

Introdução à Linguagem HTML

Formulários



Prof. Fabrício Ribeiro Ferreira

2024/1



UVV

**Melhor Universidade
Particular do Brasil (MEC)**



**Times
Higher
Education**



Prêmio Sebrae de
**Educação
Empreendedora**



Estrutura do curso

1

A Internet e seu funcionamento

2

Primeiros passos com HTML e CSS

3

HTML e CSS mais profissional

4

Colocando protótipos no ar

5

Aprofundando conhecimentos no HTML e CSS

6

Novas tecnologias e frameworks

7

Introdução a JavaScript

FORMULÁRIOS

são elementos fundamentais em páginas web que permitem aos usuários inserir informações e interagir com o conteúdo do site.

Eles permitem que os usuários enviem dados para o web site. Na maior parte do tempo, os dados são enviados para o servidor da web, mas a página da web também pode interceptar para usá-los por conta próprio

Os formulários sempre estão contidos no HTML por uma tag **<form>**

FORMULÁRIOS

Quando utilizamos os formulários?

- Quando o usuário preenche um formulário e clica em “Enviar”, as informações inseridas são enviadas para o servidor, onde podem ser processadas e armazenadas por um programa que roda no servidor.
- Para processar os dados enviados pelo formulário, é necessário utilizar uma linguagem de programação do lado do servidor, como PHP, Python, Node.js, entre outras. Essas linguagens são responsáveis por receber os dados enviados pelo formulário, processá-los e armazená-los em um banco de dados, enviar e-mails, ou realizar qualquer outra ação necessária.
- O atributo `method` especifica o método HTTP que será usado para enviar os dados do formulário. Existem dois métodos comuns: GET e POST. O método GET envia os dados do formulário como parte da URL, enquanto o método POST envia os dados no corpo da requisição. O método POST é geralmente usado quando os dados enviados contêm informações confidenciais, como senhas ou informações financeiras

FORMULÁRIOS

Enviando Dados de Formulários

O atributo "***action***" do elemento `<form>` em HTML especifica para onde os dados do formulário devem ser enviados quando o formulário é submetido. O valor do atributo "action" deve ser um URL válido, que pode ser uma página web, um script do lado do servidor, ou qualquer outro recurso que irá processar os dados do formulário

```
<form action="mailto:seu.email@seuemail.com" method="post">
  <label for="nome-usuario">Nome do Usuário:</label>
  <input type="text" name="nome-usuario" id="nome-usuario" size="40"
    maxlength="30" value="" placeholder="Digite seu nome">
  <br>
```

FORMULÁRIOS

Enviando Dados de Formulários

O atributo "**method**" do elemento `<form>` em HTML especifica o método de envio dos dados do formulário. Os valores possíveis para o atributo "method" são "GET" e "POST". Quando o valor é "GET", os dados do formulário são enviados como parte da URL, visíveis para o usuário e limitados em tamanho. Já quando o valor é "POST", os dados do formulário são enviados de forma mais segura, no corpo da requisição HTTP, e não são visíveis na URL.


```
<form action="processarForm.php" method="get">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome"><br><br>
  <label for="email">E-mail:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

```
<form action="processarForm.php" method="post">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome"><br><br>
  <label for="email">E-mail:</label>
  <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

FORMULÁRIOS

Campos de Formulários

Os campos de formulários permitem aos usuários inserir informações em um formulário. Existem diversos tipos de campos de formulários disponíveis em HTML, incluindo campos de texto, e-mails, senhas, checkboxes, radio buttons e selects



Nome:

Sobrenome:

Email:

País:

O que você deseja aprender ?

- ☒ HTML
- ☒ CSS
- ☒ JavaScript
- ☒ PHP

FORMULÁRIOS

Texto

Permitem que os usuários insiram um texto em um formulário

```
<label for="">Nome do usuário</label>  
<input type="text" name="nome-usuario" id="nome-usario01" size="40" maxlength="30"  
value=""  
placeholder="Digite o nome do usuário" required>  
<br>
```


Nome do usuário

FORMULÁRIOS

Date


Permitem digitar ou selecionar uma data através do componente data

```
<label for=""> Data Nascimento:</label>  
<input type="date" required >
```

Data Nascimento: 

Data Nascimento:  

```
<label for=""> Data Nascimento:</label>  
<input type="date" required >  
<input type="time" name="time" id="time">
```

--:--			
18	40		
19	41		
20	42		
21	43		
22	44		
23	45		

FORMULÁRIOS

Date

Permitem digitar ou selecionar uma data através do componente data

```
<input type="month" name="mes" id="mes">
```

----- de ----- dd/mm/aa

2024

jan	fev	mar	abr
mai	jun	jul	ago
set	out	nov	dez

Limpar Este mês

```
<input type="datetime-local" name="dtlocal" id="dt-locat">
```

dd/mm/aaaa --:--

maio de 2024

D	S	T	Q	Q			18	42
28	29	30	1	2	3	4	20	44
5	6	7	8	9	10	11	21	45
12	13	14	15	16	17	18	22	46
19	20	21	22	23	24	25	23	47
26	27	28	29	30	31	1	23	47
2	3	4	5	6	7	8	00	48

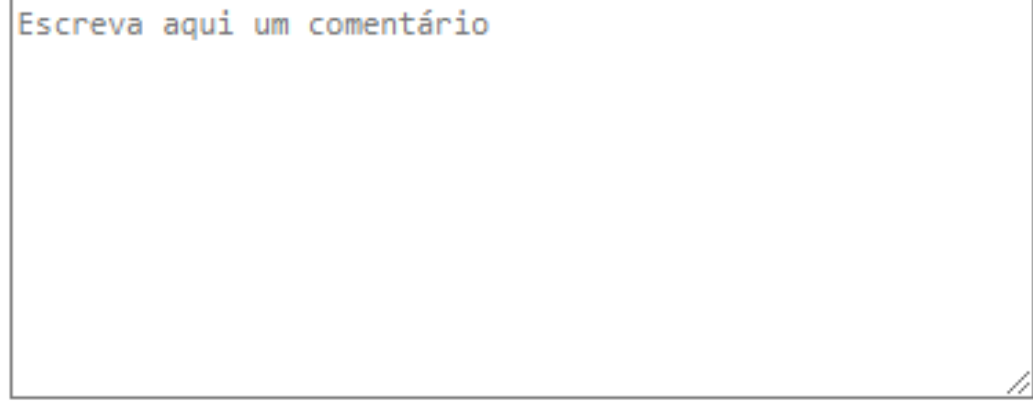
Limpar Hoje

FORMULÁRIOS

Texto Longo

Permitem que os usuários insiram uma ou mais linhas de texto em um formulário. Utiliza-se a tag **<textarea>**

```
<textarea name="comentário" cols="50" rows="10"
placeholder="Escreva aqui um comentário" readonly></textarea>
```



FORMULÁRIOS**E-mail, tel e Senha**

Os campos de e-mail e senha são semelhantes aos campos de texto, mas possuem recursos adicionais, e são previamente formatados

```
<label for="email">email:</label>  
<input type="email" id="email" name="email">  
<br>
```

email:

```
<label for="Senha">Senha:</label>  
<input type="password" id="senha" name="senha">
```

Senha:

```
<label for="tel">Tel:</label>  
<input type="tel" id="tel" name="Tel">
```

FORMULÁRIOS

Checkboxe

Os checkboxes são usados para permitir que os usuários selecionem uma ou mais opções em um formulário. Eles são criados usando a tag `<input>` com o atributo `type` definido como `checkbox`.

```
<label for="">Selecione o tipo de conteúdo</label>
<br>
<input type="checkbox" name="auto" value="Auto" > Automóveis
<br>
<input type="checkbox" name="empresa" value="empresa1"> Negócio e Finanças
<br>
<input type="checkbox" name="musica" > Música
<br>
<input type="checkbox" name="esporte" > Esporte
```

Selecione o tipo de conteúdo

- ☐ Automóveis
- ☐ Negócio e Finanças
- ☐ Música
- ☐ Esporte

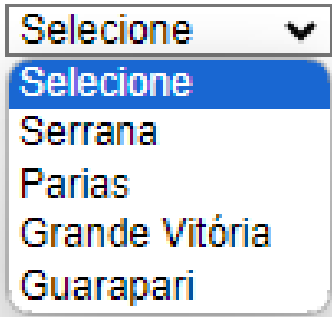
FORMULÁRIOS

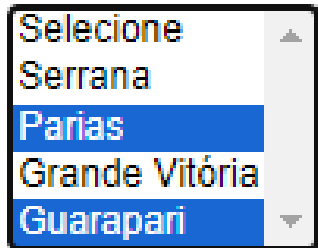
Select

Representa um controle que apresenta um menu de opções. As opções dentro do menu são representadas pelo elemento `<option>`, que podem ser agrupados por elementos `<optgroup>`. As opções podem ser pré-selecionadas para o usuário

```
<label for="">Região de interesse: </label>
<select name="locais" size="1" >
  <option value="">Selecione</option>
  <option value="serrana"> Serrana</option>
  <option value="praias">Parias</option>
  <option value="gvitoria">Grande Vitória</option>
  <option value="guarapari">Guarapari</option>
</select>
```

```
<select name="locais" size="5" multiple>
```

Região de interesse:  Seleccione ▼
Selecione
Serrana
Parias
Grande Vitória
Guarapari

Região de interesse:  Seleccione
Serrana
Parias
Grande Vitória
Guarapari

FORMULÁRIOS**Radio Buttons**

Os radio buttons são usados para permitir que os usuários selecionem uma opção em um conjunto de opções mutuamente exclusivas

```
<label for="">Receber contato?</label>  
<input type="radio" name="opcao1" value="yes"> sim  
<input type="radio" name="opcao2" value="no"> Não
```

Receber contato? ☐ sim ☐ Não

FORMULÁRIOS

Botões

É usada para criar um botão clicável no formulário HTML da sua página da web. Você pode colocar conteúdo como texto ou imagem dentro da tag **<button>..... </button>**. Você deve sempre especificar o atributo **type** para uma tag **<button>**.

```
<input type="submit" value="Enviar e-mail">  
<input type="reset" value="Limpar">  
<input type="button" value="Voltar">
```

Enviar e-mail

Limpar

Voltar

O **<input type="submit">** define um botão de envio que envia todos os valores do formulário para um manipulador de formulário.

O **<input type="reset">** define um botão de reset que redefine todos os valores do formulário para seus valores iniciais

Referências

Apostila:

Guanabara, Gustavo. Curso completo e atual de HTML5 e CSS