

Bootstrap - Componentes: Breadcrumbs, Labels and Badges e Thumbnails

APRESENTAR RECURSOS BOOTSTRAP PARA A UTILIZAÇÃO DOS COMPONENTES BREADCRUMBS, LABELS AND BADGES E THUMBNAILS.

AUTOR(A): PROF. JORGE HENRIQUE PESSOTA

Componente Breadcrumb

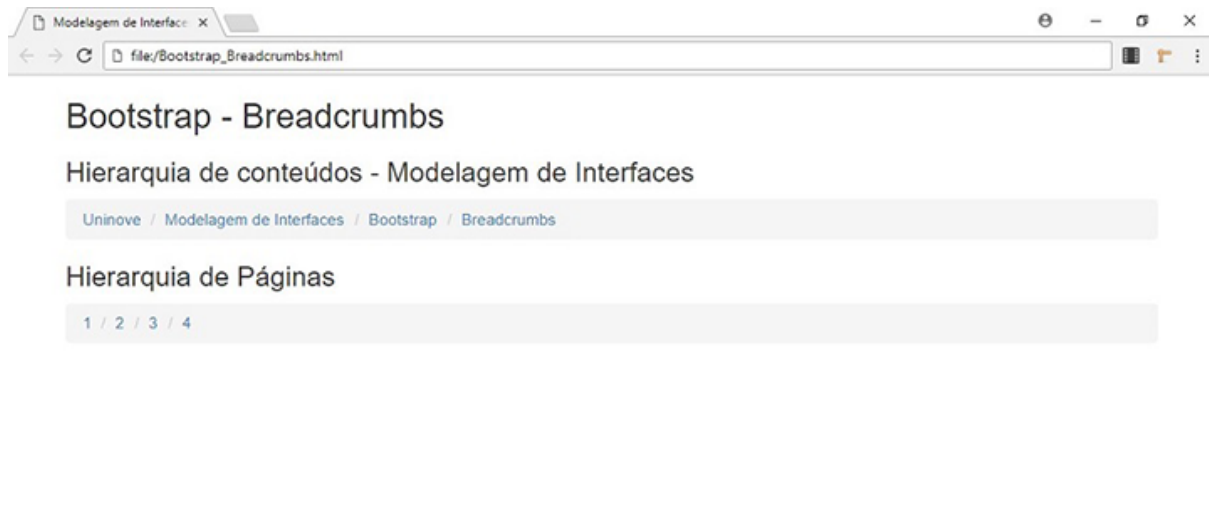
O componente Breadcrumb é um recurso que permite apresentar informações pertencentes a uma hierarquia de navegação. Com este componente o usuário tem conhecimento sobre a posição do conteúdo acessado com relação a hierarquia de navegação à qual ele pertence.

Para a sua implementação, deve-se utilizar a classe `.breadcrumb` em uma lista HTML.

Exemplo:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4.   <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8.     <title>Modelagem de Interfaces - Bootstrap</title>
9.     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10.    <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
11.    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
12.
13.  </head>
14.
15.  <body>
16.
17.    <div class="container">
18.
19.      <h2>Bootstrap - Breadcrumbs</h2>
20.
21.      <h3>Hierarquia de conteúdos - Modelagem de Interfaces</h3>
22.      <ol class="breadcrumb">
23.        <li><a href="#">Uninove</a></li>
24.        <li><a href="#">Modelagem de Interfaces</a></li>
25.        <li><a href="#">Bootstrap</a></li>
26.        <li><a href="#">Breadcrumbs</a></li>
27.      </ol>
28.
29.      <h3>Hierarquia de Páginas</h3>
30.      <ol class="breadcrumb">
31.        <li><a href="#">1</a></li>
32.        <li><a href="#">2</a></li>
33.        <li><a href="#">3</a></li>
34.        <li><a href="#">4</a></li>
35.      </ol>
36.
37.    </div>
38.
39.  </body>
40. </html>
```

Resultado:



Labels e Badges

As labels (rótulos) são utilizadas para apresentar alguma informação adicional sobre algo. Para empregá-las com Bootstrap deve-se utilizar a classe `.label` em conjunto com uma das classes contextuais, que adicionam cores específicas para cada contexto.

Exemplo:

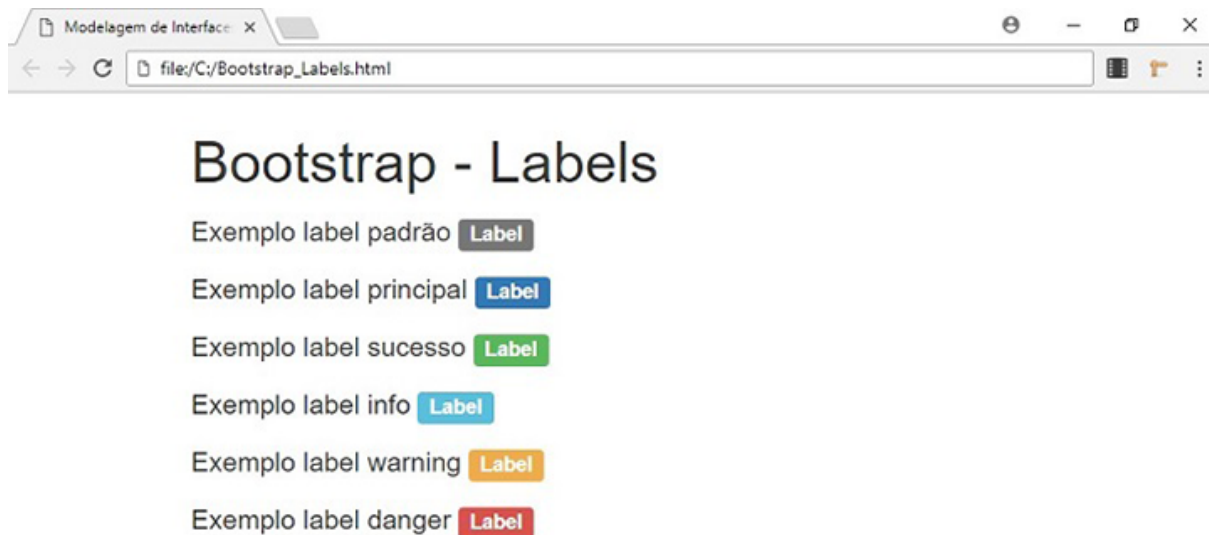
```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4.   <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8.     <title>Modelagem de Interfaces - Bootstrap</title>
9.     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10.    <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
11.    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
12.
13.  </head>
14.
15.  <body>
16.
17.    <div class="container">
18.
19.      <h2>Bootstrap - Labels</h2>
20.
21.      <p>Exemplo label padrão
22.        <span class="label label-default">
23.          Label
24.        </span>
25.      </p>
26.      <p>Exemplo label principal
27.        <span class="label label-primary">
28.          Label
29.        </span>
30.      </p>
31.      <p>Exemplo label sucesso
32.        <span class="label label-success">
33.          Label
34.        </span>
35.      </p>
36.      <p>Exemplo label info
37.        <span class="label label-info">
38.          Label
39.        </span>
40.      </p>
```

```

41.     <p>Exemplo label warning
42.         <span class="label label-warning">
43.             Label
44.         </span>
45.     </p>
46.     <p>Exemplo label danger
47.         <span class="label label-danger">
48.             Label
49.         </span>
50.     </p>
51.
52. </div>
53.
54. </body>
55. </html>

```

Resultado:



As badges são similares às labels, porém elas são mais arredondadas e geralmente são utilizadas para destacar algum conteúdo novo ou não lido.

Para empregá-las com Bootstrap deve-se utilizar a classe `.badge`, dentro de um bloco HTML `span`. É possível utilizar uma badge dentro de algum elemento, como um botão, por exemplo.

Exemplo:

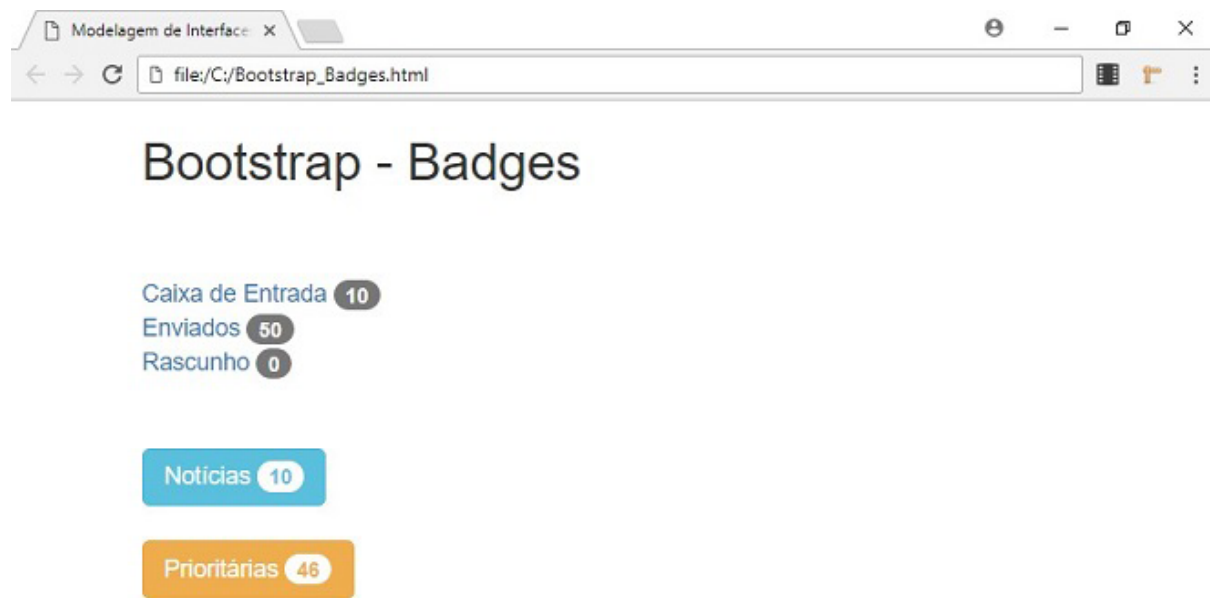
```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4.   <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8.     <title>Modelagem de Interfaces - Bootstrap</title>
9.     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10.    <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
11.    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
12.
13.  </head>
14.
15.  <body>
16.
17.    <div class="container">
18.
19.      <h2>Bootstrap - Badges</h2> <br><br>
20.
21.      <a href="#">Caixa de Entrada
22.        <span class="badge">
23.          10
24.        </span>
25.      </a><br>
26.      <a href="#">Enviados
27.        <span class="badge">
28.          50
29.        </span>
30.      </a><br>
31.      <a href="#">Rascunho
32.        <span class="badge">
33.          0
34.        </span>
35.      </a><br><br><br>
36.
37.      <button type="button" class="btn btn-info">
38.        Notícias
39.        <span class="badge">
40.          10
```

```

41.         </span>
42.     </button>
43.
44.     <br><br>
45.
46.     <button type="button" class="btn btn-warning">
47.         Prioritárias
48.         <span class="badge">
49.             46
50.         </span>
51.     </button>
52.
53. </div>
54.
55. </body>
56. </html>

```

Resultado:



Thumbnails

O uso de Thumbnails com Bootstrap é uma boa forma de apresentar conteúdos como imagens, vídeos ,textos etc em grids. A classe `.thumbnail` adiciona um preenchimento de 4 *pixels* e uma borda na cor cinza, gerando uma moldura sobre os elementos que ela envolve.

A combinação da classe `.thumbnail` com as classes do sistema de grid Bootstrap possibilita gerar bons layouts web.

Exemplo:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4.   <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8.     <title>Modelagem de Interfaces - Bootstrap</title>
9.     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10.    <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
11.    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
12.
13.  </head>
14.
15.  <body>
16.
17.    <div class="container">
18.
19.      <h2>Bootstrap - Thumbnails</h2>
20.
21.      <div class="row">
22.        <div class="col-sm-12 col-md-4">
23.          <div class="thumbnail">
24.            
26.          </div>
27.          <div class="caption">
28.            <h3>Exemplo Thumbnail</h3>
29.            <p>
30.              Lorem ipsum pulvinar ornare ac venenatis elementum, egestas
31.              potenti curabitur praesent erat, sollicitudin quisque molli:
32.              egestas est. potenti porta cubilia ipsum adipiscing curae ne
33.              quis sem imperdiet leo dictumst litora mollis amet, feugiat
34.            </p>
35.            <p>
36.              <a href="#" class="btn btn-default" role="button">
37.                Clique Aqui!
38.              </a>
39.            </p>
40.          </div>
```

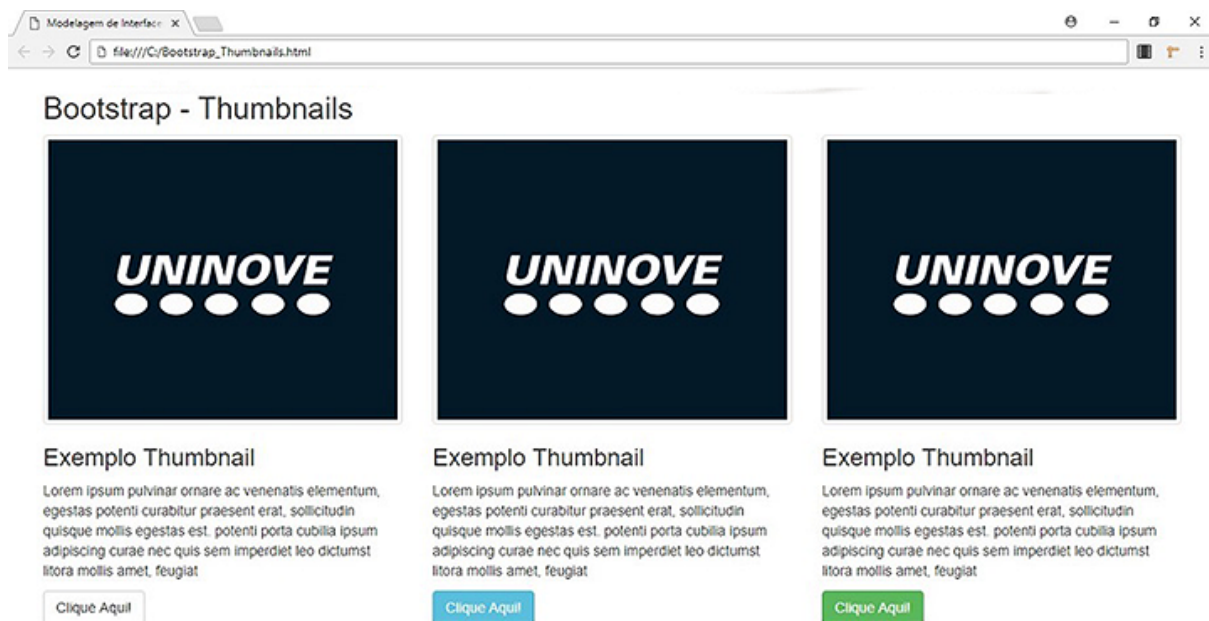
```
41.     </div>
42.
43.     <div class="col-sm-12 col-md-4">
44.         <div class="thumbnail">
45.             
47.         </div>
48.         <div class="caption">
49.             <h3>Exemplo Thumbnail</h3>
50.             <p>
51.                 Lorem ipsum pulvinar ornare ac venenatis elementum, egestas
52.                 potenti curabitur praesent erat, sollicitudin quisque mollis
53.                 egestas est. potenti porta cubilia ipsum adipiscing curae ne
54.                 quis sem imperdiet leo dictumst litora mollis amet, feugiat
55.             </p>
56.             <p>
57.                 <a href="#" class="btn btn-info" role="button">
58.                     Clique Aqui!
59.                 </a>
60.             </p>
61.         </div>
62.     </div>
63.
64.     <div class="col-sm-12 col-md-4">
65.         <div class="thumbnail">
66.             
68.         </div>
69.         <div class="caption">
70.             <h3>Exemplo Thumbnail</h3>
71.             <p>
72.                 Lorem ipsum pulvinar ornare ac venenatis elementum, egestas
73.                 potenti curabitur praesent erat, sollicitudin quisque mollis
74.                 egestas est. potenti porta cubilia ipsum adipiscing curae ne
75.                 quis sem imperdiet leo dictumst litora mollis amet, feugiat
76.             </p>
77.             <p>
78.                 <a href="#" class="btn btn-success" role="button">
79.                     Clique Aqui!
80.                 </a>
81.             </p>
```

```

82.         </div>
83.     </div>
84. </div>
85.
86. </div>
87.
88. </body>
89. </html>

```

Resultado:



Resumo do Tópico

Neste tópico foram apresentados recursos Bootstrap para utilização dos componentes Breadcrumbs, Labels and Badges e Thumbnails.

As seguintes classes foram exemplificadas:

- .breadcrumb
- .label
- .label-default
- .label-primary
- .label-success
- .label-info

.label-warning
label-danger
.badge
.thumbnail

ATIVIDADE FINAL

Qual o benefício de utilizar o componente Breadcrumb?

- A. Apresentar informações adicionais a partir de badges.
- B. Apresentar informações pertencentes a uma hierarquia de navegação.
- C. Apresentar informações adicionais a partir de rótulos.
- D. Destacar algum conteúdo novo ou não lido.

Para qual situação é indicado utilizar badges?

- A. Para destacar alguma imagem dentro de uma grid.
- B. Para adicionar cores contextuais no texto.
- C. Para destacar algum conteúdo novo ou não lido.
- D. Para adicionar um controle de paginação.

Qual classe Bootstrap pode ser utilizada para apresentar conteúdos como imagens, vídeos, textos etc envolvidas sob uma borda com aparência de uma moldura?

- A. Classe .thumbnail.
- B. Classe .label.
- C. Classe .breadcrumb.
- D. Classe .badge.

REFERÊNCIA

SILVA, Maurício Samy. Bootstrap 3.3.5: Aprenda a usar o framework Bootstrap para criar layouts CSS complexos e responsivos. 1.^a ed. São Paulo: Novatec, 2015c.

TUTORIALS POINT. Bootstrap Overview, Bootstrap Tutorial. Disponível em: <http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/>

(http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_tutorial.pdf). Acesso em: 17 de dezembro de 2017.

W3SCHOOLS.COM. Bootstrap Get Started. Disponível em:

http://www.w3schools.com/Bootstrap/Bootstrap_get_started.asp

(http://www.w3schools.com/Bootstrap/Bootstrap_get_started.asp). Acesso em 17 de dezembro de 2017.