

Construção de um Site Básico com o Framework Bootstrap

MOstrar o passo a passo para a construção de um pequeno site com duas páginas utilizando o Framework Bootstrap.

AUTOR(A): PROF. EDSON MELO DE SOUZA

1. Introdução

Construir um site requer muito estudo sobre o conteúdo e os elementos que serão utilizados, pois, um site bem elaborado deve atender aos requisitos de usabilidade, acessibilidade e, acima de tudo, transmitir a mensagem, seja ela comercial ou profissional.

Neste tópico iremos construir um site simples, com duas páginas, com o *framework* Bootstrap. O site conterá recursos visuais para exemplificar como aplicar os componentes estudados, além de implementar recursos de jQuery para efeitos.

2. Recursos do Site

O site traz diversos recursos visuais para chamar a atenção do usuário, procurando seguir os princípios mais atualizados atualmente como transição de imagens, cores brilhantes, texto com tamanho grande e disperso, a fim de propiciar uma visualização tranquila e bem definida. A seguir são listados os recursos presentes:

- Barra de Navegação – a barra de navegação com opções está fixa no topo. Facilitando o rápido acesso pelo usuário.
- Efeito Carousel – é um *plug-in* que aplica efeitos de transição de imagens, além de permitir que textos sejam inseridos sobre as imagens.
- Blocos de Texto – são áreas onde os textos estão inseridos, mostrando a flexibilidade na distribuição dos conteúdos ao longo das páginas.
- Barra de Destaque – é um recurso que permite inserir um retângulo que toma toda a tela, dando destaque aos elementos que estiverem em seu interior.
- Modal – esse recurso é muito utilizado quando algo deve ser mostrado na tela, mas não queremos que o usuário saia de nossa página.

No decorrer das implementações, serão abordados os assuntos mais importantes de cada elemento trabalhado. Além disso, no corpo do HTML há diversos comentários para lhe guiar no entendimento.

3. Construção da Estrutura

Inicialmente você deverá realizar o *download* do Bootstrap, se ainda não o fez, no link (<http://getbootstrap.com.br/getting-started/#download> (<http://getbootstrap.com.br/getting-started/#download>)). Após o *download*, crie uma pasta com o nome “c:\bootstrap_exemplo” ou outra pasta de sua preferência, mas aqui neste desenvolvimento vamos usar este caminho. Agora é só descompactar os arquivos que você baixou e coloca-los na pasta, conforme segue:

```
c:\bootstrap_exemplo\
```

```
c:\bootstrap_exemplo\ bootstrap-3.3.7-dist\
```

Crie mais uma pasta com o nome de “imagens”, pois iremos colocar nela todas as imagens do site. E, para você não perder tempo, faça o *download* das imagens a seguir:

Então sua estrutura deve ter ficado assim:

```
c:\bootstrap_exemplo\ bootstrap-3.3.7-dist\
```

```
c:\bootstrap_exemplo\imagens
```

Após fazer o download, descompacte as imagens na pasta “imagens”.

Feito os passos anteriores, abra o editor de textos da sua preferência e crie uma página com o nome de “index.html” na raiz do projeto, conforme segue:

```
c:\bootstrap_exemplo\ bootstrap-3.3.7-dist\
```

```
c:\bootstrap_exemplo\imagens
```

```
c:\bootstrap_exemplo\index.html
```

Para este projeto, serão necessários dois arquivos adicionais sendo um de CSS personalizado “estilo.css” e o “carousel.css”, os quais deverão ser criados e colocados na pasta “c:\bootstrap_exemplo\ bootstrap-3.3.7-dist\css\”. A seguir é mostrado o código dos dois arquivos, em separado.

```
1. Arquivo: estilo.css
2.
3. /*
4.     Created on : 20/05/2017, 12:06:48
5.     Author      : Edson Melo de Souza (prof.edson.melo@gmail.com)
6. */
7.
8. #sobre {
9.     margin-top: 20px;
10.    margin-bottom: 70px;
11.    font-size: 22px;
12.    line-height: 1.8em;
13.    text-align: justify;
14. }
15.
16. /* Classe para alinhar a foto com o parágrafo e colocar uma borda preta
17. .foto-destaque{
18.     margin-top: 11px;
19.     border: solid 4px #000;
20. }
21.
22. /* coloca um fundo no painel com os logotipos */
23. .fundo {
24.     padding: 20px;
25.     background-color: #f8f8ff;
26. }
27.
28. /* Coloca um retangula azul no rodapé */
29. .destaque-painel {
30.     background: #02bdd5;
31.     background-size: cover;
32.     background-attachment: fixed;
33.     padding: 80px 0;
34.     text-align: center;
35.     position: relative;
36.     color: #fff;
37. }
38.
39. /* Configura a largura do formulário de contato */
```

```
40. #modalContato .modal-dialog {  
41.     width: 450px;  
42. }
```

```
1. Arquivo: carousel.css
2.
3. /* GLOBAL STYLES
4. ----- */
5. /* Padding below the footer and lighter body text */
6.
7. body {
8.     padding-bottom: 40px;
9.     color: #5a5a5a;
10. }
11.
12.
13. /* CUSTOMIZE THE NAVBAR
14. ----- */
15.
16. /* Special class on .container surrounding .navbar, used for positioning
17. .navbar-wrapper {
18.     position: absolute;
19.     top: 0;
20.     right: 0;
21.     left: 0;
22.     z-index: 20;
23. }
24.
25. /* Flip around the padding for proper display in narrow viewports */
26. .navbar-wrapper > .container {
27.     padding-right: 0;
28.     padding-left: 0;
29. }
30. .navbar-wrapper .navbar {
31.     padding-right: 15px;
32.     padding-left: 15px;
33. }
34. .navbar-wrapper .navbar .container {
35.     width: auto;
36. }
37.
38.
39. /* CUSTOMIZE THE CAROUSEL
```

```
40. ----- */
41.
42. /* Carousel base class */
43. .carousel {
44.     height: 500px;
45.     margin-bottom: 60px;
46. }
47. /* Since positioning the image, we need to help out the caption */
48. .carousel-caption {
49.     z-index: 10;
50. }
51.
52. /* Declare heights because of positioning of img element */
53. .carousel .item {
54.     height: 500px;
55.     background-color: #777;
56. }
57. .carousel-inner > .item > img {
58.     position: absolute;
59.     top: 0;
60.     left: 0;
61.     min-width: 100%;
62.     height: 500px;
63. }
64.
65.
66. /* MARKETING CONTENT
67. ----- */
68.
69. /* Center align the text within the three columns below the carousel */
70. .marketing .col-lg-4 {
71.     margin-bottom: 20px;
72.     text-align: center;
73. }
74. .marketing h2 {
75.     font-weight: normal;
76. }
77. .marketing .col-lg-4 p {
78.     margin-right: 10px;
```

```
79.     margin-left: 10px;
80. }
81.
82.
83. /* Featurettes
84. ----- */
85.
86. .featurette-divider {
87.     margin: 80px 0; /* Space out the Bootstrap <hr> more */
88. }
89.
90. /* Thin out the marketing headings */
91. .featurette-heading {
92.     font-weight: 300;
93.     line-height: 1;
94.     letter-spacing: -1px;
95. }
96.
97.
98. /* RESPONSIVE CSS
99. ----- */
100.
101. @media (min-width: 768px) {
102.     /* Navbar positioning foo */
103.     .navbar-wrapper {
104.         margin-top: 20px;
105.     }
106.     .navbar-wrapper .container {
107.         padding-right: 15px;
108.         padding-left: 15px;
109.     }
110.     .navbar-wrapper .navbar {
111.         padding-right: 0;
112.         padding-left: 0;
113.     }
114.
115.     /* The navbar becomes detached from the top, so we round the corners
116.     .navbar-wrapper .navbar {
117.         border-radius: 4px;
```

```
18.    }
19.
20.    /* Bump up size of carousel content */
21.    .carousel-caption p {
22.        margin-bottom: 20px;
23.        font-size: 21px;
24.        line-height: 1.4;
25.    }
26.
27.    .featurette-heading {
28.        font-size: 50px;
29.    }
30. }
31.
32. @media (min-width: 992px) {
33.     .featurette-heading {
34.         margin-top: 120px;
35.     }
36. }
```

A seguir vamos construir a estrutura inicial das páginas, ou seja, criar a Barra de Navegação, o corpo (*container*) e o rodapé da página principal. A seguir é apresentado o código da nossa estrutura e, posteriormente, a imagem de como ficou após a renderização.

Nome do arquivo: index.html


```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3.     <head>
4.         <meta charset="utf-8">
5.         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6.         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7.         <meta name="description" content="">
8.         <meta name="author" content="">
9.
10.        <title>Primeiro Site com Bootstrap</title>
11.
12.        <!-- arquivo CSS do Bootstrap -->
13.        <link rel="stylesheet" href="bootstrap-3.3.7-dist/css/bootstrap.min.css">
14.
15.
16.        <!-- jQuery -->
17.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
18.
19.        <!-- Bootstrap js -->
20.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
21.
22.        <!-- Estilo para o Carousel -->
23.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/carousel.css" rel="stylesheet">
24.
25.        <!-- Estilo para o Carousel -->
26.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/estilo.css" rel="stylesheet">
27.    </head>
28.
29.    <body>
30.        <!-- barra de navegação fixa -->
31.        <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
32.
33.            <!-- container do menu -->
34.            <div class="container">
35.
36.                <!-- cabeçalho do menu -->
37.                <div class="navbar-header">
38.                    <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
39.                        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
```

```

40.         <span class="icon-bar"></span>
41.         <span class="icon-bar"></span>
42.         <span class="icon-bar"></span>
43.     </button>
44.
45.     <!-- logotipo da página -->
46.     <div class="brand">
47.         
48.     </div>
49. </div>
50.
51. <!-- barra de links -->
52. <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
53.     <ul class="nav navbar-nav">
54.         <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
55.         <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>
56.         <li><a href="#" id="contato">Fale Conosco</a></li>
57.         <li class="dropdown">
58.             <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
59.                 <ul class="dropdown-menu">
60.                     <li class="dropdown-header">Educação</li>
61.                     <li><a href="http://www.uninove.br">Uninove</a></li>
62.                     <li><a href="http://www.periodicos.capes.gov.br">Períodos</a></li>
63.                     <li class="divider"></li>
64.                     <li class="dropdown-header">Notícias</li>
65.                     <li><a href="http://www.uol.com.br">UOL</a></li>
66.                     <li><a href="http://www.terra.com.br">Terra</a></li>
67.                 </ul>
68.             </li>
69.         </ul>
70.     </div>
71. </div>
72. </nav>
73.
74. <br><br><br><br><br><br>
75. <p class="text-center"> aqui vai nosso conteúdo</p>
76.
77. <!-- aqui é o rodapé da página -->
78. <footer id="footer">

```

```

79.         <div class="container">
80.             <br>
81.             <div class="col-md-8">
82.                 <p>© 2017 Nome da Empresa Ltda. · <a href="#">Políti
83.             </div>
84.             <div class="col-md-4">
85.                 <p class="pull-right"><a href="#">Voltar para o topo
86.             </div>
87.         </div>
88.     </footer>
89. </body>
90. </html>

```

A imagem a seguir mostra o resultado após executar a página criada no navegador.



Você pode perceber que o menu, topo da página, já está alinhado, contendo o logotipo e alguns links. Mais ao centro o texto “aqui vai nosso conteúdo” e, por fim, o rodapé da página com algumas informações.

A seguir vamos começar a implementar as “coisas legais”, ou seja, colocar conteúdo na página. A estrutura inicial será também utilizada para criarmos uma segunda página. Portanto, aproveite e já grave um novo arquivo com o conteúdo anterior, com o nome de “sobre.html”. Mais para frente iremos trabalhar neste arquivo.

3.1 Aplicando Animação (Carousel)

O efeito que iremos aplicar é muito conhecido e utilizado em sites, pois, por meio de imagens e textos, é possível informar nosso usuário de forma rápida e com uma aparência bem agradável uma mensagem.

A seguir é mostrado o código que faz a inclusão deste recurso, o qual deverá ser inserido imediatamente após a “barra de navegação”, ou seja, na linha 74 do arquivo “index.html”.

```

1. <!-- Carousel Slider (animação) -->
2.     <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel"

3.
4.         <!-- configuração dos slides -->
5.         <ol class="carousel-indicators">
6.             <!-- o zero indica que é o primeiro slide a ser mostrado
7.             <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="a
8.             <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
9.             <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
10.        </ol>
11.
12.        <!-- criação dos slides -->
13.        <div class="carousel-inner" role="listbox">
14.
15.            <!-- Primeiro Slide -->
16.            <div class="item active">
17.                
19.                    <div class="carousel-caption">
20.                        <h1>Primeiro Slide</h1>
21.                        <p>Aqui você pode colocar um texto inicial.
22.                        <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
23.                    </div>
24.                </div>
25.            </div>
26.
27.            <!-- Segundo Slide -->
28.            <div class="item">
29.                
31.                    <div class="carousel-caption">
32.                        <h1>Segundo Slide</h1>
33.                        <p>
34.                            Aqui pode ir um Slogan para a página
35.                        </p>
36.                        <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
37.                    </div>
38.                </div>
39.            </div>

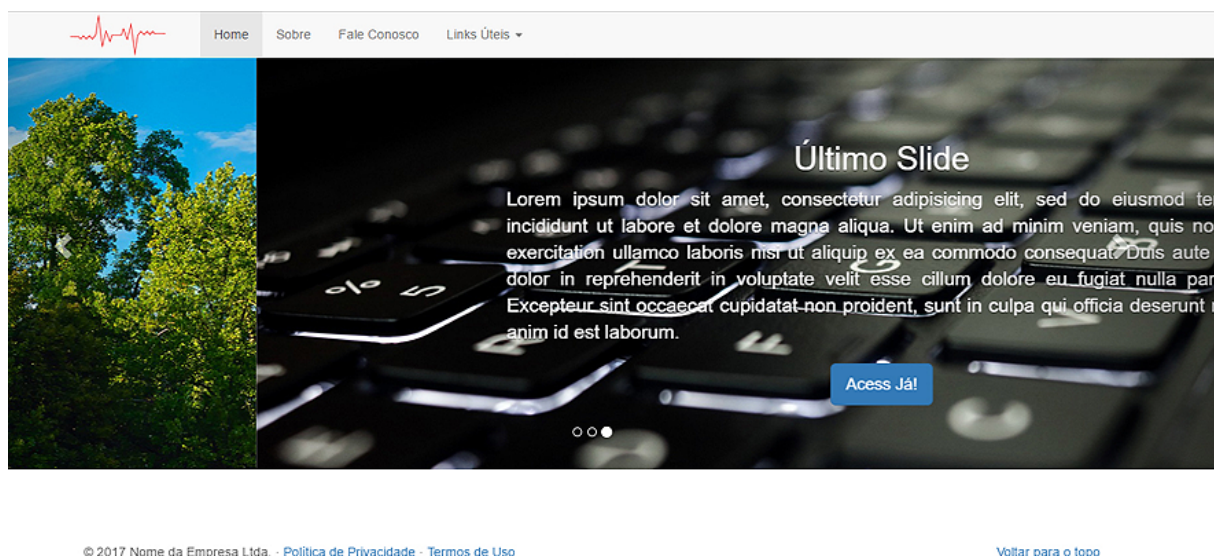
```

```

39.         /></div>
40.
41.         <!-- Terceiro Slide -->
42.
43.         <div class="item">
44.             
46.                 <div class="carousel-caption">
47.                     <h1>Último Slide</h1>
48.                     <p class="text-justify">
49.                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
50.                     </p>
51.                     <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
52.                 </div>
53.             </div>
54.         </div>
55.
56.         <!-- Os dois links abaixo são para criar os botões de navega
57.         <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="bu
58.             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidd
59.             <span class="sr-only">Previous</span>
60.         </a>
61.         <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="b
62.             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hid
63.             <span class="sr-only">Next</span>
64.         </a>
65.     </div><!-- /.carousel -->

```

Após a codificação e execução no navegador, a tela deverá ser semelhante à da figura a seguir:



Perceba que duas imagens na figura, pois a mesma foi captura no momento da transição entre uma e outra figura. Veja que há uma imagem de fundo e em cima dela um texto, além de um botão, ou seja, é realmente muito dinâmico esse recurso.

3.2 Bloco Principal

Logo após o *carousel*, vamos criar o bloco principal, ou seja, aquele onde colocaremos informações relevantes para nosso usuário. Neste exemplo, foi criado um bloco de boas-vindas e utilizado um texto denominado “Lorem Ipsum” que é um texto sem significado, apenas para preenchimento de *layout*. Se você tiver curiosidade, acesse o link (<http://br.lipsum.com/>) e se divirta.

O código deverá ser inserido após o final do *carousel*, ou seja, na linha 152 do arquivo “index.html”. Segue o código:

```
1. <!-- inicio da sessão com o texto inicial da página -->
2.     <section id="sobre">
3.         <div class="container">
4.             <div class="row">
5.                 <div class="col-md-12"> <!-- divisão em 12 colunas -
6.                     <div class="caption">
7.                         <h1>SEJA BEM VINDO</h1>
8.                     </div>
9.                     <p>
10.                        Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gra
11.                        Nullam varius, turpis et commodo pharetra, e
12.                        elit, nec luctus magna felis sollicitudin ma
13.                        mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tell
14.                        vulputate vehicula. Donec lobortis risus a e
15.                        Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, ero
16.                        turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Ma
17.                        consequat mi. Donec fermentum.
18.                    </p>
19.                </div>
20.
21.                <!-- coloca a foto em destaque ao lado do parágrafo
22.                <div class="col-lg-4"> <!-- alinha a coluna à diteir
23.                    <div class="foto-destaque">
24.                        
25.                    </div>
26.                </div>
27.                <div class="col-md-8">
28.                    <p>
29.                        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adip
30.                        eiusmod tempor incidunt ut labore et dolor
31.                        enim ad minim veniam, quis nostrud exercitat
32.                        nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Dui
33.                        in reprehenderit in voluptate velit esse cil
34.                        nulla pariat. Excepteur sint occaecat cupi
35.                        sunt in culpa qui officia deserunt mollit an
36.                    </p>
37.                    <p>
38.                        Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, tu
39.                        pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus
```

```

40.             sollicitudin mauris.
41.             </p>
42.         </div>
43.     </div>
44. </div>
45. </section> <!-- /sobre -->

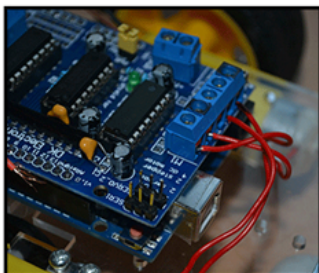
```

Você pode perceber que após o primeiro parágrafo foi inserida uma imagem em uma coluna, pois a imagem em destaque deve ficar ao lado do parágrafo. Ou seja, cria uma aparência diferenciada, o que dá ênfase no texto.

Na imagem a seguir é mostrado o resultado após a renderização no navegador.

SEJA BEM VINDO

Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, turpis et commodo pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus magna felis sollicitudin mauris. Integer in mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tellus et risus vulputate vehicula. Donec lobortis risus a elit. Etiam tempor. Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, eros est euismod turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Maecenas fermentum consequat mi. Donec fermentum.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, turpis et commodo pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus magna felis sollicitudin mauris.

3.3 Bloco de Anúncio

A seguir é criado um bloco que pode ser utilizado para destacar um produto, serviço, ou algo do gênero. Neste caso, o bloco apresenta três tecnologias para construção de sites dinâmicos. O bloco está dividido em três colunas, dando destaque a cada um deles. Além disso, há também a opção para o usuário clicar e obter mais detalhes por meio do link criado abaixo de cada tecnologia.

A seguir é mostrado o código que criar esse recurso na página e deverá ser inserido no arquivo “index.html” na linha 198, após o bloco de boas-vindas.


```

1. <!-- monta um painel para exibição de três logotipos e alguma descrição
2.     <div class="container marketing">
3.         <div class="fundo">
4.             <div class="row">
5.                 <div class="col-lg-4"><!-- /.col-lg-4 -->
6.                     
7.                     <h2>Angular JS</h2>
8.                     <p>
9.                         É um framework JavaScript open-source, manti
10.                        execução de single-page applications...
11.                     </p>
12.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
13.                 </div>
14.
15.                 <div class="col-lg-4">
16.                     
17.                     <h2>Bootstrap</h2>
18.                     <p>
19.                         O Bootstrap foi desenvolvido pelo time de de
20.                         (www.twitter.com) para facilitar a manutençã
21.                     </p>
22.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
23.                 </div><!-- /.col-lg-4 -->
24.
25.                 <div class="col-lg-4">
26.                     
27.                     <h2>Node JS</h2>
28.                     <p>
29.                         Node.js é uma plataforma construída sobre o
30.                         Chrome para facilmente construir aplicações
31.                     </p>
32.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
33.                 </div><!-- /.col-lg-4 -->
34.             </div><!-- /.row -->
35.         </div>

```

Após renderizar o código no navegador, a sua tela deverá ter a seguinte aparência:

Perceba que há harmonia entre a parte superior e inferior, não causando confusão no momento da visualização.

3.4 Blocos Alinhados

Nosso próximo passo será criar dois blocos com alinhamentos diferentes, uma a esquerda e outro a direita, o que possibilita uma excelente distribuição de conteúdo na página, dependendo do contexto do site. Vamos ao código que deverá ser inserido logo após o término do bloco de anúncios, ou seja, na linha 234.

```

1. <!-- Exemplo de bloco alinhado à esquerda -->
2.         <div class="row">
3.             <div class="col-md-7">
4.                 <h2 class="featurette-heading">Bloco alinhado à esqu
5.                 <p class="lead">Curabitur pretium tincidunt lacus. N
6.             </div>
7.         </div>
8.
9.         <!-- Exemplo de bloco alinhado à direita -->
10.        <div class="row featurette">
11.            <div class="col-md-7 col-md-push-5">
12.                <h2 class="featurette-heading">Bloco alinhado à dire
13.                <p class="lead text-justify"> Pellentesque malesuada
14.            </div>
15.        </div>
16.    </div>

```

Após renderizar no navegador, sua tela deverá ter a seguinte aparência:

Bloco alinhado à esquerda

Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, turpis et commodo pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus magna felis sollicitudin mauris. Integer in mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tellus et risus vulputate vehicula. Donec lobortis risus a elit. Etiam tempor. Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, eros est euismod turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Maecenas fermentum consequat mi. Donec fermentum.

Bloco alinhado à direita

Pellentesque malesuada nulla a mi. Duis sapien sem, aliquet nec, commodo eget, consequat quis, neque. Aliquam faucibus, elit ut dictum aliquet, felis nisl adipiscing sapien, sed malesuada diam lacus eget erat. Cras mollis scelerisque nunc. Nullam arcu. Aliquam consequat. Curabitur augue lorem, dapibus quis, laoreet et, pretium ac, nisi. Aenean magna nisl, mollis quis, molestie eu, feugiat in, orci. In hac habitasse platea dictumst.

Você percebeu como há um destaque excelente, pois, a distribuição é feita de forma desigual, o que permite uma visualização, mas homogênea da tela.

3.5 Destaque no Rodapé

Para finalizar nossa página inicial, vamos criar uma estrutura no rodapé que dará um destaque especial, pois está dentro de uma faixa azul, o que chama muito a atenção do usuário. O código desse recurso está logo abaixo e deve ser inserido na linha 251.

```

1. <!-- painel dando destaque -->
2.     <div class="destaque-painel">
3.         <section id="destaque-painel">
4.             <div class="container">
5.                 <a name="contato"></a>
6.                 <div class="row">
7.                     <div class="col-md-12">
8.                         <div class="block">
9.                             <h1 class="title">AVISO</h1>
10.                            <h3>Aqui pode ser colocada uma propagand
11.                        </div>
12.                    </div>
13.                </div>
14.            </div>
15.        </section>
16.    </div>
17.
18. <!-- aqui é o rodapé da página -->
19. <footer id="footer">
20.     <div class="container">
21.         <br>
22.         <div class="col-md-8">
23.             <p>© 2017 Nome da Empresa Ltda. · <a href="#">Políti
24.         </div>
25.         <div class="col-md-4">
26.             <p class="pull-right"><a href="#">Voltar para o topo
27.         </div>
28.     </div>
29. </footer>

```

Após a renderização a sua tela deverá ser semelhante a imagem a seguir:

Pellentesque malesuada nulla a mi. Duis sapien sem, aliquet nec, commodo eget, consequat quis, neque. Aliquam faucibus, elit ut dictum aliquet, felis nisl adipiscing sapien, sed malesuada diam lacus eget erat. Cras mollis scelerisque nunc. Nullam arcu. Aliquam consequat. Curabitur augue lorem, dapibus quis, laoreet et, pretium ac, nisi. Aenean magna nisl, mollis quis, molestie eu, feugiat in, orci. In hac habitasse platea dictumst.

AVISO

Aqui pode ser colocada uma propaganda ou outros elementos textuais.

© 2017 Nome da Empresa Ltda. - Política de Privacidade - Termos de Uso

[Voltar para o topo](#)

Na imagem anterior, além da “faixa azul”, também há um descritivo sobre o nome da empresa, política de privacidade e termos de uso. Perceba na parte inferior esquerda que há um link denominado “voltar para o topo”. Esse é um recurso muito útil para o usuário, pois ele não necessita ficar rolando a barra de rolagem para retornar ao topo.

3.5 Efeito Modal

O efeito *modal* é amplamente utilizado nos sites mais modernos, uma vez que permite abrir janelas sobrepostas, ou seja, podemos abrir uma nova janela sem sair da página atual, o que facilita muito a navegação e o controle.

Para implementar esse recurso, necessitaremos utilizar a jQuery, pois faremos uma janela *modal* para abrir o formulário de contato, que está posicionado no menu. Dentro da *tag head* vamos criar o seguinte código:

```
1. <script type="text/javascript">
2.     $(document).ready(function ()
3.     {
4.         $("#contato").click(function () {
5.             $('#modalContato').modal('show');
6.         });
7.     });
8. </script>
```

Esse código permite que, ao clicar em uma etiqueta ele seja executado, abrindo a janela com um formulário de contato. Neste caso, a atribuição foi feita no “id” do link “Fale Conosco” (linha 67).

Agora que já escrevemos a jQuery, vamos escrever o código do *modal*, que deverá ser colocado antes da tag “body”, ou seja, no final do arquivo.

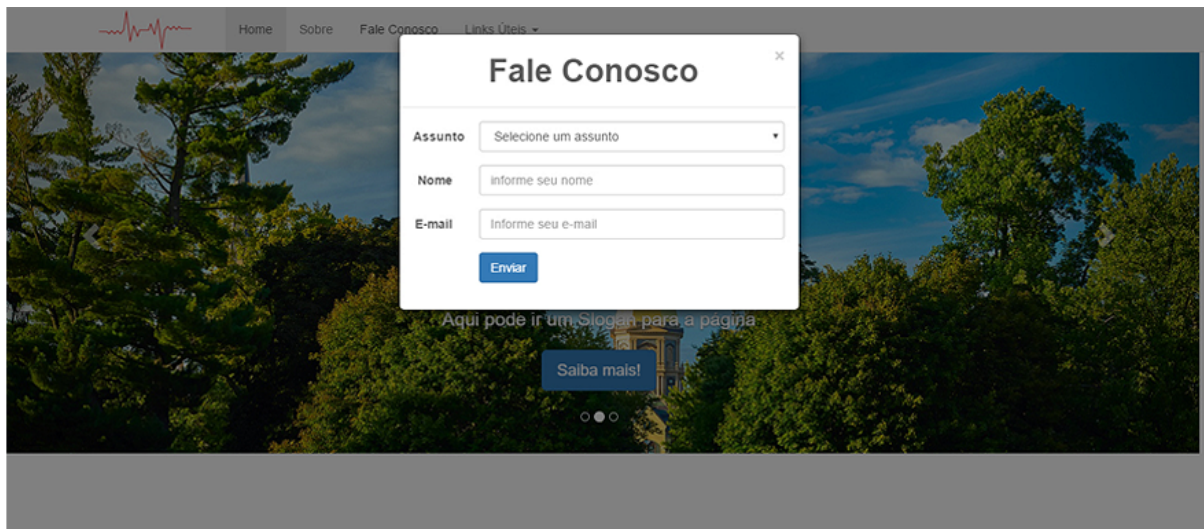
```

1. <!-- Modal Fale Conosco -->
2.     <div id="modalContato" class="modal fade" role="dialog">
3.         <div class="modal-dialog modal-lg">
4.             <!-- Modal content-->
5.             <div class="modal-content">
6.                 <div class="modal-header">
7.                     <button type="button" class="close" data-dismiss
8.                     <h1 class="modal-title text-center"><strong>Fale
9.                 </div>
10.            <div class="modal-body">
11.                <form name="fale" class="form-horizontal" action
12.                <fieldset>
13.                    <div class="form-group">
14.                        <label for="inputNome" class="col-lg
15.                        <div class="col-lg-10">
16.                            <select class="form-control" id=
17.                                <option disabled selected>Se
18.                                <option>Dúvidas Gerais</opti
19.                                <option>Comercial</option>
20.                                <option>Financeiro</option>
21.                                <option>Diretoria</option>
22.                            </select>
23.                        </div>
24.                    </div>
25.                    <div class="form-group">
26.                        <label for="inputNome" class="col-lg
27.                        <div class="col-lg-10">
28.                            <input type="text" class="form-c
29.                                name="nome" placeholder="
30.                            </div>
31.                        </div>
32.                    <div class="form-group">
33.                        <label for="inputEmail" class="col-l
34.                        <div class="col-lg-10">
35.                            <input type="text" class="form-c
36.                                name="email" placeholder=
37.                            </div>
38.                        </div>
39.                    <div class="form-group">

```

```
40.         <div class="col-lg-6 col-lg-offset-2
41.             <button type="button" class="btn
42.                 data-dismiss="modal">Env
43.         </div>
44.     </div>
45. </fieldset>
46. </form>
47. </div>
48. </div>
49. </div>
50. </div>
```

Na imagem a seguir é mostrado o resultado da renderização do código, quando clicado no link Fale Conosco.



4. Arquivo “index.html”

A seguir é mostrado o arquivo "index.html" completo.


```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3.     <head>
4.         <meta charset="utf-8">
5.         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6.         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7.         <meta name="description" content="">
8.         <meta name="author" content="">
9.
10.        <title>Primeiro Site com Bootstrap</title>
11.
12.        <!-- arquivo CSS do Bootstrap -->
13.        <link rel="stylesheet" href="bootstrap-3.3.7-dist/css/bootstrap.min.css">
14.
15.
16.        <!-- jQuery -->
17.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
18.
19.        <!-- Bootstrap js -->
20.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
21.
22.        <!-- Estilo para o Carousel -->
23.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/carousel.css" rel="stylesheet">
24.
25.        <!-- Estilo para o Carousel -->
26.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/estilo.css" rel="stylesheet">
27.
28.        <script type="text/javascript">
29.            $(document).ready(function ()
30.            {
31.                $("#contato").click(function () {
32.                    $('#modalContato').modal('show');
33.                });
34.            });
35.        </script>
36.
37.    </head>
38.
39.    <body>
```

```
40.
41.     <!-- barra de navegação fixa -->
42.     <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
43.
44.         <!-- container do menu -->
45.         <div class="container">
46.
47.             <!-- cabeçalho do menu -->
48.             <div class="navbar-header">
49.                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed
50.                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
51.                     <span class="icon-bar"></span>
52.                     <span class="icon-bar"></span>
53.                     <span class="icon-bar"></span>
54.                 </button>
55.
56.                 <!-- logotipo da página -->
57.                 <div class="brand">
58.                     
60.             </div>
61.
62.             <!-- barra de links -->
63.             <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
64.                 <ul class="nav navbar-nav">
65.                     <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
66.                     <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>
67.                     <li><a href="#" id="contato">Fale Conosco</a></li>
68.                     <li class="dropdown">
69.                         <a href="#" class="dropdown-toggle" data-tog
70.                         <ul class="dropdown-menu">
71.                             <li class="dropdown-header">Educação</li>
72.                             <li><a href="http://www.uninove.br">Unin
73.                             <li><a href="www.periodicos.capes.gov.br
74.                             <li class="divider"></li>
75.                             <li class="dropdown-header">Notícias</li>
76.                             <li><a href="http://www.uol.com.br">UOL<
77.                             <li><a href="http://www.terra.com.br">Te
78.                         </ul>
```

```
79.             </li>
80.         </ul>
81.     </div>
82. </div>
83. </nav>
84.
85. <!-- Carousel Slider (animação) -->
86. <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel"
87.
88.     <!-- configuração dos slides -->
89.     <ol class="carousel-indicators">
90.         <!-- o zero indica que e o primeiro slide a ser mostrado
91.         <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="a
92.         <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
93.         <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
94.     </ol>
95.
96.     <!-- criação dos slides -->
97.     <div class="carousel-inner" role="listbox">
98.
99.         <!-- Primeiro Slide -->
100.        <div class="item active">
101.            
103.                <div class="carousel-caption">
104.                    <h1>Primeiro Slide</h1>
105.                    <p>Aqui você pode colocar um texto inicial.
106.                    <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
107.                </div>
108.            </div>
109.        </div>
110.
111.        <!-- Segundo Slide -->
112.        <div class="item">
113.            
115.                <div class="carousel-caption">
116.                    <h1>Segundo Slide</h1>
117.                    <p>
```

```

18.             Aqui pode ir um Slogan para a página
19.             </p>
20.             <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
21.                 </div>
22.             </div>
23.         </div>
24.
25.         <!-- Terceiro Slide -->
26.         <div class="item">
27.             
29.                 <div class="carousel-caption">
30.                     <h1>Último Slide</h1>
31.                     <p class="text-justify">
32.                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
33.                     </p>
34.                     <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="#"
35.                         </div>
36.                     </div>
37.                 </div>
38.             </div>
39.
40.         <!-- Os dois links abaixo são para criar os botões de navega
41.         <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="bu
42.             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidd
43.             <span class="sr-only">Previous</span>
44.         </a>
45.         <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="b
46.             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hid
47.             <span class="sr-only">Next</span>
48.         </a>
49.     </div><!-- /.carousel -->
50.
51.     <!-- inicio da sessão com o texto inicial da página -->
52.     <section id="sobre">
53.         <div class="container">
54.             <div class="row">
55.                 <div class="col-md-12"> <!-- divisão em 12 colunas -
56.                     <div class="caption">

```

```
57.         <h1>SEJA BEM VINDO</h1>
58.     </div>
59.     <p>
60.         Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gra
61.         Nullam varius, turpis et commodo pharetra, e
62.         elit, nec luctus magna felis sollicitudin ma
63.         mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tell
64.         vulputate vehicula. Donec lobortis risus a e
65.         Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, ero
66.         turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Ma
67.         consequat mi. Donec fermentum.
68.     </p>
69. </div>
70.
71.     <!-- coloca a foto em destaque ao lado do parágrafo
72.     <div class="col-lg-4"> <!-- alinha a coluna à diteir
73.         <div class="foto-destaque">
74.             
75.         </div>
76.     </div>
77.     <div class="col-md-8">
78.         <p>
79.             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adip
80.             eiusmod tempor incididunt ut labore et dolor
81.             enim ad minim veniam, quis nostrud exercitat
82.             nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Dui
83.             in reprehenderit in voluptate velit esse cil
84.             nulla pariat. Excepteur sint occaecat cupi
85.             sunt in culpa qui officia deserunt mollit an
86.         </p>
87.         <p>
88.             Nulla gravida orci a odio. Nullam varius, tu
89.             pharetra, est eros bibendum elit, nec luctus
90.             sollicitudin mauris.
91.         </p>
92.     </div>
93. </div>
94. </div>
95. </section> <!-- /sobre -->
```

```
96.
97.     <!-- monta um painel para exibição de três logotipos e alguma de
98.     <div class="container marketing">
99.         <div class="fundo">
100.             <div class="row">
101.                 <div class="col-lg-4"><!-- /.col-lg-4 -->
102.                     
103.                     <h2>Angular JS</h2>
104.                     <p>
105.                         É um framework JavaScript open-source, manti
106.                         execução de single-page applications...
107.                     </p>
108.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
109.                 </div>
110.
111.                 <div class="col-lg-4">
112.                     
113.                     <h2>Bootstrap</h2>
114.                     <p>
115.                         O Bootstrap foi desenvolvido pelo time de de
116.                         (www.twitter.com) para facilitar a manutençã
117.                     </p>
118.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
119.                 </div><!-- /.col-lg-4 -->
120.
121.                 <div class="col-lg-4">
122.                     
123.                     <h2>Node JS</h2>
124.                     <p>
125.                         Node.js é uma plataforma construída sobre o
126.                         Chrome para facilmente construir aplicações
127.                     </p>
128.                     <p><a class="btn btn-default" href="#" role="but
129.                 </div><!-- /.col-lg-4 -->
130.             </div><!-- /.row -->
131.         </div>
132.
133.     <!-- Exemplo de bloco alinhado à esquerda -->
134.     <div class="row">
```

```
35.         <div class="col-md-7">
36.             <h2 class="featurette-heading">Bloco alinhado à esqu
37.             <p class="lead">Curabitur pretium tincidunt lacus. N
38.         </div>
39.     </div>
40.
41.     <!-- Exemplo de bloco alinhado à direita -->
42.     <div class="row featurette">
43.         <div class="col-md-7 col-md-push-5">
44.             <h2 class="featurette-heading">Bloco alinhado à dire
45.             <p class="lead text-justify"> Pellentesque malesuada
46.         </div>
47.     </div>
48. </div>
49.
50. <!-- painel dando destaque -->
51. <div class="destaque-painel">
52.     <section id="destaque-painel">
53.         <div class="container">
54.             <a name="contato"></a>
55.             <div class="row">
56.                 <div class="col-md-12">
57.                     <div class="block">
58.                         <h1 class="title">AVISO</h1>
59.                         <h3>Aqui pode ser colocada uma propagand
60.                     </div>
61.                 </div>
62.             </div>
63.         </div>
64.     </section>
65. </div>
66.
67. <!-- aqui é o rodapé da página -->
68. <footer id="footer">
69.     <div class="container">
70.         <br>
71.         <div class="col-md-8">
72.             <p>© 2017 Nome da Empresa Ltda. · <a href="#">Políti
73.         </div>
```

```

74.         <div class="col-md-4">
75.             <p class="pull-right"><a href="#">Voltar para o topo
76.         </div>
77.     </div>
78. </footer>
79.
80. <!-- Modal Fale Conosco -->
81. <div id="modalContato" class="modal fade" role="dialog">
82.     <div class="modal-dialog modal-lg">
83.         <!-- Modal content-->
84.         <div class="modal-content">
85.             <div class="modal-header">
86.                 <button type="button" class="close" data-dismiss
87.                 <h1 class="modal-title text-center"><strong>Fale
88.             </div>
89.             <div class="modal-body">
90.                 <form name="fale" class="form-horizontal" action
91.                 <fieldset>
92.                     <div class="form-group">
93.                         <label for="inputNome" class="col-lg
94.                         <div class="col-lg-10">
95.                             <select class="form-control" id=
96.                                 <option disabled selected>Se
97.                                 <option>Dúvidas Gerais</opti
98.                                 <option>Comercial</option>
99.                                 <option>Financeiro</option>
100.                                <option>Diretoria</option>
101.                            </select>
102.                        </div>
103.                    </div>
104.                    <div class="form-group">
105.                        <label for="inputNome" class="col-lg
106.                        <div class="col-lg-10">
107.                            <input type="text" class="form-c
108.                                name="nome" placeholder="
109.                        </div>
110.                    </div>
111.                    <div class="form-group">
112.                        <label for="inputEmail" class="col-l

```



```
13.         <div class="col-lg-10">
14.             <input type="text" class="form-c
15.                 name="email" placeholder=
16.             </div>
17.         </div>
18.         <div class="form-group">
19.             <div class="col-lg-6 col-lg-offset-2
20.                 <button type="button" class="btn
21.                     data-dismiss="modal">Env
22.             </div>
23.         </div>
24.     </fieldset>
25. </form>
26. </div>
27. </div>
28. </div>
29. </div>
30. </body>
31. </html>
```

5. Página Sobre

Esta página apresenta o layout simples, entretanto segue o mesmo princípio da “index.html”. O detalhe que se destaca é que nesta página não há, no menu, link para ela mesma, ou seja, só há o link de “Sobre” na página inicial. Como essa página não apresenta recursos diferentes da anterior, então o código está colocado na íntegra e o nome do arquivo é “sobre.html” e deve ser colocado juntamente com a “index.html”.

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3.     <head>
4.         <meta charset="utf-8">
5.         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6.         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7.         <meta name="description" content="">
8.         <meta name="author" content="">
9.
10.        <title>Sobre</title>
11.
12.        <!-- arquivo CSS do Bootstrap -->
13.        <link rel="stylesheet" href="bootstrap-3.3.7-dist/css/bootstrap.min.css">
14.
15.
16.        <!-- jQuery -->
17.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
18.
19.        <!-- Bootstrap js -->
20.        <script src="bootstrap-3.3.7-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
21.
22.        <!-- Estilo para o Carousel -->
23.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/carousel.css" rel="stylesheet">
24.
25.        <!-- Estilo para o Carousel -->
26.        <link href="bootstrap-3.3.7-dist/css/estilo.css" rel="stylesheet">
27.
28.        <script type="text/javascript">
29.            $(document).ready(function ()
30.            {
31.                $("#contato").click(function () {
32.                    $('#modalContato').modal('show');
33.                });
34.            });
35.
36.        </script>
37.    </head>
38.
39.    <body>
```

```

40.
41.     <!-- barra de navegação fixa -->
42.     <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
43.
44.         <!-- container do menu -->
45.         <div class="container">
46.
47.             <!-- cabeçalho do menu -->
48.             <div class="navbar-header">
49.                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed
50.                     data-toggle="collapse" data-target="#navbar"
51.                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
52.                     <span class="icon-bar"></span>
53.                     <span class="icon-bar"></span>
54.                     <span class="icon-bar"></span>
55.                 </button>
56.
57.                 <!-- logotipo da página -->
58.                 <div class="brand">
59.                     
61.             </div>
62.
63.             <!-- barra de links -->
64.             <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
65.                 <ul class="nav navbar-nav">
66.                     <li class="active"><a href="index.html">Home</a>
67.                     <li><a href="#" id="contato">Fale Conosco</a></li>
68.                     <li class="dropdown">
69.                         <a href="#" class="dropdown-toggle" data-tog
70.                             role="button">Links Úteis <span class="ca
71.                         <ul class="dropdown-menu">
72.                             <li class="dropdown-header">Educação</li>
73.                             <li><a href="http://www.uninove.br">Unin
74.                             <li><a href="www.periodicos.capes.gov.br
75.                             <li class="divider"></li>
76.                             <li class="dropdown-header">Notícias</li>
77.                             <li><a href="http://www.uol.com.br">UOL<
78.                             <li><a href="http://www.terra.com.br">Te

```

```

79.             </ul>
80.             </li>
81.         </ul>
82.     </div>
83. </div>
84. </nav>
85. <br><br>
86. <!-- inicio da sessão com o texto inicial da página -->
87. <section id="sobre">
88.     <div class="container">
89.         <div class="row">
90.             <div class="col-md-12"> <!-- divisão em 12 colunas -
91.                 <div class="caption">
92.                     <h1>SOBRE</h1>
93.                 </div>
94.                 <p>
95.                     Curabitur pretium tincidunt lacus. Nulla gra
96.                     Nullam varius, turpis et commodo pharetra, e
97.                     elit, nec luctus magna felis sollicitudin ma
98.                     mauris eu nibh euismod gravida. Duis ac tell
99.                     vulputate vehicula. Donec lobortis risus a e
100.                    Ut ullamcorper, ligula eu tempor congue, ero
101.                    turpis, id tincidunt sapien risus a quam. Ma
102.                    consequat mi. Donec fermentum.
103.                </p>
104.            </div>
105.        </div>
106.    </div>
107. </section> <!-- /sobre -->
108.
109. <!-- aqui é o rodapé da página -->
110. <footer id="footer">
111.     <div class="container">
112.         <br>
113.         <div class="col-md-8">
114.             <p>© 2017 Nome da Empresa Ltda. ·
115.             <a href="#">Política de Privacidade</a> · <a hre
116.         </div>
117.         <div class="col-md-4">

```

```
18.         <p class="pull-right"><a href="#">Voltar para o topo
19.     </div>
20. </div>
21. </footer>
22.
23. <!-- Modal Fale Conosco -->
24. <div id="modalContato" class="modal fade" role="dialog">
25.     <div class="modal-dialog modal-lg">
26.         <!-- Modal content-->
27.         <div class="modal-content">
28.             <div class="modal-header">
29.                 <button type="button" class="close" data-dismiss
30.                 <h1 class="modal-title text-center"><strong>Fale
31.             </div>
32.             <div class="modal-body">
33.                 <form name="fale" class="form-horizontal" action
34.                 <fieldset>
35.                     <div class="form-group">
36.                         <label for="inputNome" class="col-lg
37.                         <div class="col-lg-10">
38.                             <select class="form-control" id=
39.                                 <option disabled selected>Se
40.                                 <option>Dúvidas Gerais</opti
41.                                 <option>Comercial</option>
42.                                 <option>Financeiro</option>
43.                                 <option>Diretoria</option>
44.                             </select>
45.                         </div>
46.                     </div>
47.                     <div class="form-group">
48.                         <label for="inputNome" class="col-lg
49.                         <div class="col-lg-10">
50.                             <input type="text" class="form-c
51.                                 name="nome" placeholder="
52.                         </div>
53.                     </div>
54.                     <div class="form-group">
55.                         <label for="inputEmail" class="col-l
56.                         <div class="col-lg-10">
```

```
57.         <input type="text" class="form-c
58.             name="email" placeholder=
59.         </div>
60.     </div>
61.     <div class="form-group">
62.         <div class="col-lg-6 col-lg-offset-2
63.             <button type="button" class="btn
64.                 data-dismiss="modal">Env
65.         </div>
66.     </div>
67. </fieldset>
68. </form>
69. </div>
70. </div>
71. </div>
72. </div>
73. </body>
74. </html>
```

A imagem a seguir mostra o resultado após a renderização.

