

Aula 3:

HTML - Tabelas e Formulários

Fabiano Amorim Vaz
fabiano.vaz@ifba.edu.br

As Tabelas em HTML são definidas pela tag `<table>`

- Contudo, esta tag isolada, não irá funcionar como esperado
- Uma tabela é formada por linhas e colunas

`<tr>` : Linha de uma Tabela

`<td>` : Célula de dados da Tabela (colunas)

- Logo, para uma `<td>` só deve existir dentro de uma `<tr>`

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td> Conteúdo da célula (1,1) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,2) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,3) </td>  
  </tr>  
</table>
```

Tabelas - Exemplo 1

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td> Conteúdo da célula (1,1) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,2) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,3) </td>  
  </tr>  
</table>
```

Conteúdo da célula (1,1)	Conteúdo da célula (1,2)	Conteúdo da célula (1,3)
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Tabelas - Exemplo 2

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td> Conteúdo da célula (1,1) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,2) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (1,3) </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td> Conteúdo da célula (2,1) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (2,2) </td>  
    <td> Conteúdo da célula (2,3) </td>  
  </tr>  
</table>
```

Conteúdo da célula (1,1)	Conteúdo da célula (1,2)	Conteúdo da célula (1,3)
Conteúdo da célula (2,1)	Conteúdo da célula (2,2)	Conteúdo da célula (2,3)

Tabelas - Exemplo 3

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td> (1,1) </td>  
    <td> (1,2) </td>  
    <td> (1,3) </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td> (2,1) </td>  
    <td> (2,2) </td>  
    <td> (2,3) </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td> (3,1) </td>  
    <td> (3,2) </td>  
    <td> (3,3) </td>  
  </tr>  
</table>
```

(1,1)	(1,2)	(1,3)
(2,1)	(2,2)	(2,3)
(3,1)	(3,2)	(3,3)

Tabelas - Exemplo 4

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2"> (1,1) </td>
    <!-- <td> (1,2) </td> -->
    <td> (1,3) </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> (2,1) </td>
    <td> (2,2) </td>
    <td rowspan="2"> (2,3) </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> (3,1) </td>
    <td> (3,2) </td>
    <!--<td> (3,3) </td> -->
  </tr>
</table>
```

(1,1)		(1,3)
(2,1)	(2,2)	(2,3)
(3,1)	(3,2)	

rowspan: ROW -> Linha
colspan: COL -> Coluna

Formulários

- Formulário é o meio mais comum para a entrada de dados na plataforma Web.
- Através do formulário os dados são enviados (como parâmetros) para o processamento, comumente, pelo programa *backend*.
- A tag que informa o início da área do formulário é `<form>`. Os atributos mais relevantes são:
 - **ACTION**: Indica o local de destino dos dados submetidos através do formulário
 - **METHOD**: Indica qual o método de envio destes dados para o destino informado no atributo *action*.

```
<form action="#" method="get">  
    ...  
</form>
```


Formulários

- Cada componente de entrada é definido pela tag `<input>`
 - O atributo `TYPE` define o tipo de componente a ser criado.
- O atributo `NAME` indica por qual nome ele será referenciado.
 - É muito importante saber o *Name* de cada componente, pois através deste que será acessado os dados digitados no mesmo.

```
<form action="#" method="get">  
  <input name="tx_usuario" type="text">  
  <input name="tx_cpf" type="text">  
  <input name="tx_rg" type="text">  
</form>
```

```
GET: ...?tx_usuario=Maria&tx_cpf=1234&tx_rg=4321
```

```
GET: ...? tx_usuario=Maria & tx_cpf=1234 & tx_rg=4321
```

Formulários - Tipos de Input

- color
- date
- datetime
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

```
<form action="#" method="get">  
  <input name="tx_1" type="text">  
  <input name="tx_2" type="date">  
  <input name="tx_3" type="email">  
  <input name="tx_4" type="number">  
  <input name="tx_5" type="password">  
</form>
```

Formulários - Exemplo

Dados Pessoais

Nome:

Senha:

E-mail:

Sexo: ☐ Masculino ☐ Feminino

Data de Nascimento: dd - - - - - yyyy

Endereço

Logradouro:

Número:

Estado: Acre

Complemento:

Tópicos de Interesse

☐ Música

☐ Filmes

☐ Esportes

☐ Estudos

Nome:

Cidade:

Enviar (input)

Enviar (button)

Formulários - Exemplo

```
<form action="#" method="get">
  <fieldset> <legend> Dados Pessoais </legend>
    Nome: <input name="txNome" type="text"/> </br>
    Senha: <input name="txSenha" type="password"/> <br/>
    E-mail: <input name="txEmail" type="email"/> <br/>
    Sexo:
      <input name="rdSexo" type="radio" value="M"/> Masculino
      <input name="rdSexo" type="radio" value="F"/> Feminino <br/>
    Data de Nascimento: <input name="txNascimento" type="date"/> <br/>
  </fieldset>

  <fieldset> <legend> Endereço </legend>
    Logradouro: <input name="txLogradouro" type="text"/> </br>
    Número: <input name="txNum" type="number"/> </br>
    Estado: <select name="slEstado">
      <option value="AC"> Acre </option>
      <option value="AL"> Alagoas </option>
      <option value="BA"> Bahia </option>
      <option value="CE"> Ceará </option>
      <option value="PE"> Pernambuco </option>
    </select> </br>
    Complemento: </br> <textarea name="txObs" rows="5" cols="40"></textarea>
  </fieldset>
```

Formulários - Exemplo

...

```
<fieldset> <legend>Tópicos de Interesse </legend>
  <input name="chMusica" type="checkbox"/> Música <br/>
  <input name="chFilmes" type="checkbox"/> Filmes <br/>
  <input name="chEsportes" type="checkbox"/> Esportes <br/>
  <input name="chEstudos" type="checkbox"/> Estudos <br/>
</fieldset>
```

```
<p> <label for="itxNome">Nome: </label> <input name="txNome" type="text" id="itxNome" size="40"
maxlength="50" placeholder="Nome Completo" required/> </p>
```

```
<p> Cidade: <input name="txCidade" type="text" list="cidades"/> </p>
<datalist id="cidades">
  <option value="Paulo Afonso">BA</option>
  <option value="Delmiro Gouveia">AL</option>
  <option value="Santa Brígida">BA</option>
  <option value="Jatobá">PE</option>
</datalist>
```

```
<input type="submit" value="Enviar (input)"/>
<button type="submit"> Enviar (button) </button>
</form>
```