



INSTITUTO FEDERAL
Mato Grosso



INPUT TYPES

TSI – 2º Semestre – 2021

`<input type = "checkbox">`

O checkBox ou caixa de checagem nada mais é que um tipo de campo que já contém informações predefinidas e que o usuário deverá marcar, tendo a opção de selecionar uma ou mais caixas.

Escolha seu suco

☒ Maracuja
☐ Abacate

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h2>Escolha seu suco</h2>
6
7
8  <div>
9    <input type="checkbox" id="scales" name="scales"
10      checked>
11    <label for="scales">Maracuja</label>
12  </div>
13
14  <div>
15    <input type="checkbox" id="horns" name="horns">
16    <label for="horns">Abacate</label>
17  </div>
18
19
20
21 </body>
22 </html>
23
```

Input type = “tel”

O input do tipo “tel” serve para o usuário poder enviar um número de telefone de forma mais simples.

Esse tipo de input oferece maior facilidade no envio do número, como a disponibilidade de um teclado específico quando na tela do celular.

Digite seu número de telefone:

```
1  <html lang="pt">
2  <head>
3      <meta charset="UTF-8">
4      <title>Input Número de Telefone</title>
5  </head>
6  <body>
7      <form>
8          <label for="numTel">Digite seu número de
          telefone: </label>
9          <input id="numTel" name="numTel" type="tel"
            placeholder="01-2345-6789" size="12"
            maxlength="12" pattern="[0-9]{2}-[0-9]{4}-
            [0-9]{4}" required>
10         <input type="submit" value="Enviar">
11     </form>
12 </body>
13 </html>
```

Input Type = "Button"

O objeto Botão de entrada representa um html `<input>`element com `tipo="botão"`. Dica: Você também pode acessar `<input type="button">` pesquisando através da coleção de elementos de um formulário. Você pode criar um `<input>`element com `tipo="botão"` usando o método `document.createElement()`

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

<h1>Input Button</h1>

<p>0 botão abaixo ativa um JavaScript quando ele é clicado.</p>
<form>
  <input type="button" value="Click me" onclick="msg()">
</form>

<script>
function msg() {
  alert("Hello world!");
}
</script>

</body>
</html>
```

Input Button

O botão abaixo ativa um JavaScript quando ele é clicado.

O elemento < form>

O <form>elemento HTML é usado para criar um formulário HTML para entrada do usuário:

O <form>elemento é um contêiner para diferentes tipos de elementos de entrada, como: campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio, etc.



The screenshot shows a web form with the following elements:

- Title:** Insira seus dados pessoais
- Instruction:** DIGITE SEU NOME E SOBRE NOME
- Form Fields:**
 - NOME:** A text input field.
 - SOBRE NOME:** A text input field.
- Submit Button:** A button labeled "Submit".
- Logo:** The logo of the Instituto Federal de Mato Grosso, featuring a green grid with a red dot and the text "INSTITUTO FEDERAL Mato Grosso Reitoria".

```
<!DOCTYPE HTML>
<HTML LANG="PT-BR">
<BODY>
<head>
</head>
<h1>Insira seus dados pessoais</h1>
<p>DIGITE SEU NOME E SOBRE NOME</p>
<form>
  <label for="fname">NOME:</label><br>
  <input type="text" id="fname"
name="fname"><br>
  <label for="lname">SOBRE
NOME:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname">
  <br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

<p></p>
<body>
</html>
```

input type = password

Elementos `<input>` do tipo "password" são uma maneira do usuário digitar senhas com segurança, é mostrado como um controle de edição de texto de uma linha, no qual o texto é omitido para que não possa ser lido, geralmente substituindo cada caractere por um símbolo como o asterisco ("*") ou um ponto ("•")

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <form action="/action_page.php">
6   <label for="username">Usuário:</label><br>
7   <input type="text" id="username" name="username"><br>
8   <label for="pwd">Senha:</label><br>
9   <input type="password" id="pwd" name="pwd"><br><br>
10  <input type="submit" value="Submit">
11 </form>
12
13
14 </body>
15 </html>
```

Usuário:

Senha:



Usuário:

Senha:

autocomplete.html

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <body>
5
6 <h1>The autocomplete attribute</h1>
7
8 <p>The autocomplete attribute specifies whether or not an input field should have autocomp
9
10 <p>Fill in and submit the form, then reload the page to see how autocomplete works.</p>
11
12 <p>Notice that autocomplete is "on" for the form, but "off" for the e-mail field</p>
13
14 <form action="/action_page.php" autocomplete="on">
15   <label for="fname">First name:</label>
16   <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
17   <label for="lname">Last name:</label>
18   <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
19   <label for="email">Email:</label>
20   <input type="email" id="email" name="email" autocomplete="off"><br><br>
21   <input type="submit" value="Submit">
22 </form>
23
24 </body>
25 </html>
```

The autocomplete attribute

The autocomplete attribute specifies whether or not an input field should have autocomplete enabled.

Fill in and submit the form, then reload the page to see how autocomplete works.

Notice that autocomplete is "on" for the form, but "off" for the e-mail field!

First name:

Last name:

Email:

O atributo de preenchimento automático de entrada especifica se um formulário ou um campo de entrada deve ter o preenchimento automático ativado ou desativado.

O preenchimento automático permite que o navegador preveja o valor. Quando um usuário começa a digitar em um campo, o navegador deve exibir opções para preencher o campo, com base nos valores digitados anteriormente.

O atributo autocomplete funciona com `<form>` e os seguintes tipos de `<input>`: texto, pesquisa, url, tel, e-mail, senha, selecionadores de data, intervalo e cor.

<INPUT TYPE="DATE">

Cria campos de entrada que permite o usuário informar uma data, permite também usar uma caixa de texto para validar automaticamente o conteúdo. O valor resultante inclui ano, mês e dia, mas não o horário.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4  </head>
5  <body>
6      <h1>DATA</h1>
7      <form>
8          <input type="date" name="date">
9      </form>
10 </body>
11 </html>
```

DATA

dd/mm/aaaa

DATA

dd/mm/aaaa

outubro de 2021

D	S	T	Q	Q	S	S
26	27	28	29	30	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	2	3	4	5	6

Limpar

Hoje

Input Type= Email

O Input type de e-mail, abre uma caixa de texto para que os usuários insiram o email e faça login

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head></head>

<body>
<form>
  <label for="email">Insira seu email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
</form>
```

Insira seu email:

Input Type= Radio

Exemplo de Radio Button para determinar gênero de usuário

Quando uma opção **RADIO** é marcada, esta só será desmarcada quando outra opção **RADIO** com mesmo NAME for selecionada. ... O INPUT **tipo RADIO** é melhor empregado quando queremos representar poucas opções. Como por exemplo determinar gênero, onde o usuário poderá marcar apenas uma das opções

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head></head>
```

```
<body>
<h2>Radio Button</h2>
```

```
<p>Radio Button para determinar gênero de usuário:</p>
```

```
<form>
  <input type="radio" id="homem" name="genero" value="homem">
  <label for="Homem">Homem</label><br>
  <input type="radio" id="mulher" name="genero" value="mulher">
  <label for="Mulher">Mulher</label><br>
  <input type="radio" id="Outros" name="genero" value="Outros">
  <label for="Outros">Outros/Prefere não se identificar</label>
</form>
```

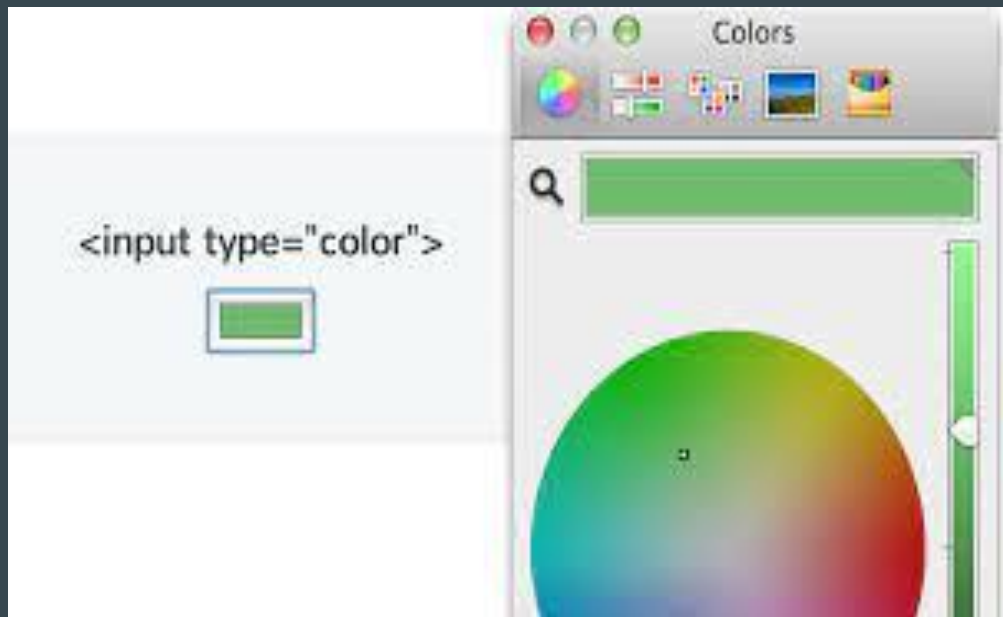
Radio Button

Exemplo de radio button para determinar gênero do usuário

- ☐ Homem
- ☒ Mulher
- ☐ Outros/prefere não se identificar

`<input type="color">`

O type color é utilizado para que a pessoa usuária da aplicação possa selecionar uma cor desejada. Ele abre uma caixa de seleção de cores em que é possível arrastar o botão de seleção até a cor específica. Vale ressaltar que existem navegadores que não oferecem esse suporte a esse recurso.



<input type="image">

elementos do tipo **image** são usados para criar botões de envios gráficos, ou seja, botões de envio que têm a forma de uma imagem em vez de texto.

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head> Teste de image </head>
5 <body>
6   <p> <h2>Faça login com sua conta</h2> </p>
7
8   <div>
9     <label for="IDusuario"> ID usuario</label>
10    <input type="text" id="IDusuario" nome="IDusuario"
11  </div>
12
13    <input type="image" id="image" width="100" height="100" alt="
Login"
14    src="botaologin.png">
15
16  </body>
17 </html>
```



Referência

<input type="checkbox">

<input> elementos do tipo **checkbox** são renderizados por padrão como caixas quadradas que são marcadas (com uma marca de verificação) quando ativadas. Eles permitem que você selecione valores únicos para envio em um formulário (ou não).

Nota : Os botões de opção são semelhantes às caixas de seleção, mas com uma distinção importante: os botões de opção são agrupados em um conjunto

no sel **Caixa de seleção**

de A tag `input = "checkbox"` define uma caixa de seleção.

val Um estudante universitário tem quais necessidades?

- ☐ Sono
- ☐ Fome
- ☐ Vontade de chorar
- ☐ Vontade de tomar café constantemente

A

Enviar

```
< caixa de seleção.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h2>Caixa de seleção</h2>
6  <p>A <strong>tag input = "checkbox"</strong> define uma caixa de seleção.</p>
7  <p>Um estudante universitário tem quais necessidades?</p>
8
9  <form action="/action_page.php">
10     <input type="checkbox" id="necessidade1" name="necessidade1" value="Sono">
11     <label for="necessidade1"> Sono</label><br>
12     <input type="checkbox" id="necessidade2" name="necessidade2" value="Fome">
13     <label for="necessidade2"> Fome</label><br>
14     <input type="checkbox" id="necessidade3" name="necessidade3" value="Vontade de Chorar">
15     <label for="necessidade3"> Vontade de chorar</label><br>
16     <input type="checkbox" id="necessidade4" name="necessidade4" value="Café">
17     <label for="necessidade4"> Vontade de tomar café constantemente</label><br><br>
18     <input type="submit" value="Enviar">
19 </form>
20
21 </body>
22 </html>
```

<input type="search">

<input> os elementos do tipo **search** são campos de texto projetados para o usuário inserir consultas de pesquisa. Elas são funcionalmente idênticas à **<input> text**, mas podem ter um estilo diferente pelo programa.

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

<h2>Campo de pesquisa </h2>
<p>O <strong> tipo de entrada input="search"</strong> é usado para campos
de pesquisa (se comporta como um campo de texto normal):</p>

<form action="/action_page.php">
  <label for="gsearch">Pesquisa Google:</label>
  <input type="search" id="gsearch" name="gsearch">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

</body>
</html>
```

Campo de pesquisa

O **tipo de entrada input="search"** é usado para campos de pesquisa (se comporta como um campo de texto normal):

Pesquisa Google:

<input type="hidden">

O `<input type="hidden">` define um campo de entrada oculto.

Um campo oculto permite que os desenvolvedores da web incluam dados que não podem ser vistos ou modificados pelos usuários quando um formulário é enviado.

Observação: embora o valor não seja aplicado para o usuário no conteúdo da página, ele é visível (e pode ser editado) usando ferramentas de desenvolvedor de qualquer navegador ou uma funcionalidade “Exibir código- fonte”. Não use entradas ocultas como forma de segurança!

Exemplo:

```
<form>
```

```
<label for="fname">First name:</label>
```

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

```
<input type="hidden" id="custId" name="custId" value="3487">
```

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

```
</form>
```

Primeiro nome:

Enviar

<input type="file">

`<input type="file">` permitem que o usuário escolha um ou mais arquivos do armazenamento do dispositivo. Depois de escolhidos, os arquivos podem ser carregados para um servidor usando o [envio de formulário](#) ou manipulados usando o código JavaScript e [a API de arquivo](#) .

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

<h1>Upload de arquivo</h1>
<Form>
<p>Selecione um arquivo para upload:</p>

  <label for="myfile">Selecione um arquivo:</label>
  <input type="file" id="myfile" name="myfile"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</Form>
</body>
</html>
```

Upload de arquivo

Selecione um arquivo para upload:

Selecione um arquivo: Nenhum arquivo selecionado