tag <form action="**...**" method="**...**"> e finalizar-se com </form>.  
           Sendo que no elemento **form** deve-se indicar em **action="..."** o endereço do script que irá receber e processar os dados do formulário,(ex: **action="Form.php")**, já no atributo **method="..."** se indica o modo de transmissão dos dados, que pode ser **post** ou **get** conforme o caso (ex: **method ="post"**).

**=== Elemento INPUT**

**Campo tipo TEXTO**

Através do elemento **input** torna-se possível a criação de campos específicos aonde serão inseridos os dados no formulário, esse elemento deve conter obrigatoriamente o atributo **name="nome"** determinando um nome para cada campo, afim de que se possa fazer referências a estes no script.

           Outro atributo do elemento **input** é o **type** que determinará o tipo de campo a ser adicionado no documento (de texto, múltipla escolha, etc).

           Em muitos casos também estará se fazendo uso do atributo **value** que servirá para indicar um valor já pré-configurado para o campo de entrada de dados, mais a frente veremos utilizações frequentes para este tipo de atributo.Por exemplo:

<INPUT NAME="nome" TYPE="TEXT">

Esse exemplo indica que se deve criar um campo do tipo texto como está abaixo:

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

**DICA:** Nesse caso você pode adicionar o atributo **size="número"** na tag para alterar o tamanho do campo, o atributo **maxlenght="número"** que indicará um número máximo de caracteres que o campo deverá aceitar, além do atributo **value="Texto pré configurado"** que fará com que o campo apareça com alguma coisa já escrita, veja o exemplo:

<INPUT NAME="nome" TYPE="TEXT" SIZE="40" MAXLENGHT="70" VALUE="Exemplo de Campo de Texto de uma linha">

Resultado:

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

           Como pode ver, no exemplo mostra-se um campo de texto cujo tamanho é de 40, aceitará no máximo 70 caracteres e vem com a mensagem "Exemplo de Campo de Texto de uma linha" já escrita.

**Campo tipo PASSWORD**

           Com o **input** você também pode fazer um campo do tipo **password**, que parecido com o tipo **text**, porém o texto digitado é visualizado como asteriscos. Por exemplo:

<INPUT NAME="senha" TYPE="PASSWORD">

Resultado (digite alguma coisa no campo):

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

**Campos tipo RADIO e CHECKBOX**

Existem também os campos do tipo **radio** e **checkbox**, ambos são campos de tipo múltipla escolha, porém o **radio** só permite que seja escolhida uma opção e o **checkbox** quantas forem desejadas. Veja os exemplos abaixo, juntamente com seus respectivos resultados:

Atributo **RADIO**, exemplo:

<INPUT NAME="resposta" TYPE="RADIO" VALUE="altern1”>Opção 1  
<INPUT NAME="resposta" TYPE="RADIO" VALUE="altern2”>Opção 2  
<INPUT NAME="resposta" TYPE="RADIO" VALUE="altern3”>Opção 3  
Resultado:  
  
Opção 1  
Opção 2  
Opção 3  
  
**NOTA:** Para este tipo de campo é OBRIGATÓRIO a todas as opções relativas a uma determinada pergunta possuírem o mesmo atributo **name** e para diferenciar as alternativas usa-se o atributo **value="opçãoX"**. Você também pode adicionar o atributo **checked** em algum campo para indicar que ele deve aparecer selecionado inicialmente.   
  
Atributo **CHECKBOX**, exemplo:

<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="teste1" VALUE="opção1" CHECKED>Opção 1  
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="teste2" VALUE="opção2">Opção 2  
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="teste3" VALUE="opção3">Opção 3  
  
Resultado:  
Opção 1  
Opção 2  
Opção 3  
  
           Observe que a opção 1 aparece já selecionada, isto deve-se ao fato de que o atributo **checked** aparece previamente indicado no código do campo (observe o código do exemplo). Assim como no atributo **radio**, neste tipo de campo também faz-se necessário o uso dos atributos **name** e **value** da mesma forma.   
  
**Campo tipo HIDDEN**

           O campo tipo **hidden** (oculto) serve para definir dados específicos do formulário que devem ser passados para o script porém que não devem aparecer na visualização da página.  
           Para este tipo de campo é utilizado o atributo **name="nome"** para indentificá-lo e o atributo **value="..."** para indicar um valor para ele.  
  
**Botões para Envio de Dados**

           Os botões de envio de dados são muito importantes nos formulários, pois servem, logicamente, para enviar os dados do formulário para o script, esse botões são construídos da seguinte forma:

<INPUT NAME="enviar" TYPE="SUBMIT" VALUE="ENVIAR">

Resultado:

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

           No exemplo acima o atributo **value="enviar"** serve para determinar algo que aparecerá escrito no botão, se nada for indicado, será mostrada a palavra "submit".

           Existe outra forma para submeter os dados, é se fazer uso de uma imagem no lugar do botão **submit**, você obterá o mesmo efeito, para isso siga o exemplo abaixo:

<INPUT NAME="enviar" TYPE="IMAGE" SRC="endereço/imagem.jpg">

Com esse método se faz necessário o uso do atributo **src** para indicar o endereço da imagem a ser visualizada, nesses casos é aconselhável que adicione também o atributo **alt="texto alternativo"**, para o caso da imagem não ser carregada, ser exibido algo que possa substituí-la, algo como "Enviar o Formulário" ou o que achar mais conveniente.

**Botões para “Limpar” Dados**

           Existe ainda outro tipo de botão, o do tipo **reset**, que quando clicado apaga todos os dados preenchidos no formulário. Se desejar fazer uso desse botão siga o exemplo abaixo:

<INPUT NAME="limpa" TYPE="RESET" VALUE="Apagar todos os Campos">

Resultado:

Parte superior do formulário



Parte inferior do formulário

**Campos de MEMORANDO**

Com os formulários em HTML também é possível a criação de campos específicos para a entrada de textos, para que isso seja possível usa-se então o elemento **textarea**, que pode conter atributos para determinar o número de linhas e de colunas que deve ter o campo, um exemplo do uso do elemento **textarea** está logo abaixo:



Para a construção desse campo fez uso do seguinte código HTML:

<TEXTAREA COLS="60" ROWS="4"> </TEXTAREA>>

Onde **textarea** significa que se trata de um campo de texto, e os atributos **rows** e **cols** determinam respectivamente o número de linhas e de colunas que o campo deve possuir.

Se você desejar pode escrever dentro do código, entre as tags <textarea> e </textarea> algum texto de seu interesse, assim quando a página for carregada o campo já virá com o texto a ele acoplado. Como no exemplo:  
  
<TEXTAREA COLS="40" ROWS="2">Texto que desejar </TEXTAREA>

Resultado:  


**Elemento SELECT**

           Com o elemento select você pode criar lista de opções para a escolha de quem estiver preenchendo o formulário. Abaixo três exemplos do que se pode fazer com os elementos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-** |  | **2-** |  | **3-** |

           O primeiro caso está mostrando apenas uma opção, onde você deve clicar na setinha ao lado do menu para poder visualizar as outras, já o segundo lhe põe a disposição todas as opção de um só vez e o terceiro lhe mostra apenas duas opções de cada vez.

Para construir um menu de opções como está no primeiro exemplo se fez uso do código abaixo:

<SELECT>  
 <OPTION>Escolha aqui:

<OPTION>Item 1

<OPTION>Item 2

<OPTION>Item 3

</SELECT>  
  
           Sendo que: <select> e </select> indicam o início e o fim do menu e as tags <option> indicam as opções do menu.

           Para o segundo exemplo usou-se um código muito semelhante, porém foi adicionado ao elemento **select** o atributo **multiple**, indicando que o menu deve mostrar todas as opções que contém, como está no código abaixo:

<SELECT MULTIPLE>

<OPTION>Escolha aqui:

<OPTION>Item 1

<OPTION>Item 2

<OPTION>Item 3

</SELECT>  
  
           No terceiro exemplo também foi usado um código semelhante, mas a este foi adicionado ao elemento **select** outro atributo, o **size="número"**, que determina o número de opções que devem ser mostradas, neste caso se foi determinado que ele deveria mostrar 2 opções de cada vez, o código usado está logo abaixo:

<SELECT SIZE="2">

<OPTION>Escolha aqui:

<OPTION>Item 1

<OPTION>Item 2

<OPTION>Item 3

</SELECT>