

Curso: Bootstrap 5

Este ebook acompanha o Curso de Bootstrap 5, mostrando os conteúdos trabalhados em cada video-aula.

por Rodrigo de Losina Silva



### Vídeo 1: Começando com Bootstrap Conhecimentos a serem adquiridos:

- Introdução ao Bootstrap 5
- Uso da documentação no getbostrap.com
- Criando um menu
- Código Fonte: boot1.html

```
boot1.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
 </head>
 <body>
  <h1>Ola Mundo</h1>
  <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
  <script src="https://cdn.isdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</pre>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
 </body>
</html>
```



## Vídeo 2: Criando uma barra de navegação Conhecimentos a serem adquiridos:

- Criando um menu responsivo em bootstrap
- Classes:
  - navbar
- Código Fonte: boot3.html

```
boot3.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASiC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
 </head>
 <body>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
 <div class="container-fluid">
  <a class="navbar-brand" href="http://eucurso.com.br">EuCurso</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"</pre>
data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent"
aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
   <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
   ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
    class="nav-item">
     <a class="nav-link" href="#">A Empresa</a>
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="areas" id="navbarDropdown"</p>
role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
      Áreas
     </a>
     ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
      <a class="dropdown-item" href="#">Programação</a>
```



```
<a class="dropdown-item" href="#">Design</a>
     <a class="dropdown-item" href="#">Marketing</a>
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="promocoes" id="navbarDropdown"
role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
     Promoções
    </a>
     <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
     <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
     <hr class="dropdown-divider">
     <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="conteudos-gratuitos"
id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
     Conteúdos Gratuitos
    </a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
     <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
     <hr class="dropdown-divider">
     <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
    <form class="d-flex">
   <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="entre com o curso"</p>
aria-label="Search">
   <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Pesquisa</button>
   </form>
  </div>
 </div>
</nav>
  <h1>Ola Mundo</h1>
  <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</pre>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```



# **Vídeo 3:** Configurando cores e posição do menu de navegação **Conhecimentos a serem adquiridos:**

- Configuração de cores de menu (fundo claro e fundo escuro)
- Classes css
  - o navbar-dark
  - o navbar-light
  - fixed-top
  - o fixed-bottom
  - sticky-top
- Código Fonte: boot4.html



## **Vídeo 4:** Posicionamento de elementos - o grid do Bootstrap **Conhecimentos a serem adquiridos:**

- Uso de containers, linhas e colunas, para diagramação de elementos na página bootstrap
- Atributos css vistos:
  - o container
  - o row
  - col
- Código Fonte: boot5.html

```
boot5.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
  <style>
   div#exemplo div div{ background-color:#ccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
 <div>
  <div id=exemplo class="container">
   <div class="row">
    <div class="col">
     texto
    </div>
    <div class="col">
     texto
    </div>
   </div>
   <div class="row">
    <div class="col">
     texto
    </div>
    <div class="col">
     texto
    </div>
```



```
<div class="col">
      texto
     </div>
     <div class="col">
      texto
     </div>
     <div class="col">
      texto
     </div>
     <div class="col">
      texto
     </div>
   </div>
   <div class="row">
     <div class="col-1">
      TESTE
    </div>
   </div>
  </div>
</div>
  <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</pre>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
 </body>
</html>
```



## Vídeo 5: Configurações de grid responsivo Conhecimentos a serem adquiridos:

- Diagramação com base em 12 colunas
- Códigos nas classes para definição de tamanhos:
  - o xs
  - o sm
  - $\circ$  md
  - o Ig
  - $\circ$  xl
  - $\circ$  xxl
- Classes trabalhadas:
  - o col-1 a col-12
- Código Fonte: boot6.html

```
boot6.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
  <style>
   div#exemplo div div{ background-color:#cccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
 <div>
  <div id=exemplo class="container">
   <div class="row">
    <div class="col">
<br>Extra small (xs) < 576</pre>
<br/>br>Small (sm) 576
<br/>br>Medium (md) 768
<br/>br>Large (lg) 992
<br>Extra large (xl) 1200
<br>Extra extra large (xxl) 1400
    </div>
   </div>
   <div class="row">
    <div class="col">
```



```
1
 </div>
 <div class="col">
 </div>
 <div class="col">
  3
 </div>
 <div class="col">
 4
 </div>
 <div class="col">
 </div>
 <div class="col">
  6
 </div>
 <div class="col">
 7
 </div>
 <div class="col">
 8
 </div>
 <div class="col">
  9
 </div>
 <div class="col">
  10
 </div>
 <div class="col">
 11
 </div>
 <div class="col">
 12
 </div>
</div>
<div class="row row-cols-lg-6 row-cols-md-4 row-cols-sm-2 row-cols-1">
 <div class="col-lg-4 col-md-1">
 TESTE
 </div>
 <div class="col">
  TESTE
 </div>
 <div class="col">
  TESTE
 </div>
 <div class="col">
 TESTE
 </div>
 <div class="col">
  TESTE
```



n.js" cXn/



## Vídeo 6: O container do bootstrap Conhecimentos a serem adquiridos:

- Redimensionamento do container conforme tamanho do dispositivo
- Classes trabalhadas:
  - container
  - o container-fluid
- Código Fonte: boot7.html



## Vídeo 7: Grid responsivo

- Grid trabalhado conforme tamanho do dispositivo
- Células desaparecendo em determinados tamanhos
- Classes trabalhadas:
  - o d-block
  - o d-none
- Código Fonte: boot8.html



#### Vídeo 8: Configurações do grid

- Centralizar uma célula do grid
- Classes trabalhadas:
  - o justify-content-center
- Código Fonte: boot9.html

```
boot9.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASiC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
  <style>
   div#exemplo div div#centro{ background-color:#cccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
  <div id=exemplo class="container">
   <div class="row justify-content-center">
    <div id=centro class="col-2">
      Vamos começar a escrever aqui
       Vamos criar vários parágrafos
        Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>
    <div class=col-1></div>
    <div id=centro class="col-2">
      Vamos começar a escrever aqui
       Vamos criar vários parágrafos
        Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>
    <div class=col-1></div>
    <div id=centro class="col-2">
```



```
Vamos começar a escrever aqui
Vamos criar vários parágrafos
Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
</div></div></div><!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</p>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>
```



Vídeo 9: configuração de margin e padding Conhecimentos a serem adquiridos:

- Configurando a margin e o padding de elementos com bootstrap
- Classes trabalhadas:
  - o p-1 a p-5
  - o m-1 a m-5
- Código Fonte: boot10.html

```
boot10.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"</pre>
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
  <style>
   div#exemplo div div#centro{ background-color:#cccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
  <div id=exemplo class="container">
   <div class="row justify-content-center">
    <div id=centro class="col-4 mx-5 my-3 pt-0 pb-5 ">
      Vamos começar a escrever aqui
       Vamos criar vários parágrafos
        Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>
    <div id=centro class="col-4 mx-5 my-3 pt-5 pb-0">
      Vamos começar a escrever aqui
       Vamos criar vários parágrafos
        Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>
   </div>
```



Option 1: Bootstrap Bundle with Popper <script crossorigin="anonymous" integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtlaxVXM" src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>



#### Vídeo 10: Cards

- Como trabalhar com cards do Bootstrap
- Classes trabalhadas:
  - o card
  - card-body
  - o card-title
  - card-text
  - o card-img-top
  - o card-link
  - list-group
  - list-group-flush
  - o list-group-item
  - o m-1 a m-5
- Código Fonte: boot11.html

```
boot11.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASiC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
   div#exemplo div div#centro{ background-color:#cccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
  <div id=exemplo class="container">
   <div class="row">
     <div class="col">
        <div class="card" style="width: 18rem;">
         <img src="imagem1.jpg" class="card-img-top" alt="...">
         <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Card title</h5>
          Some guick example text to build on the card title and
make up the bulk of the card's content.
```



```
<a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
        </div>
       </div>
    </div>
     <div class="col">
<div class="card" style="width: 18rem;">
        <img src="imagem1.jpg" class="card-img-top" alt="...">
 <div class="card-body">
  <h5 class="card-title">Card title</h5>
  Some quick example text to build on the card title and make up the
bulk of the card's content.
 </div>
 ul class="list-group list-group-flush">
  An item
  A second item
  A third item
 <div class="card-body">
  <a href="#" class="card-link">Card link</a>
  <a href="#" class="card-link">Another link</a>
 </div>
</div>
    </div>
   </div>
  </div>
  <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</pre>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
 </body>
</html>
```



#### Vídeo 11: Botões

- Botões no Bootstrap
- Classes trabalhadas:
  - o btn
  - o btn-primary
  - btn-secondary
  - o btn-success
  - btn-danger
  - o btn-warning
  - o btn-info
  - o btn-light
  - o btn-dark
  - o btn-link
  - btn-outline-primary
  - btn-outline-secondary
  - o btn-outline-success
  - o btn-outline-danger
  - btn-outline-warning
  - o btn-outline-info
  - o btn-outline-light
  - btn-outline-dark
  - o btn-outline-link
- Código Fonte: boot12.html

```
boot12.html
<!doctype html>
<html lang="pt">
 <head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  k href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
  <title>Ola Mundo</title>
  <style>
   div#exemplo div div#centro{ background-color:#cccccc;border: 1px SOLID black }
 </style>
 </head>
 <body>
  <div id=exemplo class="container">
```



```
<div class="row">
       <div class="col">
         <div class="card" style="width: 18rem;">
            <img src="imagem1.jpg" class="card-img-top" alt="...">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">Card title</h5>
              Some quick example text to build on the card title and
make up the bulk of the card's content.
              <a href="#" class="btn btn-outline-primary btn-lg disabled" >Go
somewhere</a>
            </div>
         </div>
       </div>
    </div>
  </div>
  <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</pre>
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
 </body>
</html>
```