

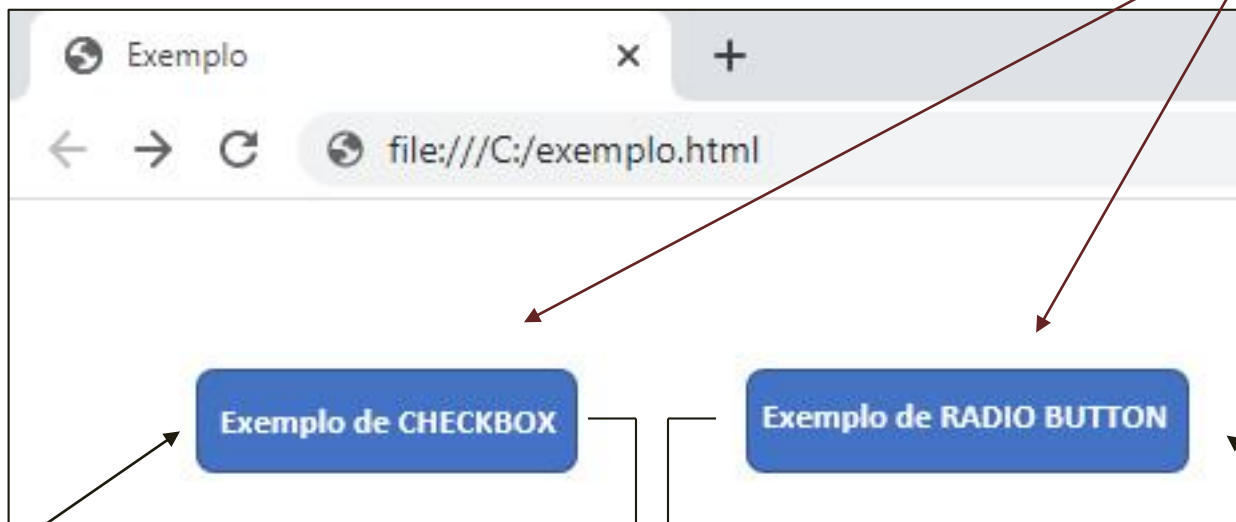
HTML - FORMULÁRIO

PARTE 2

EXERCÍCIO

Faça um site (principal) que usuário possa escolher em **acessar** uma página contendo checkbox ou uma página que contenha radio button.

Página principal



As **IMAGENS** dos
botões está na área de
ARQUIVOS >>>>>>>
MATERIAL DE AULA do
TEAMS

*Orientação: Tag que leva o usuário para outros links, relacionado a uma **IMAGEM**. Para o posicionamento está sendo utilizado a tag para agrupar elementos em linha em um documento, onde a posição é absoluta, e left:25% e top:60px.*

*Orientação: Tag que leva o usuário para outros links, relacionado a uma **IMAGEM**. Para o posicionamento está sendo utilizado a tag para agrupar elementos em linha em um documento, onde a posição é absoluta, e left:60% e top:60px.*

Página 1

☒ Eu tenho uma bicicleta

☐ Eu tenho um carro

Página 2

☒ Masculino

☐ Femminino

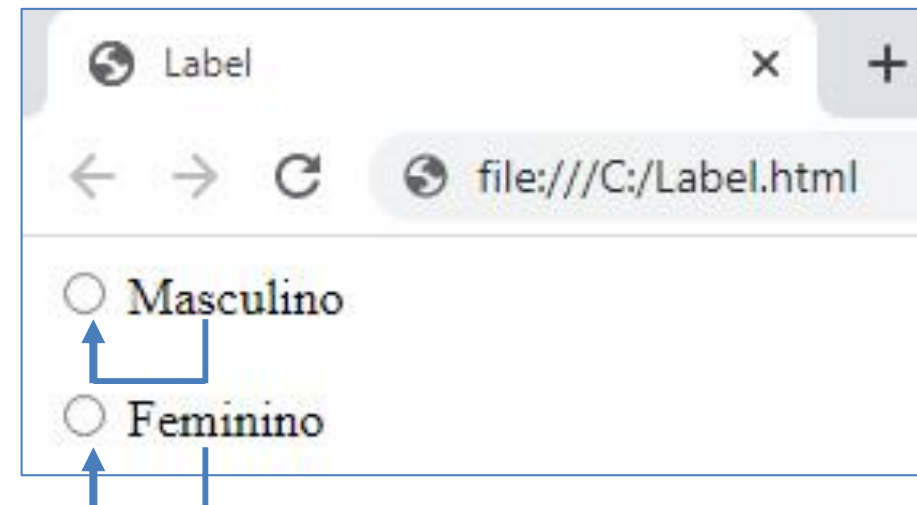
Form: input type="tipos"

for

Serve para vincular o Label ao Objeto formulário, através do *id*.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang= "pt-br" >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Label</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <input type="radio" name="sexo" id="m">
        <label for="m">Masculino</label>
      <br> <br>
      <input type="radio" name="sexo" id="f">
        <label for="f">Feminino</label>
    </form>
  </body>
</html>
```

No navegador:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Label'. The address bar displays the file path 'file:///C:/Label.html'. The browser content area shows a form with two radio buttons. The first radio button is labeled 'Masculino' and the second is labeled 'Feminino'. Both radio buttons are currently unselected. Blue arrows point from the text 'Masculino' and 'Feminino' in the code block to their respective radio buttons in the browser screenshot.

Disparo de eventos

Os elementos `<input>` com atributo `TYPE`: **Submit**, **Reset** e **Button** servem para disparar eventos:



Submit - Envio do formulário.

Reset - Reinicialização do formulário.

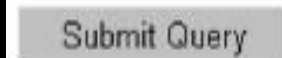
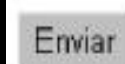
Button - Evento programado por JavaScript.

- O value do botão define o texto que mostrará.
- Apenas se o botão contiver um atributo name, o conteúdo de value será enviado ao servidor.


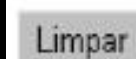
Button

 `<input type=button>`
 `<input type=button value="Apertar">`

Submit

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

Reset

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

Form: input type="tipos"

DATE

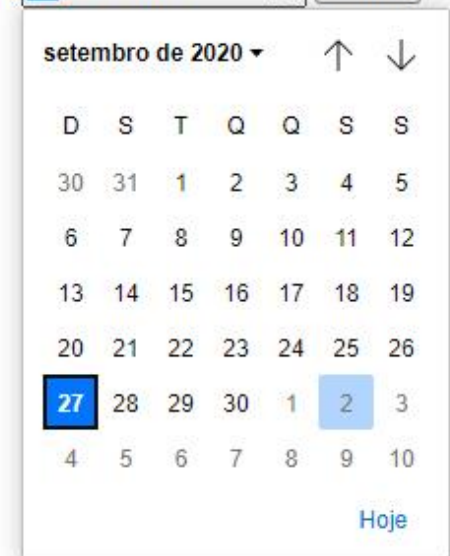
```
<!DOCTYPE html>
<html lang= "pt-br" >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Date</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Selecione a DATA:</h1>
    <form action="msg.php">
      <label for="DATA">Data de Análise:</label>
      <input type="date" id="DATA" name="DAT_AN">
      <input type="submit">
    </form>
  </body>
</html>
```

No navegador:



Selecione a DATA:

Data de Análise:



Disparo de eventos (EXEMPLO)

Nome

E-mail

Cidade

Sexo

☒ Homem

☐ Mulher

☒ Desejo receber novidades deste site em meu e-mail.

Enviar formulário

Apagar tudo

Disparo de eventos (EXEMPLO)

Nome

E-mail

@



Preencha este campo.

Cidade

Sexo

☒ Homem

☐ Mulher

☒ Desejo receber novidades deste site em meu e-mail.

Enviar formulário

Apagar tudo

required

Para tornar um campo de formulário obrigatório (seu valor precisa ser preenchido)


Disparo de eventos (EXEMPLO)

Nome

E-mail

Cidade

← *required*

Sexo  Preencha este campo.

☒ Ho

☐ Mulher

☒ Desejo receber novidades deste site em meu e-mail.

Enviar formulário

Apagar tudo

Para tornar um campo de formulário obrigatório (seu valor precisa ser preenchido)

EXEMPLO: Disparo de eventos

SUBMIT E RESET

```
<form action="mailto:destino@email.com" method="post" enctype="text/plain">
  Nome <input type="text" name="nome" size="30" maxlength="100" required>
  <br><br>
  E-mail <input type="text" name="email" size="25" maxlength="100" value="@">
  <br><br>
  Cidade <input type="text" name="cidade" size="20" maxlength="60" required>
  <br><br>
  Sexo <br>
  <input type="radio" name="sexo" value="Masculino" checked> Homem
  <br>
  <input type="radio" name="sexo" value="Feminino"> Mulher
  <br>
  <input type="checkbox" name="receber_info" checked>
  Desejo receber novidades deste site em meu e-mail.
  <br> <br>
  <input type="submit" value="Enviar formulário">
  <br> <br>
  <input type="reset" value="Apagar tudo">
</form>
```

Disparo de eventos (EXEMPLO)

The image shows a web browser window with a form titled 'formulario.html'. The form contains the following fields and options:

- Nome: Pessoa
- E-mail: pessoa@email.com
- Cidade: Rio de Janeiro
- Sexo: ☒ Homem ☐ Mulher
- ☒ Desejo receber novidades deste site em meu e-mail.

Buttons at the bottom of the form are 'Enviar formulário' and 'Apagar tudo'.

To the right, an email client window titled 'Sem título - Mensagem (HTML)' displays the email generated from the form. The email headers are:

- Para...: destino@email.com
- Cc...:
- Assunto:

The body of the email contains the following text:

```
nome=Pessoa  
email=pessoa@email.com  
cidade=Rio de Janeiro  
sexo=Masculino  
receber_info=on
```

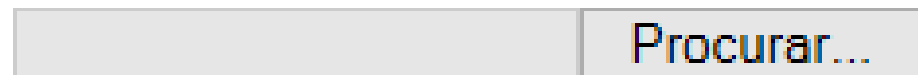
Form: input type="tipos"

File

- O campo de entrada de arquivo permite ao usuário especificar um arquivo local cujo conteúdo será enviado junto com o formulário submetido, como *upload*.
- Para isso, o elemento form do formulário que o contém deve especificar os atributos `method="POST"` e `enctype="multipart/form-data"`.

```
<form id="formCliente" name="formCli" method="post"
  enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="arquivo">
</form>
```

No navegador:



A screenshot of a web browser interface showing a file upload form. It features a light gray rectangular input field for the file name, followed by a button with the text "Procurar..." in a blue, sans-serif font.

Form: select

A tag **<select>** exibe o campo de seleção baseado em uma lista previamente definida.

Sintaxe:

<select name= "nome" size= "10" >

- Quem define o nome (*name*) do controle é o elemento select, enquanto cada valor (*value*) é dado por um *option*.
- O rótulo de cada opção é dado pelo texto entre as tags de abre e fecha *option*.
- O atributo *size* define o número de opções (linhas) exibidas da lista.
- A exibição da barra de rolagem é automática e fica a cargo do browser.
- O atributo *selected* define uma opção pré-selecionada (inicialmente "ligada"). É recomendado sempre definir explicitamente o que estará pré-selecionado, para evitar ambigüidade de comportamento em diferentes browsers.

Form: select

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Select</title>
</head>
```

No navegador: **Antes de clicar**

```
<body>
```

```
<form>
```

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

```
    <option value="Volvo">Volvo
```

```
    <option value="Volkswagen">Volkswagen
```

```
    <option value="FIAT" selected>FIAT
```

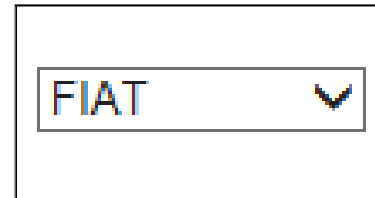
```
    <option value="Ford">Ford
```

```
  </select>
```

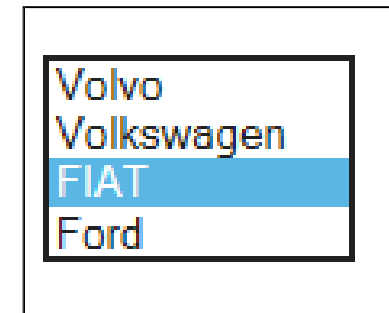
```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

A single-select dropdown menu with a white background and a thin black border. Inside the box, the text 'FIAT' is displayed in a blue font. To the right of the text is a small black downward-pointing arrow.

Depois de clicar

A single-select dropdown menu with a white background and a thin black border. The menu is open, showing a list of four car brands: 'Volvo', 'Volkswagen', 'FIAT', and 'Ford'. The 'FIAT' option is highlighted with a solid blue background, while the others have a white background. The text is in a blue font.

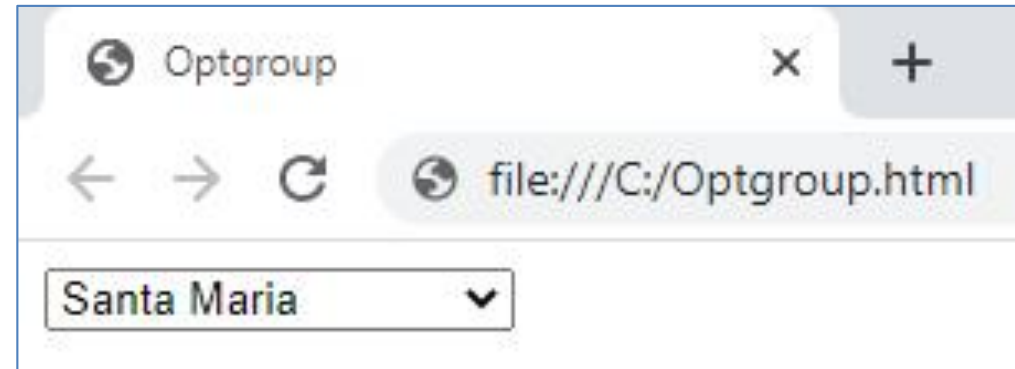
optgroup

Form: select

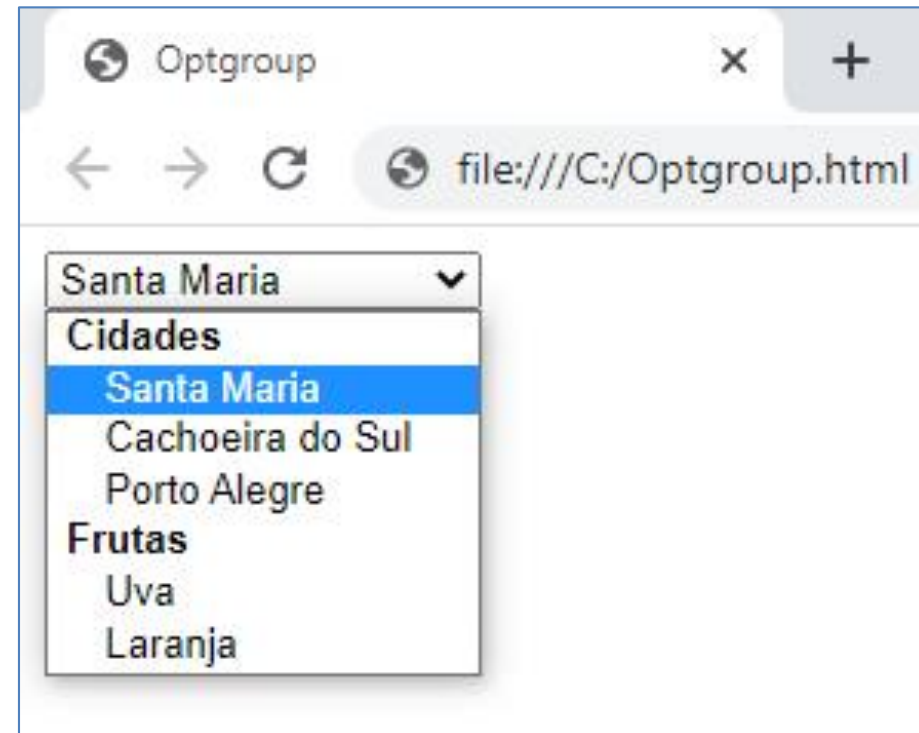
Organiza grupos em opções.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang= "pt-br" >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Optgroup</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <select>
        <optgroup label="Cidades">
          <option>Santa Maria</option>
          <option>Cachoeira do Sul</option>
          <option>Porto Alegre</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="Frutas">
          <option>Uva</option>
          <option>Laranja</option>
        </optgroup>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```

No navegador: Antes de clicar



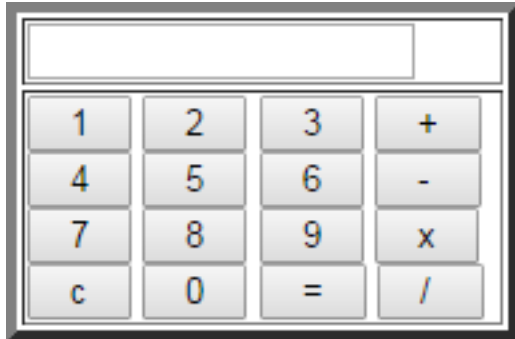
No navegador: Depois de clicar



EXEMPLO (PARTE 1):

BUTTON – EVENTO PROGRAMADO POR JAVASCRIPT

CALCULADORA SIMPLES

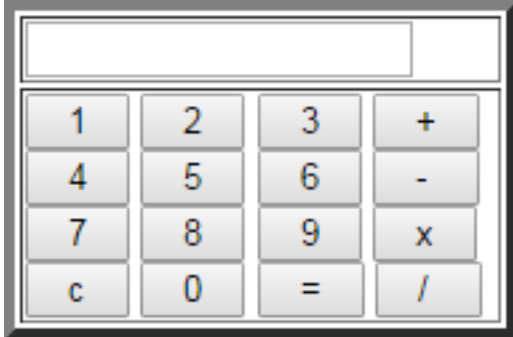


```
<CENTER>
<FORM NAME="Calc">
<TABLE BORDER=4>
<TR>
<TD>
<INPUT TYPE="text" NAME="Input" SIZE="16">
<BR>
</TD>
</TR>
<TR>
<TD>
<INPUT TYPE="button" NAME="one"
VALUE=" 1 " onClick="Calc.Input.value += '1'">
<INPUT TYPE="button" NAME="two"
VALUE=" 2 " onClick="Calc.Input.value += '2'">
<INPUT TYPE="button" NAME="three"
VALUE=" 3 " onClick="Calc.Input.value += '3'">
<INPUT TYPE="button" NAME="plus"
VALUE=" + " onClick="Calc.Input.value += ' + '">
<BR>
```


EXEMPLO (PARTE 2):

BUTTON – EVENTO PROGRAMADO POR JAVASCRIPT

CALCULADORA SIMPLES

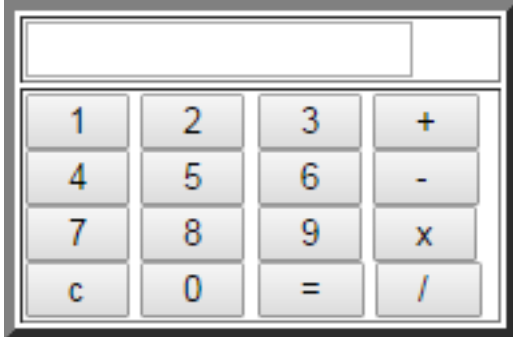


```
<INPUT TYPE="button" NAME="four"
VALUE=" 4 " onClick="Calc.Input.value += '4'">
<INPUT TYPE="button" NAME="five"
VALUE=" 5 " onClick="Calc.Input.value += '5'">
<INPUT TYPE="button" NAME="six"
VALUE=" 6 " onClick="Calc.Input.value += '6'">
<INPUT TYPE="button" NAME="minus"
VALUE=" - " onClick="Calc.Input.value += ' - '">
<BR>
<INPUT TYPE="button" NAME="seven"
VALUE=" 7 " onClick="Calc.Input.value += '7'">
<INPUT TYPE="button" NAME="eight"
VALUE=" 8 " onClick="Calc.Input.value += '8'">
<INPUT TYPE="button" NAME="nine"
VALUE=" 9 " onClick="Calc.Input.value += '9'">
<INPUT TYPE="button" NAME="times"
VALUE=" x " onClick="Calc.Input.value += ' * '">
<BR>
<INPUT TYPE="button" NAME="clear"
VALUE=" c " onClick="Calc.Input.value = "">
```

EXEMPLO (PARTE 3):

BUTTON – EVENTO PROGRAMADO POR JAVASCRIPT

CALCULADORA SIMPLES



```
<INPUT TYPE="button" NAME="zero"
VALUE=" 0 " onClick="Calc.Input.value += '0'">
<INPUT TYPE="button" NAME="DoIt"
VALUE=" = " onClick="Calc.Input.value =
eval(Calc.Input.value)">
<INPUT TYPE="button" NAME="div"
VALUE=" / " onClick="Calc.Input.value += ' / '">
```

```
<BR>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM>
</CENTER>
```