

PROGRAMAÇÃO WEB Parte III

Prof. Me. Felipe Diniz Dallilo



Formulário

Utilizado como entrada dos dados para um sistema, no contexto web, precisamente em HTML, é utilizada a tag **<form>** para representar o início de um formulário.



The image shows a screenshot of the Facebook website's registration page. At the top, there is a blue header with the Facebook logo on the left and login fields on the right. The login fields include "E-mail ou telefone" and "Senha" (Password), with a "Entrar" (Log In) button. Below these fields are checkboxes for "Manter-me conectado" (Keep me logged in) and a link for "Esqueceu sua senha?" (Forgot your password?).

The main content area is divided into two sections. On the left, there is a light blue box with the text: "No Facebook você pode se conectar e compartilhar o que quiser com quem é importante em sua vida." Below this text is a graphic of a world map with several orange person icons connected by dotted lines, representing a global network.

On the right, there is a registration form titled "Cadastre-se" (Sign Up) with the subtext "É gratuito e sempre será." (It's free and always will be). The form contains several input fields: "Nome" (Name) and "Sobrenome" (Surname), "Seu e-mail" (Your email), "Insira o e-mail novamente" (Enter email again), and "Nova senha" (New password). Below these fields is the "Aniversário:" (Birthday) section, which includes dropdown menus for "Dia:" (Day), "Mês:" (Month), and "Ano:" (Year), followed by the text "Por que preciso informar minha data de nascimento?" (Why do I need to provide my birth date?).

Below the birthday section are radio buttons for "Feminino" (Female) and "Masculino" (Male). At the bottom of the form, there is a small disclaimer: "Ao clicar Cadastre-se, você concorda com nossos Termos e que leu e entendeu nossa Política de uso de dados, incluindo Uso de cookies." (By clicking Sign Up, you agree to our Terms and that you have read and understood our Data Use Policy, including Data Use of cookies). A green "Cadastre-se" button is at the bottom of the form.

At the very bottom of the page, there is a link that says "Crie uma página para uma celebridade, banda ou empresa." (Create a page for a celebrity, band or company).

Form

A tag `<form>` sinaliza o início de um formulário HTML. Todos os exemplos apresentados nesta aula estão contidos dentro da tag `<form>`.

Input

- A tag input é utilizada para diversos tipos de entrada no HTML, como exemplo temos:
 - Texto
 - Senha
 - Data
 - Radio
 - Checkbox
 - Botão

Texto

- Utilizado para entrada de textos:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Nome:<br>
  <input type="text" name="firstname">
  <br>
  Sobrenome:<br>
  <input type="password" name="lastname">
</form>
</body>
</html>
```

Nome:

Sobrenome:

Texto

- Adicionando o atributo **value** é possível deixar um valor pré-definido no campo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Nome:<br>
  <input type="text" name="firstname" value="João">
  <br>
  Sobrenome:<br>
  <input type="text" name="lastname" value="Silva">
</form>

</body>
</html>
```

Nome:

Sobrenome:

Senhas

- O campo do tipo “senha” deve ser utilizado quando não é aconselhável que outra pessoa visualize a digitação realizada:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Usuário:<br>
  <input type="text" name="firstname" value="João">
  <br>
  Senha:<br>
  <input type="password" name="lastname">
</form>

</body>
</html>
```

Usuário:

Senha:

Data

- O campo do tipo “data” deve ser utilizado quando é esperado um formato de data:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
  </head>
  <body>
    <form>
      Data: <br>
      <input type="date" name="datanascimento" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Data:

12/dd/yyyy

January 2020

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Arquivo

- Utilizado quando é necessário anexar/enviar um arquivo ao sistema:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Escolha o periodo: <br>
  <input type="file" name="imagem" >
</form>
</body>
</html>
```

Escolha o periodo:

P1E.docx

Radio

- O radio é uma boa opção quando os valores de entrada já são definidos e o usuário deve escolher apenas uma das opções fornecidas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Escolha o periodo: <br>
  <input type="radio" name="gender" value="manha" checked> Manhã<br>
  <input type="radio" name="gender" value="tarde"> Tarde<br>
  <input type="radio" name="gender" value="noite"> Noite
</form>

</body>
</html>
```

Escolha o periodo:

- ☒ Manhã
☐ Tarde
☐ Noite

Checkbox

- O checkbox é uma boa opção quando os valores de entrada já são definidos e o usuário pode escolher mais que uma das opções fornecidas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>
  Escolha o periodo: <br>
  <input type="checkbox" name="gender" value="manha" checked> Manhã<br>
  <input type="checkbox" name="gender" value="tarde"> Tarde<br>
  <input type="checkbox" name="gender" value="noite" checked> Noite
</form>
</body>
</html>
```

Escolha o periodo:

☒ Manhã

☐ Tarde

☒ Noite

Botões

- Utilizados para enviar as informações do formulário ao servidor ou cancelar a operação:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form>

  <input type="submit" name="btnCadastrar" value="Cadastrar">
  <input type="submit" name="btnCancelar" value="Cancelar">
</form>
</body>
</html>
```

Cadastrar Cancelar

Formulario - label

- Utilizado para fornecer uma usabilidade maior as telas, uma vez que é associado o texto ao componente utilizado.

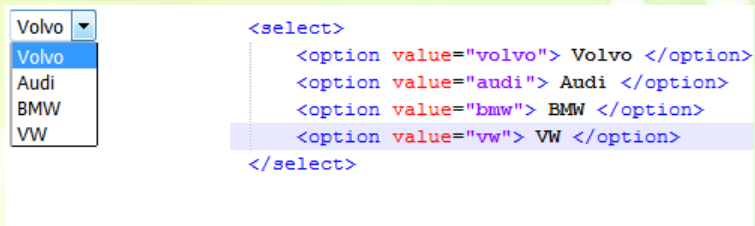
Nome

```
<label for="name"> Nome </label>
```

```
<input type="text" id="name">
```

Formulario – Combo

- Para criar uma “combobox” é necessário utilizar as tag’s “select” e “options”:



Formulário - Reset

- A Tag “Reset” é responsável por gerar um botão que efetua a “limpeza” de todos os componentes do formulário. Em outras palavras, o formulário volta para a configuração original da página.

Nome fasdfasfddas

Limpar

```
<form>
<label for="name"> Nome </label>
<input type="text" id="name">

<input type="reset" value="Limpar">
</form>
```

Formulário - Textarea

- Componente utilizado quando é necessário adicionar informações com mais de uma linha:

Resumo

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789014
11234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
23456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123
45678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345
678901234567890123456789012345678901234567890

```
<label for="name"> Resumo </label>  
<textarea rows="4" cols="50" id="name"></textarea>
```

Formulário - Button

- Utilizado para criar um botão em seu formulário:



```
<button type="button"> Click </button>
```

Formulário - Button

- **<button>** - Permite que adicione HTML

```
<button type="submit"><img src="" alt="" /> Submit</button>
```



IE



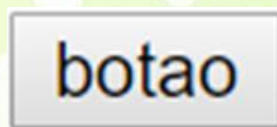
Firefox



Safari

Input type button

- **<Input type = "button" value="botao" />** - Não irá enviar um formulário - eles não fazem nada por padrão. Eles normalmente são usados em conjunto com JavaScript como parte de um aplicativo com AJAX.



Input type submit

<Input type = "submit"> - Irá enviar o formulário quando o usuário clica sobre eles.



Referências

- Lemay, Laura; Colburn, Rafe; Tyler, Denise. Aprenda a Criar Páginas Web com HTML e XHTML em 21 Dias. Editora Pearson. 2013. 1ª Edição. ISBN: 9788534614283
- Chak, Andrew. Como Criar Sites Persuasivos. Editora Pearson. 2012. 1ª Edição. ISBN: 9788534615112
- Fábio Flatschart; Clécio Bachini; Cesar Cusin. Open Web Platform. Editora Pearson. 2013. 1ª Edição. ISBN: 9788574526140