

# Formulários HTML



Projeto de Construção de Sites

# Introdução

---

- ❑ Permitem a interatividade entre o usuário que visualiza as páginas e o Servidor Web.
- ❑ O formulário fornece uma área na qual o usuário pode inserir dados a serem enviados para a aplicação.

# Tag FORM

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="http://www.xyz.com.br/cgi-  
bin/script">  
  <input type="text" name="T1" size="20">  
  <input type="submit" value="Submit" name="B1">  
  <input type="reset" value="Reset" name="B2">  
</form>
```

# Atributos de FORM

---

## □ ACTION:

- Indica a localização (URL) do script que irá receber e interpretar os dados enviados pelo formulário.

```
<form method="POST" action="http://www.xyz.com.br/cgi-bin/script">
```

# Atributos de FORM

---

## □ METHOD

- Indica o formato no qual os dados serão enviados (GET ou POST).

```
<form method="POST" action="http://www.xyz.com.br/cgi-bin/script">
```

# Tag INPUT

---

- Indica um *objeto* (campo texto, checkbox, etc).

`<input type="text" size="30">`

# Atributos de INPUT

---

## □ TYPE

- Especifica que tipo de objeto deve ser: "TEXT", "PASSWORD", "CHECKBOX", "HIDDEN", "RADIO", "BUTTON", "SUBMIT" e "RESET".

```
<input type="text" size="40">
```

## □ NAME

- Indica o nome do objeto. Este nome não será exibido para o usuário. Ele é utilizado pelo script associado ao formulário para a manipulação de suas informações.

```
<input type="text" size="20" name="endereco">
```

# Atributos de INPUT

---

## □ SIZE

- Indica o número de caracteres visíveis de um objeto tipo "TEXT" (caixa de texto).

```
<input type="text" size="40">
```

## □ MAXLENGTH

- Indica o número máximo de caracteres permitido como conteúdo de um objeto tipo "TEXT".

```
<input type="text" size="40"  
maxlength="60">
```

# Atributos de INPUT

---

## □ VALUE

- É o conteúdo do objeto. Dependendo do tipo de objeto (ex.: caixas de texto) o conteúdo pode ser manipulado pelo usuário.

```
<input type="text" size="40" value="Rio de Janeiro">
```

# Atributos de INPUT

---

## □ CHECKED

- Determina qual a opção padrão (*default*) para objetos tipo "RADIO". Para objetos tipo "CHECKBOX", sua presença determina que ele está, como *default*, assinalado.

*<input type="checkbox" checked>*

## □ ALIGN

- Determina o comportamento dos objetos em relação a textos e imagens presentes na mesma linha. As opções são: "TOP", "MIDDLE" e "BOTTOM".



---

# Tipos de INPUT

Projeto de Construção de Sites

# Caixa de Texto

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <input type="text" name="T1" size="20"> <input type="submit"  
  value="Submit" name="B1"> <input type="reset" value="Reset"  
  name="B2">  
</form>
```



The image shows a visual rendering of the HTML form code. It consists of a text input field with a width of 20 characters, followed by a 'Submit' button and a 'Reset' button. The buttons are styled with a light gray background and a dark border.

# Checkbox

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <input type="checkbox" name="C1" value="ON">Tópico 1  
  <input type="submit" value="Submit" name="B1">  
  <input type="reset" value="Reset" name="B2">  
</form>
```

Tópico 1

# Radio

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <input type="radio" value="V1" checked name="R1">Tópico 1  
  <input type="submit" value="Submit" name="B1">  
  <input type="reset" value="Reset" name="B2">  
</form>
```



# Botão (normal)

---

**Exemplo:**

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <input type="button" value="Button" name="B1">  
</form>
```



# Tag TEXTAREA

---

Caixa para inserção de texto. Essa caixa pode conter mais de uma linha de texto.

# Atributos de TEXTAREA

---

## □ NAME

- Indica o nome do objeto. Este nome não será exibido para o usuário. Ele é utilizado pelo script associado ao formulário para a manipulação de suas informações.

```
<textarea rows="3" cols="50">Área para  
texto</textarea name="objeto">
```

# Atributos de TEXTAREA

---

## □ ROWS

- Indica o número de linha que a área de texto deve possuir.

*<textarea rows="3" cols="50">Área para texto</textarea>*

## □ COLS

- Indica o número de colunas que a área de texto deve possuir.

*<textarea rows="3" cols="50">Área para texto</textarea>*

# Área de Texto

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <textarea rows="2" name="S1" cols="20"></textarea> <input  
  type="submit" value="Submit" name="B1"> <input type="reset" value="Reset" na  
</form>
```



A screenshot of a web form. It features a text area with two rows and 20 columns. To the right of the text area are two buttons: a 'Submit' button and a 'Reset' button. The text area is currently empty.

# Tag SELECT

---

- Permite ao usuário selecionar uma dentre uma lista de opções possíveis. As opções são criadas através do TAG **<OPTION>**.

```
<select name="opcoes" size="1">  
  <option selected>Texto A</option>  
  <option>Texto B</option>  
</select>
```

# Atributos de SELECT

---

## □ NAME

- Indica o nome do objeto. Este nome não será exibido para o usuário. Ele é utilizado pelo script associado ao formulário para a manipulação de suas informações.

```
<select name="opcoes" size="1">
```

## □ SIZE

- Define o número de opções que serão exibidas simultaneamente.

```
<select name="opcoes" size="1">
```

## □ MULTIPLE

- Se presente, indica que mais de uma opção poderá ser escolhida.

# Tag **OPTION**

---

- ❑ Deve ser usado dentro da área de influência de "SELECT". Define as diversas opções disponíveis ao usuário.

# Caixa de Seleção

---

## Exemplo:

```
<form method="POST" action="_URL_">  
  <select name="D1" size="1">  
    <option selected value="http://www.xyz.com.br/topico1">Tópico 1</option>  
    <option value="http://www.xyz.com.br/topico1">Tópico 2</option>  
  </select>  
  <input type="submit" value="Submit" name="B1">  
  <input type="reset" value="Reset" name="B2">  
</form>
```



Tópico 1 ▼ Submit Reset

Tópico 1

Tópico 2



Tópico 1 ▼ Submit Reset

# Atributos de OPTION

---

## □ VALUE

- Define o valor da opção, que será enviado ao script correspondente caso esta seja selecionada.

## □ SELECTED

- Define que a opção será selecionada como *default*.

# Formulários HTML



Projeto de Construção de Sites