

Sistemas para Internet I

Profa. Diana F. Adamatti

Prédio do Centro de Ciências Computacionais – C3
1º. Andar – Sala 121

dianaadamatti@furg.br dianaada@gmail.com

AULA PASSADA....

Tabelas – atributos colspan e rowspan - Mesclar células

- Os atributos colspan e rowspan são usados para criar tabelas singulares.
- Colspan é a abreviação para "column span". **Colspan é usada na tag `<td>` para indicar quantas colunas estarão contidas em uma célula.**
- EX: Definindo colspan ="3", determinada célula conterá três colunas.

Exemplo02.html

Significa que o conteúdo da coluna será o resultado da mescla do conteúdo de 3 colunas

```
<table border="1">
<tr>
  <td colspan="3" align="center">Célula1</td>
</tr>
<tr>
  <td>Célula 2</td>
  <td>Célula 3</td>
  <td>Célula 4</td>
</tr>
</table>
```

| | | |
|----------|----------|----------|
| Célula 1 | | |
| Célula 2 | Célula 3 | Célula 4 |

Tabelas – atributos colspan e rowspan - Mesclar células

- Como você já deve ter imaginado, **rowspan** especifica quantas linhas estarão contidas em uma célula
- O atributo rowspan é utilizado para mesclar o conteúdo de várias linhas em uma única.
- Tente o exemplo ao lado!
- Salve como exemplo04.html

| | |
|----------|----------|
| Célula 1 | Célula 2 |
| | Célula 3 |
| | Célula 4 |

Cor em tabelas – Atributo bgcolor

```
<table border="1"  
bgcolor="BLUE">
```

```
<tr>  
  <td rowspan="3">Célula  
  1</td>  
  <td>Célula 2</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Célula 3</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Célula 4</td>  
</tr>  
</table>
```

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td rowspan="3">Célula  
    1</td>  
    <td bgcolor="BLUE">Célula  
    2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 3</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 4</td>  
  </tr>  
</table>
```

Tabelas - TAGS

| Tag | Descrição |
|--|---|
| <u><table></u> | Define a Tabela |
| <u><th></u> | Define o cabeçalho da tabela |
| <u><tr></u> | Define uma linha da tabela |
| <u><td></u> | Define uma coluna da tabela |
| <u><caption></u> | Define a legenda da tabela |
| <u><rowspan></u> | Define quantas linhas estarão contidas em uma célula |
| <u><colspan></u> | Define quantas colunas estarão contidas em uma célula |

**AULA
HOJE....**

Exercício - entregar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | |
| F | G | | H | | |
| I | J | | L | | |
| | M | | N | | O |
| | P | Q | R | S | |
| | T | U | | V | |

Formulários

- Os formulários HTML são estruturas que permitem que usuários submetam dados a uma página.
- Esses dados podem ser tratados e/ou armazenados dependendo da aplicação.

Formulários

- Um formulário HTML pode conter elementos como:
 - Caixas de texto
 - Checkbox
 - Botões de opção (radio)
 - Botões de submissão (Botões para limpar, salvar)
 - Combos para listas de itens
 - Caixas de texto para digitação com várias linhas
 - Labels

Formulários - Exemplos

Trabalhando com formulários!!! - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

Currículo ON-Line

Nome:

Dados Pessoais

Nome:

Endereço:

Email:

Escolaridade:

Email:

Natureza do Cargo

☐ Gerência ☐ Financeiro ☐ Recepção ☐ Administrativo ☐ Jurídico ☐ Outros

Área de Interesse

☐ Computação ☐ Biologia ☐ Comunicação ☐ Meio Ambiente ☐ Engenharia

☐ História ☐ Psicologia

Enviar Limpar

currículo seja

Enviar Limpar

Concluído

Formulários TAG Principal

- A tag <form> é utilizada para criar um formulário HTML

< form>

ELEMENTOS do FORMULÁRIO

< /form>

- Dentro desta tag serão inseridos todos os objetos que farão a interação com o usuário.

Formulários <form> Atributos

- **name** - é a propriedade que define o nome para o formulário
- **action** - define qual programa ou script analisará e processará os dados que serão enviados
 - Pode estar associado a um botão ou diretamente ao formulário
- **method** - define o método de envio, podendo ser por **POST** ou **GET (padrão)**.
 - **get** - O método get transmite os dados por intermédio da URL. Sendo assim, há um limite de caracteres a serem transmitidos e existe transparência ao usuário. Se os dados fizerem alguma exigência como a solicitação de senhas, este não é um bom método.
 - **post** - O método post transmite os dados diretamente para o script, sem que o usuário note qualquer mudança na URL. É excelente para transmitir dados confidenciais e arquivos;

Formulário HTML – Elemento INPUT

- É o elemento mais importante do formulário
- `<input>`
- Consiste em uma forma de um usuário poder inserir/enviar alguma informação.
- Esse elemento pode variar de muitas formas dependendo dos seus atributos, podendo ser:
 - Caixa de texto
 - Checkbox
 - Caixa de senha
 - Botão de submissão e outros...

Input type="text" (CAIXA DE TEXTO)

- Para criar esse tipo de elemento de uma caixa de texto, utiliza-se a tag `<input>` com o atributo `type="text"`
- Sintaxe:
- **`<input type="text">`**
- Define uma caixa de texto de uma linha onde o usuário pode inserir texto.

Exemplo 01

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form >
<h2>Cadastro:</h2>
Primeiro nome: <input type="text" name="nome" value="Digite seu
nome aqui" size ="40">
<br>
Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" value="Digite seu
sobrenome aqui" size ="40">
<br>
</form>

</body>
</html>
```

Exemplo 01

Determina o nome que esse elemento do formulário terá. É muito importante colocar nomes que sejam relacionados com o conteúdo. É como uma variável

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<form >  
<h2>Cadastro:</h2>
```

```
Primeiro nome: <input type="text" name="nome" value="Digite seu  
nome aqui" size = "40">  
<br>
```

```
Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" value="Digite seu  
sobrenome aqui" size = "40">  
<br>  
</form>
```

```
</body>  
</html>
```

Exemplo 01

Determina o tamanho máximo da caixa de texto.

Não é obrigatório.

O tamanho máximo é **255 caracteres**

```
<form >
<h2>Cadastro:</h2>
Primeiro nome: <input type="text" name="nome" value="Digite seu
nome aqui" size ="40">
<br>
Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" value="Digite seu
sobrenome aqui" size ="40">
<br>
</form>

</body>
</html>
```

Exemplo 01

Determina um valor inicial para a caixa de texto. **Não é obrigatório.**

Lembre-se que esse conteúdo apresentado com o value não é automaticamente limpo quando se clica no texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<form >
<h2>Cadastro:</h2>
```

```
Primeiro nome: <input type="text" name="nome" value="Digite seu
nome aqui" size ="40">
<br>
```

```
Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" value="Digite seu
sobrenome aqui" size ="40">
<br>
</form>
```

```
</body>
</html>
```

Exemplo 01

- Varie os valores de
 - Value
 - Size
 - E o que aparece antes da caixa de texto.

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Input – type="password" (senha)

- Insere uma caixa de texto do tipo “senha”, ou seja, o que é digitado não é visualizado.
- Inclua no exemplo 01 uma caixa de texto como o exemplo abaixo:
- Senha: `<input type="password" name="senha">`

Exemplo 02

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Input type="radio" (opção única)

- **Radio Buttons**
- Esse tipo de input insere no formulário opções do tipo “radio”, onde **somente um dos itens pode ser selecionado**.
- Quando se utiliza esse tipo de “input”, não é possível que mais do que 1 item seja escolhido.
- Todos os itens que fazem parte de uma mesma escolha, recebem o **mesmo valor de NAME**

-

Exemplo 03

- Insira no exemplo que estamos trabalhando:

-

```
Sexo:    <input type="radio"
name="sexo"
value="masculino">Masculino<br>
<input type="radio" name="sexo"
value="feminino">Feminino
```

Exemplo 03

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☐ Masculino

☒ Feminino

Input type=="checkbox" (escolhas)

- `<input type="checkbox">`
- Define um “Checkbox”
- Esse tipo de elemento no formulário permite que o usuário selecione **ZERO ou MAIS opções** de um número limitado de escolhas.
- Como para o elemento radio, **todas as opções recebem o mesmo “name”** para que o navegador entenda que há relação entre esses itens

Input type=="checkbox" (escolhas)

- Faça o exemplo a seguir:
- Interesses:
- `<input type="checkbox" name="interesses" value="cinema">Cinema `
- `<input type="checkbox" name="interesses" value="musica"> Música `
- `<input type="checkbox" name="interesses" value="Seriados"> Seriados
`

` ` = no-break space

Exemplo 04

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☒ Masculino

☐ Feminino

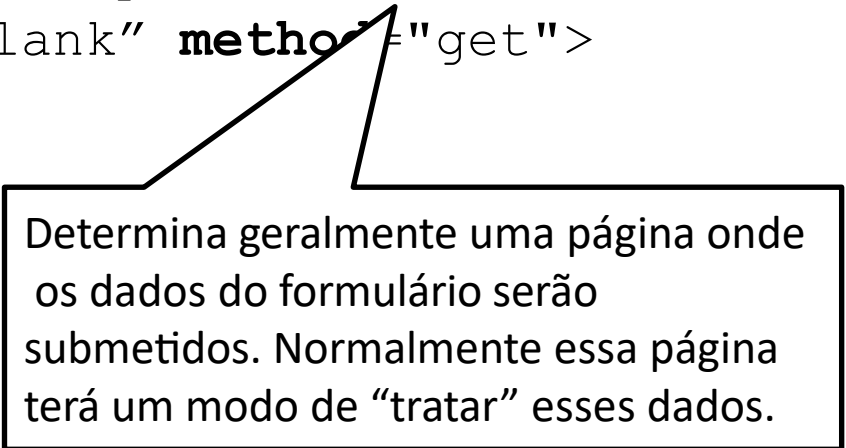
Interesses: ☐ Cinema

☐ Música

☒ Seriados

Atributos FORM

- `<form name="input" action="submetido.html" target="_blank" method="get">`
- ...
- `</form`



Determina geralmente uma página onde os dados do formulário serão submetidos. Normalmente essa página terá um modo de “tratar” esses dados.

Atributos FORM

- `<form name="input" action="submetido.html" target="_blank" method="get">`
- ...
- `</form`

Determina a forma que os dados serão passados do formulário para a página
Extremamente importante!!!

Pode ser **GET** ou **POST**.

Atributos FORM

- `<form name="input" action="submetido.html" target="_blank" method="get">`
- ...
- `</form`

Determina a forma que os dados serão passados do formulário para a página
Extremamente importante!!!

Pode ser **GET** ou **POST**.

- GET é o método default do formulário.
 - Problema: A informação passada do formulário aparece no link (e se o usuário estiver passando uma senha?)

Input type="submit"

- Define um botão de submissão.
- Associado a este elemento, sempre há uma AÇÃO a ser realizada
- Como ainda não vimos linguagens de programação, essa **ação** **será de abrir uma nova página Web.**
- `<form name="input" action="submetido.html" method="get">`
- `....`
`<input type="submit" value="Enviar">`
- `<input type="reset" value="Limpar">`
- `</form>`

Exemplo 05

- Faça um html chamado “submetido.html”
- Insira um paragrafo:
- “Dados incluídos com sucesso”
- No Exemplo que estamos trabalhando, inclua as linhas anteriores.
- Veja o resultado no navegador

Exemplo 05

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☒ Masculino

☐ Feminino

Interesses: ☐ Cinema

☐ Música

☐ Seriados

Elemento <Select>

- Permite a inclusão de um ComboBox em um formulário HTML
- Combobox é uma caixa com uma lista de opções pré-definidas, onde o usuário deverá escolher apenas uma delas
- Cada item da lista é incluído com a tag
- `<select name="">`
- `<option value="">ELEMENTO </option>`
- `</select>`
- Exemplo:

Elemento <Select>

Exemplo 06

- Junto a opção que você deseja que seja a previamente selecionada, coloque selected="selected"

```
Estado Civil:<select name="Estado Civil">  
<option value="solteiro" selected="selected" > Solteiro</option>  
<option value="casado" >Casado</option>  
<option value="viuvo">Viúvo</option>  
<option value="divorciado"> Divorciado </option>  
</select>
```

Exemplo 06

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☒ Masculino

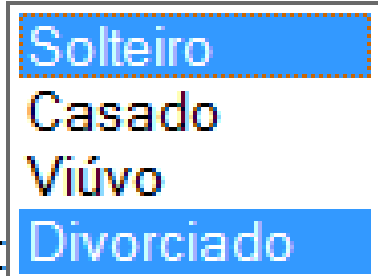
☐ Feminino

Interesses: ☐ Cinema ☐ Música ☐ Seriados

Estado Civil:

Elemento <Select>

- Alguns atributos:

Estado Civil: 

- SIZE: permite determinar o tamanho da lista, se for utilizado, o combobox passa a ser visto como uma lista de itens
- Teste size="4"
- multiple="multiple" -> permite que mais de um item seja escolhido na lista

Elemento <textarea>

- A tag <textarea> define um elemento de caixa de texto com múltiplas linhas
- Assim, esse elemento permite uma área de digitação sem limite de caracteres
- O tamanho da caixa de texto pode ser especificada com os atributos cols e rows. (com CSS ficará melhor – 3o. Bimestre)
- Exemplo:
- `<textarea name="cv" rows="10"cols="50">Informe seu currículo resumido</textarea>`

Exemplo 07

Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☒ Masculino


☐ Feminino

Interesses: ☐ Cinema ☐ Música ☐ Seriados

Estado Civil:

Informe seu currículo resumido

Tabelas+formulários - Exercício para entregar



**Faça a página
a seguir!!!**

Compre seu ingresso:

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Nome: | <input type="text"/> | |
| Ingressos: | Tipo: | Quantidade: |
| | <input type="checkbox"/> Arquibancada superior | 1 <input type="text"/> |
| | <input type="checkbox"/> Arquibanca inferior | 1 <input type="text"/> |
| | <input type="checkbox"/> Camarote | 1 <input type="text"/> |
| Forma de Pagamento: | Tipo: | Número de parcelas: |
| | <input type="radio"/> Boleto | A Vista |
| | <input checked="" type="radio"/> Cartão de Crédito | 1 x <input type="text"/> |
| Login: | <input type="text"/> | |
| Senha: | <input type="password"/> | |
| <input type="button" value="Enviar"/> | | |

1

1

2

3

4

.

1 x

1 x

2 x

3 x

6 x

12 x