

### Estrutura Básica de um formulário

```
<form action="acao.php" target="_blank" method="GET">  
  Primeiro Nome:<br>  
  <input type="text" name="nome" value="Flavio">  
  <br>  
  Sobrenome:<br>  
  <input type="text" name="sobrenome" value="Mota">  
  <br><br>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

### Resultado no navegador

Primeiro Nome:

Sobrenome:

**<form> </form>** - marca o início e o fim do formulário.

**Action** – indica qual ação o formulário irá chamar ao ser clicado no botão enviar.

**Target** – indica em qual janela será aberto a página de retorno, nesse caso será na mesma janela.

**Method** – indica a forma de enviar os dados para a próxima ação, nesse caso o GET a outra opção seria o POST.

**Input type="text"** – indica que o controle do formulário será do tipo caixa de texto, a propriedade name identifica a caixa de texto dentro do formulário e a propriedade value atribui um valor padrão para essa caixa que poderá ser alterado no navegador.

**Input type="submit"** - indica que o botão é do tipo que envia os dados do formulário.

**Flávio Mota**

INPUT **PASSWORD** – Indica que o campo vai ser mascarado

```
<form>  
  User name:<br>  
  <input type="text" name="username"><br>  
  User password:<br>  
  <input type="password" name="psw">  
</form>
```

### Password field

The **input type="password"** defines a password field:

User name:

User password:

Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

INPUT **CHECKBOX** – Indica que o campo é do tipo de múltipla escolha

```
<form>  
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>  
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car  
</form>
```

### Checkboxes

The `input type="checkbox"` defines a checkbox:

☐ I have a bike

☐ I have a car

Enviar

Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

INPUT **RADIO** – Indica que o campo é do tipo escolha única

```
<form>  
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>  
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>  
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other  
</form>
```

### Radio Buttons

The `input type="radio"` defines a radio button:

- ☒ Male
- ☐ Female
- ☐ Other

Enviar

Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

INPUT **SELECT** – Indica que o campo é do tipo lista de opções

```
<select name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

### The select Element

The select element defines a drop-down list:

Volvo ▼

Enviar

### The select Element

The select element defines a drop-down list:

Volvo ▼  
Volvo  
Saab  
Fiat  
Audi

INPUT **SELECT** – Indica que o campo é do tipo entrada de texto com varias linhas e colunas

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

The cat was playing in the garden.

```
</textarea>
```

### Textarea

The textarea element defines a multi-line input field.

The cat was playing in the garden.

Enviar

Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)

INPUT **RESET / SUBMIT** – Indica que os botões podem assumir o valor de enviar ou limpar os dados de um formulário.

```
<form action="/action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>  
  Last name:<br>  
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
  <input type="reset">  
</form>
```

### Reset Button

The **input type="reset"** defines a reset button that will reset all form values to their default values:

First name:

Last name:

If you change the input values and then click the "Reset" button, the form-data will be reset to the default values.

Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)

INPUT **BUTTON** – Cria um botão genérico que pode assumir os tipos button, submit e reset

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

### The button Element



Fonte: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)

O tipo de botão. Os possíveis valores são:

- **submit**: O botão envia os dados do formulário para o servidor. Esse é o padrão se o atributo não for especificado, ou se o atributo é dinamicamente mudado para um valor vazio ou inválido.
- **reset**: O botão restaura todos os controles para seus valores iniciais.
- **button**: O botão não possui comportamento padrão. Ele pode ter scripts do lado do cliente associado com os eventos do elemento, no qual são acionados quando o evento ocorrer.

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/button>



PARA IR ALÉM!!! – Consulte os links abaixo para conhecer outros elementos e propriedades dos formulários

[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_attributes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp)

Criar uma página de boas vindas de uma escola, esta página deve conter:

- imagem de logotipo;
- nome da escola;
- texto de apresentação;
- foto de uma sala de aula com alunos e professor;
- endereço completo com telefone, como rodapé; um link para uma outra página que deverá ter um formulário conforme imagem ao lado.

Crie arquivos HTML e CSS separados

A Web Page

https://

### Formulário de Inscrição

Nome

Endereço

e-mail

Selecione o curso desejado

HTML

CSS

Javascript

Bootstrap

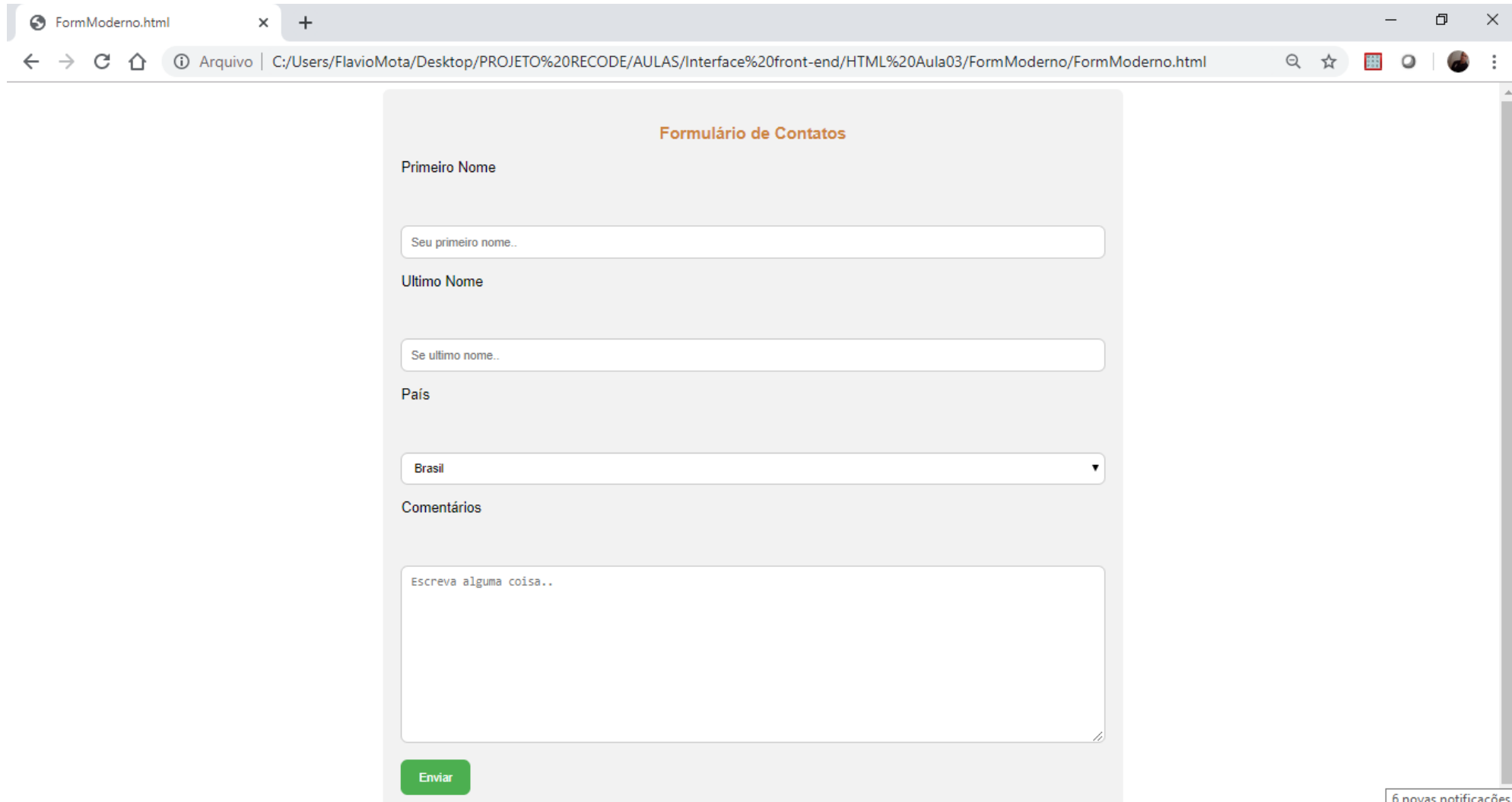
AngularJS

Python

Marque as áreas da Computação de seu interesse

☐ UI/UX ☐ Desenvolvimento ☐ Banco de Dados ☐ Rede de Computadores ☐ Big Data

PARA IR ALÉM: Crie o layout do formulários abaixo usando HTML e CSS separados



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'FormModerno.html'. The address bar shows the file path: 'C:/Users/FlavioMota/Desktop/PROJETO%20RECODE/AULAS/Interface%20front-end/HTML%20Aula03/FormModerno/FormModerno.html'. The form itself is titled 'Formulário de Contatos' and contains the following fields:

- Primeiro Nome:** A text input field with the placeholder text 'Seu primeiro nome..'
- Ultimo Nome:** A text input field with the placeholder text 'Se ultimo nome..'
- País:** A dropdown menu currently showing 'Brasil'.
- Comentários:** A large text area with the placeholder text 'Escreva alguma coisa..'
- Enviar:** A green button at the bottom left of the form.

In the bottom right corner of the browser window, there is a notification bubble that says '6 novas notificações'.

Explore o link abaixo para conhecer cores e preenchimentos CSS

[https://www.w3schools.com/css/css\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp).

Explore o link abaixo para conhecer Bordas, margens, padding, altura e largura

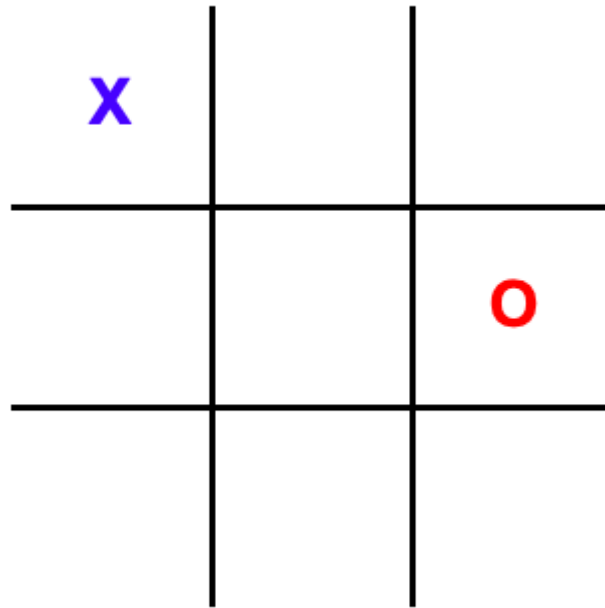
[https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_boxmodel](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel)

Explore o link abaixo para conhecer mais sobre tabelas e css

[https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_table\\_border2](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_table_border2)

### Desafio CSS

Criar uma **tabela** com 300 pixels de altura e largura. Aplicar estilos CSS para ficar com a aparência da imagem abaixo:



### Desafio CSS 02

Faça o mesmo desafio anterior, usando desta vez somente DIVs.

