

Forms

Professores:

[Carla Plantier Message – cpmessage@unoeste.edu.br](mailto:cpmessage@unoeste.edu.br)

[Tamiris Malacrida - tamiris@unoeste.edu.br](mailto:tamiris@unoeste.edu.br)

[Cristiane Maciel Rizo - cris@unoeste.br](mailto:cris@unoeste.br)

[Cássia Alves Perego - cassia@unoeste.br](mailto:cassia@unoeste.br)

[Silvio Carro - silvio@unoeste.br](mailto:silvio@unoeste.br)

Formulários

- Formulários são usados como forma de se obter informações dos usuários de páginas web
- São mecanismos muito comuns e amplamente usados na coleta de informações

Um formulário é composto por vários elementos de diferentes tipos que permitem a entrada de dados.

Ficha de Inscrição

Nome

RG
 (não colocar pontos ou hífens)

Endereço

CEP

Cidade

Estado

Telefone

E-Mail

Instituição de origem

Tipo de participação
 *

Formulários

- Para definirmos um formulário usamos a tag **<form>**.
 - Todos os elementos membros do formulário devem estar delimitados pela tag **<form>**
- A tag **<form>** apresenta três atributos:
 - **name**: nome do formulário
 - **action**: endereço web para onde serão enviados os dados do formulário
 - **method**: o método HTTP (post ou get) que será usado no envio dos dados

```
<form name="cadastro" action="pagina.jsp"  
      method="post">
```

```
<!-- Elementos do Formulário -->
```

```
</form>
```

Formulários

Entrada de Dados

- Podemos usar para a entrada de dados caixas de texto, botões, caixas de seleção e até mesmo campos ocultos.
- Para fazermos a entrada de dados em um formulário podemos usar as tags:
 - `input`
 - `select`
 - `textarea`

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- A tag **<input>** é a mais utilizada dentro de formulários. O tipo de entrada que a tag representa depende do seu atributo **type**:
 - **text**: dados do tipo caractere
 - **password**: igual ao text, mas o texto digitado não é mostrado em tela
 - **checkbox**: caixas de seleção, aceitam a seleção de várias opções
 - **radio**: botão de opção, aceita apenas a seleção de uma opção
 - **hidden**: cria um campo invisível
 - **button**: botão simples que pode ser vinculado a eventos
 - **reset**: botão que, após ser acionado, volta o formulário ao seu estado inicial
 - **submit**: botão que, ao ser acionado, envia os dados do formulário para o endereço definido no action do <form>
 - **file**: abre uma janela para seleção de arquivos

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo TEXT

```
<input type="text" name="txtNome" size="40"  
maxlength="30" value="Digite seu nome" />
```

- value: indica o valor atual do campo
- name: indica o nome do campo para posterior processamento quando os valores forem enviados
- size: tamanho do campo a ser exibido no navegador
- maxlength: quantidade máxima de caracteres que pode ser digitado no campo

Nome:

Formulários

Entrada de Dados - Rótulos

O `<label>` elemento define um rótulo para vários elementos do formulário.

É muito útil para usuários de leitores de tela, porque o leitor de tela lerá em voz alta o rótulo quando o usuário focar no elemento de entrada.

```
<label for="fname">Nome:</label>  
<input type="text" id="fname" name="fname">
```

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo PASSWORD

```
<input type="password" name="txtSenha" size="20"  
maxlength="15" value="" />
```

- Similar ao TEXT e possui os mesmos atributos
- O diferencial é que qualquer caractere digitado nele será exibido como um asterisco (*)

Senha:

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo HIDDEN

```
<input type="hidden" name="hCodigo" value="1" />
```

- Permite o armazenamento e envio de dados sem que eles fiquem visíveis no navegador do usuário (ocultos)

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo CHECKBOX

```
<input type="checkbox" name="iCampo"  
Value="10" checked="checked" /> Opção 10
```

- Este campo pode assumir dois estados: selecionado ou não
- Quando deseja-se que o campo seja inicializado como selecionado devemos usar o atributo **checked** na tag
- O atributo **value** representa o valor associado à opção para futuro processamento

☒ Opção 10

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo CHECKBOX - Exemplo

```
<form name="form1">  
  <input type="checkbox" name="opcao1" value="1"  
                                checked="checked" />Opção 1<br />  
  <input type="checkbox" name="opcao2" value="2" />Opção 2<br />  
  <input type="checkbox" name="opcao3" value="3"  
                                checked="checked" />Opção 3<br />  
  <input type="checkbox" name="opcao4" value="4" />Opção 4  
</form>
```

- ☒ Opção 1
- ☐ Opção 2
- ☒ Opção 3
- ☐ Opção 4

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo RADIO

```
<input type="radio" name="iRadio"  
value="1" checked="checked" /> Opção 1
```

- Similar ao **checkbox**, no entanto permite selecionar apenas uma opção de cada vez
- Podemos adicionar vários campos do tipo **radio**, porém todos que pertençam ao mesmo grupo deverão ter o atributo **name** iguais



Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo RADIO - Exemplo

```
<form name="form1">  
  <input type="radio" name="opcao1" value="1" />Opção 1<br />  
  <input type="radio" name="opcao1" value="2" />Opção 2<br />  
  <input type="radio" name="opcao1" value="3"  
    checked="checked" />Opção 3<br />  
  <input type="radio" name="opcao1" value="4" />Opção 4  
</form>
```

- ☐ Opção 1
- ☐ Opção 2
- ☒ Opção 3
- ☐ Opção 4

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo BUTTON, SUBMIT e RESET

```
<input type="button" name="b1" value= "OK?"/>  
<input type="reset" name="b2" value= "OK"/>  
<input type="submit" name="b3" value= "OK!"/>
```

- Exibe um botão no navegador
- O atributo **value** indica o texto a ser exibido no botão
- Os tipos **reset** e **submit** possuem as mesmas propriedades que o **button**, no entanto, quando clicados, apresentam um comportamento diferente
 - submit: envia todo o conteúdo do formulário para o endereço definido no atributo action do <form>
 - reset: retorna os valores dos campos do formulário aos seus valores iniciais
 - button: pode ser vinculado a eventos de página (JavaScript)

Formulários

Entrada de Dados

Elemento específico para botões.

```
<button type="button"  
  onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

Formulários

Entrada de Dados - INPUT

- Tipo FILE

```
<input type="file" text= "Procurar" name="bfile"/>
```

- `<input type="file">` cria uma tela que permite o Upload de arquivos para o servidor
- Geralmente ele fica embutido em um `<form>` separado.

Formulários

Entrada de Dados - SELECT

- Caixa de Seleção

```
<select name="selOpcao" >  
  <option value="1" selected="selected"> Opção1 </option>  
  <option value="2"> Opção2 </option>  
  <option value="3"> Opção3 </option>  
</select>
```

- Cada opção da lista é definida através de uma tag <option>
- Quando desejamos que uma opção já esteja selecionada, usamos o atributo **selected** da tag <option>
- A propriedade **size** altera a apresentação do objeto na tela, e pode ser usada e conjunto com a propriedade **multiple** para permitir a seleção de vários elementos

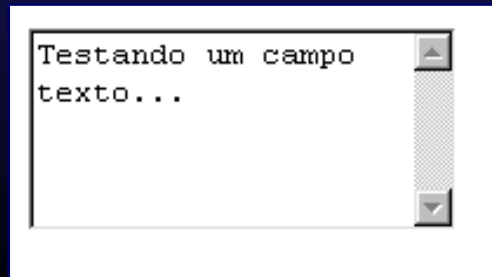


Formulários

Entrada de Dados - TEXTAREA

```
<textarea rows="5" cols="20">  
    Testando um campo texto...  
</textarea>
```

- A tag `<textarea>` insere no formulário uma caixa de texto de múltiplas linhas, denominada área de texto
- O número de linhas é especificado pelo atributo **rows** e o número de colunas (caracteres por linha) pelo atributo **cols**.
- Para inicializar o conteúdo do textarea, colocamos o texto entre a tag de abertura e a de fechamento



Formulários

Form x CSS

- Classes CSS podem ser utilizadas para formatar os forms.

```
<style type="text/css">
  input { background-color: #B0E0E6;
           font: 12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
           color:#003399;
           border:2px solid #000099;
         }
  select { background-color: #B0E0E6;
            font:12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
            color:#003399;
          }
</style>
```