

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 getbootstrap.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 -->
  <link 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.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
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 -->
  <link 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>

<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"
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">

        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">A Empresa</a>
        </li>

        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="areas" id="navbarDropdown"
role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Áreas
          </a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Programação</a></li>
```

```

        <li><a class="dropdown-item" href="#">Design</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Marketing</a></li>
      </ul>
    </li>

    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#promocoes" id="navbarDropdown"
      role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
        Promoções
      </a>
      <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
        <li><hr class="dropdown-divider"></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
      </ul>
    </li>

    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#conteudos-gratuitos"
      id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
        Conteúdos Gratuitos
      </a>
      <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
        <li><hr class="dropdown-divider"></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
      </ul>
    </li>

  </ul>
  <form class="d-flex">
    <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="entre com o curso"
    aria-label="Search">
    <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Pesquisa</button>
  </form>
</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"
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
 - navbar-dark
 - navbar-light
 - fixed-top
 - 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:*
 - container
 - 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 -->
  <link 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">
      texto
    </div>
    <div class="col">
      texto
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      texto
    </div>
    <div class="col">
      texto
    </div>
  </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"
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:
 - xs
 - sm
 - md
 - lg
 - xl
 - xxl
- Classes trabalhadas:
 - 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 -->
  <link 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>
  <div id="exemplo" class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <br>Extra small (xs) < 576
        <br>Small (sm) 576
        <br>Medium (md) 768
        <br>Large (lg) 992
        <br>Extra large (xl) 1200
        <br>Extra extra large (xxl) 1400
      </div>
    </div>
  </div>
```



```
1
</div>
<div class="col">
2
</div>
<div class="col">
3
</div>
<div class="col">
4
</div>
<div class="col">
5
</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
  </div>
  <div class="col">
    TESTE
  </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"  
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/  
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>  
</html>
```

Vídeo 6: O container do bootstrap

Conhecimentos a serem adquiridos:

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

Vídeo 7: Grid responsivo**Conhecimentos a serem adquiridos:**

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

Vídeo 8: Configurações do grid**Conhecimentos a serem adquiridos:**

- Centralizar uma célula do grid
- Classes trabalhadas:
 - 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 -->
  <link 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 justify-content-center">

    <div id=centro class="col-2 ">
      <p>Vamos começar a escrever aqui
      <p>Vamos criar vários parágrafos
      <p>Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>

    <div class=col-1></div>

    <div id=centro class="col-2 ">
      <p>Vamos começar a escrever aqui
      <p>Vamos criar vários parágrafos
      <p>Naturalmente aqui haveriam imagens, uma diagramação, etc, mas ainda
estamos aprendendo.
    </div>
    <div class=col-1></div>
    <div id=centro class="col-2 ">
```

```
<p>Vamos começar a escrever aqui
<p>Vamos criar vários parágrafos
  <p>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"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8NI+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:
 - p-1 a p-5
 - 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"
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 ">
        <p>Vamos começar a escrever aqui
        <p>Vamos criar vários parágrafos
        <p>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">
        <p>Vamos começar a escrever aqui
        <p>Vamos criar vários parágrafos
        <p>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"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzcLA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Vídeo 10: Cards

Conhecimentos a serem adquiridos:

- Como trabalhar com cards do Bootstrap
- Classes trabalhadas:
 - card
 - card-body
 - card-title
 - card-text
 - card-img-top
 - card-link
 - list-group
 - list-group-flush
 - list-group-item
 - 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 -->
    <link 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;">
            
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">Card title</h5>
              <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and
make up the bulk of the card's content.</p>
```

```

        <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="col">

<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the
bulk of the card's content.</p>
  </div>
  <ul class="list-group list-group-flush">
    <li class="list-group-item">An item</li>
    <li class="list-group-item">A second item</li>
    <li class="list-group-item">A third item</li>
  </ul>
  <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"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzclA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>

</body>
</html>

```

Vídeo 11: Botões

Conhecimentos a serem adquiridos:

- Botões no Bootstrap
- Classes trabalhadas:
 - btn
 - btn-primary
 - btn-secondary
 - btn-success
 - btn-danger
 - btn-warning
 - btn-info
 - btn-light
 - btn-dark
 - btn-link
 - btn-outline-primary
 - btn-outline-secondary
 - btn-outline-success
 - btn-outline-danger
 - btn-outline-warning
 - btn-outline-info
 - btn-outline-light
 - btn-outline-dark
 - 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 -->
  <link 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;">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Card title</h5>
        <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and
make up the bulk of the card's content.</p>
        <a href="#" class="btn btn-outline-primary btn-lg disabled" >Go
somewhere</a>
      </div>
    </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"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYIzclA8NI+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtlaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>

</body>
</html>

```