

FACEC

F a c u l d a d e

FORMULÁRIOS A FUNDO

Quando solicitamos que o usuário informe seu nome, seu endereço de email, se ele quer receber uma newsletter, qualquer informação, precisamos utilizar os elementos corretos. Para isso, vamos conhecer os formulários HTML: a tag `<form>`.

Atributos do Form

```
<form action="/efetivar.html" method="POST">  
  
  <label for="nome">Nome:</label>  
  <input type="text" name="nome" id="nome">  
  
  <input type="submit">  
  
</form>
```

`<input type="text" name="nome_usuario">`

Input type:

[text, password, radio, file, hidden, button, submit, reset,]

<INPUT>  <BUTTON>

A tag <input> dos tipos button, submit e reset pode ser substituída pela tag <button> .

`<input type="image" name="botao" src="images/enviar.png" alt="Botão para enviar o formulário" width="20" height="18">`

`<button type="button" name="mostra_dialogo">Clique aqui!</button>`

`<button type="submit" name="enviar">Enviar</button>`

`<button type="reset" name="reset">Limpar</button>`

Textarea

Quando desejamos que o usuário insira uma quantidade grande de informações textuais, incluindo quebras de linha, é necessário o uso da tag textarea

```
<textarea name="texto"></textarea>
```

Select, Optgroup e Option

```
<select name="cidades">  
</select>
```

```
<select name="cidades" multiple>  
</select>
```

```
<select name="bairro">  
  <option value="bsb">Brasília</option>  
  <option value="rj">Rio de Janeiro</option>  
  <option value="rj">Rio de Janeiro</option>  
  <option value="sp">São Paulo</option>  
    <optgroup label="Brasília">  
      <option value="asan_bsb">Asa Norte</option>  
      <option value="asas_bsb">Asa Sul</option>  
    </optgroup>  
</select>
```

NOVOS COMPONENTES DO HTML5

Com a nova especificação do HTML, é possível utilizar uma série de novos componentes que facilitam bastante o desenvolvimento de formulários.

<input type="text" name="nome_usuario">

Input type:

[e-mail, number, url, range, date, color, search, tel]

`<input type="number" max="100" step="5">`

`<input type="search" results="10">`

NOVOS ATRIBUTOS HTML5 EM ELEMENTOS DE FORMULÁRIO

autofocus: Sua presença indica que aquele campo deve iniciar com foco quando a página for carregada. O usuário já pode começar a digitar algo sem nenhum clique.

Placeholder: O atributo placeholder exibe o texto contido em seu valor dentro do elemento do formulário caso o seu valor seja vazio.

autocomplete, list e datalist: É possível implementar uma funcionalidade de sugestão de valores com mais facilidade.

```
<input type="text" list="cidades" autocomplete="on">
```

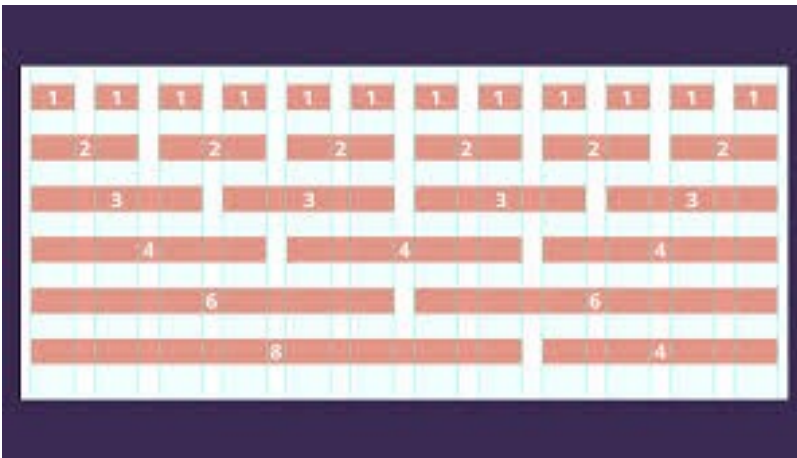
```
<datalist id="cidades">  
  <option value="Brasília">  
  <option value="Rio de Janeiro">  
  <option value="São Paulo">  
</datalist>
```

GRID RESPONSIVO DO BOOTSTRAP

O grid do Bootstrap trabalha com a ideia de 12 colunas e podemos escrever nosso código escolhendo quantas colunas ocupar. Alguns exemplos:

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

Essas classes de coluna são as que definem o tamanho de cada elemento na página com base nas 12 partes do grid padrão. Em código:



```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-md-4"></div>  
    <div class="col-md-8"></div>  
    <div class="col-md-4"></div>  
    <div class="col-md-8">  
      <div class="row">  
        <div class="col-md-6"></div>  
        <div class="col-md-6"></div>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

E, claro, temos classes pra outros tamanhos de tela também. No Bootstrap temos essas famílias de classes de grids já prontas:

col- : Extra small < 576px

col-sm- : Small >= 576px

col-md- : Medium >= 768px

col-lg- : Large >= 992px

col-xl- : Extra large >= 1200px

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-xs-6 col-sm-4">
      ....
    </div>
    <div class="col-xs-6 col-sm-8">
      ....
    </div>
  </div>
</div>
```

Para saber mais sobre os grids do Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/layout/grid/>

Para saber mais sobre as classes auxiliares para responsivo do Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/extend/approach/#responsive>