



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Camboriú

Desenvolvimento Web I

Professor: Euclides Paim

euclides.paim@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Camboriú

Input Tipos e Atributos

Professor: Euclides Paim

euclides.paim@ifc.edu.br



Tipos de entrada HTML

Input types

Este capítulo descreve os diferentes tipos de entrada para o elemento `<input>`. Aqui estão os diferentes tipos de entrada que você pode usar em HTML:

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="month">`
- `<input type="url">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="week">`



Tipos de entrada HTML

Input types

`<input type="password">` Tipo de entrada de senha define um **campo de senha**:

```
<form>
  <label for="username">Username:</label><br>
  <input type="text" id="username" name="username"><br>
  <label for="pwd">Password:</label><br>
  <input type="password" id="pwd" name="pwd">
</form>
```

Obs.: Os caracteres de uma palavra-passe campo são mascarados (mostrado como círculos ou asteriscos).



Tipos de entrada HTML

Input types

`<input type="submit">` Tipo de entrada Submeter define um botão para **enviar** dados de formulário para um **formulário-manipulador**. O formulário-manipulador é tipicamente uma página do servidor com um script para processar dados de entrada. O formulário-manipulador é especificado no atributo *action* do formulário:

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Obs.: Se você omitir o "*value*" do botão, o mesmo vai ter um texto padrão.



Tipos de entrada HTML

Input types

`<input type="reset">` Tipo de entrada Reset define um **botão de reset** que irá repor todos os valores do formulário para seus valores padrão:

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
  <input type="reset">
</form>
```

Obs.: Se você alterar os valores de entrada e, em seguida, clicar no botão "Reset", o formulário de dados será redefinido para os valores padrão.



Tipos de entrada HTML

Input types

<input type="checkbox"> Tipo de entrada Caixa de seleção define uma **caixa de verificação**. Checkboxes permitem que um usuário selecionar zero ou mais opções de um número limitado de opções.

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
```

```
  <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
```

```
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
```

```
  <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
```

```
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
```

```
  <label for="vehicle3"> I have a boat</label>
```

```
</form>
```

Obs.: Se você alterar os valores de entrada e, em seguida, clicar no botão "Reset", o formulário de dados será redefinido para os valores padrão.



Tipos de entrada HTML

Input types

<input type="email"> Tipo de entrada Email é usado para campos de entrada que devem conter um endereço de e-mail. Dependendo do suporte ao navegador, os endereços de e-mail podem ser validados automaticamente quando submetidos.

```
<form>  
  <label for="email">Enter your email:</label>  
  <input type="email" id="email" name="email">  
</form>
```

Obs.: Alguns smartphones reconhecem o tipo de e-mail, e adicionam ".com" para o teclado para corresponder à entrada de e-mail.



Tipos de entrada HTML

Input types

<input type="file"> Tipo de entrada Arquivo define um campo de seleção de arquivo e um botão "Choose" para o upload de arquivos.

```
<form>  
  <label for="myfile">Select a file:</label>  
  <input type="file" id="myfile" name="myfile">  
</form>
```



Tipos de entrada HTML

Input types

`<input type="number">` Tipo de entrada Número define um campo de entrada **numérico**. Você também pode definir restrições sobre que números serão aceitos. O exemplo a seguir exibe um campo de entrada numérico, onde você pode inserir um valor de 1 a 5:

```
<form>
  <label for="quantity">Quantity (between 1 and 5) :</label>
  <input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1" max="5">
</form>
```

Tipos de entrada HTML

Restrições de entradas

Atributo	Descrição
<i>checked</i>	Especifica que um campo de entrada deve estar pré-selecionado quando a página é carregada (para <i>type="checkbox"</i> ou <i>type="radio"</i>)
<i>disabled</i>	Especifica que um campo de entrada deve estar desabilitado
<i>max</i>	Especifica um valor máximo de para o campo <i>input</i>
<i>maxlength</i>	Especifica um valor máximo de caracteres para o <i>input</i>
<i>min</i>	Especifica um valor mínimo para o <i>input</i>
<i>pattern</i>	Especifica uma expressão regular para validar o campo de <i>input</i>
<i>readonly</i>	Especifica que um campo de input é apenas leitura (não pode ser alterado)
<i>required</i>	Especifica que um campo de entrada obrigatória (deve ser preenchido)
<i>size</i>	Especifica a largura (em caracteres) de um <i>input</i>
<i>step</i>	Especifica o intervalo de incremento/decremento para um campo de entrada
<i>value</i>	Especifica o valor padrão de um campo de entrada

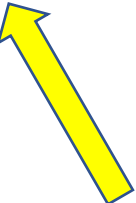


Tipos de entrada HTML

Input types

O exemplo a seguir exibe um campo numérico de entrada, onde você pode inserir um valor de 0 a 100, em passos de 10. O valor padrão é de 30:

```
<form>  
  <label for="quantity">Quantity:</label>  
  <input type="number" id="quantity" name="quantity" min="0" max="100"  
    step="10" value="30">  
</form>
```






Tipos de entrada HTML

Input types

<input type="range"> Tipo de entrada Alcance define um controle para a entrada de um número cujo valor exato não é importante (um controle deslizante). Intervalo padrão é de 0 a 100. No entanto, você pode definir restrições sobre quais valores são aceitos com os atributos *min*, *max* e *step*. Exemplo:

```
<form>  
  <label for="vol">Volume (entre 0 e 50):</label>  
  <input type="range" id="vol" name="vol" min="0" max="50">  
</form>
```






Tipos de entrada HTML

Input Atributos

O atributo de entrada ***value*** especifica um valor inicial para um campo de entrada. Exemplo de campos de entrada (*input*) com valores iniciais (padrão):

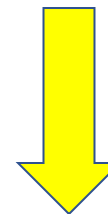
```
<form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">  
</form>
```



Tipos de entrada HTML

Input Atributos

O atributo de entrada ***readonly*** especifica que um campo de entrada é apenas leitura. Portanto este campo de entrada não pode ser modificado (no entanto, o usuário pode selecionar e copiar o texto a partir dele).



```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" readonly>
<br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>
```

Obs.: O valor de um campo de entrada com o atributo *readonly* definido, será enviado ao submeter o formulário!



Tipos de entrada HTML

Input Atributos

O atributo de entrada ***disabled*** especifica que o *input* está desativado. Um campo de entrada com o atributo *disabled* não poderá ser utilizado ou clicado.



```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John" disabled>
<br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>
```


Obs.: Os valores de um campo de entrada com o atributo ***disabled*** definido, não serão enviados ao submeter o formulário!

Tipos de entrada HTML

Input Atributos

O atributo de entrada ***pattern*** especifica uma expressão regular para comparação com o valor do campo de entrada, quando o formulário é enviado. O atributo `pattern` funciona com os seguintes tipos de entrada: *text*, *data*, *search*, *url*, *tel*, *email* e *password*.

```
<form>  
  <label for="country_code">Código do país:</label>  
  <input type="text" id="country_code" name="country_code"  
    pattern="[A-Za-z]{3}" title="Código do país com 3 letras">  
</form>
```



Dica: Use o atributo global *title* para descrever o padrão em uso para o usuário.



Tipos de entrada HTML

Input Atributos

O atributo de entrada ***required*** especifica que um campo de entrada deve ser preenchido antes de submeter o formulário. O atributo *required* funciona com os seguintes tipos de entrada: *text, search, url, tel, email, password, date pickers, number, checkbox, radio, and file*.

O atributo de entrada ***autofocus*** especifica que um campo de entrada deve receber automaticamente o foco quando a página é carregada.

O atributo de entrada ***autocomplete*** especifica se um `<form>` ou um `<input>` devem ter preenchimento automático. Este atributo permite que ao navegador prever o valor quando um usuário começa a digitar em um campo. O navegador exibe opções para preencher o campo, com base nos valores anteriormente digitados. O *autocomplete* funciona com `<form>` e os seguintes tipos de `<input>`: *text, search, url, tel, email, password, datepickers, range, e color*.

Referências

Referências Básicas

Livro NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Novatec, 2011.

Livro SILVA, Maurício Samy. HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo: Novatec, 2011.

Livro SILVA, Maurício Samy. CSS3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo: Novatec, 2012.

Referências Complementares

Livro DEITEL, Paul J. Ajax,. Rich Internet applications e desenvolvimento Web para programadores. . Pearson Prentice Hall. 2009

Livro DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. . Novatec. 2009

Livro SOARES, Wallace. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. . Érica. 2010

Livro SILVA, Maurício Samy. Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS. . Novatec. 2010

Livro FLANAGAN, David. o guia definitivo. . O'Reilly. 2012

Referências na Internet

<https://www.w3schools.com>

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