



Formulários Acessíveis



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Tema da aula:

- 1** Uso correto da TAG label e input
- 2** TAGS de Agrupamento
- 3** Campos Obrigatórios
- 4** Tabulação e Seleção pelo Teclado

1

**Uso Correto das TAGS
label e input**



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree



“

Para que nosso formulário possa ser acessado por todos os usuários possíveis, devemos assegurar que ele também seja acessível ao teclado do usuário e que sempre retorne a informação correta.

”



Inserir corretamente as TAGS <label> e <input>

Antes do campo para:

- text
- textarea
- select
- password
- file

Acima do
campo

Assunto:* Dê um breve título a sua

Mensagem...

Mensagem:*

À esquerda
do campo

Nome Completo:

Nome Completo

RG:

00.000.000-0

Pai:

Nome do Pai

Escolaridade:

Selecione ▼

Telefone:

0000-0000

E-mail:

exemplo@email.com

Cadastrar

Limpar Campos



Inserir corretamente as TAGS `<label>` e `<input>`

Depois do campo para os atributos do tipo:

- checkbox (multiseleção)
- radio button (uma seleção)

<input checked="" type="checkbox"/> Sorvete	<input checked="" type="radio"/> Um
<input type="checkbox"/> Chocolate	<input type="radio"/> Dois
<input checked="" type="checkbox"/> Pudim	<input type="radio"/> Três
<input type="checkbox"/> Brigadeiro	<input type="radio"/> Quatro

Atrás do campo





Inserir as TAGS de maneira correta

Label for

A associação do for dentro do label deve sempre estar ligada com o id do input, como foi visto nas aulas anteriores.

html

```
<label for="fname">Nome</label>  
<input id="fname" type="text" name="nome">
```

For deve ser sempre igual ao **id** do input do formulário, e **cada id deve ser único**.



A TAG `<label>` não deve ser usada para esses campos:



- Imagem
- Para os tipos **submit** e **reset**, nesses casos deve-se usar **value**.
- Para as TAGS **button** em que seu conteúdo é uma outra TAG.

2

TAGS de Agrupamento



Utilizando TAGS de Agrupamento

Devemos sempre priorizar a funcionalidade de uma TAG e a dinamicidade do conjunto de TAGS. Boas práticas de Agrupamento:

- Agrupar semanticamente um número de inputs do formulário dentro do **fieldset**, por exemplo: fazer um agrupamento de **opções** de radio buttons e/ou checkboxes.
- Adicionar uma descrição a esse agrupamento com o elemento **legend**.
- Com **optgroup**, podemos agrupar uma série de **options** dentro de um **select**. Com este elemento, ajudamos os usuários a encontrar a informação de uma forma muito mais simples, principalmente em listas muito grandes.

Vejamos exemplos:



Utilizando TAGS de Agrupamento <fieldset>

Fieldset

Permite agrupar quando existem vários elementos de formulário associados. Cada fieldset deve ter uma legenda.

Legend

É o texto que descreve o grupo de associados dos elementos do formulário.

html

```
<fieldset>
  <legend>Tipo de equipamento</legend> <br>
  <input id="pc" type="radio" name="rb3" value="radiobutton">
  <label for="pc">PC</label><br>
  <input id="linux" type="radio" name="rb3" value="radiobutton">
  <label for="linux">Linux</label><br>
</fieldset>
```



Utilizando TAGS de Agrupamento <optgroup>

Optgroup permite agrupar as opções de selecionamento de uma lista de um formulário.

Label é obrigatório nesse elemento e deve dar aos usuários uma dica ou descrição sobre os conteúdos do grupo.



O agrupamento de opções dentro do <select> utilizando o <optgroup> melhora consideravelmente a leitura.

html

```
<p> Escolha um carro:  
  <select>  
    <optgroup label="Ferrari">  
      <option>458 Spider</option>  
      <option>F12 Berlinetta</option>  
      <option>California T</option>  
    </optgroup>  
    <optgroup label="Porsche">  
      <option>Macan</option>  
      <option>918 Spyder</option>  
    </optgroup>  
  </select>  
</p>
```

3

Campos Obrigatórios



Identificação correta dos campos obrigatórios



Colocando no input que ele é obrigatório para informar o usuário, ex: "Nome (**obrigatório**): "



Usar o ***** para indicar que o campo é obrigatório sem antes informar que os campos com ***** são campos obrigatórios.



Identificação correta dos campos obrigatórios

Os textos de validação ou de erro nos campos não preenchidos devem ser o mais esclarecedores possível:



Não é recomendável usar: **“Faltam campos obrigatórios para completar”**.

Com esse tipo de feedback, é difícil para o usuário saber qual campo ele não preencheu.



É recomendável utilizar: **“O email que inseriu não está correto, por favor, escreva algo similar a meuemail@gmail.com”**

4

Tabulação e Seleção pelo Teclado



TabIndex

Uma das formas mais comuns de navegar através de um formulário é utilizando a tecla **Tab**.

O usuário preenche um campo, aperta a tecla Tab, vai para o campo seguinte e o preenche, e assim sucessivamente, até alcançar o fim do formulário.

Para direcionarmos, devemos tabular a ordem de tab para que o usuário vá para os campos corretos na ordem correta:

html

```
<a href="documento2.html" tabindex="2" style="float: right;">  
Segundo documento.</a>  
<a href="documento1.html" tabindex="1">Primeiro  
documento.</a>
```



TabIndex

- Um **número inteiro** que indica a posição do elemento na navegação por tabulação. Se vários elementos compartilharem o mesmo tabindex, sua ordem relativa segue a posição relativa do documento HTML.
- Se o valor é **negativo** (geralmente `tabindex="-1"`), o elemento se encontrará excluído da navegação por tabulação.
- Se esse atributo é **omitido**, o navegador determinará automaticamente a posição de todos os elementos capazes de receber o destaque de acordo com a sua posição no código.

DigitalHouse>
Coding School