

·Laboratório de Programação de Web Sites

Prof. Msc. Christien Lana Rachid

- O HTML permite a criação de formulários mas não o tratamento de dados.
- Para tratamento de dados é necessário outras linguagens, que criam *scripts* para esta manipulação.

- Tags <form> </form>
- Atributos <method> e <action>
- <action> define o endereço (URL) do servidor e o programa que irá processar as informações do formulário.
- <method> define qual será o método que o servidor vai usar para a recepção dos dados: get ou post.

- •O método POST envia os dados imediatamente após o URL do servidor e o método GET anexa os dados do formulário ao endereço do servidor.
- •<form method="método" action="URL">
- Neste momento apenas montaremos o formulário utilizando HTML, o qual poderá ser visualizado OFF LINE pelo browser, independentemente do uso ou não dos atributos mencionados.

- GET
 - capacidade de 1024 caracteres,
 - utilizado para passar um volume menor informações,
 - objetivo de realizar uma pesquisa ou simplesmente passar informação para outra página através da URL.
 - Ex.: Pesquisa do Google.

Formulários

POST

- a URL não é retornável ao cliente, o que torna o método mais seguro,
- não expõe os dados enviados no navegador,
- não tem limite de capacidade para envio de informações,
- uma conexão paralela é aberta e os dados são passados por ela.

Formulários: Tag INPUT

<input> </input>: especifica uma entrada de dados feita pelo usuário. Atributos:

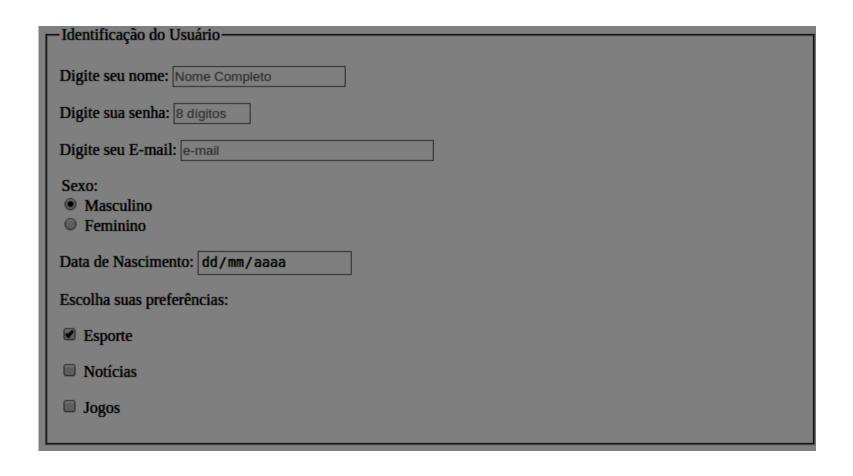
Atributo	Valor	Utilidade
Type	text	Define uma área de inserção de caracteres.
	password	Define uma área de inserção de caracteres mas exibe *.
	checkbox	Entrada de dados SIM / NÃO.
	radio	Exibe várias opções mas só aceita uma.
	submit	Botão para o envio de dados.
	reset	Botão para apagar os campos do formulário.
	email	Define uma área de inserção de e-mail.
	number	Exibe valores do intervalo selecionado.
	date	Exibe as opções de data.
	color	Usado para campo que deve conter cor.

Atributo	Valor	Utilidade
Name	variável	Define o nome da variável que receberá o conteúdo do campo.
Value	opção	Valor padrão do campo quando não acessado.
Size	n	Tamanho do campo visual (text ou password).
Maxlength	n	Tamanho do campo em quantidade de caracteres (text ou password).
Checked	sem valor	Permite deixar uma opção Radio ou Checkbox inicial escolhida.
placeholder		Indica ao usuário o que deverá ser preenchido.
min e max	n	Limite de valor do campo.

Formulários - Exemplo:

```
<html>
   <head>
       <meta charset="UTF-8"/>
       <title> Formulários </title>
   </head>
   <body>
       <form method="post" action="mailto:aamelia.mg@gmail.com">
           <fieldset>
               <legend>Identificação do Usuário</legend>
               <label for="iNome">Digite seu nome:</label>
               <input type="text" name="tNome" id="iNome" size="20" maxlength="5" placeholder="Nome Completo" /> 
               <label for="iSenha">Digite sua senha:</label>
               <input type="password" name="tSenha" id="iSenha" size="8" maxlength="8" placeholder="8 dígitos"/> 
               <label for="iEmail">Digite seu E-mail:</label>
               <input type="email" name="tEmail" id="iEmail" size="30" maxlength="30" placeholder="e-mail"/> 
               <fielset> <legend>Sexo:</legend>
                   <input type="radio" name="tSexo" id="iMasc" checked/> <label for="iMasc"> Masculino </label>
                   <br/>
                   <input type="radio" name="tSexo" id="iFem"/> <label for="iFem"> Feminino </label>
                </fielset>
               Data de Nascimento: <input type="date" name="tData" id="iData"/> 
               Escolha suas preferências:
               <input type="checkbox" name="tPref" value="esporte" checked/> Esporte
               <input type="checkbox" name="tPref" value="notícias"/> Notícias
               <input type="checkbox" name="tPref" value="jogos" /> Jogos 
           </fieldset>
       </form>
   </body>
</html>
```

Formulários - Exemplo:

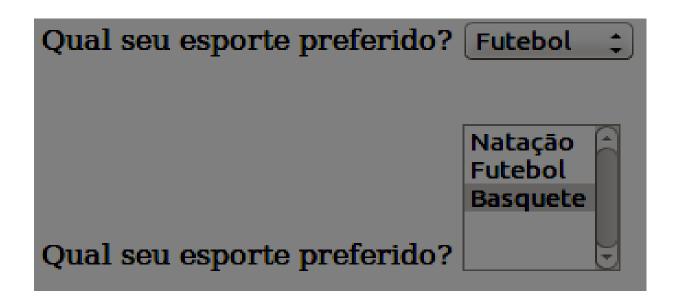


- <select></select>: define entrada de dados em forma de lista de opções.
- Cada opção deve ser especificada por <option>.

Formulários:

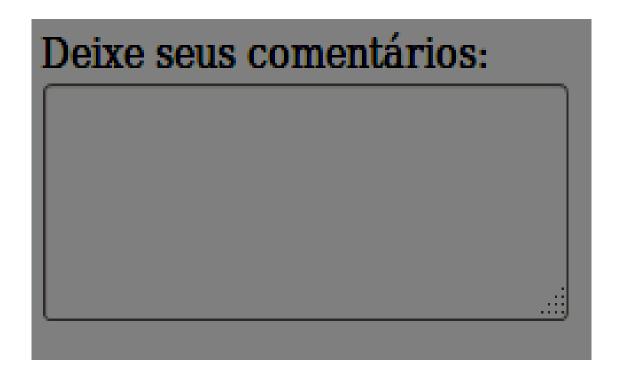
Os atributos para o <select> definem o nome da variável que receberá o conteúdo do campo no servidor name="variável", o tamanho visual desta lista size=n (independente da quantidade de opções) e a opção multiple que permite a seleção de mais de um item da lista.

```
<form>
   Qual seu esporte preferido?
   <select name="opcoes">
       <option value="natação"> Natação
       <option value="futebol" selected>Futebol
       <option value="basquete"> Basquete
   </select>
   Qual seu esporte preferido?
   <select name="opcoes" multiple size=5>
       <option value="natação"> Natação
       <option value="futebol" selected>Futebol
       <option value="basquete"> Basquete
   </select>
```



Formulários:

<textarea></textarea> : define a entrada de dados como uma área de texto de digitação livre que é dimensionada pelos atributos "rows=n" (número de linhas) e "cols=n" (número de colunas), além do atributo "name=variável" que define o nome da variável que receberá o conteúdo do campo.



- Agrupar e Organizar campos de um Formulário com <fieldset></fieldset> e <legend></legend>.
- <legend> descrição do campo e <fieldset> conjunto de campos.

Formulários: Sem recursos

```
<form>
    Deixe seu nome: <input type="text" name="nome" size=20><br>
    Deixe seu e-mail: <input type="text" name="email" size=20> <br>
    Digite sua senha: <input type="password" name="senha" size=20 maxlength=8> <br/>br>
    <br/>br>
    Você gostou do site? <br>
    <input type="radio" name="gostou" value="sim" checked>sim<br/>br>
    <input type="radio" name="gostou" value="não">não<br>
    <hr>>
    Quais sites de sua preferencia:<br>
    <input type="checkbox" name="visita" value="esporte" checked> Esporte
    <input type="checkbox" name="visita" value="culinária"> Culinária
    <input type="checkbox" name="visita" value="notícias"> Notícias
    <input type="checkbox" name="visita" value="Jogos"> Jogos
    <br/>br>
    Outros: <input type="text" name="visita" size=20 maxlength=20>
    <hr>
    <center>
        <input type="submit" value="Enviar">
        <input type="reset" value="Limpar">
    </center>
    <br>
</form>
```

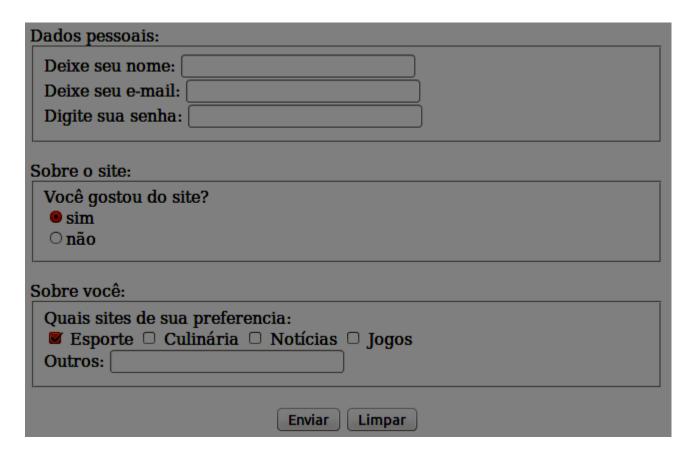
Formulários: Sem recursos

Deixe seu nome: Deixe seu e-mail:				
Digite sua senha:				
Você gostou do site? ● sim ○ não				
Quais sites de sua preferencia: Esporte Culinária Notícias Jogos Outros:				
	Enviar Limpar			

Formulários: <fieldset></fieldset>

```
<form>
   Dados pessoais:
    <fieldset>
       Deixe seu nome: <input type="text" name="nome" size=20><br>
       Deixe seu e-mail: <input type="text" name="email" size=20> <br>
       Digite sua senha: <input type="password" name="senha" size=20 maxlength=8> <br/>br>
   </fieldset>
   <br>
   Sobre o site:
   <fieldset>
       Você gostou do site? <br>
       <input type="radio" name="gostou" value="sim" checked>sim<br>
       <input type="radio" name="gostou" value="não">não<br>
   </fieldset>
   <br/>br>
   Sobre você:
   <fieldset>
       Quais sites de sua preferencia:<br>
        <input type="checkbox" name="visita" value="esporte" checked> Esporte
        <input type="checkbox" name="visita" value="culinária"> Culinária
       <input type="checkbox" name="visita" value="notícias"> Notícias
       <input type="checkbox" name="visita" value="Jogos"> Jogos
        <br>
       Outros: <input type="text" name="visita" size=20 maxlength=20>
   </fieldset>
   <br/>br>
    <center>
       <input type="submit" value="Enviar">
       <input type="reset" value="Limpar">
    </center>
    <hr>
</form>
```

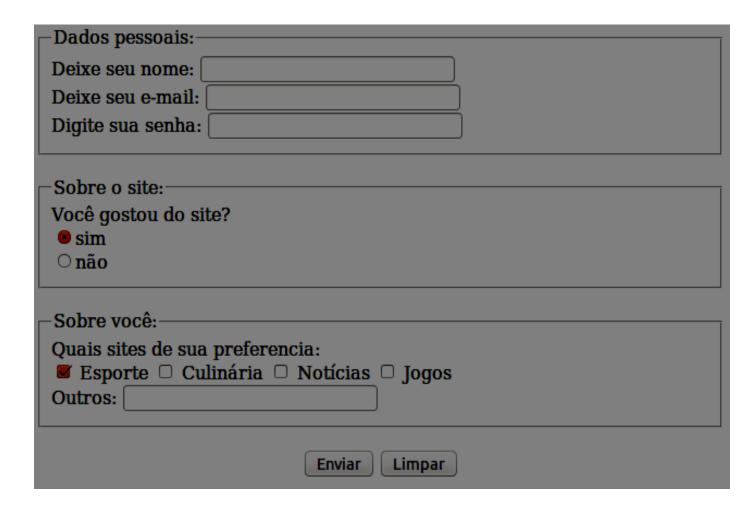
Formulários: <fieldset></fieldset>



Formulários: <legend></legend>

```
<form>
   <fieldset>
        <le>eqend>Dados pessoais:</le>
        Deixe seu nome: <input type="text" name="nome" size=20><br>
        Deixe seu e-mail: <input type="text" name="email" size=20> <br>
        Digite sua senha: <input type="password" name="senha" size=20 maxlength=8> <br>
   </fieldset>
   <br>
   <fieldset>
        <leqend>Sobre o site:</leqend>
       Você gostou do site? <br>
        <input type="radio" name="gostou" value="sim" checked>sim<br>
        <input type="radio" name="gostou" value="não">não<br>
   </fieldset>
   <br/>br>
   <fieldset>
        <le><legend>Sobre você:</legend>
        Quais sites de sua preferencia:<br>
        <input type="checkbox" name="visita" value="esporte" checked> Esporte
        <input type="checkbox" name="visita" value="culinária"> Culinária
        <input type="checkbox" name="visita" value="notícias"> Notícias
       <input type="checkbox" name="visita" value="Jogos"> Jogos
        <br>
        Outros: <input type="text" name="visita" size=20 maxlength=20>
   </fieldset>
   <br/>br>
   <center>
        <input type="submit" value="Enviar">
        <input type="reset" value="Limpar">
   </center>
    <br>
:/form>
```

Formulários: <legend></legend>



Atividade

Faça um formulário para conhecer melhor os alunos do CES:

- Dados pessoais:
 - nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail, telefone, sexo.
- Endereço:
 - rua, número, bairro, estado, cidade.
- Preferências:
 - jogos, novela, notícias, entre outros.
- Curso, período.
- Rede social.
- Crie um espaço para opinião.