

# Aula 02 – HTML Tabela e Form Web Design

---

PROFESSOR: ME. ELTON JOÃO ZIERHUT

E-MAIL: [ELTON.ZIERHUT@EDU.SC.SENAI.BR](mailto:ELTON.ZIERHUT@EDU.SC.SENAI.BR)

# Criando tabelas com HTML

---

- A configuração de tabelas (linhas e colunas) é feita através do uso de TAGs que devem trabalhar em conjunto para obtermos os devidos resultados;
- A TAG principal é a `<table>` que indicará o início da construção de uma tabela.

# TAG <table>

---

- Esta TAG possui alguns atributos que sempre serão utilizados:
- border      □ Espessura da borda;
- cellpadding      □ Espaço entre a célula e o seu conteúdo;
- cellspacing      □ Espaço entre as células;
- width      □ Largura da tabela;
- Exemplo:
  - <table border = "1" cellpadding = "2" cellspacing = "2" width = "100%">

# Linhas e Colunas

---

- Após a criação e configuração da tabela, é necessário definir as linhas e colunas, para isto teremos as TAGs:
  - **<tr>** □ Define uma linha de uma tabela;
    - **align** □ Alinhamento em relação à tabela;
    - **bgcolor** □ Cor de fundo da linha;
  - **<td>** □ Define uma coluna ou célula para a tabela;
    - **align** □ Define o alinhamento em relação à coluna;
    - **bgcolor** □ Define a cor de fundo da célula;
    - **colspan** □ Expande a célula em mais colunas;
    - **rowspan** □ Expande a célula em mais linhas;
    - **width** □ Largura da célula.

# Exemplo

---

```
<html>
<body>
  <table border = "2" width = "100%">
    <tr align = "center">
      <td>Linha 1 Coluna 1</td>
      <td>Linha 1 Coluna 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Linha 2 Coluna 1</td>
      <td>Linha 2 Coluna 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Linha 1 Coluna 1	Linha 1 Coluna 2
Linha 2 Coluna 1	Linha 2 Coluna 2

# Formulários em HTML

---

- O que são formulário?
- São os campos utilizados para interagir com o usuário, recebendo informações digitadas e posteriormente tratadas pelas regras de negócio.

# Exemplo de um formulário

---

Dados pessoais	
Nome:	<input type="text"/>
Idade:	<input type="text"/>
Dados profissionais	
Escolaridade:	<input type="text" value="Ensino Médio"/>
Área de atuação	<input checked="" type="radio"/> Gerência <input type="radio"/> Financeiro <input type="radio"/> Recepção

# TAGs utilizadas

---

- Cada campo que foi empregado na construção deste formulário, foi feito através de uma TAG específica;
- A primeira TAG que deve ser usada é a **<form>**, todos os campos que o usuário irá preencher, deverão estar dentro desta TAG.



# TAG `<form>`

---

- A TAG `<form>` possui alguns atributos que irão trabalhar diretamente com alguma linhagem de programação;
- Porém, esta etapa será visto no decorrer da UC;
- Neste momento, apenas iremos trabalhar com a TAG no seguinte formato:
- `<form>`
- `<!-- Componentes -->`
- `</form>`

# Componentes para interação

---

- Toda interação com o usuário será feito através de três principais componentes que são usados no HTML, sendo eles:
- `<input>`, `<select>` e `<textarea>`
- Além destas TAGs, os formulários também podem possuir imagens, tabelas, parágrafos, etc. Entretanto, somente os dados contidos nas três TAGs citadas serão enviadas para o servidor de processamento de dados.

# Atributos para as TAGs dos formulários

---

- Toda TAG utilizada num formulário deverá ter estes dois atributos:
- **id**      □ Atributo de **id**entificação usado por folhas de estilo (CSS) ou script (algoritmo). Dois elementos dentro da mesma página não podem possuir mesmo **id**.
- **name**   □ Identifica os campos do formulário que serão enviados para os scripts do servidor de processamento de dados. Os nomes podem se repetir para elementos do mesmo tipo (mesma TAG).

# Caixas de Texto

---

- O controle de caixa de texto é usado para o recebimento de informações digitadas pelo usuário, como: nome, endereço, telefone, CEP, e-mail, etc;
- A TAG a ser usada será `<input>` com o atributo `type = "text"`;
- Atributos:
  - `size`      □ Tamanho visível em caracteres do campo;
  - `maxlength`      □ Tamanho máximo em caracteres que podem ser digitados;
  - `placeholder`      □ Insere um texto de ajuda ao usuário, ele é automaticamente apagado quando o usuário digita a primeira letra.

# Exemplo de caixa de texto

---

□ `<input type="text" id="idNome" name="nome" size="30" maxlength="40" placeholder="Digite o seu nome completo." />`

# Atributo **type** da tag **<input>**

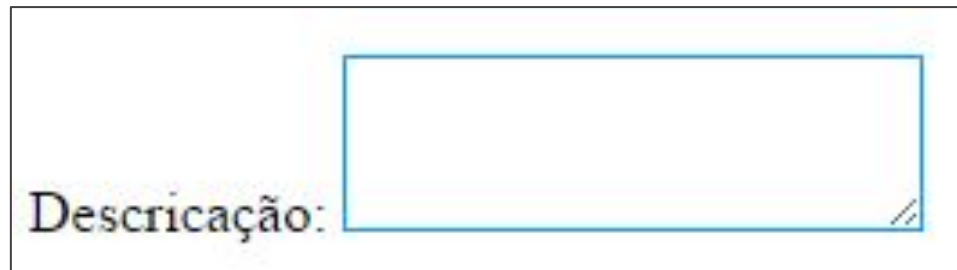
---

- A TAG **<input>** possui diversas variações, as quais devem ser aplicadas através do atributo **type**, sendo elas:
  - **password**    □ Campo para senha;
  - **search**    □ Campo para busca;
  - **number**    □ Campo para valores numéricos;
  - **email**    □ Campo para e-mail;
  - **semana**    □ Campo para semana;
  - **url**    □ Campo para endereço de página da internet;
  - **color**    □ Campo para cores;
  - **date**    □ Campo para data;
  - **time**    □ Campo para horário.

# Textos longos

---

- Para trabalharmos com textos longos, será necessário usar a TAG `<textarea>` juntamente com os atributos:
  - `rows`    □ Informar o número de linhas para a caixa de texto;
  - `cols`    □ Informar o número de colunas para a caixa de texto.
- `<textarea id="idDescricao" name="descricao" rows="3" cols="20" />`



Descrição:

# CheckBox

---

- Os campos de seleção são criados através da TAG `<input>`. Para agruparmos os resultados, devemos dar o mesmo nome à propriedade `name`.
- `value` □ Determina qual valor será enviado ao servidor, caso este campo esteja selecionado;
- `checked` □ Caso queira que o campo venha previamente preenchido, usar esta propriedade.
- Exemplo:
  - `<input id="idjv" type="checkbox" value="jv" name="linguagem" checked>Java</input>`
  - `<input id="idc" type="checkbox" value="c" name="linguagem" checked>C#</input>`



# Radio Button

---

- São botões de seleção para serem usados quando o usuário pode selecionar apenas uma opção;
  - `type = radio`
- Exemplo:
  - `<input id="masculino" name="sexo" type="radio" value="Masculino">Masculino</input>`
  - `<input id="feminino" name="sexo" type="radio" value="Feminino">Feminino</input>`

# Listas em formato Drop-Down

---

- Quando será necessário apresentar uma lista de opções ao usuário, como lista de países, estados ou cidades; usamos a TAG `<select>` juntamente com as subtags `<option>` e `<optgroup>`;
- Lista de atributos da TAG `<select>`
  - `multiple` □ permite selecionar mais de uma opção;

# Exemplo do Drop-Down

```
<select id="cidade" name="cidade">
  <optgroup label="Santa Catarina">
    <option value="jaraguadosul">Jaraguá do Sul</option>
    <option value="joinville">Joinville</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Paraná">
    <option value="curitiba">Curitiba</option>
    <option value="patobranco">Pato Branco</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Rio Grande do Sul">
    <option value="portoalegre">Porto Alegre</option>
    <option value="alegrete">Alegrete</option>
  </optgroup>
</select>
```

