

```
1 <html>
2 <body>
3
4 <form>
5
6 First name: <input type="text" name="fname"><br>
7 Last name: <input type="text" name="lname"><br>
8 <input type="submit" value="Submit">
9
10 </body>
11 </html>
12
```

• Laboratório de Programação de Web Sites

• Prof. Msc. Christien Lana Rachid

HTML

Formulários

- 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.

HTML

Formulários

- 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.

HTML

Formulários

- 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.

HTML

Formulários

- 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.

HTML

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.

HTML

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 exhibe *.
	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.

HTML

Formulários:

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.

HTML

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>
        <p><label for="iNome">Digite seu nome:</label>
        <input type="text" name="tNome" id="iNome" size="20" maxlength="5" placeholder="Nome Completo" /> </p>
        <p><label for="iSenha">Digite sua senha:</label>
        <input type="password" name="tSenha" id="iSenha" size="8" maxlength="8" placeholder="8 dígitos"/> </p>
        <p><label for="iEmail">Digite seu E-mail:</label>
        <input type="email" name="tEmail" id="iEmail" size="30" maxlength="30" placeholder="e-mail"/> </p>
        <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>
        <p>Data de Nascimento: <input type="date" name="tData" id="iData"/> </p>
        <p>Escolha suas preferências:</p>
        <p><input type="checkbox" name="tPref" value="esporte" checked/> Esporte</p>
        <p><input type="checkbox" name="tPref" value="notícias"/> Notícias</p>
        <p><input type="checkbox" name="tPref" value="jogos" /> Jogos </p>
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>
```

HTML

Formulários - Exemplo:

Identificação do Usuário

Digite seu nome:

Nome Completo

Digite sua senha:

8 dígitos

Digite seu E-mail:

e-mail

Sexo:

☒ Masculino

☐ Feminino

Data de Nascimento:

dd/mm/aaaa

Escolha suas preferências:

☒ Esporte

☐ Notícias

☐ Jogos

HTML

Formulários:

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

HTML

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.

HTML

Formulários:

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

HTML

Formulários:

Qual seu esporte preferido?

Qual seu esporte preferido?

Natação
Futebol
Basquete

HTML

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.

HTML

Formulários:

```
<html>
  <head>
    <title>FORMULÁRIO</title>
  </head>

  <body>
    <form>
      Deixe seus comentários: <br>
      <textarea name="Comentários" rows=5 cols=30></textarea>
    </form>
  </body>
</html>
```


HTML

Formulários:

Deixe seus comentários:



HTML

Formulários:

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

HTML

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>
  Você gostou do site? <br>
  <input type="radio" name="gostou" value="sim" checked>sim<br>
  <input type="radio" name="gostou" value="não">não<br>
  <br>
  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>
  <br>
  <center>
    <input type="submit" value="Enviar">
    <input type="reset" value="Limpar">
  </center>
  <br>
</form>
```

HTML

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:

HTML

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>
  </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>
  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>
  <center>
    <input type="submit" value="Enviar">
    <input type="reset" value="Limpar">
  </center>
  <br>
</form>
```

HTML

Formulários: <fieldset></fieldset>

Dados pessoais:

Deixe seu nome:

Deixe seu e-mail:

Digite sua senha:

Sobre o site:

Você gostou do site?

☒ sim

☐ não

Sobre você:

Quais sites de sua preferencia:

☒ Esporte ☐ Culinária ☐ Notícias ☐ Jogos

Outros:

HTML

Formulários: <legend></legend>

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Dados pessoais:</legend>
    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>
    <legend>Sobre o site:</legend>
    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>
  <fieldset>
    <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>
  <center>
    <input type="submit" value="Enviar">
    <input type="reset" value="Limpar">
  </center>
  <br>
</form>
```

HTML

Formulários: <legend></legend>

Dados pessoais:

Deixe seu nome:

Deixe seu e-mail:

Digite sua senha:

Sobre o site:

Você gostou do site?

☒ sim

☐ não

Sobre você:

Quais sites de sua preferencia:

☒ Esporte ☐ Culinária ☐ Notícias ☐ Jogos

Outros:

HTML

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.