



# Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



# Tópicos da aula de hoje.

- Formulários

# Formulário

Um formulário HTML é usado para coletar a entrada do usuário.

O `<form>` elemento HTML é usado para criar um formulário HTML.

O `<form>` elemento é um contêiner para diferentes tipos de elementos de entrada, como: campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio, etc.

# Formulário sintaxe

`<form>`

.

*form elements*

.

`</form>`

# Formulário - input

O `<input>` é o elemento de formulário mais usado.

Um `<input>` pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do `type` atributo.

# Formulário

Modelo	Descrição
<code>&lt;input type = "text"&gt;</code>	Exibe um campo de entrada de texto de linha única
<code>&lt;input type = "radio"&gt;</code>	Exibe um botão de opção (para selecionar uma das muitas opções)
<code>&lt;input type = "checkbox"&gt;</code>	Exibe uma caixa de seleção (para selecionar zero ou mais de muitas opções)
<code>&lt;input type = "submit"&gt;</code>	Exibe um botão de envio (para enviar o formulário)
<code>&lt;input type = "button"&gt;</code>	Exibe um botão clicável

# Formulário

## Campos de Texto

O `<input type="text">` define um campo de entrada de linha única para entrada de texto.

# Formulário

## Exemplo

```
<form>  
  <label for="nome">Nome:</label><br>  
  <input type="text" id="nome" name="nome"><br>  
  <label for="sobrenome">SobreNome:</label><br>  
  <input type="text" id="sobrenome"  
  name="sobrenome">  
</form>
```

## Formulário

Nome:

Sobre Nome:



# Formulário

A `<label>` tag define um rótulo para muitos elementos do formulário.

O `for` atributo da `<label>` tag deve ser igual ao `id` atributo do `<input>` elemento para uni-los.

# Formulário - radio button

## Botões do rádio

O `<input type="radio">` define um botão de rádio.

Os botões de opção radio permitem que o usuário selecione **UMA** opção.

# Formulário - radio button

```
<h2>Radio Buttons</h2>
```

```
<p>Sua linguagem web favorita:</p>
```

```
<form>
```

```
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
```

```
  <label for="html">HTML</label><br>
```

```
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
```

```
  <label for="css">CSS</label><br>
```

```
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
```

```
  <label for="javascript">JavaScript</label>
```

```
</form>
```

# Formulário - radio button

## Radio Buttons

Sua linguagem web favorita:

- ☐ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

# Formulário - checkbox

## Caixas de seleção

O `<input type="checkbox">` define uma caixa de seleção .

As caixas de seleção permitem que o usuário selecione ZERO ou MAIS opções.

# Formulário - checkbox

```
<h2>Caixas de seleção - Checkboxes</h2>
```

```
<p>O <strong>input type="checkbox"</strong> define uma caixa de seleção:</p>
```

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" id="bicicleta" name="bicicleta" value="bicicleta">
```

```
  <label for="bicicleta"> eu tenho uma bicicleta</label><br>
```

```
  <input type="checkbox" id="carro" name="carro" value="carro">
```

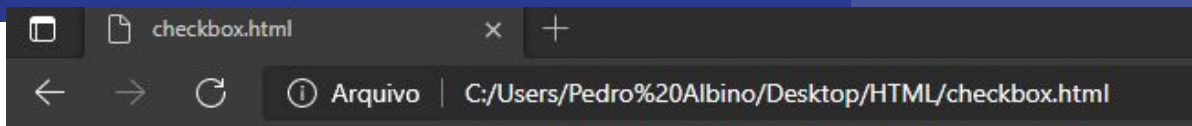
```
  <label for="carro"> Eu tenho um carro</label><br>
```

```
  <input type="checkbox" id="barco" name="barco" value="barco">
```

```
  <label for="barco"> Eu tenho um barco</label><br><br>
```

```
</form>
```

# Formulário



## Caixas de seleção - Checkboxes

O `input type="checkbox"` define uma caixa de seleção:

- ☐ eu tenho uma bicicleta
- ☐ Eu tenho um carro
- ☐ Eu tenho um barco

# Formulário - submit

O botão de envio

O `<input type="submit">` define um botão para enviar os dados do formulário.



# Formulário - submit

```
<form>

<label for="nome">Nome:</label><br>

<input type="text" id="nome" name="nome"><br>

<label for="sobrenome">SobreNome:</label><br>

<input type="text" id="sobrenome" name="sobrenome"><br><br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>
```

# Formulário - submit

Nome:

SobreNome:

# Formulário - select

O elemento <select>

O **<select>** define uma lista suspensa:

# Formulário - select

```
<label for="cars">Selecione um carro:</label>  
<select id="cars" name="cars">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="fiat">Fiat</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

## O select

O select define uma lista

Selecione um carro:

# Formulário - select

Os **<option>** definem uma opção que pode ser selecionada.

Por padrão, o primeiro item da lista suspensa é selecionado.

Para definir uma opção pré-selecionada, adicione o **selected** atributo à opção:

# Formulário - select

```
<label for="cars">Selecione um carro:</label>  
<select id="cars" name="cars">  
  <option value="fiat" selected>Fiat</option>  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

**0 selected**

Selecione um carro:

# Formulário - select

Permitir várias seleções:

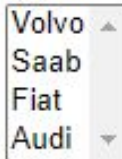
Use o **multiple** atributo para permitir que o usuário selecione mais de um valor:

# Formulário - select

```
<label for="cars">Selecione um carro:</label>  
<select id="cars" name="cars" size="4" multiple>  
  <option value="fiat" selected>Fiat</option>  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

## Várias seleções

Selecione os carros





# Formulário - textarea

O elemento <textarea>

O <textarea> elemento define um campo de entrada multilinhas:

# Formulário - textarea

```
<textarea name="mensagem" rows="10" cols="30">
```

```
</textarea>
```

O **rows** especifica o número visível de linhas em uma área de texto.

O **cols** especifica a largura visível de uma área de texto.

# Formulário - textarea

## Textarea

O elemento define um campo de entrada multilinhas

A visual representation of a text area input field. It is a rectangular box with a thin black border. In the bottom right corner, there is a small black diagonal line, which is a common visual cue for a text area that can be expanded or scrolled.