



# Desenvolvimento Para internet

Giovanni Ribeiro

# Conhecendo Formulário HTML

Um formulário HTML é usado para coletar entrada do usuário. A entrada do usuário pode ser enviada para um servidor para processamento.



A screenshot of a web form with a light gray background. It contains four input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'Nome' (text input), 'Telefone' (text input), 'Email' (text input), and 'Mensagem' (text area). Below the input fields are two buttons: 'Limpar' and 'Enviar'. The input fields have a thin green border, and the text area has a thin blue border. The buttons are light blue with rounded corners and a thin blue border.

# O elemento <form>

O <form> elemento **HTML** define um formulário que é usado para coletar entrada do usuário:

```
<form>  
.  
form elements  
.  
</form>
```

Os elementos do formulário são tipos diferentes de elementos de entrada, como: **campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio** e muito mais.

## O elemento <input>

<input> é o elemento de formulário mais importante.

<input> elemento é exibido de várias maneiras, dependendo do atributo **type** .

aqui estão alguns exemplos:

Tipo	Descrição
<input type = "text">	Define um campo de entrada de texto de linha única
<input type = "radio">	Define um botão de opção (para selecionar uma das muitas opções)
<input type = "submit">	Define um botão de envio (para enviar o formulário)

# Campos de texto

**<input type="text">** define um campo de **texto** .

```
<form>
  <label for="pname">Primeiro Nome: </label><br>
  <input type="text" id="pname" name="pname"><br>

  <label for="sname">Segundo Nome: </label><br>
  <input type="text" id="sname" name="sname">
</form>
```

## Elemento <label>

A **<label>** tag define um rótulo para muitos elementos de formulário.

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

## Botão do Rádio

`<input type="radio">` define um **botão de opção** .

```
<h1>Qual seu sexo ?</h1>
<form>
  <input type="radio" id="masculino" name="opcao">
  <label for="masculino"> Masculino </label><br>

  <input type="radio" id="feminino" name="opcao">
  <label for="feminino">Feminino</label><br>

  <input type="radio" id="outros" name="opcao" value="outros">
  <label for="outros">Outros</label>
</form>
```

## Qual seu sexo ?

- ☐ Masculino
- ☐ Feminino
- ☐ Outros

# O que é um checkbox

O checkbox é um tipo de campo de formulário, portanto é um dos valores definidos através do atributo **Type** da **tag Input**. Dessa forma, incluímos um input do **type="checkbox"** dentro do nosso código para poder gerar um novo campo, conforme mostra o exemplo a seguir:

```
<p>Meu Checkbox:</p>  
<input type="checkbox" />
```

Meu Checkbox: ☐

```
<h1>Quais cores você gosta?</h1>  
<form>  
  Azul: <input type="checkbox"> <br/>  
  Amarelo: <input type="checkbox"> <br/>  
  Vermelho: <input type="checkbox">  
</form>
```

## Quais cores você gosta?

Azul: ☐  
Amarelo: ☐  
Vermelho: ☐

## Botão Enviar

`<input type="submit">` define um botão para **enviar** os dados do formulário para um manipulador de formulários.

### Formulários

Primeiro Nome:

Segundo Nome:

```
<h1>Formulários</h1>

<form action="/action_page.php">
  <label for="pname">Primeiro Nome: </label><br>
  <input type="text" id="pname" name="pname"><br></br />

  <label for="sname">Segundo Nome: </label><br>
  <input type="text" id="sname" name="sname"><br /><br />

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



## Atributo de ação

O **action** atributo define a ação a ser executada quando o formulário é enviado.

Em nosso exemplo, os dados do formulário são enviados para uma página no servidor chamada `"/acao_page.php"`. Esta página contém um script do lado do servidor que lida com os dados do formulário:

```
<form action="/acao_page.php">
```

Se o **action** atributo for chamado, a ação será montada para a página atual.

# Atributo de ação

## Quando usar GET?

O método **HTTP** padrão ao enviar dados de formulário é GET.

No entanto, quando GET é usado, os dados do formulário ficam **visíveis no campo de endereço da página** :

```
/action_page.php?firstname=John&lastname=Doe
```

## Quando usar POST?

Sempre use POST se os dados do formulário ter informações confidenciais ou pessoais. O método **POST** não exibe os dados do formulário no campo de endereço da página.