

# Curso de HTML

Formulários

José Antônio da Cunha

# Formulários

O formulário representa um sistema extremamente avançado de manipulação de dados em sua página.

Um formulário é uma área (que pode ser de vários tipos), em que o usuário pode digitar ou escolher uma das opções definidas pelo programador.

Com ela, você pode criar uma área de recados, uma página de cadastramento de usuários ou clientes, um campo de sugestões, ou simplesmente definir algumas opções para que o usuário possa escolher.

# Formulários

Tipos de formulários:

- Caixa de texto (TEXT)
- Botão de envio (SUBMIT)
- Botão Reset (RESET)
- Botão de rádio (RADIO)
- Check box(CHECKBOX)
- Caixa de Password (PASSWORD)
- Caixa oculta (HIDDEN)
- Imagem (IMAGE)
- Lista (\*)
- Área de texto(\*\*)

(\*) não utiliza input e sim Select

(\*\*) não utiliza input e sim TEXTAREA

# Formulários

## TAGS:

**<form>...</form>** : um formulário estará sempre as tags `<form>` `</form>`. São elas que indicam ao navegador que você está criando um formulário.

**<input>...</input>** : cada elemento será iniciado por um `<input..>` `</input>`;

Os modificadores de formulários são:

- ➔ **NAME=\*\*** = Nome do campo
- ➔ **TYPE=\*\*** = Define em uma tag `<input>` o tipo de elemento a ser exibido
- ➔ **VALUE=\*\*** = Valor básico do elemento
- ➔ **MAXLENGTH=\*\*** = tamanho máximo de um campo
- ➔ **SIZE=\*\*** = Tamanho a ser exibido do campo

# Formulários

## Caixa de texto

Sintaxe:

```
<input name="nome" type="text" value="texto default" size="nº"  
maxlength="tamaho">Nome:</input>
```

Exemplo:

```
<form>
```

Primeiro nome:

```
<input type="text" name="firstname"> <br>
```

Último nome:

```
<input type="text" name="lastname">
```

```
</form>
```

# Formulários

**Área de texto :** Os campos de texto são usados quando você quer que o usuário digite letras, números, etc. em um formulário.

Exemplo:

```
<textarea name="area1" value="texto qualquer" rows="5" cols="30" size="256"
align="middle" maxlength="256">Minha área de texto</textarea>
```

# Formulários

**Botão radial** : Botões Radiais são usados quando você quer que o usuário selecione uma entre uma quantidade limitada de escolhas.

Exemplo:

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

# Formulários

## Caixa de seleção

```
<form>  
<input type="checkbox" name="bike"> Eu tenho uma bicicleta <br>  
<input type="checkbox" name="car"> Eu tenho um carro  
</form>
```

# Formularios

## O Atributo Ação do Formulário (Form's Action) e o Botão Enviar (Submit)

Quando o usuário clica no botão "Enviar", o conteúdo do formulário é enviado para outro arquivo. O atributo de ação do formulário define o nome do arquivo para o qual enviar o conteúdo. O arquivo definido no atributo action geralmente faz algo com a entrada recebida.

```
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
```

Nome do Usuário:

```
<input type="text" name="user">
```

```
<input type="submit" value="Enviar"> </form>
```

Se você digitar alguns caracteres no campo de texto acima, e clicar no botão "Enviar", você irá enviar a sua entrada para a página chamada "html\_form\_action.asp". Esta página irá mostrar-lhe a entrada recebida.

# Fomulários

Exemplos de formulários – campos de entrada e botão de envio

```
<html>
<body>
  <form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
  Digite o seu primeiro nome:
  <input type="text" name="FirstName" value="Mickey" size="20"> <br>
  Digite o seu último nome:
  <input type="text" name="LastName" value="Mouse" size="20"> <br>
  <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
  <p> Se você clicar no botão "Enviar", você envirá sua entrada para uma nova página
  chamada html_form_action.asp. </p>
</body>
</html>
```

# Formulários

## Formulários com caixa de seleção

```
<html>
  <body>
    <form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
      Eu tenho uma bicicleta:
      <input type="checkbox" name="bike" checked> <br>
      Eu tenho um carro: <input type="checkbox" name="car"> <br>
      <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
    <p> Se você clicar no botão "Enviar", você enviará sua entrada para uma nova página
    chamada html_form_action.asp. </p>
  </body>
</html>
```

# Formulários

## Formulários com botões radiais

```
<html>
<body>
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">
Masculino:
<input type="radio" name="Sex" value="male" checked> <br>
Feminino:
<input type="radio" name="Sex" value="female"> <br>
<input type="submit" value="Enviar Agora!">
</form>
<p> Se você clicar no botão "Enviar", você enviará sua entrada para uma nova página
chamada html_form_action.asp. </p>
</body>
</html>
```

# Formulários

Enviar e-mail de um formulário

```
<html>
<body>
<form action="mailto:someone@somewhere.com" method="post" enctype="text/plain">
<h3>Este formulário envia um e-mail para o endereço especificado.
</h3> Nome:<br>
  <input type="text" name="name" value="seunome" size="20"> <br>
Correio:<br>
<input type="text" name="mail" value="seuemail" size="20"> <br>
Comentário:<br>
<input type="text" name="comment" value="seucomentário" size="40"> <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
  <input type="reset" value="Limpar">
</form>
</body>
</html>
```

# Formulários

Para definir o método de transferência de informações, você deve utilizar o atributo `METHOD=`, que pode receber dois valores:

- **GET** : define que você receberá as informações do seu cliente pela mesma camada que seu script está trabalhando. É mais lento do que o o POST e menos seguro. Ainda só pode receber um número reduzido de informações (`QUERY_STRING`).
- **POST** : este método é muito mais utilizado, pois ele não cria a `QUERY_STRING`, o que dá maior liberdade para as informações navegarem sem limite de tamanho.

Exemplo:

```
<form method="post" action="../cgi_bin/dados.cgi">
```

```
...
```

```
</form>
```

# Formulários

```
<html>
<head><title> HTML com CGI </title></head>
<body>
<h2>Fale sobre você..</h2>
<p>Preecha o formulário seguinte:</p>
<form action="http://www.cam.com.br/cgi_bim/dados.cgi" method="post">
<p>Nome: <input type="text" name="Nome"></input></p>
<p>E-mail: <input type="text" name="Nome"></input></p>
<p>Idade: <input type="text" name="Nome"></input></p>

<p>Peso: </P>
<ul>
<li><input type="radio" name="Sexo" value="Masculino"></input>
<li><input type="radio" name="Sexo" value="Feminino"></input>
</ul>

<input type="submit" value="Enviar mensagem"></input>
</form>
```