



Prof. Taciano Balardin
taciano@ulbra.edu.br



E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

<http://www.taciano.pro.br/>

SENHA:

[@quarta](#)

XHTML

Formulários

FUNDAMENTOS PROFISSIONAIS

AULA 06

X(HTML): Formulários

Por favor preencha todos os campos

Encomendas e Ca.

Nome:*

E-mail:

Telefone:*

Sexo:

O que quer jantar? ☒ Peixe ☐ Carne ☐ Salada ☐

Obs.

☒ declaro que me responsabilizo por pagar o que encomendei

X(HTML): Tags Básicas

- Para montar formulários, o HTML possui os elementos:
- **Input:**
 - text fields (caixa de input de uma linha);
 - file fields (upload de arquivo);
 - checkbox (liga/desliga);
 - buttons (submit/reset);
 - radio (caixa de opção);
 - hidden fields (campos ocultos).
- **textareas (áreas de texto);**
- **select (caixas de seleção);**
- **fieldset's (delimitação e agrupamento de campos).**

X(HTML): Form

- Qualquer formulário criado em HTML é delimitado com as tags **<form>** e **</form>**;
- A tag **form** tem as seguintes propriedades:
 - **action:** arquivo que irá receber / processar os dados;
 - **method:** tipo de envio (GET ou POST);
 - **enctype:** tipo de dados a ser enviado, pode ser de dois tipos:
 - **application/x-www-form-urlencoded:** (padrão) envia apenas texto
 - **multipart/form-data:** envio de texto / arquivos. Ex: upload de uma foto, etc.

<form action="processar.php" method="post" enctype="application/x-www-form-urlencoded">

...

</form>

X(HTML): Input

- Um elemento **<input>** pode ter várias formas dependendo do atributo **type**;
- O atributo type **<input type="">** pode ser de vários tipos:
 - text;
 - checkbox;
 - password;
 - radio;
 - button;
 - entre outros..



Leia mais sobre
a tag input

Ex:

Nome **<input type="text" name="nome" size="45" maxlength="255" />**

Nome

- **name** identifica o nome do campo a ser preenchido;
- **size** define o tamanho do input;
- **maxlength** define o máximo de caracteres que o campo poderá receber.

X(HTML): Input

- A tag `<input type="password">` cria uma caixa de texto que esconde o valor digitado:

Ex:

Senha `<input type="password" name="senha" size="45" />`

Senha

- A tag `<input type="hidden">` cria um campo oculto que é definido apenas no código html;
- Obs: se o usuário olhar o código fonte da página, verá o valor definido no input hidden.

Ex:

`<input type="hidden" name="end_ip" value="192.168.1.1" />`

X(HTML): Input

- A tag `<input type="checkbox">` cria uma caixa cujo valor será sim ou não (caixa marcada ou não marcada);
- Caso o usuário ative esta caixa, será enviado para o servidor o valor atribuído à mesma (**value**). Caso contrário, a variável é passada para o servidor com valor nulo;
- Caso queira deixar a caixa ativada de forma pré-definida, deverá ser adicionada a propriedade **checked** com o valor **checked**.

Ex:

Aceita os termos de compromisso?

```
<input type="checkbox" name="aceita" value="sim" checked="checked" />
```

Aceita os termos de compromisso? ☒

X(HTML): Input

- A tag `<input type="radio">` cria uma caixa cujo valor será também sim ou não;
- Caso queira ter a caixa ativa de forma pré-definida, deverá adicionar a propriedade **checked** com o valor **checked**;
- **Nota importante:** Se for dado o **mesmo nome** às tags (no exemplo foi dado prato), o usuário pode escolher apenas uma opção! Caso contrário, poderia ativar diversos inputs radio.

Ex:

```
Peixe <input type="radio" name="prato" value="Peixe" checked="checked" />  
Carne <input type="radio" name="prato" value="Carne" />  
Salada <input type="radio" name="prato" value="Salada" />
```

Peixe ☒ Carne ☐ Salada ☐

X(HTML): Input

- A tag **<input type="file">** permite selecionar um arquivo do computador do usuário, que mais tarde será enviado para o servidor.

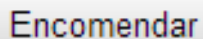
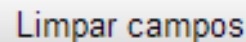
Ex:

```
<input type="file" name="foto" />
```

- As tags **<input type="submit">** e **<input type="reset">** criam botões no formulário;
- A diferença entre elas é apenas o fim a que se destinam:
 - **reset:** limpa todos os campos que constam do formulário;
 - **submit:** envia os dados do formulário para o servidor.

Ex:

```
<input type="submit" name="enviar" value="Encomendar" />  
<input type="reset" name="limpar" value="Limpar campos" />
```

A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Encomendar" in a dark blue font.A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Limpar campos" in a dark blue font.

X(HTML): Select

- A tag **<select>** cria uma caixa de seleção (combobox) com diversas opções para o usuário optar;
- Só será enviada para o servidor a opção selecionada pelo usuário.

Ex:

Sexo:

```
<select name="sexo">  
  <option value="Masc" selected="selected">Masculino</option>  
  <option value="Fem">Feminino</option>  
</select>
```

Sexo:

X(HTML): Select

- A tag **<select>** cria uma caixa de seleção (combobox) com diversas opções para o usuário optar;
- Só será enviada para o servidor a opção selecionada pelo usuário.

Ex:

Sexo:

```
<select name="sexo" size="4">  
  <option value="Masc" selected="selected">Masculino</option>  
  <option value="Fem">Feminino</option>  
</select>
```

Sexo:

Masculino
Feminino

X(HTML): Select

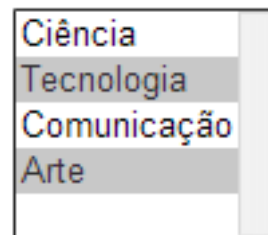
- A tag **<select>** cria uma caixa de seleção (combobox) com diversas opções para o usuário optar;
- Só serão enviadas para o servidor as opções selecionadas pelo usuário.

Ex:

Áreas de Interesse:

```
<select name="sexo" size="6" multiple="multiple">  
  <option value="10">Ciência</option>  
  <option value="11" selected="selected">Tecnologia</option>  
  <option value="12">Comunicação</option>  
  <option value="13" selected="selected">Arte</option>  
</select>
```

Áreas de Interesse:



X(HTML): Textarea

- A tag **<textarea>** permite criar um campo de texto para inserir uma grande quantidade de dados.
- Tem as seguintes propriedades:
 - **cols**: número de caracteres que mostrará em largura;
 - **rows**: número de linhas que o campo terá.

Ex:

Mensagem:

```
<textarea cols="50" rows="5" name="mensagem"> </textarea>
```

Mensagem:



X(HTML): Label

- A tag **<label>** cria um rótulo para o input de forma que o utilizador saiba do que se trata o campo.

Ex:

<label>

nome do usuário **<input type="text" name="nome_user" />**

</label>

nome do usuário

X(HTML): Fieldset

- A tag **<fieldset>** desenha uma moldura em volta de um ou vários campos do formulário a fim de agrupá-los visualmente com uma moldura;
- Acrescenta ainda uma pequena legenda que descreve o “tema” que os campos se referem.

Ex:

<fieldset><legend>dados profissionais**</legend>**(campos aqui!)**</fieldset>**

dados pessoais

nome

endereço

dados profissionais

curso

faculdade



Atividades

- Elaboração de formulários.
- Exercício 02 - Parte II
- Validar: <http://validator.w3.org>