

Formulários Acessíveis









Tema da aula:

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

1 Uso Correto das TAGS label e input







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.







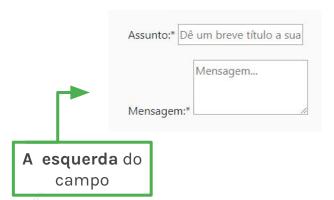
Inserir corretamente as TAGS < label > e < input >

Acima do

campo

Antes do campo para:

- text
- textarea
- select
- password
- file









Inserir corretamente as TAGS < label > e < input >

Depois do campo para os atributos do tipo:

Brigadeiro

checkbox (multiseleção)
 radio button (uma seleção)
 Sorvete
 Chocolate
 Dois
 Pudim

Três

Quatro





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.

```
clabel for="fname">Nome</label>
cinput 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 Legend

Nos permite agrupar quando existem vários elementos de formulário associados. Cada fieldset deve ter uma legenda. É o texto que descreve o grupo de associados dos elementos do formulário.





Utilizando TAGS de Agrupamento <optgroup>

Optgroup nos permite agrupar as opções de selecionamento de una 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.

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

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 q 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 possíveis:



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"



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 preenche ele, 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:

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