

HTML - FORMULÁRIO

PARTE 1

HTML - FORMULÁRIO

- *Para permitir uma maior interação entre “sistemas computacionais” e os seus usuários, é necessário a existência de mecanismos de entrada que permita o computador identificar o que seus usuários querem, quais ações a serem executadas, etc...*
- *O formulário em HTML é um meio do usuário entrar com informações para um sistema.*

Tag FORM

Os formulários são delimitados pela Tag **<FORM>... </FORM>**.

- Esta tag permite agrupar vários elementos de formulário (botões, campos de texto, campos de seleção,...) e possui os atributos obrigatórios:

NAME

- Indica o nome que identifica o elemento formulário na página.
- Um id pode ser especificado, ou não. (como se fosse um apelido)

METHOD

Indica sob qual método de envio dos dados (digitados no formulário) será utilizado:

- “**POST**” os dados são enviados em pacotes.
- “**GET**” os dados são enviados e codificados na URL.

Tag FORM

ACTION

Indica o endereço para onde os dados serão enviados.

<mailto:someone@somewhere.com>

- Permite abrir o programa de e-mail correspondente.

Tag FORM

É possível inserir qualquer elemento HTML básico numa tag FORM (textos, botões, quadros, relações,...) mas, sobretudo, é interessante inserir elementos interativos.

Estes elementos interativos são:

- ***INPUT***
- ***TEXTAREA***
- ***SELECT***

Tag FORM: Campo INPUT

A tag *INPUT* é a tag essencial dos formulários, pois permite criar um bom número de elementos “interativos”.

A sintaxe desta tag é a seguinte:

<input type="tipo" value="valor padrão" name="nome do elemento" >


- O atributo **type** permite definir o tipo de elemento que será exibido no form.
- Atributo **value** permite definir um valor padrão para o campo.
- Atributo **name** é essencial pois ele permite a manipulação do campo nos javascript ou servlets (linguagem script).

Form: input type="tipos"

Campos de Texto: Os campos de texto são usados quando você quer que o usuário digite letras, números, etc. em um formulário.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang= "pt-br" >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Campo texto</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      Primeiro nome:
      <input type="text" name="firstname">
      <p> Último nome:
      <input type="text" name="lastname"> </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

No navegador:

A screenshot of a web browser window. The title bar shows 'Campo Texto'. The address bar shows 'file:///C:/text.html'. The page content displays two text input fields. The first field is preceded by the text 'Primeiro nome:' and the second field is preceded by 'Último nome:'. Both fields are empty.

Primeiro nome:

Último nome:

Form: input type="tipos"

Campos de Texto: Os campos de texto são usados quando você quer que o usuário digite letras, números, etc. em um formulário.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang= "pt-br" >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Campo texto autofocus</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      Primeiro nome:
      <input type="text" name="firstname" autofocus>
      <p> Último nome:
      <input type="text" name="lastname"> </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

autofocus

O foco será colocado neste campo automaticamente ao carregar a página.

No navegador:



Campo Texto

← → ↻ file:///C:/text.html

Primeiro nome:

Último nome:

Campos Ocultos

- *Campos ocultos consistem de um par nome/valor embutido no código HTML;*
- *São úteis para que o autor da página possa enviar informações ao servidor ;*
- *Informações sobre configuração da aplicação;*
- *Comandos, para selecionar comportamentos diferentes da aplicação;*
- *Parâmetros especiais para controle da aplicação, sessão ou dados que pertencem ao contexto da aplicação.*

Sintaxe

<input type="hidden" name="nome" value="valor">

Form: input type="tipos"

CAMPOS DE SENHA

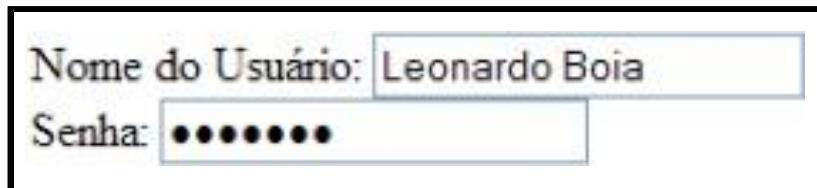
```
<form>
```

```
  <p> Nome do Usuário: <input type="text" name="user"> </p>
```

```
  <p> Senha: <input type="password" name="senha"> </p>
```

```
</form>
```

No navegador:



Nome do Usuário:

Senha:

*Note que quando você digita caracteres num campo de senha, o navegador exibe no lugar o caracter " • " ou " * " em vez dos caracteres.*

Por exemplo:
No lado servidor:
Variável chama "senha".
Seu conteúdo será o valor digitado no campo.

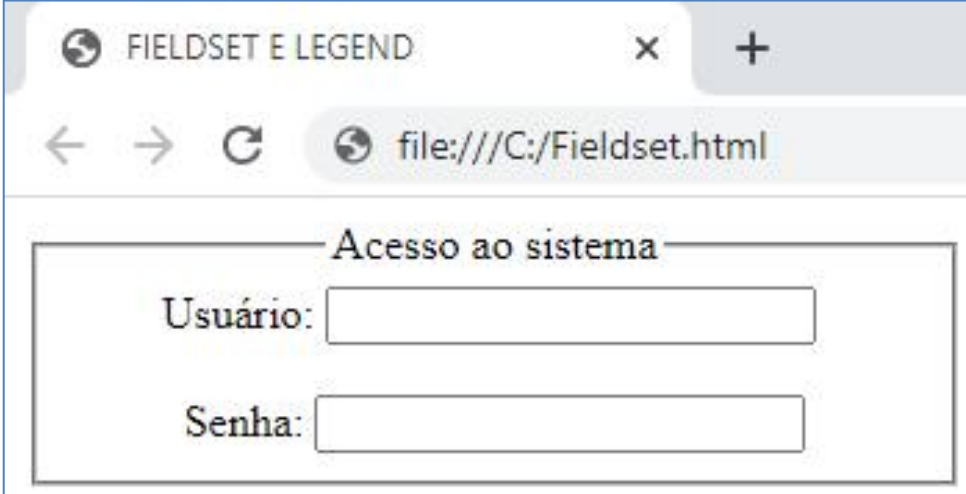
Form: input type="tipos"

fieldset e legend

O elemento HTML <fieldset> é usado para agrupar elementos dentro de um formulário WEB.
O elemento <legend> é opcional.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>FIELDSET E LEGEND</title>
  </head>
  <body>
    <center>
      <form>
        <fieldset style="margin-right:75% ">
          <legend>Acesso ao sistema</legend>
          Usuário: <input type="text">
          <br> <br>
          Senha: <input type="password">
        </fieldset>
      </form>
    </center>
  </body>
</html>
```

No navegador:



The screenshot shows a web browser window with the title "FIELDSET E LEGEND". The address bar displays "file:///C:/Fieldset.html". The rendered form is centered and contains a fieldset with a legend titled "Acesso ao sistema". Inside the fieldset, there are two input fields: "Usuário:" followed by a text input box, and "Senha:" followed by a password input box.

Form: input type="tipos"

Caixas de Seleção: As caixas de seleção são usadas quando você quer que o usuário selecione uma, nenhuma ou várias opções de uma quantidade limitada de escolhas.

Atenção: O uso atributo "checked" traz o elemento selecionado por padrão.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Caixa de Seleção</title>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="checkbox" name="transporteA" value="1" checked>
    Eu tenho uma bicicleta
    <p>
      <input type="checkbox" name="transporteB" value="2" >
      Eu tenho um carro </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

<input checked="" type="checkbox"/> Eu tenho uma bicicleta
<input type="checkbox"/> Eu tenho um carro

Form: input type="tipos"

Botões Radiais: Os botões radiais são usados quando você quer que o usuário selecione uma entre uma quantidade limitada de escolhas.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>Botão Radio</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <form>
```

```
    <input type="radio" name="sex" value="male" checked> Masculino
```

```
    <p> <input type="radio" name="sex" value="female">
```

```
    Feminino </p>
```

```
  </form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Atenção: o atributo "checked" traz o elemento selecionado por padrão.

No lado servidor:
Variável chama "sex".
Seu conteúdo será male
ou female dependendo da seleção.

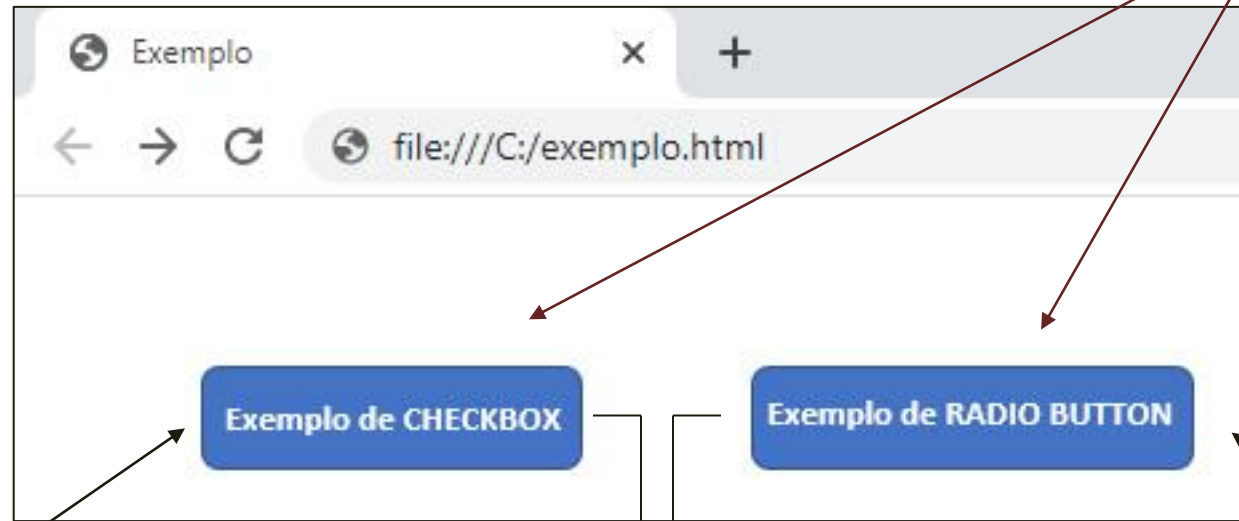
No navegador:

☒ Masculino
☐ Feminino

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**