

# Sistemas para Internet I HTML

Prof. Karina S. Machado

Email: [karinaecomp@gmail.com](mailto:karinaecomp@gmail.com)

Prédio do Centro de Ciências Computacionais – C3

2º. Andar – Laboratório LAMSA

**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.

# Colspan Example

## Exemplo02.html

**Colspan="3"**

**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

# Rowspan Exemplo 03

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

# Tabelas - TAGS

Tag	Descrição
<u><a href="#">&lt;table&gt;</a></u>	Define a Tabela
<u><a href="#">&lt;th&gt;</a></u>	Define o cabeçalho da tabela
<u><a href="#">&lt;tr&gt;</a></u>	Define uma linha da tabela
<u><a href="#">&lt;td&gt;</a></u>	Define uma coluna da tabela
<u><a href="#">&lt;caption&gt;</a></u>	Define a legenda da tabela
<u><a href="#">&lt;rowspan&gt;</a></u>	Define quantas linhas estarão contidas em uma célula
<u><a href="#">&lt;colspan&gt;</a></u>	Define quantas colunas estarão contidas em uma célula

**AULA HOJE....**



# 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

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

Enviar Limpar

Concluído

currículo seja

# 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.

# Input type="text" (CAIXA DE TEXTO)

- Outros atributos importantes:
- **Name:** determina o nome que esse elemento do formulário terá. É muito importante colocar nomes que sejam relacionados com o conteúdo. É como uma variável
- **Size:** determina o tamanho máximo da caixa de texto. Não é obrigatório.
  - O tamanho máximo é 255 caracteres
- **Value:** 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



# Exemplo 01

- `<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 &nbsp; &nbsp; &nbsp;`
- `<input type="checkbox" name="interesses" value="musica"> Música &nbsp; &nbsp; &nbsp;`
- `<input type="checkbox" name="interesses" value="Seriados"> Seriados <br>`

# Exemplo 04

## Cadastro:

Primeiro nome:

Sobrenome:

Senha:

Sexo: ☒ Masculino

☐ Feminino

Interesses: ☐ Cinema

☐ Música

☒ Seriados

# 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:

Solteiro  
Casado  
Viúvo  
Divorciado

- 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

Enviar

# Tabelas+formulários

## Exercício semanal



**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

# Exercício Semanal

- ENTREGA ATÉ DIA 06-07
- NÃO SÃO ACEITAS ENTREGAS ATRASADAS PARA OS EXERCÍCIOS SEMANAIS. -> evitem ao máximo me enviar por email pois pode se perder
- CÓPIAS IMPLICAM EM NOTAS ZERO PARA A TAREFA DA SEMANA PARA TODOS OS ALUNOS COM TRABALHO IGUAL.