



EP D. WALFRIDO – CURSO DE INFORMÁTICA



3º INFO– BOOTSTRAP





BOOTSTRAP

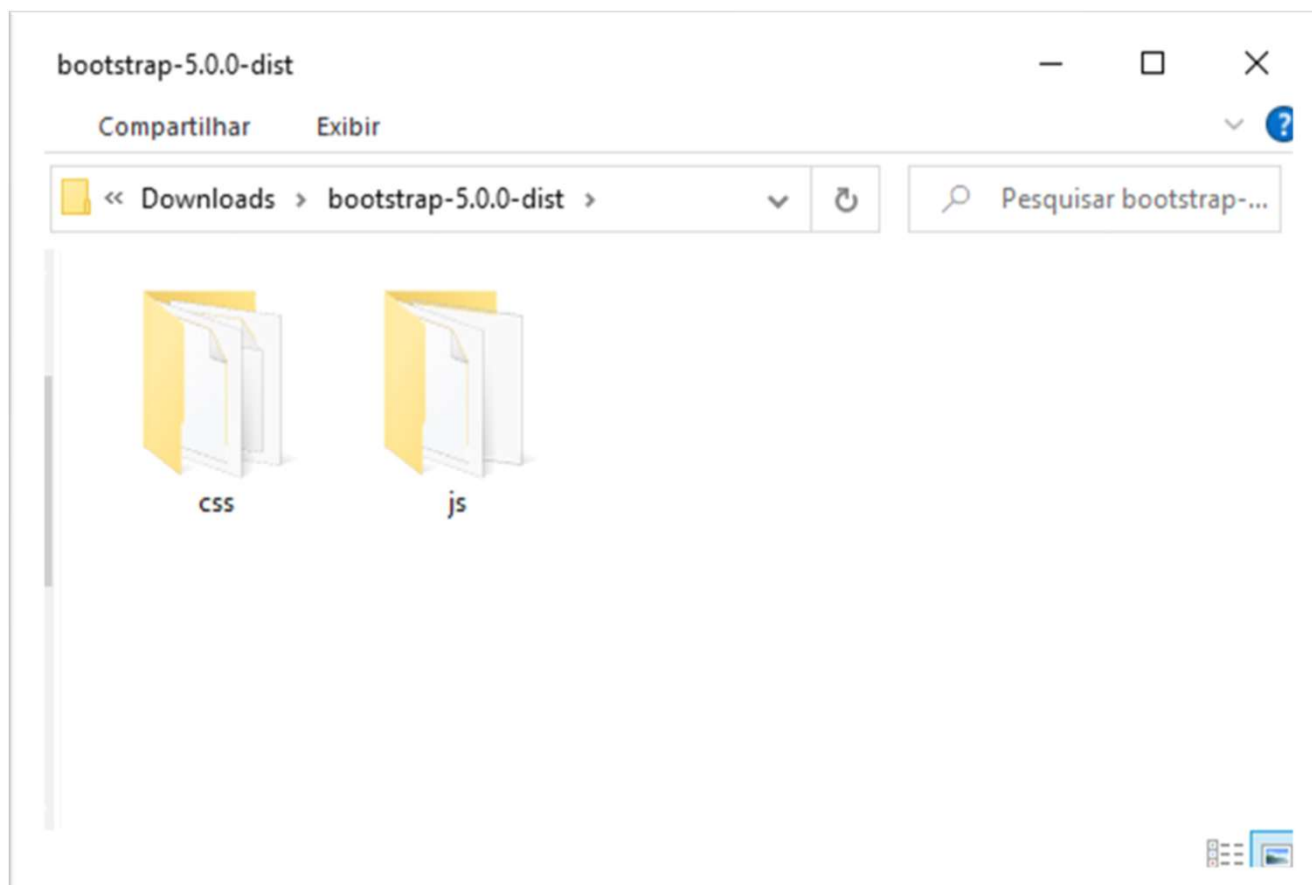
Framework para construção de telas



PROF. LUIZ MOTA

DOWNLOAD

<https://getbootstrap.com>



COMO INCLUIR NO MEU PROJETO?

```
<head>
```

```
  <!-- incluir o css do BS-->
```

```
  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <!-- incluir BS e JQuery-->
```

```
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
    <script src="recursos/jquery3/jquery.js"></script>
```

```
</body>
```

CONTAINER

O container é uma *div*, que garante que o seu layout vai ficar alinhado na página, e com margens para as laterais.

```
<div class="container">  
...  
</div>
```

```
<div class="container-fluid">  
...  
</div>
```

container-fluid para fazer o container (e o layout) ficar com 100% de largura:

ROW

As rows (linhas), no Bootstrap, definem as divisões horizontais do seu layout.

Essas rows devem ficar dentro do container, e podem ser aplicadas a qualquer tag que defina estrutura, como div, header e footer.

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    ...  
  </div>  
</div>
```

As *rows* sempre irão ficar uma abaixo da outra.

SISTEMAS DE COLUNAS

As columns (colunas), no Bootstrap, definem as divisões verticais das rows (linhas) do seu layout.

Máximo 12 colunas (tamanho da tela), entre um coluna e outra existe um espaçamento de 30px.

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

Para Celulares	Para Tablets	Para Desktops	Para Telas Grandes
.col-xs-*	.col-sm-*	.col-md-*	.col-lg-*

SISTEMA DE GRID

O Bootstrap precisa de um elemento que envolva o site para abrigar o sistema de Grid:

```
<div class='container'>  
</div>
```



PRATICANDO...



Container x container-fluid
Centralizado largura da tela

```
<div class="container">

  <div class="row">
    <div class="col-md-12 ">
      Cabeçalho
    </div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-md-4 border border-primary">
      menu1
      menu2
      menu2
    </div>
    <div class="col-md-8 border border-primary">
      conteudo
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-12 border border-primary">
      rodape
    </div>
  </div>
</div>
```

Aconselha-se usar na ordem container>row>col..

PRATICANDO...

Vamos Fazer layout abaixo

cabeçalho		
Menu 1 Menu 2 Menu2	Conteúdo principal	patrocinio
Rodapé		

cabeçalho	
Conteúdo principal	patrocinio
Rodapé	

OUTRA MANEIRA DE DECLARAR COLUNAS

Usa-se apenas col

1 de 3	2 de 3	3 de 3
--------	--------	--------

```
<div class="row">  
  <div class="col"> 1 de 3 </div>  
  <div class="col"> 2 de 3 </div>  
  <div class="col"> 3 de 3 </div>  
</div>
```

SISTEMA DE CORES

.bg-gradient-primary

.bg-gradient-secondary

.bg-gradient-success

.bg-gradient-danger

.bg-gradient-warning

.bg-gradient-info

.bg-gradient-light

.bg-gradient-dark

.bg-primary

.bg-secondary

.bg-success

.bg-danger

.bg-warning

.bg-info

.bg-light

.bg-dark

.bg-white

.bg-transparent

Esse sistema de cores pode ser usado em vários componentes visuais, exemplo:

btn btn-info
alert-success
text-primary

SISTEMA DE CORES

São 8 cores e serão aplicadas em diversas classes, exemplo nos botões

```
<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-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```

ALERTAS

```
<div class="alert alert-primary rounded " role="alert" > Um simples alerta primary!
</div>
```

BORDAS

```
<span class="border border-success"></span>
```

PAINEL

```
div class="panel">  
  <div class="panel panel-heading bg-dark">  
    Outros componentes  
  </div>
```

```
  <div class="panel panel-body ">  
    Outros componentes  
  </div>  
</div>
```

CARD A EVOLUÇÃO DO PANEL

```
<div class="card">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body">Content</div>
  <div class="card-footer">Footer</div>
</div>
```

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Título do card</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Subtítulo do card</h6>
    <p class="card-text">Um exemplo de texto rápido para construir o
    título do card e fazer preencher o conteúdo do card.</p>
    <a href="#" class="card-link">Link do card</a>
    <a href="#" class="card-link">Outro link</a>
  </div>
</div>
```

MOVER COLUNAS

```
. <div class="col-md-4 col-md-offset-4">  
  Conteúdo aqui  
</div>
```

col-md-offset-4 move a ***.col-md-4*** quatro casas para a direita

MARGIN E PADDING

USA-SE A CLASSE m e p

Exemplo

```
<div class="m1-5">  
</div>  
  
<div class="pt-5">  
    Hey! Welcome to BOOTSTRAP  
</div>
```

Direção

t – top (topo)

b – bottom (em baixo)

l – left (esquerda)

r- right (direita)

x – dois lados direita e esquerda

TABELAS

```
<table class="table table-striped table-hover">
<thead>
  <tr>  <th>Tit1</th>  <th>tit2</th>  </th>
</thead>
<tbody>
  <tr>  <th>Valor</th>  <th>Valor2</th>  </th>
  <tr>  <th>Valor</th>  <th>Valor2</th>  </th>  </tbody>
</table>
```

Tit1	tit2
Valor	Valor2
Valor	Valor2

FORMULÁRIOS

Cada input deve ser declarado desta forma

```
<div class="form-group">  
  <label >Endereço de email</label>  
  <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="Seu email">  
</div>
```

EXEMPLO FORMULÁRIO TELA DE LOGIN

```
<form class="form-horizontal" name="frmlogin" action="">
  <div class="form-group">
    <label>USUARIO</label>
    <input class="form-control" type="text" placeholder="usuario" required>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label> SENHA</label>
    <input type="password" class="form-control" placeholder="senha" >
  </div>

  <div class="form-group">
    <input type="submit" class="form-control btn btn-secondary" value="Entrar" >
  </div>

</form>
```

FORMULARIOS

para deixar mais de um input na mesma linha usa-se a classe form-row

```
<div class="form-row form-group">
  <div class="col-md-4">
    <label><b>Formação</b></label>
    <div class="input-group">
      <input      id="formacao"  type="text"  class="form-control">
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <label ><b>Especialidade</b></label>
    <div class="input-group">
      <input  required id="esP"  type="text"  class="form-control" >
    </div>
  </div>
</DIV>
```

FORMULÁRIOS

Usando fontes awesome

Nome

 Informe Nome

```
<div class="form-group col-md-4">
  <label>Nome</label>
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-prepend">
      <span class="input-group-text" >
        <i class="fa fa-user"></i> </span>
      </div>
      <input id="nome" type="nome" class="form-control" >
    </div>
  </div>
```

Implemente os forms abaixo

LOGIN

USUARIO

SENHA

Entrar

Limpar

CADASTRO DE CLIENTES

Nome



apelido



Email



Nascimento

Cadastro em

Endereço

Numero

Bairro

CEP

Cidade

Fone

CPF

Gravar

Janelas modais

```
<div class="modal fade" id="mensagem" >
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">

      <!-- ***** MONTA CABEÇALHO *****-->
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span>X</span></button>
        <h4 class="modal-title">Título da mensagem</h4>
      </div>
      <!--*****MONTA CORPO*****-->
      <div class="modal-body">
        <p>Conteúdo da mensagem</p>
      </div>
      <!--*****MONTA RODAPE *****-->
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal"> Fechar</button>
      </div>

    </div>
  </div>

</div>
```


CHAMAR UMA JANELAS MODAIS

PELO BOOTSTRAP

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#mensagem"> Abrir modal de demonstração </button>
```

CHAMAR PELO JQUERY

```
$("#GRAVAR").click(function() {  
    $("#modalAlert").modal('show');  
})
```

ESCONDER MODAL JQUERY

```
$("#modalAlert").modal('hide');
```

OUTROS EFEITOS

CRIANDO UM EFEITO CAROUSEL

```
<div id="meucarrocel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

Pratique

