

Bootstrap

Aula 3



Botões

A classe **"btn"** define o estilo do nosso botão.

Inicialmente ela foi desenvolvida para usar com a tag `<button>`, mas há diferentes casos de usos em que precisamos, por exemplo, utilizar a tag `<a>` (âncora, link) ou o `<input>`.

Estilos de botão

O Bootstrap 4 oferece diferentes estilos de botões:

Básico

Primário

Secundário

Sucesso

Informações

Atenção

perigo

Sombrio

Luz

Botões

Exemplo:

```
<button type="button" class="btn">Basic</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>  
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Botões

As classes de botão pode ser usado em elementos `<a>`, `<button>` ou `<input>`.

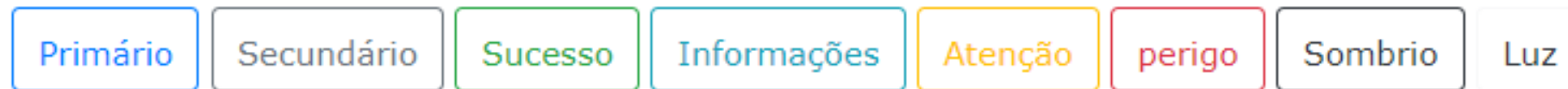
Exemplo:

```
<a href= "URL" class="btn btn-info" role="button">Link Button</a>  
<button type="button" class="btn btn-info">Button</button>  
<input type="button" class="btn btn-info" value="Input Button">  
<input type="submit" class="btn btn-info" value="Submit Button">
```

Botões

Contorno do botão

O Bootstrap 4 fornece oito botões de contorno / bordas:



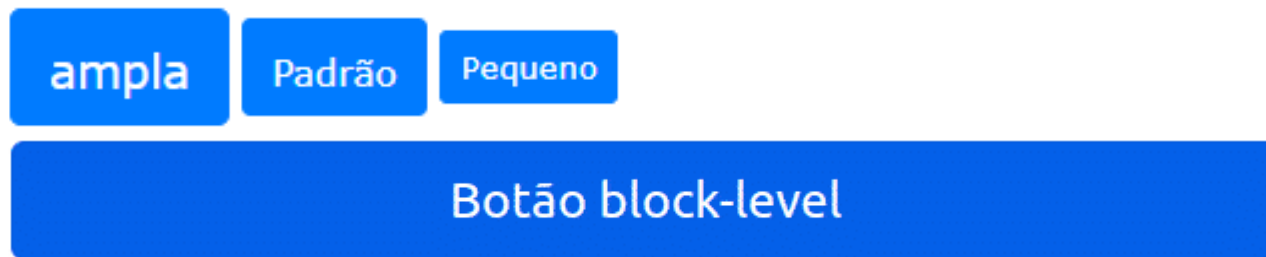
Exemplo:

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>  
<button type="button" class="btn btn-outline-light text-dark">Light</button>
```

Botões

Tamanhos do botão

Use a classe `.btn-lg` para botões grandes ou a classe `.btn-sm` para botões pequenos e o `.btn-block` define o botão para ocupar toda a largura do elemento pai.



Exemplo:

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary">Default</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Small</button>
```

Botões

Botões de nível de bloco

Adicionar classe `.btn-block` para criar um botão de nível de bloco que abrange toda a largura do elemento pai.



Botão de largura total

Exemplo:

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width Button</button>
```

Botões

Botões ativos / desativados

Um botão pode ser definido para um estado ativo (parece pressionado) ou desabilitado (não clicável):

Primário ativo

Primário Desativado

A classe `.active` faz com que um botão pareça pressionado e o atributo `disabled` torne um botão não clicável. Observe que os elementos `<a>` não suportam o atributo `disabled` e, portanto, devem usar a classe `.disabled` para fazer com que pareça visualmente desativado.

Botões

Exemplo:

```
<button type="button" class="btn btn-primary active">Active  
Primary</button>
```

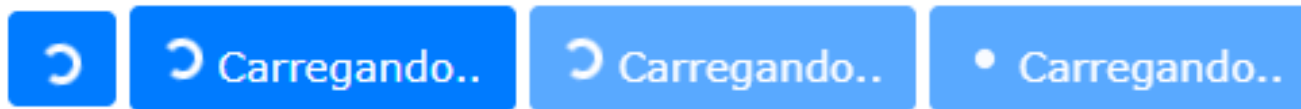
```
<button type="button" class="btn btn-primary" disabled>Disabled  
Primary</button>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary disabled">Disabled Link</a>
```

Botões

Botões giratórios

Você também pode adicionar "spinners" a um botão.



Exemplo:

```
<button class="btn btn-primary">  
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>  
</button>
```

```
<button class="btn btn-primary">  
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>  
  Loading..  
</button>
```

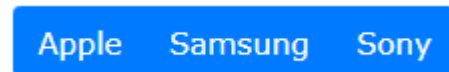
```
<button class="btn btn-primary" disabled>  
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>  
  Loading..  
</button>
```

```
<button class="btn btn-primary" disabled>  
  <span class="spinner-grow spinner-grow-sm"></span>  
  Loading..  
</button>
```

Botões

Grupos de botões

O Bootstrap 4 permite que você agrupe uma série de botões (em uma única linha) em um grupo de botões:



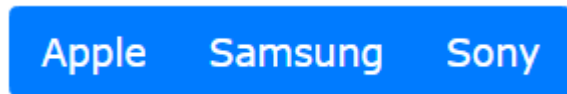
Exemplo:

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
</div>
```

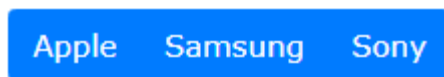
Botões

Dica: em vez de aplicar tamanhos de botão a cada botão em um grupo, use a classe `.btn-group-lg` para um grupo de botões grande ou `.btn-group-sm` para um grupo de botões pequeno:

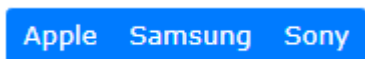
Botões grandes:



Botões padrão:



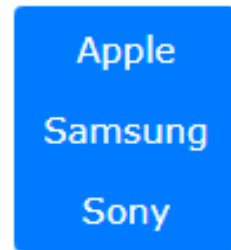
Botões pequenos:



Botões

Grupos de botões verticais

O Bootstrap 4 também oferece suporte a grupos de botões verticais:



Exemplo:

```
<div class="btn-group-vertical">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-  
primary">Samsung</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
</div>
```

Botões

Grupos de botões de aninhamento e menus suspensos

Grupos de botões aninhados para criar menus suspensos:



Exemplo:

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      Sony
    </button>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Tablet</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Smartphone</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

Botões

Botões suspensos de divisão

Permite a opção para outras escolhas:

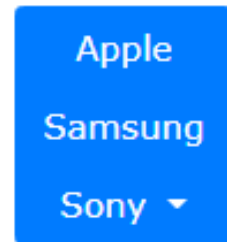


Exemplo:

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle dropdown-toggle-split" data-toggle="dropdown">  
    <span class="caret"></span>  
  </button>  
  <div class="dropdown-menu">  
    <a class="dropdown-item" href="#">Tablet</a>  
    <a class="dropdown-item" href="#">Smartphone</a>  
  </div>  
</div>
```

Botões

Grupo de Botões verticais com lista suspensa



Exemplo:

```
<div class="btn-group-vertical">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      Sony
    </button>
    <div class="dropdown-menu">
      <a class="dropdown-item" href="#">Tablet</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Smartphone</a>
    </div>
  </div>
</div>
```


Botões

Grupo de Botões lado a lado

Os grupos de botões são "embutidos" por padrão, o que os faz aparecer lado a lado quando você tem vários grupos:



maçã Samsung Sony BMW Mercedes Volvo

Exemplo:

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
</div>
```

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">BMW</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Mercedes</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Volvo</button>  
</div>
```

Botões

Exercício:

Criar um arquivo .html.

1. Crie um cabeçalho com o jumbotron;
 1. É preciso ter uma imagem de fundo;
 2. É preciso ter um título;
 3. É preciso ter uma texto;
 4. É preciso ter um botão para fazer envio de informação
2. Abaixo do cabeçalho do jumbotron:
 1. Será preciso criar uma função com o uso da tag `<script>` e usar `getelementbyid`;
 2. Será preciso usar DOM;
 3. Exibir uma mensagem;

Formulários

Para criar nossos formulários com estilos profissionais usamos a mesma estrutura do HTML com as tags `<form>`, `<input>` e `<label>`.

você irá se preocupar mais com a função de cada componente do que com o visual e com o estilo CSS.

Como vimos, basta envolver os componentes que devam ficar numa linha do formulário com uma `<div>` e a classe `"form-group"` e colocar a classe `"form-control"` em cada elemento input.

Formulários

Logo, temos as seguintes classes:

form-group → Usada na <div>, agrupa os elementos **label** e **input** em linha.

form-control → Usada em controles (**inputs**), define seus estilos e alinhamentos, juntamente com seu **label** associado.

form-check → Usada quando o elemento é do tipo "**check**", deixando os elementos na mesma linha.

Formulários

Os controles de formulário recebem automaticamente algum estilo global com o Bootstrap.

Todos os elementos textuais `<input>`, `<textarea>` e `<select>` com o uso da classe `.form-control` têm uma largura de 100%.

Em um formulário embutido, todos os elementos são embutidos e alinhados à esquerda.

Formulários Inline

Regra adicional para um formulário inline(informações ficam em linha). É preciso adicionar classe `.form-inline` ao elemento `<form>`.

Exemplo:

```
<form class="form-inline" action="/action_page.php">
  <label for="email">E-mail address:</label>
  <input type="email" class="form-control" placeholder="Digite o e-mail" id="email">
  <label for="pwd">Senha:</label>
  <input type="password" class="form-control" placeholder="Digite a Senha" id="pwd">
  <div class="form-check">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="checkbox"> Lembre-se de mim
    </label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Formulários - ChecBox

Para criar uma caixa de seleção personalizada, envolva um elemento de contêiner, como `<div>`, com uma classe de `.custom-control` e `.custom-checkbox` ao redor da caixa de seleção. Em seguida, adicione o `.custom-control-input` à entrada com `type = "caixa de seleção"`.

Dica: se você usar rótulos para acompanhar o texto, adicione a classe `.custom-control-label` a ele. Observe que o valor do atributo `for` deve corresponder ao `id` da caixa de seleção.

Exemplo:

```
<form>
  <div class="custom-control custom-checkbox">
    <input type="checkbox" class="custom-control
      input" id="customCheck" name="example1">
    <label class="custom-control-label" for="customCheck">Check this custom
      checkbox</label>
  </div>
</form>
```

Formulários - RadioButton

Para criar um botão de opção personalizado, envolva um elemento de contêiner, como `<div>`, com uma classe de `.custom-control` e `.custom-radio` ao redor do botão de opção. Em seguida, adicione o `.custom-control-input` à entrada com `type = "radio"`.

Dica: se você usar rótulos para acompanhar o texto, adicione a classe `.custom-control-label` a ele. Observe que o valor do atributo `for` deve corresponder ao `id` do rádio.

Exemplo:

```
<form>
  <div class="custom-control custom-radio">
    <input type="radio" class="custom-control-
input" id="customRadio" name="example1" value="customEx">
    <label class="custom-control-label" for="customRadio">Custom radio</label>
  </div>
</form>
```


Formulários – Menu de Seleção

Para criar um menu de seleção personalizado, adicione a classe `.custom-select` ao elemento `<select>`.

Exemplo:

```
<form>  
  <select name="cars" class="custom-select">  
    <option selected>Custom Select Menu</option>  
    <option value="volvo">Volvo</option>  
    <option value="fiat">Fiat</option>  
    <option value="audi">Audi</option>  
  </select>  
</form>
```

Formulários – Menu de Seleção

Exercício:

1. Criar um formulário **formularioproduto.html**
2. O formulário deverá ter os seguintes campos:
 1. Nome - text;
3. Característica – radiobutton;
 1. Quantidade – select;
 2. Peso – text

Barra de Navegação

Uma barra de navegação é um cabeçalho de navegação colocado na parte superior da página.

Navbar Básico

Com o Bootstrap, uma barra de navegação pode ser estendida ou recolhida, dependendo do tamanho da tela.

Uma barra de navegação padrão é criada com a `.navbar` classe, seguida por uma classe de recolhimento responsiva: `.navbar-expand-xl|lg|md|sm` (empilha a barra de navegação verticalmente em telas extragrandes, grandes, médias ou pequenas).

Para adicionar links dentro da barra de navegação, use um elemento `` com `class="navbar-nav"`. Em seguida, adicione `` elementos com uma `.nav-item` classe seguidos por um elemento `<a>` com uma `.nav-link` classe.

Cartão

Um cartão no Bootstrap 4 é uma caixa com bordas com algum preenchimento ao redor de seu conteúdo. Inclui opções de cabeçalhos, rodapés, conteúdo, cores, etc.

Um cartão básico é criado com a `.cardclasse`, e o conteúdo dentro do cartão tem uma `.card-bodyclasse`.

Cartão

Um cartão no Bootstrap 4 é uma caixa com bordas com algum preenchimento ao redor de seu conteúdo. Inclui opções de cabeçalhos, rodapés, conteúdo, cores, etc.

Um cartão básico é criado com a `.cardclasse`, e o conteúdo dentro do cartão tem uma `.card-bodyclasse`.

Modal

O componente modal é uma caixa de diálogo / janela pop-up exibida na parte superior da página atual.

Tamanho do Modal

Altere o tamanho do modal adicionando a classe `.modal-sm` para modais pequenos, classe `.modal-lg` para modais grandes ou `.modal-xl` para modais extragrandes.

Adicione a classe de tamanho ao elemento `<div>` com classe `.modal-dialog`

Atividade Prática - Final

Desenvolver uma atividade livre que leve em consideração o que foi trabalhado aqui e nas aulas anteriores.

Deem preferencia os uso do formulário combinando com as demais opções.

Vamos usar a criatividade!

Enviar atividade para cficofonseca@gmail.com