

# Bootstrap - CSS: Codes, Tablese Forms

APRESENTAR TÉCNICAS PARA ESTILIZAÇÃO DE CÓDIGOS COMPUTACIONAIS INLINE, TABELAS E FORMULÁRIOS COM BOOTSTRAP.

AUTOR(A): PROF. JORGE HENRIQUE PESSOTA

## Bootstrap – Apresentação de códigos

Com Bootstrap é possível apresentar um código computacional estilizado a partir do elemento code ou então do elemento pre.

## Bootstrap – Elemento code

O elemento HTML code permite destacar um trecho de código computacional em um texto.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h1 style="text-align: center;">Tipografia Bootstrap - Elemento <code>div</code>
18.     </h1>
19.
20.     <br><br>
21.
22.     <p>A tag <code>div</code> e as tags semânticas do HTML5, como <code>header</code>, <code>section</code>, <code>aside</code> e <code>footer</code> são exemplos de containers.</p>
23.
24.   </div>
25.
26. </body>
27.
28. </html>
```

Resultado:



## Bootstrap – Elemento pre

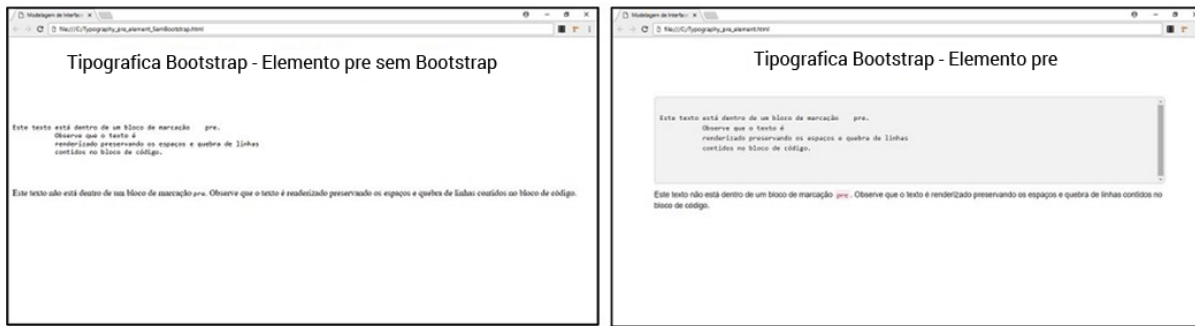
O elemento HTML pre é utilizado para apresentar um texto ou uma codificação pré-formatada. Neste caso, o conteúdo é *renderizado* exatamente como foi codificado no documento HTML, preservando os espaços e as quebra de linhas inseridas.

Quando utilizado com Bootstrap, o texto pré-formatado é apresentado dentro de um bloco retangular com bordas e fundo cinza.

Observe no exemplo abaixo como utilizá-lo e a diferença obtida na *renderização* com e sem Bootstrap.

```
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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h1 style="text-align: center;">Tipografia Bootstrap - Elemento pre-
18.
19.       <pre>
20.         <p>Este texto está dentro de um bloco de marcação   <code>pre</code>
21.           Observe que o texto é
22.             renderizado preservando os espaços e quebra de linhas
23.             contidos no bloco de código.</p>
24.       </pre>
25.
26.       <p>Este texto não está dentro de um bloco de marcação   <code>pre</code>
27.         Observe que o texto é
28.           renderizado preservando os espaços e quebra de linhas
29.           contidos no bloco de código.</p>
30.
31.     </div>
32.
33.   </body>
34. </html>
```

Resultado:



## Bootstrap Tables

O elemento HTML `table` é utilizado para apresentar dados tabulados em uma página web.

Com Bootstrap é possível aplicar inúmeras estilizações neste elemento partir das classes `.table`, `.table-striped`, `.table-bordered`, `.table-hover`, `.table-condensed`, `.table-responsive` além de uma série de classes contextuais.

Abaixo são detalhadas cada uma dessas classes.

### Classe `.table`

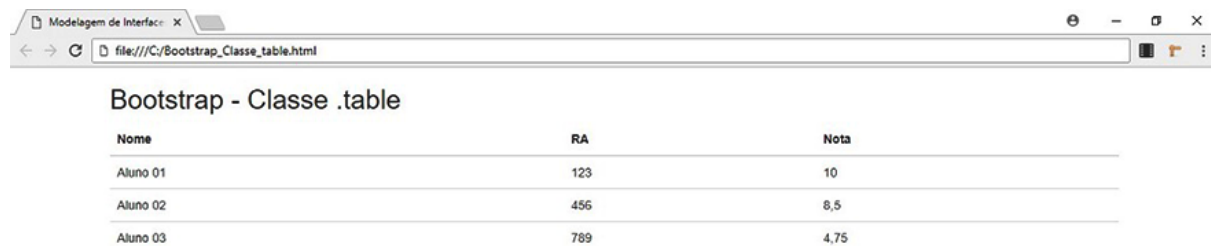
A classe `.table` aplica uma estilização básica em uma tabela HTML. Neste caso, a tabela é apresentada com um leve preenchimento (*padding*) e somente com divisores horizontais.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table</h2>
18.
19.       <table class="table">
20.
21.         <thead>
22.           <tr>
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr>
31.             <td>Aluno 01</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td>Aluno 02</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```

```
41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td>789</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45. </tbody>
46.
47. </table>
48.
49. </div>
50.
51. </body>
52. </html>
```

Resultado:



Bootstrap - Classe .table

Nome	RA	Nota
Aluno 01	123	10
Aluno 02	456	8,5
Aluno 03	789	4,75

## Classe .table-striped

A classe .table-striped aplica listras nas linhas da tabela. Deve-se combinar neste caso, a classe .table com a classe .table-striped.

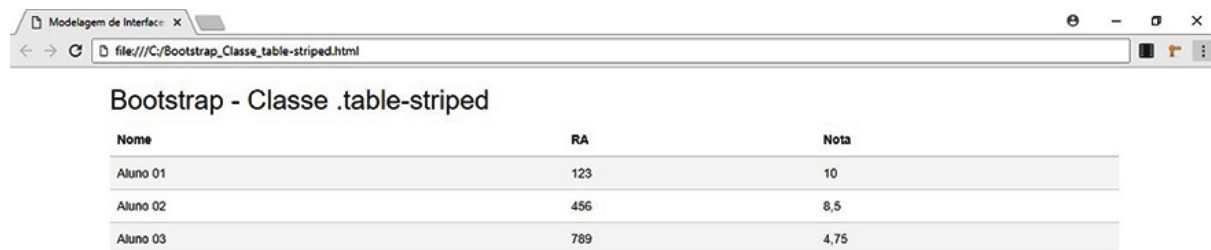
Exemplo:

```
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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table-striped</h2>
18.
19.       <table class="table table-striped">
20.
21.         <thead>
22.           <tr>
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr>
31.             <td>Aluno 01</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td>Aluno 02</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```



```
41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td>789</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45. </tbody>
46.
47. </table>
48.
49. </div>
50.
51. </body>
52. </html>
```

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Modelagem de Interface' and a single tab. The address bar shows the file path 'file:///C:/Bootstrap\_Classe\_table-striped.html'. The page content displays a table titled 'Bootstrap - Classe .table-striped'. The table has three columns: 'Nome', 'RA', and 'Nota'. It contains three data rows with alternating light gray and white background colors, characteristic of the .table-striped class.

Nome	RA	Nota
Aluno 01	123	10
Aluno 02	456	8,5
Aluno 03	789	4,75

## Classe .table-bordered

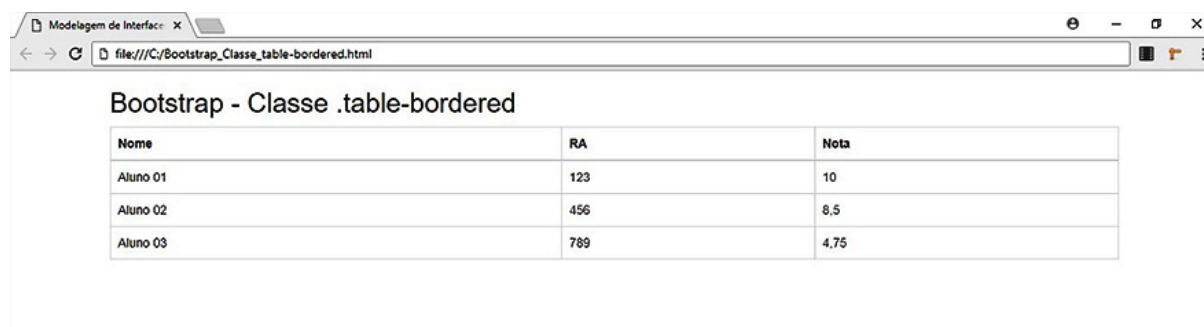
A classe .table-bordered adiciona bordas nas linhas e colunas da tabela.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table-bordered</h2>
18.
19.       <table class="table table-bordered">
20.
21.         <thead>
22.           <tr>
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr>
31.             <td>Aluno 01</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td>Aluno 02</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```

```
41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td>789</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45. </tbody>
46.
47. </table>
48.
49. </div>
50.
51. </body>
52. </html>
```

Resultado:



Bootstrap - Classe .table-bordered

Nome	RA	Nota
Aluno 01	123	10
Aluno 02	456	8,5
Aluno 03	789	4,75

## Classe .table-hover

A classe .table-hover gera um efeito de destaque na linha em que o usuário posiciona o cursor. A cor de fundo da linha é alterada de branco para cinza.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table-hover</h2>
18.
19.       <table class="table table-hover">
20.
21.         <thead>
22.           <tr>
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr>
31.             <td>Aluno 01</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td>Aluno 02</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```

```

41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td>789</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45. </tbody>
46.
47. </table>
48.
49. </div>
50.
51. </body>
52. </html>

```

Resultado:



Bootstrap - Classe .table-hover

Nome	RA	Nota
Aluno 01	123	10
Aluno 02	456	8,5
Aluno 03	789	4,75

## Classe .table-condensed

A classe .table-condensed compacta as células da tabela, reduzindo o preenchimento pela metade.

Exemplo:

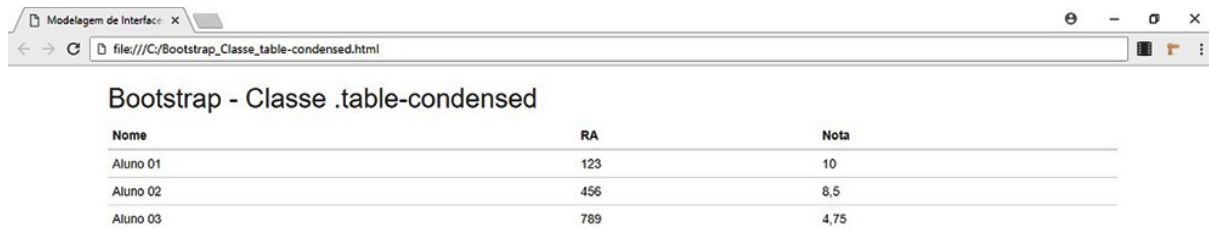
```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.
4.   <head>
5.
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8.     <title>Modelagem de Interfaces - Bootstrap</title>
9.     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table-condensed</h2>
18.
19.       <table class="table table-condensed">
20.
21.         <thead>
22.           <tr>
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr>
31.             <td>Aluno 01</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td>Aluno 02</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```

```

41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td>789</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45. </tbody>
46.
47. </table>
48.
49. </div>
50.
51. </body>
52. </html>

```

Resultado:



Bootstrap - Classe .table-condensed

Nome	RA	Nota
Aluno 01	123	10
Aluno 02	456	8,5
Aluno 03	789	4,75

## Classes contextuais

O Bootstrap possui um conjunto de classes contextuais que alteram a cor das células (td) ou das linhas (tr) de acordo com o significado a ser expressado.

As seguintes classes podem ser utilizadas:

- .active: aplica a cor do efeito hover na célula ou na linha;
- .success: representa um aviso de sucesso.
- .info: representa um aviso de informação.
- .warning: representa um aviso de atenção.
- .danger: representa um aviso de perigo.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classes Contextuais para Tabelas</h2>
18.
19.       <table class="table">
20.
21.         <thead>
22.           <tr class="active">
23.             <th>Nome</th>
24.             <th>RA</th>
25.             <th>Nota</th>
26.           </tr>
27.         </thead>
28.
29.         <tbody>
30.           <tr class="success">
31.             <td>Aluno 01 - tr success</td>
32.             <td>123</td>
33.             <td>10</td>
34.           </tr>
35.           <tr>
36.             <td class="info">Aluno 02 - td info</td>
37.             <td>456</td>
38.             <td>8,5</td>
39.           </tr>
40.           <tr>
```

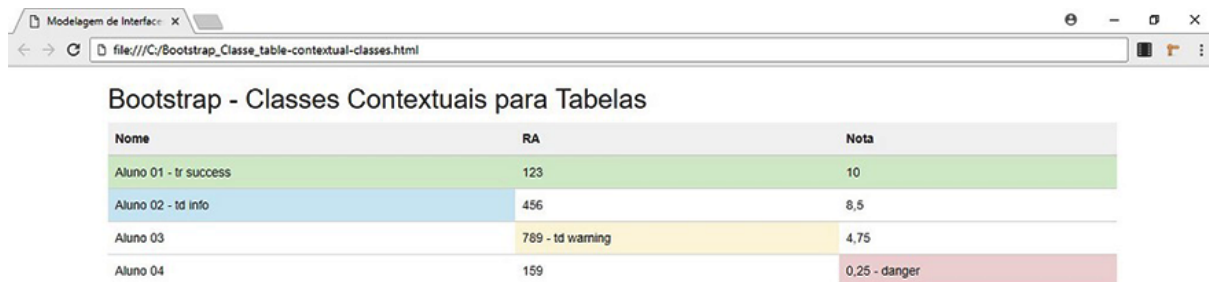


```

41.         <td>Aluno 03</td>
42.         <td class="warning">789 - td warning</td>
43.         <td>4,75</td>
44.     </tr>
45.     <tr>
46.         <td>Aluno 04</td>
47.         <td>159</td>
48.         <td class="danger">0,25 - danger</td>
49.     </tr>
50. </tbody>
51.
52. </table>
53.
54. </div>
55.
56. </body>
57. </html>

```

Resultado:



Nome	RA	Nota
Aluno 01 - tr success	123	10
Aluno 02 - td info	456	8,5
Aluno 03	789 - td warning	4,75
Aluno 04	159	0,25 - danger

## Classe .table-responsive

A classe `.table-responsive` gera uma tabela responsiva, que se ajusta de acordo com a tela do dispositivo. Para telas com menos de 768 pixels de largura, é adicionada uma barra de rolagem (*scroll*) horizontal. Para os demais dispositivos, a tabela é renderizada sem alterações.

A classe `.table-responsive` deve ser declarada em um *container* que englobe a tabela.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Bootstrap - Classe .table-responsive</h2>
18.
19.       <div class="table-responsive">
20.
21.         <table class="table">
22.
23.           <thead>
24.             <tr>
25.               <th>Nome</th>
26.               <th>RA</th>
27.               <th>Curso</th>
28.               <th>Disciplina</th>
29.               <th>Nota</th>
30.             </tr>
31.           </thead>
32.
33.           <tbody>
34.             <tr>
35.               <td>Aluno 01</td>
36.               <td>123</td>
37.               <td>10</td>
38.               <td>Ciência da Computação</td>
39.               <td>Modelagem de Interfaces</td>
40.             </tr>
```

```

41.         <tr>
42.             <td>Aluno 02</td>
43.             <td>456</td>
44.             <td>8,5</td>
45.             <td>Tecnologia em Banco de Dados</td>
46.             <td>Modelagem de Interfaces</td>
47.         </tr>
48.         <tr>
49.             <td>Aluno 03</td>
50.             <td>789</td>
51.             <td>4,75</td>
52.             <td>Engenharia da Computação</td>
53.             <td>Modelagem de Interfaces</td>
54.         </tr>
55.     </tbody>
56.
57. </table>
58.
59. </div>
60.
61. </div>
62.
63. </body>
64. </html>

```

Resultado:

Nome	RA	Curso	Disciplina	Nota
Aluno 1	123	10	Ciência da computação	Modelagem de Interfaces
Aluno 2	456	8,5	Tecnologia em Banco de Dados	Modelagem de Interfaces
Aluno 3	789	4,75	Engenharia da Computação	Modelagem de Interfaces

Tela < 768 pixels

Tela >= 768 pixels

# Bootstrap Forms

O elemento form é utilizado para coletar dados de entrada do usuário em uma página web. Com Bootstrap é possível trabalhar com três tipos de *layouts* para formulários, sendo:

- Formulário Vertical (layout padrão);
- Formulário *inline*;
- Formulário Horizontal.

Para estilizar formulários com Bootstrap, as seguintes regras devem ser atendidas:

- Atribuição da role “form” na tag de abertura do elemento form pai.
- Inclusão das labels e controles do formulário em um *container* (div) que utilize a classe .form-group.
- Utilização da classe .form-control para todos os elementos textuais, como input, textarea e select.

Segue abaixo um exemplo de código que contempla estas regras:

```
1. <form role="form">
2.   <div class="form-group">
3.     <label for="name">Nome</label>
4.     <input type="text" class="form-control" id="name" placeholder="Nome">
5.   </div>
6. </form>
```

## Formulário Vertical (layout padrão)

Em um formulário vertical, os campos de entrada, como textbox, são posicionados abaixo das *labels*.

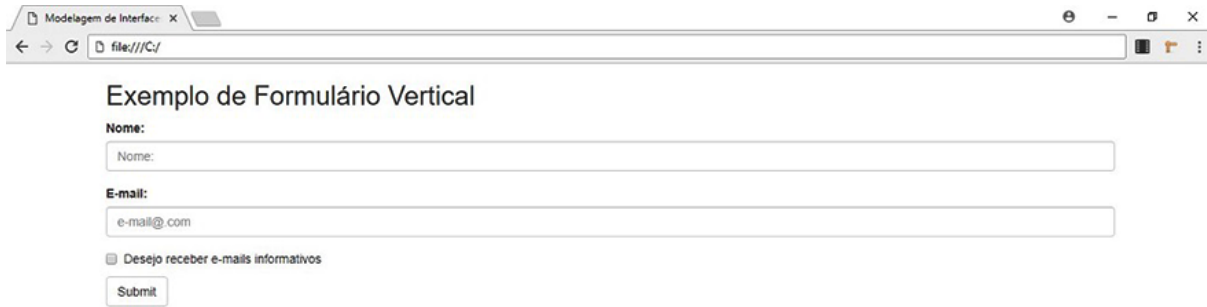
O formulário vertical é o *layout* padrão do Bootstrap para forms.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Exemplo de Formulário Vertical</h2>
18.
19.       <form role="form" action="">
20.
21.         <div class="form-group">
22.           <label for="nome">Nome:</label>
23.           <input type="text" class="form-control" id="nome"
24.             placeholder="Nome:" name="nome">
25.         </div>
26.
27.         <div class="form-group">
28.           <label for="email">E-mail:</label>
29.           <input type="email" class="form-control" id="email"
30.             placeholder="e-mail@.com" name="email">
31.         </div>
32.
33.         <div class="checkbox">
34.           <label><input type="checkbox" name="lembrete">
35.             Desejo receber e-mails informativos
36.           </label>
37.         </div>
38.
39.         <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
40.       </form>
```

```
41.  
42.     </div>  
43.  
44. </body>  
45. </html>
```

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Modelagem de Interface - X'. The address bar displays 'file:///C:/'. The page content is titled 'Exemplo de Formulário Vertical'. It contains a form with the following elements: a label 'Nome:' followed by a text input field containing 'Nome.'; a label 'E-mail:' followed by a text input field containing 'e-mail@.com'; a checkbox labeled 'Desejo receber e-mails informativos' which is checked; and a 'Submit' button at the bottom.

## Formulário inline

Em um formulário *inline*, as labels e campos de entrada são posicionados um ao lado do outro, alinhados à esquerda. Destaca-se que este comportamento só se aplica para telas com pelo menos 768 pixels de largura.

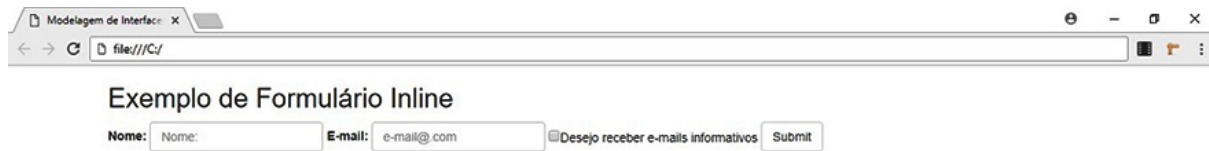
Para utilizar formulários *inline*, deve-se utilizar a classe `.form-inline` na declaração do elemento `form`.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Exemplo de Formulário Inline</h2>
18.
19.       <form role="form" class="form-inline" action="">
20.
21.         <div class="form-group">
22.           <label for="nome">Nome:</label>
23.           <input type="text" class="form-control" id="nome"
24.             placeholder="Nome:" name="nome">
25.         </div>
26.
27.         <div class="form-group">
28.           <label for="email">E-mail:</label>
29.           <input type="email" class="form-control" id="email"
30.             placeholder="e-mail@.com" name="email">
31.         </div>
32.
33.         <div class="checkbox">
34.           <label><input type="checkbox" name="lembrete">
35.             Desejo receber e-mails informativos
36.           </label>
37.         </div>
38.
39.         <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
40.       </form>
```

```
41.  
42.     </div>  
43.  
44. </body>  
45. </html>
```

Resultado:



Podem haver situações em que não seja desejado incluir *labels* no formulário. Neste casos, não é adequado suprimir as *labels* do código, pois isso pode gerar problemas para os leitores de tela (destinados para pessoas com deficiência visual). Sendo assim, para essas situações, utiliza-se a classe `.sr-only`. Esta classe inibe a *renderização* da *label* nas telas dos dispositivos, porém permite o correto processamento dos leitores de tela.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Exemplo de Formulário Inline ? Classe .sr-only</h2>
18.
19.       <form role="form" class="form-inline" action="">
20.
21.         <div class="form-group">
22.           <label class="sr-only" for="nome">Nome:</label>
23.           <input type="text" class="form-control" id="nome"
24.             placeholder="Nome:" name="nome">
25.         </div>
26.
27.         <div class="form-group">
28.           <label class="sr-only" for="email">E-mail:</label>
29.           <input type="email" class="form-control" id="email"
30.             placeholder="e-mail@.com" name="email">
31.         </div>
32.
33.         <div class="checkbox">
34.           <label><input type="checkbox" name="lembrete">
35.             Desejo receber e-mails informativos
36.           </label>
37.         </div>
38.
39.         <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
40.       </form>
```

```
41.  
42.     </div>  
43.  
44. </body>  
45. </html>
```

Resultado:



## Formulário horizontal

Em um formulário horizontal, as *labels* são posicionadas próximas aos campos de entrada, horizontalmente. Para telas com menos de 768 pixels de largura, o formulário é apresentado verticalmente.

Para gerar um formulário horizontal, deve-se utilizar a classe `.form-horizontal` na declaração do elemento `form` e a classe `.control-label` para todos os elementos *label*.

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.
11.   </head>
12.
13.   <body>
14.
15.     <div class="container">
16.
17.       <h2>Exemplo de Formulário Horizontal</h2>
18.
19.       <form class="form-horizontal" role="form" action="">
20.
21.         <div class="form-group">
22.           <label class="control-label col-sm-2" for="nome">Nome:</label>
23.           <input class="col-sm-10" type="text" class="form-control" id="nome"
24.             placeholder="Nome:" name="nome">
25.         </div>
26.
27.         <div class="form-group">
28.           <label class="control-label col-sm-2" for="email">E-mail:</label>
29.           <input class="col-sm-10" type="email" class="form-control" id="ema:
30.             placeholder="e-mail@.com" name="email">
31.         </div>
32.
33.         <div class="form-group">
34.           <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
35.             <div class="checkbox">
36.               <label><input type="checkbox" name="lembrete">
37.                 Desejo receber e-mails informativos
38.               </label>
39.             </div>
40.           </div>
```

```

41.     </div>
42.
43.     <div class="form-group">
44.         <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
45.             <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
46.         </div>
47.     </div>
48.
49. </form>
50.
51. </div>
52.
53. </body>
54. </html>

```

Resultado:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Modelagem de Interface X'. The address bar shows 'file:///C:/'. The main content area displays a form titled 'Exemplo de Formulário Horizontal'. The form contains the following elements:

- A label 'Nome:' followed by a text input field containing the value 'Nome:'.
- A label 'E-mail:' followed by a text input field containing the value 'e-mail@.com'.
- A checkbox labeled 'Desejo receber e-mails informativos'.
- A 'Submit' button.

É possível observar no código apresentado a utilização das classes `col-sm-2`, `col-sm-10` e `col-sm-offset-2` para posicionar adequadamente todos os elementos no *layout*.

No endereço abaixo há mais recursos para estilização de formulários com Bootstrap:

[http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap\\_tutorial.pdf](http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_tutorial.pdf)

([http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap\\_tutorial.pdf](http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_tutorial.pdf))

## Resumo do Tópico

Neste tópico foram apresentadas técnicas para estilização de códigos, tabelas e formulários com Bootstrap.

## ATIVIDADE FINAL

Quais elementos HTML podem ser utilizados em conjunto com Bootstrap para apresentar códigos computacionais destacados em uma página web?

- A. code e form
- B. pre e form
- C. code e pre
- D. pre e table

Qual classe Bootstrap pode ser utilizada na declaração de uma tabela para gerar um efeito de destaque na linha em que o usuário posicionar o cursor?

- A. .table
- B. .table-hover
- C. .table-striped
- D. .table-responsive

Qual classe Bootstrap pode ser utilizada em um formulário para inibir a renderização de uma label nas telas dos dispositivos eletrônicos, porém que permita o seu correto processamento por leitores de tela?