

# Projeto de um pequeno web site

NESTE TÓPICO VOCÊ SERÁ APRESENTADO(A) A UM PROJETO DE UM PEQUENO WEBSITE, SIMPLES, UTILIZANDO AS MELHORES PRÁTICAS DE DESIGN DE INTERFACES E ARQUITETURA DA INFORMAÇÃO E USANDO AS TECNOLOGIAS MAIS RECENTES PARA ISSO: HTML5, CSS3 E BOOTSTRAP. BOA PROGRAMAÇÃO.

AUTOR(A): PROF. THIAGO GRAZIANI TRAUE

## Definição do escopo

Antes de sairmos programando, vamos entender o que vamos programar, ou seja, definir o escopo de nosso pequeno projeto.

Para exemplificar ao máximo um pequeno projeto de um site utilizando as melhores práticas de programação, aplicando os mais recentes conceitos de design de interfaces, arquitetura da informação, HTML5, CSS3, Bootstrap etc., vamos desenvolver um pequeno site responsivo e completo neste tópico, com recursos diversos extremamente interessantes.

Nosso projeto será de um site de página única, com conteúdo baseado em rolagem ou seja, ao selecionar um item de menu, a rolagem do site é direcionada automaticamente para as informações deste item.

Este site será bastante simples, mas com recursos bastante poderosos. Ele será sobre uma empresa qualquer de joias personalizadas, sem informações relevantes de alguma empresa.

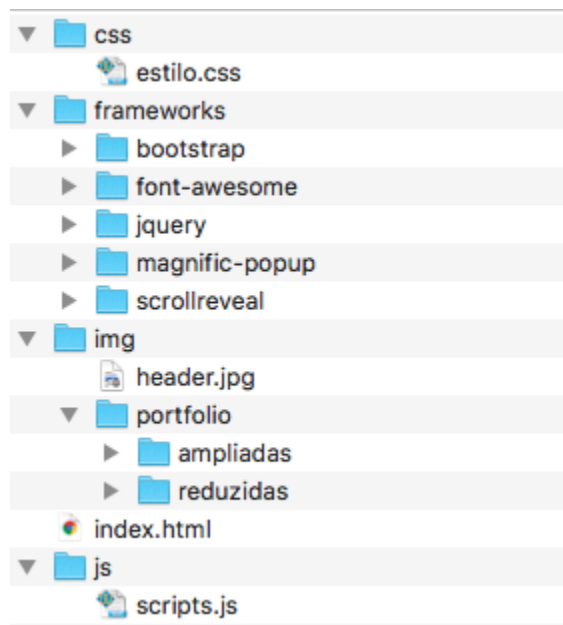
Para este primeiro projeto, usaremos alguns recursos e *frameworks*, como:

- Bootstrap - O *framework* que dá vida ao site e o torna totalmente responsivo
- Inclusão de CSSs externos, para personalização do site
- Uso de um *framework* *OpenSource* (de código aberto) para ícones diversos, chamado Font-awesome. Você pode ver a documentação detalhada em <http://fontawesome.io/> (<http://fontawesome.io/>)
- Um *framework* de código aberto chamado “*Magnific Popup*” para exibição das imagens em popups. Você pode obter mais detalhes e a documentação em <http://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup/> (<http://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup/>)
- Um *framework* de código aberto chamado “*ScrollReveal*” para rolagem suave e automática da página através dos elementos. Você pode obter mais detalhes e a documentação em <https://scrollrevealjs.org/>

Este site será ótimo para você aprender sobre uso e inclusão de recursos externos ao seu sistema e uso de frameworks distintos. Vamos ao projeto, agora!

## Projeto

O projeto possui uma estrutura de pasta e arquivos da seguinte maneira:



Legenda: ESTRUTURA DE ARQUIVOS DE NOSSO PROJETO

Repare, na estrutura acima que o projeto possui apenas uma única página HTML, onde colocaremos todas as informações de nossa "empresa de jóias personalizadas". Repare, também, que o projeto possui uma pasta apenas para colocarmos os frameworks externos, como caso do Bootstrap, font-awesome etc.

É importante que você se organize corretamente para que seja fácil prover manutenção em seus sites e sistemas.

## Codificação

Para o projeto deste pequeno web site, vamos apresentar aqui os códigos personalizados, ou seja, os códigos do index.html, da folha de estilos (css/estilos.css) e do JavaScript (js/script.js). Os demais arquivos e códigos poderão ser baixados ao final deste tópico.

Vamos primeiro apresentar o arquivo principal, ou seja, o index.html, já no padrão do HTML5:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4. <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9.     <meta name="description" content="Projeto de um pequeno Site">
10.    <meta name="author" content="">
11.
12.    <title>Jóias Personalizadas</title>
13.
14.    <!-- Biblioteca do Bootstrap -->
15.    <link href="frameworks/bootstrap/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"
16.
17.    <!-- CSS para o framework font-awesome -->
18.    <link href="frameworks/font-awesome/css/font-awesome.css" rel="style
19.    <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300ita
20.    <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather:400
21.
22.    <!-- CSS do magnific-popup -->
23.    <link href="frameworks/magnific-popup/magnific-popup.css" rel="style
24.
25.    <!-- Tema CSS externo -->
26.    <link href="css/estilo.css" rel="stylesheet">
27.
28. </head>
29.
30. <body id="page-top">
31.
32.     <nav id="mainNav" class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
33.         <div class="container-fluid">
34.             <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display
35.             <div class="navbar-header">
36.                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" da
37.                 <span class="sr-only">Menu de navegação</span> Menu
38.             </button>
39.                 <a class="navbar-brand page-scroll" href="#page-top">Jói
```

```
40.         </div>
41.
42.         <!-- Collect the nav links, forms, and other content for tog
43.         <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-
44.             <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
45.                 <li>
46.                     <a class="page-scroll" href="#sobre">Sobre</a>
47.                 </li>
48.                 <li>
49.                     <a class="page-scroll" href="#servicos">Serviços
50.                 </li>
51.                 <li>
52.                     <a class="page-scroll" href="#equipe">Equipe</a>
53.                 </li>
54.                 <li>
55.                     <a class="page-scroll" href="#portfolio">Galeria
56.                 </li>
57.                 <li>
58.                     <a class="page-scroll" href="#contato">Contato</
59.                 </li>
60.             </ul>
61.         </div>
62.     </div>
63. </nav>
64.
65. <header>
66.     <div class="header-content">
67.         <div class="header-content-inner">
68.             <h1 id="homeHeading">Projeto de um pequeno site para uma
69.             <hr>
70.             <p>Este é o site da empresa XPT0, responsável pelo maior
71.             <a href="#sobre" class="btn btn-primary btn-xl page-scro
72.         </div>
73.     </div>
74. </header>
75.
76. <section class="bg-primary" id="sobre">
77.     <div class="container">
78.         <div class="row">
```

```
79.         <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2 text-center">
80.             <h2 class="section-heading">Nós fazemos as jóias que
81.             <hr class="light">
82.             <p class="text-faded">Nossos projetos são totalmente
83.             <a href="#servicos" class="page-scroll btn btn-defau
84.         </div>
85.     </div>
86. </div>
87. </section>
88.
89. <section id="servicos">
90.     <div class="container">
91.         <div class="row">
92.             <div class="col-lg-12 text-center">
93.                 <h2 class="section-heading">Nossos serviços personal
94.                 <hr class="primary">
95.             </div>
96.         </div>
97.     </div>
98.     <div class="container">
99.         <div class="row">
100.            <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
101.                <div class="service-box">
102.                    <i class="fa fa-5x fa-diamond text-primary sr-ic
103.                    <h3>Pedras preciosas</h3>
104.                    <p class="text-muted">Pedras preciosas e raras.
105.                </div>
106.            </div>
107.            <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
108.                <div class="service-box">
109.                    <i class="fa fa-5x fa-heart text-primary sr-icon
110.                    <h3>Feito com amor</h3>
111.                    <p class="text-muted">jóias feitas com muito amo
112.                </div>
113.            </div>
114.            <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
115.                <div class="service-box">
116.                    <i class="fa fa-5x fa-handshake-o text-primary s
117.                    <h3>Garantia</h3>
```

```

18.         <p class="text-muted">Todas as jóias possuem gar
19.     </div>
20. </div>
21. <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
22.     <div class="service-box">
23.         <i class="fa fa-5x fa-pencil text-primary sr-ico
24.         <h3>Projeto sob medida</h3>
25.         <p class="text-muted">Consultores preparados par
26.     </div>
27.     </div>
28. <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
29.     <div class="service-box">
30.         <i class="fa fa-5x fa-credit-card text-primary s
31.         <h3>Preço correto</h3>
32.         <p class="text-muted">Nossos preços são justos e
33.     </div>
34. </div>
35. <div class="col-lg-3 col-md-6 text-center">
36.     <div class="service-box">
37.         <i class="fa fa-5x fa-address-card text-primary
38.         <h3>Jóia só sua</h3>
39.         <p class="text-muted">Ninguém mais terá uma jóia
40.     </div>
41. </div>
42. </div>
43. </div>
44. </section>
45.
46. <section class="bg-primary" id="equipe">
47.     <div class="container">
48.         <div class="row">
49.             <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2 text-center">
50.                 <h2 class="section-heading">Conheça um pouco da noss
51.                 <hr class="light">
52.                 <p class="text-faded">Nossa equipe é altamente quali
53.                 <a href="#servicos" class="page-scroll btn btn-defau
54.                 <p class="text-faded"><br/>Ou...</p>
55.                 <a href="#portfolio" class="page-scroll btn btn-defa
56.             </div>

```

```
57.         </div>
58.     </div>
59. </section>
60.
61. <section class="no-padding" id="portfolio">
62.     <div class="container-fluid">
63.         <div class="row no-gutter popup-gallery">
64.             <div class="col-lg-4 col-sm-6">
65.                 <a href="img/portfolio/ampliadas/1.jpg" class="portf
66.                     
68.                         <div class="portfolio-box-caption-content">
69.                             <div class="project-category text-faded"
70.                                 Conjuntos
71.                             </div>
72.                             <div class="project-name">
73.                                 Conjuntos completos
74.                             </div>
75.                         </div>
76.                     </div>
77.                 </a>
78.             </div>
79.             <div class="col-lg-4 col-sm-6">
80.                 <a href="img/portfolio/ampliadas/2.jpg" class="portf
81.                     
83.                         <div class="portfolio-box-caption-content">
84.                             <div class="project-category text-faded"
85.                                 Pulseiras
86.                             </div>
87.                             <div class="project-name">
88.                                 Pulseiras e braceletes
89.                             </div>
90.                         </div>
91.                     </div>
92.                 </a>
93.             </div>
94.             <div class="col-lg-4 col-sm-6">
95.                 <a href="img/portfolio/ampliadas/3.jpg" class="portf
```

```
96.         
98.             <div class="portfolio-box-caption-content">
99.                 <div class="project-category text-faded"
100.                     Correntes
101.                 </div>
102.                 <div class="project-name">
103.                     Todos os tipos de cordões
104.                 </div>
105.             </div>
106.         </div>
107.     </a>
108. </div>
109. <div class="col-lg-4 col-sm-6">
110.     <a href="img/portfolio/ampliadas/4.jpg" class="portf
111.         
113.             <div class="portfolio-box-caption-content">
114.                 <div class="project-category text-faded"
115.                     Bebês
116.                 </div>
117.                 <div class="project-name">
118.                     Jóias para bebês e crianças
119.                 </div>
120.             </div>
121.         </div>
122.     </a>
123. </div>
124. <div class="col-lg-4 col-sm-6">
125.     <a href="img/portfolio/ampliadas/5.jpg" class="portf
126.         
128.             <div class="portfolio-box-caption-content">
129.                 <div class="project-category text-faded"
130.                     Brincos
131.                 </div>
132.                 <div class="project-name">
133.                     Como você quiser
134.                 </div>
```



```

35.         </div>
36.     </div>
37. </a>
38. </div>
39. <div class="col-lg-4 col-sm-6">
40.     <a href="img/portfolio/ampliadas/6.jpg" class="portf
41.         
43.             <div class="portfolio-box-caption-content">
44.                 <div class="project-category text-faded"
45.                     Mistos
46.                 </div>
47.                 <div class="project-name">
48.                     A sua jóia, do seu jeito.
49.                 </div>
50.             </div>
51.         </div>
52.     </a>
53. </div>
54. </div>
55. </div>
56. </section>
57.
58. <section id="contato">
59.     <div class="container">
60.         <div class="row">
61.             <div class="col-lg-8 col-lg-offset-2 text-center">
62.                 <h2 class="section-heading">Entre em contato conosco
63.                 <hr class="primary">
64.                 <p>Não deixe de entrar em contato conosco e sanar to
65.             </div>
66.             <div class="col-lg-4 col-lg-offset-2 text-center">
67.                 <i class="fa fa-phone fa-3x sr-contact"></i>
68.                 <p>0800 00 000</p>
69.             </div>
70.             <div class="col-lg-4 text-center">
71.                 <i class="fa fa-envelope-o fa-3x sr-contact"></i>
72.                 <p><a href="mailto:seu-e-mail@dominio.com.br">seuema
73.             </div>

```

```
74.         </div>
75.     </div>
76. </section>
77.
78. <!-- jQuery -->
79. <script src="frameworks/jquery/jquery-3.1.1.js"></script>
80.
81. <!-- Referência ao JS do Bootstrap -->
82. <script src="frameworks/bootstrap/js/bootstrap.js"></script>
83.
84. <!-- scrollreveal e magnific-popup-->
85. <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-easing/1.
86. <script src="frameworks/scrollreveal/scrollreveal.js"></script>
87. <script src="frameworks/magnific-popup/jquery.magnific-popup.js"></s
88.
89. <!-- Inclusão dos JavaScripts externos e extras -->
90. <script src="js/scripts.js"></script>
91. </body>
92.
93. </html>
```

Agora a folha de estilos:

```
1. html,
2. body {
3.   height: 100%;
4.   width: 100%;
5. }
6. body {
7.   font-family: 'Merriweather', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
8. }
9. hr {
10.   border-color: black;
11.   border-width: 3px;
12.   max-width: 50px;
13. }
14. hr.light {
15.   border-color: white;
16. }
17. a {
18.   -webkit-transition: all 0.35s;
19.   -moz-transition: all 0.35s;
20.   transition: all 0.35s;
21.   color: #303556;
22. }
23. a:hover,
24. a:focus {
25.   color: #8b96e0;
26. }
27. h1,
28. h2,
29. h3,
30. h4,
31. h5,
32. h6 {
33.   font-family: 'Open Sans', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
34. }
35. p {
36.   font-size: 16px;
37.   line-height: 1.5;
38.   margin-bottom: 20px;
39. }
```

```
40. .bg-primary {
41.   background-color: #303556;
42. }
43. .bg-dark {
44.   background-color: #222222;
45.   color: black;
46. }
47. .text-faded {
48.   color: rgba(255, 255, 255, 0.7);
49. }
50. section {
51.   padding: 100px 0;
52. }
53. aside {
54.   padding: 50px 0;
55. }
56. .no-padding {
57.   padding: 0;
58. }
59. .navbar-default {
60.   background-color: white;
61.   border-color: rgba(34, 34, 34, 0.05);
62.   font-family: 'Open Sans', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
63.   -webkit-transition: all 0.35s;
64.   -moz-transition: all 0.35s;
65.   transition: all 0.35s;
66. }
67. .navbar-default .navbar-header .navbar-brand {
68.   color: #303556;
69.   font-family: 'Open Sans', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
70.   font-weight: 700;
71.   text-transform: uppercase;
72. }
73. .navbar-default .navbar-header .navbar-brand:hover,
74. .navbar-default .navbar-header .navbar-brand:focus {
75.   color: #808de5;
76. }
77. .navbar-default .navbar-header .navbar-toggle {
78.   font-weight: 700;
```

```
79.   font-size: 12px;
80.   color: #222222;
81.   text-transform: uppercase;
82. }
83. .navbar-default .nav > li > a,
84. .navbar-default .nav > li > a:focus {
85.   text-transform: uppercase;
86.   font-weight: 700;
87.   font-size: 13px;
88.   color: #222222;
89. }
90. .navbar-default .nav > li > a:hover,
91. .navbar-default .nav > li > a:focus:hover {
92.   color: #4f526b;
93. }
94. .navbar-default .nav > li.active > a,
95. .navbar-default .nav > li.active > a:focus {
96.   color: #303556 !important;
97.   background-color: transparent;
98. }
99. .navbar-default .nav > li.active > a:hover,
100. .navbar-default .nav > li.active > a:focus:hover {
101.   background-color: transparent;
102. }
103. @media (min-width: 768px) {
104.   .navbar-default {
105.     background-color: transparent;
106.     border-color: rgba(255, 255, 255, 0.3);
107.   }
108.   .navbar-default .navbar-header .navbar-brand {
109.     color: rgba(255, 255, 255, 0.7);
110.   }
111.   .navbar-default .navbar-header .navbar-brand:hover,
112.   .navbar-default .navbar-header .navbar-brand:focus {
113.     color: white;
114.   }
115.   .navbar-default .nav > li > a,
116.   .navbar-default .nav > li > a:focus {
117.     color: rgba(255, 255, 255, 0.7);
```

```
18.  }
19.  .navbar-default .nav > li > a:hover,
20.  .navbar-default .nav > li > a:focus:hover {
21.    color: white;
22.  }
23.  .navbar-default.affix {
24.    background-color: white;
25.    border-color: rgba(34, 34, 34, 0.05);
26.  }
27.  .navbar-default.affix .navbar-header .navbar-brand {
28.    color: #303556;
29.    font-size: 14px;
30.  }
31.  .navbar-default.affix .navbar-header .navbar-brand:hover,
32.  .navbar-default.affix .navbar-header .navbar-brand:focus {
33.    color: #8b96e0;
34.  }
35.  .navbar-default.affix .nav > li > a,
36.  .navbar-default.affix .nav > li > a:focus {
37.    color: #222222;
38.  }
39.  .navbar-default.affix .nav > li > a:hover,
40.  .navbar-default.affix .nav > li > a:focus:hover {
41.    color: #303556;
42.  }
43. }
44. header {
45.  position: relative;
46.  width: 100%;
47.  min-height: auto;
48.  -webkit-background-size: cover;
49.  -moz-background-size: cover;
50.  background-size: cover;
51.  -o-background-size: cover;
52.  background-position: center;
53.  background-image: url('../img/header.jpg');
54.  text-align: center;
55.  color: white;
56. }
```

```
57. header .header-content {
58.   position: relative;
59.   text-align: center;
60.   padding: 100px 15px 100px;
61.   width: 100%;
62. }
63. header .header-content .header-content-inner h1 {
64.   font-weight: 700;
65.   text-transform: uppercase;
66.   margin-top: 0;
67.   margin-bottom: 0;
68.   font-size: 30px;
69. }
70. header .header-content .header-content-inner hr {
71.   margin: 30px auto;
72. }
73. header .header-content .header-content-inner p {
74.   font-weight: 300;
75.   color: rgba(255, 255, 255, 0.7);
76.   font-size: 16px;
77.   margin-bottom: 50px;
78. }
79. @media (min-width: 768px) {
80.   header {
81.     min-height: 100%;
82.   }
83.   header .header-content {
84.     position: absolute;
85.     top: 50%;
86.     -webkit-transform: translateY(-50%);
87.     -ms-transform: translateY(-50%);
88.     transform: translateY(-50%);
89.     padding: 0 50px;
90.   }
91.   header .header-content .header-content-inner {
92.     max-width: 1000px;
93.     margin-left: auto;
94.     margin-right: auto;
95.   }
```

```
96. header .header-content .header-content-inner h1 {
97.     font-size: 50px;
98. }
99. header .header-content .header-content-inner p {
100.     font-size: 18px;
101.     max-width: 80%;
102.     margin-left: auto;
103.     margin-right: auto;
104. }
105. }
106. .section-heading {
107.     margin-top: 0;
108. }
109. .service-box {
110.     max-width: 400px;
111.     margin: 50px auto 0;
112. }
113. @media (min-width: 992px) {
114.     .service-box {
115.         margin: 20px auto 0;
116.     }
117. }
118. .service-box p {
119.     margin-bottom: 0;
120. }
121. .portfolio-box {
122.     position: relative;
123.     display: block;
124.     max-width: 650px;
125.     margin: 0 auto;
126. }
127. .portfolio-box .portfolio-box-caption {
128.     color: white;
129.     opacity: 0;
130.     display: block;
131.     background: rgba(66, 89, 244, 0.7);
132.     position: absolute;
133.     bottom: 0;
134.     text-align: center;
```



```
35. width: 100%;
36. height: 100%;
37. -webkit-transition: all 0.35s;
38. -moz-transition: all 0.35s;
39. transition: all 0.35s;
40. }
41. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content {
42. width: 100%;
43. text-align: center;
44. position: absolute;
45. top: 50%;
46. transform: translateY(-50%);
47. }
48. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .pr
49. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .pr
50. font-family: 'Open Sans', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
51. padding: 0 15px;
52. }
53. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .pr
54. text-transform: uppercase;
55. font-weight: 600;
56. font-size: 14px;
57. }
58. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .pr
59. font-size: 18px;
60. }
61. .portfolio-box:hover .portfolio-box-caption {
62. opacity: 1;
63. }
64. .portfolio-box:focus {
65. outline: none;
66. }
67. @media (min-width: 768px) {
68. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .
69. font-size: 16px;
70. }
71. .portfolio-box .portfolio-box-caption .portfolio-box-caption-content .
72. font-size: 22px;
73. }
```

```
74. }
75. .call-to-action h2 {
76.   margin: 0 auto 20px;
77. }
78. .text-primary {
79.   color: #303556;
80. }
81. .no-gutter > [class*='col-'] {
82.   padding-right: 0;
83.   padding-left: 0;
84. }
85. .btn-default {
86.   color: #222222;
87.   background-color: white;
88.   border-color: white;
89.   -webkit-transition: all 0.35s;
90.   -moz-transition: all 0.35s;
91.   transition: all 0.35s;
92. }
93. .btn-default:hover,
94. .btn-default:focus,
95. .btn-default.focus,
96. .btn-default:active,
97. .btn-default.active,
98. .open > .dropdown-toggle.btn-default {
99.   color: black;
100.  background-color: #afbaff;
101.  border-color: #ededed;
102. }
103. .btn-default:active,
104. .btn-default.active,
105. .open > .dropdown-toggle.btn-default {
106.  background-image: none;
107. }
108. .btn-default.disabled,
109. .btn-default[disabled],
110. fieldset[disabled] .btn-default,
111. .btn-default.disabled:hover,
112. .btn-default[disabled]:hover,
```

```
13. fieldset[disabled] .btn-default:hover,
14. .btn-default.disabled:focus,
15. .btn-default[disabled]:focus,
16. fieldset[disabled] .btn-default:focus,
17. .btn-default.disabled.focus,
18. .btn-default[disabled].focus,
19. fieldset[disabled] .btn-default.focus,
20. .btn-default.disabled:active,
21. .btn-default[disabled]:active,
22. fieldset[disabled] .btn-default:active,
23. .btn-default.disabled.active,
24. .btn-default[disabled].active,
25. fieldset[disabled] .btn-default.active {
26.   background-color: white;
27.   border-color: white;
28. }
29. .btn-default .badge {
30.   color: white;
31.   background-color: #222222;
32. }
33. .btn-primary {
34.   color: white;
35.   background-color: #303556;
36.   border-color: #303556;
37.   -webkit-transition: all 0.35s;
38.   -moz-transition: all 0.35s;
39.   transition: all 0.35s;
40. }
41. .btn-primary:hover,
42. .btn-primary:focus,
43. .btn-primary.focus,
44. .btn-primary:active,
45. .btn-primary.active,
46. .open > .dropdown-toggle.btn-primary {
47.   color: white;
48.   background-color: rgba(121, 134, 224, 0.5);
49.   border-color: #ed431f;
50. }
51. .btn-primary:active,
```

```
52. .btn-primary.active,
53. .open > .dropdown-toggle.btn-primary {
54.   background-image: none;
55. }
56. .btn-primary.disabled,
57. .btn-primary[disabled],
58. fieldset[disabled] .btn-primary,
59. .btn-primary.disabled:hover,
60. .btn-primary[disabled]:hover,
61. fieldset[disabled] .btn-primary:hover,
62. .btn-primary.disabled:focus,
63. .btn-primary[disabled]:focus,
64. fieldset[disabled] .btn-primary:focus,
65. .btn-primary.disabled.focus,
66. .btn-primary[disabled].focus,
67. fieldset[disabled] .btn-primary.focus,
68. .btn-primary.disabled:active,
69. .btn-primary[disabled]:active,
70. fieldset[disabled] .btn-primary:active,
71. .btn-primary.disabled.active,
72. .btn-primary[disabled].active,
73. fieldset[disabled] .btn-primary.active {
74.   background-color: #303556;
75.   border-color: #303556;
76. }
77. .btn-primary .badge {
78.   color: #303556;
79.   background-color: white;
80. }
81. .btn {
82.   font-family: 'Open Sans', 'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
83.   border: none;
84.   border-radius: 300px;
85.   font-weight: 700;
86.   text-transform: uppercase;
87. }
88. .btn-xl {
89.   padding: 15px 30px;
90. }
```

```
91. ::-moz-selection {  
92.   color: white;  
93.   text-shadow: none;  
94.   background: #222222;  
95. }  
96. ::selection {  
97.   color: white;  
98.   text-shadow: none;  
99.   background: #222222;  
00. }  
01. img::selection {  
02.   color: white;  
03.   background: transparent;  
04. }  
05. img::-moz-selection {  
06.   color: white;  
07.   background: transparent;  
08. }  
09. body {  
10.   webkit-tap-highlight-color: #222222;  
11. }
```

E agora, finalmente, o arquivo script.js

```
1. (function($) {
2.     "use strict";
3.     // jQuery da rolagem da página:
4.     $('a.page-scroll').bind('click', function(event) {
5.         var $anchor = $(this);
6.         $('html, body').stop().animate({
7.             scrollTop: ($($anchor.attr('href')).offset().top - 50)
8.         }, 1250, 'easeInOutExpo');
9.         event.preventDefault();
10.    });
11.
12.    // Adiciona destaque ao menu principal no momento do Scroll
13.    $('body').scrollspy({
14.        target: '.navbar-fixed-top',
15.        offset: 51
16.    });
17.
18.    // Altera o muni para modo responsivo
19.    $('.navbar-collapse ul li a').click(function() {
20.        $('.navbar-toggle:visible').click();
21.    });
22.
23.    // Ajuste para a navegação geral
24.    $('#mainNav').affix({
25.        offset: {
26.            top: 100
27.        }
28.    });
29.
30.    // Animação da rolagem
31.    window.sr = ScrollReveal();
32.    sr.reveal('.sr-icons', {
33.        duration: 600,
34.        scale: 0.3,
35.        distance: '0px'
36.    }, 200);
37.    sr.reveal('.sr-button', {
38.        duration: 1000,
39.        delay: 200
```

```
40.     });
41.     sr.reveal('.sr-contact', {
42.         duration: 600,
43.         scale: 0.3,
44.         distance: '0px'
45.     }, 300);
46.
47.     // Animação dos popups
48.     $('.popup-gallery').magnificPopup({
49.         delegate: 'a',
50.         type: 'image',
51.         tLoading: 'Carregando imagem #%curr%...',
52.         mainClass: 'mfp-img-mobile',
53.         gallery: {
54.             enabled: true,
55.             navigateByImgClick: true,
56.             preload: [0, 1]
57.         },
58.         image: {
59.             tError: '<a href="%url%">A imagem #%curr%</a> não pode ser c
60.         }
61.     });
62.
63. })(jQuery);
```

Se você preferir baixar o projeto completo, clique no objeto abaixo:

Veja, agora o resultado de nosso pequeno projeto, em formato de vídeo:



Legenda: PROJETO DE UM PEQUENO WEB SITE - RESULTADO FINAL

Chegamos ao final deste importante tópico. Não deixe de implementar e estudar bastante os conceitos apresentados aqui, que são a aplicação do Bootstrap junto com outros frameworks, aplicação de uma folha de estilos externa e de um JavaScript externo entre outros. Bons estudos e bom design!

## ATIVIDADE FINAL

No projeto descrito aqui, como fizemos para incluir uma folha de estilos (CSS) externa, além das folhas de estilo dos frameworks utilizados?

A. Usando normalmente a linkagem, com essa linha de código:

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

B. Isso não foi feito neste projeto pois não é possível utilizar CSS externo junto com o Bootstrap

C. O CSS do Bootstrap foi personalizado

D. Usando normalmente a linkagem, com essa linha de código:

```
<link href="css/estilo.css" rel="stylesheet extra" />
```

Qual das opções abaixo representa um framework que pode tornar um site responsivo, se bem aplicado?

A. JavaScript

B. Bootstrap

C. Font-Awesome

D. CSS3

Neste pequeno projeto o framework chamado font-awesome foi usado.

Para que este serviu aqui?

A. Para dar vida ao site e o torna totalmente responsivo

B. Para exibição das imagens em popups.

C. Para rolagem suave e automática da página através dos elementos.

D. Para ícones diversos

## REFERÊNCIA

GetBootstrap Disponível em: <<http://getbootstrap.com/>>. Acesso em 3 de Novembro de 2016

W3C. Bootstrap, The Web Core Language. Disponível em: <<http://www.w3schools.com/bootstrap/>>.

Acesso em 4 de Novembro de 2016

W3C. HTML, The Web Core Language. Disponível em: <<http://www.w3.org/html/>>. Acesso em 4 de Novembro de 2016

W3C. CSS3, The Web Core Language. Disponível em: <<http://www.w3schools.com/css/>>. Acesso em 4 de Novembro de 2016



BATISTA, E. A.; MANOCHIO, K. D. Disponibilizando Dados de um sistema escrito em COBOL para serem consultados em ambiente WEB: Um Estudo de Caso. Revista Network Technologies, v. 3, n. 1, p. 1-12, 2009. ISSN: 1809-5240.

BIBEAULT, B.; KATZ, Y. jQuery in Action. 2 ed. Greenwich, CT: Manning Publications Co., 2008. p. 475. ISBN 1-935182-32-3.

DE SOUZA, Edson Melo. Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Decisão e Operacional para a Otimização dos Parâmetros de Corte em Usinagem (COPPISYS). 2013. 149 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) ; Programa de Mestrado em Engenharia de Produção, Universidade Nove de Julho, São Paulo, 2013.

RICHARDS, G.; LEBRESNE, S.; BURG, B.; VITEK, J. An analysis of the dynamic behavior of JavaScript programs. 2010 ACM SIGPLAN conference on Programming language design and implementation PLDI 10, v. 45, n. 6, p. 1, 2010.

TUTORIAL WEB DESIGN. Tutorial Bootstrap. Disponível em: < <http://www.tutorialwebdesign.com.br>>. Acesso em 4 de Novembro de 2016

Font-awesome, disponível em <http://fontawesome.io>, acessado em 10 de Novembro de 2016

Magnificic Popup disponível em <http://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup>, acessado em 10 de Novembro de 2016

ScrollReveal disponível em <https://scrollrevealjs.org>, acessado em 10 de Novembro de 2016



