



FANESE – Faculdade de Negócios de Sergipe
CSCD Desenvolvimento WEB
CSCD Gestão Sistemas de Informação

Introdução a Computação

HTML

Professor Francisco Manuel Navarro Caldas
fmncaldas@yahoo.com.br

- ◆ **Linhas e Colunas;**

- Células;
- Tag <table>
 - Sintaxe:

<table>

...

</table>

- ◆ Linhas (Table Row)

```
<tr>
```

```
...
```

```
</tr>
```

- ◆ Colunas (Table Data)

```
<td>
```

```
...
```

```
</td>
```



Tabela Estrutura

```
<table>  
  <tr>  
    <td> ... </td>  
    <td> ... </td>  
    <td> ... </td>  
  </tr>  
</table>
```



◆ Border

- Padrão = 0, sem borda

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

```
...
```

```
</table>
```

- ◆ align (left, center, right)
- ◆ valign (top, middle, bottom)
- ◆ bgcolor ("cor" ou "#codigo")
- ◆ background (caminho e nome da imagem)
- ◆ colspan colunas que a célula ocupa;
- ◆ rowspan linhas que a célula ocupa;
- ◆ cellspacing espaço entre células;
- ◆ cellpadding espaço entre as colunas e as linhas
- ◆ nowrap não quebra o texto para se ajustar ao tamanho da célula



- ◆ **Atributo width**
 - Largura da Tabela;
 - Em pixel ou porcentagem.
- ◆ **Atributo height**
 - Altura da Tabela;
 - Em pixel ou porcentagem.

◆ Atributo rules

- All - todas as bordas;
- Rows - exhibe as linhas horizontais entre as células;
- Cols - linhas verticais;
- None - remove todas as bordas.
- Sintaxe:

```
<table ... rules="..."> ... </table>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Exemplo de Criacao de Tabelas</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Exemplo de Tabela</h2>
    <table border="1"> <!-- Inicia a tabela -->
      <tr> <!-- Cria a primeira linha da tabela -->
        <td>1ª COLUNA / 1ª LINHA</td> <!-- Aqui foi criada
                                     uma célula -->
        <td>2ª COLUNA / 1ª LINHA</td>
        <td>3ª COLUNA / 1ª LINHA</td>
      </tr> <!-- Fecha a primeira linha da tabela -->

      <tr> <!-- Abre a segunda linha da tabela -->
        <td>1ª COLUNA / 2ª LINHA</td>
        <td>2ª COLUNA / 2ª LINHA</td>
        <td>3ª COLUNA / 2ª LINHA</td>
      </tr> <!-- Fecha a Segunda linha da tabela -->
    </table> <!-- Encerra a tabela -->
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Exemplo de Criacao de Tabelas</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Exemplo de Uso do Colspan</h2>
    <table border="1" >
      <tr align="center">
        <td colspan="2">Colunas 1 e 2</td>
        <td colspan="2">Colunas 3 e 4</td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td>1ª COLUNA</td>
        <td>2ª COLUNA</td>
        <td>3ª COLUNA</td>
        <td>4ª COLUNA</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- ◆ Tag `<caption>`
- ◆ Utilizado entre as tags `<table>` e `</table>`
- ◆ Centralizado (Padrão)
- ◆ Atributo `align`
 - `align = "top"` Título (Padrão)
 - `align = "bottom"` Legenda
- ◆ Sintaxe:

```
<table>
```

```
    <caption align="..."> ... </caption>
```

```
    . . . .
```

```
</table>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Exemplo de Criacao de Tabelas</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Exemplo de Título e Legenda</h2>
    <table border="1" width="50%" height="50%">
      <caption>Título da Tabela</caption>
      <caption align="bottom">Legenda</caption>
      <tr align="center">
        <td>A</td>
        <td>B</td>
        <td>C</td>
      </tr>
      <tr align="center">
        <td>D</td>
        <td>E</td>
        <td>F</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



Formulários - Form

- ◆ É um modelo para a entrada de um conjunto de dados;
- ◆ Possibilitam o envio dos dados para um script;
- ◆ Script: programa que irá processar e tratar tais dados.

- ◆ Delimitado pelas tags

`<form>`

...

`</form>`

- ◆ É possível haver mais de um formulário em um documento HTML, desde que eles não se sobreponham.

◆ Action

- **<form action="url">**
- Especifica o local(url) do servidor e o programa que vai processar o form;
- Indica quem irá receber e decodificar os resultados;
- É possível enviar os dados para um e-mail Exemplo:
action="mailto:XXX@YYY.com.br.

◆ Ctype

- **<form ctype="tipo">**
- Indica o tipo de codificação dos dados enviados através do formulário;
- Tipos:
 - application/x-www-form-urlencoded
 - text/plain

◆ Method

- `<form method="método">`
- Especifica como os dados do formulário serão enviados para o servidor Web;
- Métodos de troca de dados:
 - Get
 - Post

◆ Method

- `<form method="get">`
- Faz com que o conteúdo do formulário seja anexado ao final do endereço da URL;
- Suporta apenas 128 caracteres;
- Método padrão.

◆ Method

- **<form method="post">**
- Transmite toda a informação via formulário após a ativação da URL;
- Transfere grande quantidade de dados;
- É o mais utilizado.

◆ Input

- `< input />`
- Define um campo de entrada de dados para o usuário;
- Cada campo de um formulário atribui o seu conteúdo para uma variável que possui
 - NOME e TIPO específico.

◆ Input – Atributos

- Pode receber diversos atributos;
 - name:
 - Define o nome da variável associada com o dados de entrada;
 - type:
 - Define o tipo do mecanismo de entrada (botão, caixa de edição, etc.);
 - size:
 - Tamanho da caixa de edição;
 - value:
 - Valor inicial.

◆ Input – Atributo Name

- `<input name="nome_do_campo" />`
- Atribui-se o conteúdo do elemento "input" à variável "nome_do_campo";
- Esta informação será útil no processamento do formulário.

◆ Input – Atributo type

- `< input type="tipo" />`
 - Determina o tipo do campo de entrada de dados.
- Tipos possíveis:
 - text - caixa de texto
 - password - caixa para senha
 - radio - radio button
 - checkbox - caixa de marcação
 - submit, reset - botão
 - hidden - campo oculto

- ◆ **Input – Atributo type = "text"**
 - **< input type="text" />**
 - Campo de texto de linha única.
 - Atributos que acompanham:
 - name (nome do campo)
 - size (padrão = 20)
 - maxlength (limite de digitação)
 - value (valor inicial)

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <form method="post">
      <b> Nome: </b>
      <input type="text"
        name="nome_completo"
        value="Digite seu nome..."
        size = "50"
        maxlength = "50" />
    </form>
  </body>
</html>
```

- ◆ **Input – Atributo type = "password"**
 - `< input type="password" />`
 - Campo de texto de linha única com máscara na visualização;
 - Mesmos atributos que type="text";
 - Atenção para o uso do value;
 - Este elemento deve ser utilizado sempre com o método post

- ◆ **Input – Atributo type = "submit"**
 - `< input type="submit" />`
 - Especifica um botão para enviar todas as informações do formulário para o servidor;
 - Transfere toda a informação para a URL especificada na tag ACTION.

- ◆ **Input – Atributo type = "submit"**
 - `< input type="submit" />`
 - Atributos que acompanham:
 - Name
 - Se for definido, o formulário irá transmitir o valor do conteúdo do atributo value, permitindo que haja mais de um botão do tipo submit.
 - Value
 - Especifica o texto a ser exibido no botão.

- ◆ **Input – Atributo type = "reset"**
 - `< input type="reset" />`
 - Especifica um botão para restaurar todos os campos a seus valores padrão.
 - Atributos que acompanham:
 - Value
 - Especifica o texto a ser exibido no botão.

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <form method="post">
      <b> Nome: </b>
      <input type="text" name="nome_completo"
        value="Digite seu nome..." size = "50"
        maxlength = "50" />
      <p>
        <b> Senha: </b>
        <input type="password" name="senha"
          value="123456" size = "6"
          maxlength = "6" />
      <p>
        <input type="submit" name="login" value="Entrar" />
        <input type="reset" value="Limpar" />
      </form>
    </body>
  </html>
```

- ◆ **Input – Atributo type = "radio"**
 - `< input type="radio" />`
 - O grupo de botões de rádio são identificados utilizando-se o mesmo NAME para cada um dos botões.(exclusivo)
 - Diferenciam-se pelo atributo value:
 - Atributos que acompanham:
 - name (nome do campo)
 - value (valor do campo)
 - checked (aparece inicialmente em apenas um campo e serve para informar que campo será inicialmente selecionado)

```
<html>
```

```
<head> </head>
```

```
<body>
```

```
<form method="post">
```

```
<b> Estado Civil: </b>
```

```
<input type="radio" name="EC"  
value="S"
```

```
checked /> Solteiro
```

```
<input type="radio" name="EC"  
value="C" /> Casado
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

◆ Input – Atributo type = "checkbox"

- `< input type="checkbox" />`

- As caixas de verificação permitem que vários itens não exclusivos de uma mesma lista sejam escolhidos.

(inclusivo)

- Atributos que acompanham:

- name (nome do campo)

- value (valor do campo)

- checked (aparece inicialmente em apenas um campo e serve para informar que campo será inicialmente selecionado)

- ◆ **Input – Atributo type = "hidden"**
 - `< input type="hidden" />`
 - Esta informação não é exibida para o usuário.
 - É enviada para processamento normalmente através dos atributos NAME e VALUE.
 - Atributos que acompanham:
 - name (nome do campo)
 - value (valor do campo)

◆ **Select**

```
<select>
```

```
...
```

```
</select>
```

- Exibe uma lista de itens que podem ser selecionados pelo usuário. Possui um único atributo: name;
- Cada item da lista deve ser especificado através da tag `<option>` que possui dois atributos: value e selected.

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <form method="post">
      <b>Estado:</b>
      <select>
        <option> AC </option>
        <option> BA </option>
        <option> RJ </option>
        <option selected> SE </option>
        <option value="exterior"> EX </option>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```

◆ **Select**

- É possível também criar uma lista paginável com múltiplas seleções.
- Para isso usa-se os atributos `multiple` e `size` na tag `select`

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <form method="post">
      <b>Estado:</b>
      <select multiple size="3">
        <option selected > AC </option>
        <option> BA </option>
        <option selected > RJ </option>
        <option> SE </option>
        <option value="exterior"> EX </option>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```

◆ Textarea

<textarea>

...

</textarea>

- Área formatada em linhas e colunas para entrada de dados.
- Atributos que acompanham:
 - name (nome do campo)
 - rows (especifica o número de linhas)
 - cols (especifica o número de colunas)

```
<html>
```

```
  <head> </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form method="post">
```

```
      <b>Crítica ou Sugestões</b> <br />
```

```
      <textarea name="anotacao" rows="5"  
        cols="40">Digite seu texto aqui...
```

```
    </textarea>
```

```
  </form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

◆ Label

<label>

...

</label>

- É conveniente (XHTML) agrupar o rótulo (label) e a sua respectiva caixa de entrada.

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <form method="post">
      <label>
        <b> Nome: </b>
        <input type="text"
          name="nome_completo"
          value="Digite seu nome..."
          size = "50"
          maxlength = "50" />
      </label>
    </form>
  </body>
</html>
```