



Transformando o futuro das pessoas
e as pessoas para o futuro.

#Senacfaz75



Construção Web

Bootstrap



Atividade: Currículo em Bootstrap

Atividade 5: Currículo

Implemente um site que represente seu perfil/currículo.

Este site deverá ter 3 páginas HTML:

- (a) Uma página principal, com texto resumido sobre você, sua foto, e dados para contato;
- (b) uma página de formação, que deverá mostrar suas capacidades técnicas;
- (c) uma página que resuma sua pretensão salarial e profissional.

Use sua criatividade com o que foi aprendido até o momento, não utilize formatações de terceiros.

Estrutura de arquivos e pastas:

Pasta com o nome do projeto

- index.html
- formação.html
- resumo.html
- pasta img
- pasta css (se precisar)

Compactar e enviar por e-mail!

Assunto: Atividade 5: <Seu nome>

Dimensão: Largura do elemento

Para controlarmos a dimensão dos elementos html, podemos utilizar os padrões do Bootstrap.

```
23 <section>
24
25   <h1 class="display-1 p-2 bg-dark text-light">Formatando Lagura</h1>
26
27   <div class="bg-primary w-25 p-2">Largura 25%</div>
28   <div class="bg-warning w-50 p-2">Largura 50%</div>
29   <div class="bg-primary w-75 p-2">Largura 75%</div>
30   <div class="bg-warning w-100 p-2">Largura 100%</div>
31
32   <!--Auto é melhor entendido em um span-->
33   <div class="bg-primary w-auto p-2">Largura auto baseada no conteúdo</div>
34 </section>
```

Formatando Lagura

Largura 25%

Largura 50%

Largura 75%

Largura 100%

Largura auto baseada no conteúdo

Dimensão: altura do elemento

O mesmo acontece com a altura do elementos, vamos usar as porcentagens padrão do Bootstrap

```
38  <!--  
39  |   A Altura é baseada no elemento pai (nesse caso, uma section)  
40  -->  
41  
42  <section style="height: 400px; border: 1px solid black;">  
43  
44      <h1 class="display-1 p-2 bg-dark text-light">Formatando altura</h1>  
45  
46      <div class="ml-5 bg-warning d-inline-block h-0">Altura 0%</div>  
47      <div class="ml-5 bg-info d-inline-block h-25">Altura 25%</div>  
48      <div class="ml-5 bg-warning d-inline-block h-50">Altura 50%</div>  
49      <div class="ml-5 bg-info d-inline-block h-75">Altura 75%</div>  
50      <div class="ml-5 bg-warning d-inline-block h-50">Altura 100%</div>  
51  
52      <!--h-auto é melhor entendido quando aumentamos a fonte-->  
53      <div class="ml-5 bg-info d-inline-block h-auto">Altura auto</div>  
54  </section>
```



Tipos de Bordas

A classe border possibilita o ajustar o contorno dos elementos.

```
19 <h1 class="display-1">Bordas</h1>
20 <!--
21   border: Todas as bordas
22   top: Superior
23   bottom: inferior
24   end: direita
25   start: esquerda
26   Para colocar cor:
27   Exemplo: border-primary, secondary...
28 -->
29 <!--mb: margem inferior (bottom)-->
30 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-primary">Todos os lados</div>
31 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-top border-secondary">Lado superior</div>
32 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-end border-success">Lado direita</div>
33 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-bottom border-warning">Lado inferior</div>
34 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-start border-danger">Lado esquerdo</div>
35
36 <h1 class="display-1">Cantos arredondados</h1>
37 <!--
38   Border radius
39   rounded, top, right, bottom, left, circle
40 -->
41 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-primary rounded">Todos os lados</div>
42 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-secondary rounded-top">No topo</div>
43 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-success rounded-end">Na direita</div>
44 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-danger rounded-bottom">Inferior</div>
45 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-danger rounded-start">Esquerda</div>
46 <div class="bg-white mb-2 p-2 border border-danger rounded-pill">Inferior</div>
47 <div >
48   
49 </div>
```

Bordas

Todos os lados

Lado superior

Lado direita

Lado inferior

Lado esquerdo

Cantos arredondados

Todos os lados

No topo

Na direita

Inferior

Esquerda

Inferior



Botões

Use os botões Bootstrap personalizados para ações em formulários, caixas de diálogos, cards etc.

Lembrando que esse componente tem suporte a escolha de tamanhos, estados e muito mais. Bootstrap inclui vários estilos de botões predefinidos, cada um servindo seu próprio propósito semântico. Para saber mais, consulte documentação.

```
23 <div class="display-1">Botões</div>
24 <hr>
25
26 <section class="p-4">
27 |
28 |   <!-- Botoes
29 |   formatação padrao: btn
30 |   formatação específicas: btn-primary, btn-secondary, btn-success, btn-info,
31 |   btn-warning, btn-danger, btn-light, btn-dark, btn-link
32 |   -->
33 |   <h3>Botão Simples</h3>
34 |   <button class="btn btn-button border border-1" type="button">Clique</button>
35 |
36 |   <h3>Botões com diferentes tags</h3>
37 |   <a class="btn btn-info" href="#">Link</a>
38 |
39 |   <button class="btn btn-info" type="submit">Submit</button>
40 |   <input class="btn btn-info" type="button" value="Button">
41 |   <input class="btn btn-info" type="submit" value="Input Submit">
42 |   <input class="btn btn-info" type="reset" value="Reset">
43 |
44 </section>
```

Botões

Botão Simples

Clique

Botões com diferentes tags

Link

Submit

Button

Input Submit

Reset

Botões

Use os botões Bootstrap personalizados para ações em formulários, diálogos e outras coisas. Lembrando que esse componente tem suporte a escolha de tamanhos, estados e muito mais. Consulte documentação.

```
46 <section class="p-4">
47 |   <!-- Botoes com contorno btn-outline-<formato>
48 -->
49 |   <h3>Botões com contorno</h3>
50 |   <button class="btn btn-outline-success" type="button">Clique</button>
51 |
52 |   <!-- Tamanhos de botões
53 opções: btn-lg, btn-sm, btn-block
54 -->
55 |   <h3>Tamanho dos botões</h3>
56 |   <button class="btn btn-info btn-lg" type="button">Grande</button>
57 |   <button class="btn btn-info" type="button">Normal</button>
58 |   <button class="btn btn-info btn-sm" type="button">Pequeno</button>
59 |   <br><br>
60 |   <button class="btn btn-info btn-block" type="button">Bloco</button>
61 </section>
62
63
64 <section class="p-4">
65 |   <!-- Estados dos botões
66 opções: active, disabled
67 -->
68 |   <h3>Estados de botões</h3>
69 |   <button class="btn btn-success" type="button">Normal</button>
70 |   <button class="btn btn-success active" type="button">Ativo</button>
71 |   <button class="btn btn-success disabled" type="button">Inativo</button>
72 |   <br><br>
73 </section>
```

Tamanho dos botões

Grande

Normal

Pequeno

Bloco

Estados de botões

Normal

Ativo

Inativo

Botões

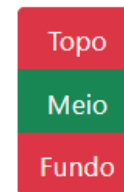
Use os botões Bootstrap personalizados para ações em formulários, diálogos e outras coisas. Lembrando que esse componente tem suporte a escolha de tamanhos, estados e muito mais. Consulte documentação.

```
76 <section class="p-4">
77
78   <h3>Grupos de botões - horizontal</h3>
79   <div class="btn-group">
80     <button class="btn btn-info" type="button">Esquerda</button>
81     <button class="btn btn-success" type="button">Centro</button>
82     <button class="btn btn-info" type="button">Direita</button>
83   </div>
84
85 </section>
86
87 <section class="p-4">
88
89   <h3>Grupos de botões - vertical</h3>
90   <div class="btn-group-vertical">
91     <button class="btn btn-danger" type="button">Topo</button>
92     <button class="btn btn-success" type="button">Meio</button>
93     <button class="btn btn-danger" type="button">Fundo</button>
94   </div>
95
96 </section>
97
98 <section class="p-4">
99   <h3>Toolbar de botões</h3>
100   <div class="btn-toolbar">
101     <div class="btn-group">
102       <button class="btn btn-danger" type="button">1</button>
103       <button class="btn btn-danger" type="button">2</button>
104       <button class="btn btn-danger" type="button">3</button>
105     </div>
106     <div class="btn-group">
107       <button class="btn btn-danger" type="button">4</button>
108       <button class="btn btn-danger" type="button">5</button>
109     </div>
110   </div>
```

Grupos de botões - horizontal



Grupos de botões - vertical



Toolbar de botões



Barras de navegação

O Bootstrap possui recursos responsivos e poderosos para construção das barras de navegação. Na seção abaixo saberemos um pouco mais sobre esses recursos, os quais iremos utilizar para a criação e formatação desses menus.

- Devemos utilizar a classe `.navbar` com `.navbar-expand{ sm md lg xl xxl }` para uma ação de recolhimento responsivo.
- Por padrão as barras de navegação são fluidas, ou seja, se precisarmos criar menus que não se expandam pela tela toda, devemos criar contêineres para delimitar esse espaçamento.
- Use as classes utilitárias `flex` para alinhar e espaçar dentro das barras de navegação
- É importante utilizar essa construção com a tag `<nav>`, isso garante a acessibilidade em diferentes tipos de dispositivo beneficiando assim usuários de tecnologias assistivas.

Suporte:

- `.navbar-brand` : Inserção de Nome Empresa, logo etc.
- `.navbar-nav` : para uma navegação leve incluindo suporte para menus suspensos.
- `.navbar-toggler` : Criação o menu sanduíche, quando site está exibido em telas menores.
- `.navbar-text` : Para adicionar sequências de texto centralizadas verticalmente.
- `.collapse.navbar-collapse` : para agrupar e esconder o conteúdo da barra de navegação.

Para mais detalhes consulte documentação

Navegação Normal

```
21 <h1 class="display-5">Navegação Normal - Tabs</h1>
22 <hr>
23 <header>
24   <!--Nav para Acessibilidade-->
25   <nav>
26     <!--Lista para o menu-->
27     <!--Configuração: tabs e pills (activate)-->
28     <ul class="nav nav-tabs">
29       <li class="nav-item">
30         <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
31       </li>
32       <li class="nav-item">
33         <!--Link ativo-->
34         <a class="nav-link active" href="#">Produtos</a>
35       </li>
36       <li class="nav-item">
37         <!--Link inativo-->
38         <a class="nav-link disabled" href="#">Galeria</a>
39       </li>
40       <li class="nav-item">
41         <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
42       </li>
43     </ul>
44   </nav>
45 </header>
```

Navegação Normal - Tabs

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal - Pills

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal Alinhamento

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Vertical

[Página inicial](#)

[Produtos](#)

[Galeria](#)

[Contato](#)

Navegação Normal

```
54 <h1 class="display-5 mt-4">Navegação Normal - Pills</h1>
55 <hr>
56 <header>
57   <!--Nav para Acessibilidade-->
58   <nav>
59
60     <!--Lista para o menu-->
61     <!--Configuração: tabs e pills (activate)-->
62     <ul class="nav nav-pills">
63
64       <li class="nav-item">
65         <a class="nav-link active" href="#">Página inicial</a>
66       </li>
67
68       <li class="nav-item">
69         <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
70       </li>
71
72       <li class="nav-item">
73         <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
74       </li>
75
76       <li class="nav-item">
77         <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
78       </li>
79     </ul>
80
81   </nav>
82 </header>
83
```

Navegação Normal - Tabs

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal - Pills

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal Alinhamento

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Vertical

[Página inicial](#)

[Produtos](#)

[Galeria](#)

[Contato](#)

Navegação Normal Alinhamento

```
85 <h1 class="display-5 mt-4">Navegação Normal Alinhamento</h1>
86 <hr>
87 <header>
88   <!--Nav para Acessibilidade-->
89   <nav>
90
91     <!--Lista para o menu-->
92     <!--alinhamento: justify-content-center (start-end)-->
93     <ul class="nav nav-tabs justify-content-center">
94
95       <li class="nav-item">
96         <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
97       </li>
98
99       <li class="nav-item">
100        <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
101      </li>
102
103      <li class="nav-item">
104        <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
105      </li>
106
107      <li class="nav-item">
108        <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
109      </li>
110
111    </ul>
112
113   </nav>
114 </header>
```

Navegação Normal - Tabs

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal - Pills

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal Alinhamento

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Vertical

[Página inicial](#)

[Produtos](#)

[Galeria](#)

[Contato](#)

Navegação Normal Vertical

```
116 <h1 class="display-5 mt-4">Navegação Vertical</h1>
117 <hr>
118 <header>
119   <!--Nav para Acessibilidade-->
120   <nav>
121     <!--Lista para o menu-->
122     <!--alinhamento: justify-content-center (start-end)-->
123     <ul class="nav nav-tabs flex-column">
124       <li class="nav-item">
125         <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
126       </li>
127       <li class="nav-item">
128         <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
129       </li>
130       <li class="nav-item">
131         <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
132       </li>
133       <li class="nav-item">
134         <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
135       </li>
136     </ul>
137   </nav>
138 </header>
```

Navegação Normal - Tabs

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal - Pills

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Normal Alinhamento

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Navegação Vertical

[Página inicial](#)

[Produtos](#)

[Galeria](#)

[Contato](#)

Barra de Navegação

```
19 <div class="container">
20
21 <h1 class="display-5">Barra de Navegação</h1>
22 <hr>
23 <header>
24
25 <!--classe barra de navegação:
26     navbar
27     navbar-expand-sm (dispositivos móveis)
28 -->
29 <nav class="navbar navbar-expand-sm">
30
31 <!--navbar-brand (definir logotipo) -->
32 <a class="navbar-brand" href="#">EMPRESA X</a>
33
34 <!--Navegação Normal-->
35 <ul class="navbar-nav">
36
37     <li class="nav-item">
38         <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
39     </li>
40     <li class="nav-item">
41         <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
42     </li>
43     <li class="nav-item">
44         <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
45     </li>
46     <li class="nav-item">
47         <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
48     </li>
49
50 </ul>
51
52 </nav>
53 </header>
```

Barra de Navegação

EMPRESA X Página inicial Produtos Galeria Contato

Barra de Navegação com background

EMPRESA X

Página inicial Produtos Galeria Contato

Barra de Navegação

```
55 <h1 class="display-5 mt-5">Barra de Navegação com background</h1>
56 <hr>
57 <header>
58   <!--Background com Dark e Light-->
59   <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark">
60     <a class="navbar-brand" href="#">EMPRESA X</a>
61
62     <!--Alinhamento do Menu para direita
63     margem esquerda automática-->
64     <ul class="navbar-nav ms-auto">
65       <li class="nav-item">
66         <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
67       </li>
68       <li class="nav-item">
69         <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
70       </li>
71       <li class="nav-item">
72         <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
73       </li>
74       <li class="nav-item">
75         <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
76       </li>
77     </ul>
78   </nav>
79 </header>
80
81 </div> <!--Fecha Container-->
```

Barra de Navegação

EMPRESA X [Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Barra de Navegação com background

EMPRESA X

[Página inicial](#) [Produtos](#) [Galeria](#) [Contato](#)

Barra de Navegação Responsiva (menu hamburger)

```
19 <div class="container">
20
21   <h1 class="display-5 mt-5">Barra de Menu Responsiva</h1><hr>
22   <header>
23     <!--Background com Dark e Light-->
24     <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark p-2">
25       <a class="navbar-brand" href="#">EMPRESA X</a>
26
27       <!--Menu Sanduiche (Hamburger)
28       data-bs-toggle: indica que o botão pressionado apresentará o menu.
29       data-bs-target define o que vamos mostrar através de um Id
30       -->
31       <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse"
32         data-bs-target="#menu-target">
33         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
34       </button>
35
36       <!--Colapsando o menu-->
37       <div class="collapse navbar-collapse" id="menu-target">
38         <!--Alinhamento do Menu para direita
39         margem esquerda automática-->
40         <ul class="navbar-nav ms-auto">
41           <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a>
42           </li>
43           <li class="nav-item">
44             <a class="nav-link" href="#">Produtos</a>
45           </li>
46           <li class="nav-item">
47             <a class="nav-link" href="#">Galeria</a>
48           </li>
49           <li class="nav-item">
50             <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
51           </li>
52         </ul>
53       </div>
54     </nav>
55   </header>
56
57 </div> <!--Fecha container-->
```

Barra de Menu Responsiva

EMPRESA X



Barra de Menu Responsiva

EMPRESA X



Página inicial

Produtos

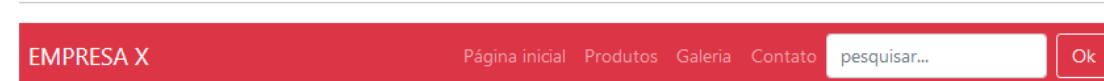
Galeria

Contato

Barra de Navegação Responsiva (menu hamburger) com Formulário

```
19 <div class="container">
20
21 <h1 class="display-5 mt-5">Barra de Menu Responsiva</h1><hr>
22 <header>
23 <!--Background com Dark e Light-->
24 <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-danger p-2">
25 <a class="navbar-brand" href="#">EMPRESA X</a>
26
27 <!--Menu Sanduiche (Hamburger)
28 data-bs-toggle: indica que o botão pressionado apresentará o menu.
29 data-bs-target define o que vamos mostrar através de um Id
30 -->
31 <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse"
32 <div class="collapse navbar-collapse" id="menu-target">
33 <!--Alinhamento do Menu para direita
34 margem esquerda automática-->
35 <ul class="navbar-nav ms-auto">
36 <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a></li>
37 <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Produtos</a></li>
38 <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Galeria</a> </li>
39 <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Contato</a></li>
40 </ul>
41 <!--Criar o Formulário
42 d-flex: organiza o conteúdo do formulário-->
43 <form class="d-flex">
44 <input type="search" class="form-control me-2" placeholder="pesquisar...">
45 <button class="btn btn-outline-light">Ok</button>
46 </form>
47 </div>
48 </nav>
49 </header>
50 </div> <!--Fecha container-->
```

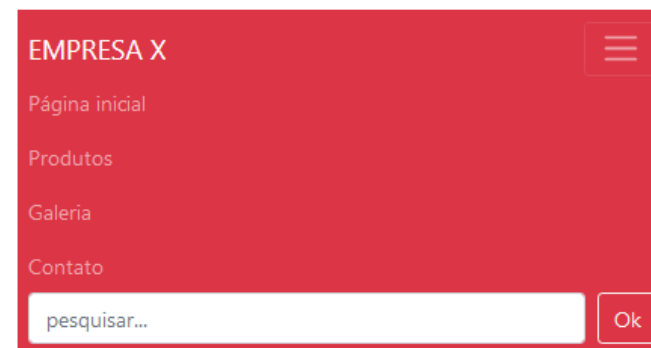
Barra de Menu Responsiva



Barra de Menu Responsiva



Barra de Menu Responsiva



Barra de Navegação Responsiva (menu hamburger) com Formulário

```
19 <div class="container">
20
21 <h1 class="display-5 mt-5">Barra de Menu Responsiva</h1><hr>
22 <header>
23   <!--Background com Dark e Light-->
24   <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-primary p-2">
25     <a class="navbar-brand" href="#">EMPRESA X</a>
26
27     <!--Menu Sanduiche (Hamburger)
28     data-bs-toggle: indica que o botão pressionado apresentará o menu.
29     data-bs-target define o que vamos mostrar através de um Id
30     -->
31     <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse"
32       data-bs-target="#menu-target">
33       <span class="navbar-toggler-icon"></span>
34     </button>
35
36     <!--Colapsando o menu-->
37     <div class="collapse navbar-collapse" id="menu-target">
38       <!--Alinhamento do Menu para direita
39       margem esquerda automática-->
40       <ul class="navbar-nav ">
41         <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Página inicial</a></li>
42         <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Produtos</a></li>
43         <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Galeria</a> </li>
44
45         <!--Menu Dropdown-->
46         <li class="nav-item dropdown">
47           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" data-bs-toggle="dropdown">Contato</a>
48
49           <!--Itens do Dropdown-->
50           <div class="dropdown-menu bg-primary">
51             <a class="dropdown-item text-warning bg-primary" href="#">Gerência</a>
52             <a class="dropdown-item" href="#">Administração</a>
53             <a class="dropdown-item" href="#">RH</a>
54           </div>
55         </li>
56       </ul>
57     </div>
58   </nav>
59 </header>
60
61 </div> <!--Fecha container-->
```

Barra de Menu Responsiva

EMPRESA X Página inicial Produtos Galeria Contato ▾

Gerência
Administração
RH

```
16 <body>
17   <!--Abre Container-->
18   <div class="container">
19
20     <h1 class="display-3 mt-4">Trabalhando com Listas</h1>
21     <hr>
22
23     <section>
24       <h1 class="display-5 text-warning">Lista Simples</h1>
25       <!-- Listas -->
26       <ul class="list-group">
27         <li class="list-group-item">Meu item de lista 1</li>
28         <li class="list-group-item active">Meu item de lista 2</li>
29         <li class="list-group-item">Meu item de lista 3</li>
30         <li class="list-group-item">Meu item de lista 4</li>
31       </ul>
32     </section>
33
34     <section>
35       <h1 class="display-5 text-success mt-4">Lista com Flush</h1>
36       <!-- Listas com classe flush. Não tem bordas laterais -->
37       <ul class="list-group list-group-flush">
38         <li class="list-group-item">Meu item de lista 1</li>
39         <li class="list-group-item">Meu item de lista 2</li>
40         <li class="list-group-item">Meu item de lista 3</li>
41         <li class="list-group-item active">Meu item de lista 4</li>
42       </ul>
43     </section>
44
```

Trabalhando com Listas

Lista Simples

Meu item de lista 1

Meu item de lista 2

Meu item de lista 3

Meu item de lista 4

Lista com Flush

Meu item de lista 1

Meu item de lista 2

Meu item de lista 3

Meu item de lista 4

Estilizando Listas

```
45 <section>
46   <h1 class="display-5 text-secondary mt-4">Lista com Links</h1>
47   <!-- Listas com links -->
48   <ul class="list-group">
49     <a class="list-group-item text-decoration-none" href="#">Meu item de lista 1</a>
50     <a class="list-group-item text-decoration-none" href="#">Meu item de lista 2</a>
51     <a class="list-group-item text-decoration-none" href="#">Meu item de lista 3</a>
52     <a class="list-group-item text-decoration-none active" href="#">Meu item de lista 4</a>
53   </ul>
54 </section>
55
56 <section>
57   <h1 class="display-5 text-info mt-4">Lista com Cores</h1>
58   <ul class="list-group">
59     <li class="list-group-item list-group-item-primary">Lista primary</li>
60     <li class="list-group-item list-group-item-secondary">Lista secondary</li>
61     <li class="list-group-item list-group-item-success">Lista success</li>
62     <li class="list-group-item list-group-item-info">Lista info</li>
63     <li class="list-group-item list-group-item-warning">Lista warning</li>
64     <li class="list-group-item list-group-item-danger">Lista danger</li>
65     <li class="list-group-item list-group-item-light">Lista light</li>
66     <li class="list-group-item list-group-item-dark">Lista dark</li>
67   </ul>
68 </section>
69
```

Lista com Links

Meu item de lista 1

Meu item de lista 2

Meu item de lista 3

Meu item de lista 4

Lista com Cores

Lista primary

Lista secondary

Lista success

Lista info

Lista warning

Lista danger

Lista light

Lista dark

Estilizando Listas

```
70 <section>
71   <h1 class="display-5 text-danger mt-4">Lista numerada</h1>
72   <ol class="list-group list-group-numbered">
73     <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
74     <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
75     <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>
76   </ol>
77 </section>
78
79 <section>
80   <h1 class="display-5 text-dark mt-4">Lista com Breadcrumb</h1>
81   <hr>
82
83   <ol class="breadcrumb">
84     <li class="breadcrumb-item">Home</li>
85   </ol>
86
87   <ol class="breadcrumb">
88     <li class="breadcrumb-item"><a href="">Home</a></li>
89     <li class="breadcrumb-item active">Empresa</li>
90   </ol>
91
92   <ol class="breadcrumb">
93     <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
94     <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Usuários</a></li>
95     <li class="breadcrumb-item">John Doe</li>
96   </ol>
97
98 </section>
99
100 </div>
```

Lista numerada

1. Papel A4
2. Transferidor
3. Borracha

Lista com Breadcrumb

Home

[Home](#) / Empresa

[Home](#) / [Usuários](#) / John Doe

Estilizando Formulários

```
17 <!--Abre Container-->
18 <div class="container">
19
20   <h1 class="display-5">Estilizando Formulários</h1>
21   <hr>
22
23   <section>
24     <!-- formulários classe: form-control-->
25     <form>
26
27       <div class="form-group p-2">
28         <label for="usuario">Usuário</label>
29         <input class="form-control form-control-sm" type="text" id="usuario"
30           placeholder="Digite seu usuário">
31       </div>
32
33       <div class="form-group p-2">
34         <label for="email">Email</label>
35         <input class="form-control" type="email" id="email" placeholder="Digite seu email">
36       </div>
37
38       <div class="form-group p-2">
39         <label for="email">Endereço</label>
40         <input class="form-control" type="email" id="email" placeholder="Digite seu email">
41       </div>
42
43       <div class="form-group p-2">
44         <label for="email">Acesso</label>
45         <input class="form-control" type="email" id="email" placeholder="Super usuário" readonly>
46       </div>
47       <hr>
48
49     <!-- select -->
50     <h1 class="display-5 p-2 text-primary">Select e Área de Texto</h1>
51     <div class="form-group p-2">
52       <label for="estados">Estados</label>
53       <select class="form-control" id="estados">
54         <option>Minas Gerais</option>
55         <option>Rio de Janeiro</option>
56         <option>São Paulo</option>
57         <option>...</option>
58       </select>
59     </div>
```

Estilizando Formulários

Usuário

Email

Endereço

Acesso

Select e Área de Texto

Estados

Mensagem

Estilizando Formulários

```
60
61      <!-- textarea -->
62      <div class="form-group p-2">
63          <label for="mensagem">Mensagem</label>
64          <textarea class="form-control" id="mensagem" rows="3"></textarea>
65      </div>
66      <hr>
67
68      <!-- File Input -->
69      <h1 class="display-5 p-2 text-warning">Selecionar arquivo</h1>
70      <div class="p-2">
71          <label for="formFile" class="form-label">Selecione um arquivo</label>
72          <input class="form-control" type="file" id="formFile">
73      </div>
74
75      <!-- Slider range -->
76      <h1 class="display-5 p-2">Slider range</h1>
77      <div class="form-group p-2">
78          <label for="customRange1" class="form-label">Exemplo do Slider</label>
79          <input type="range" class="form-range" id="range" min="1" max="5">
80      </div>
81
82      </form>
83
84 </div>
85 <!--Fecha Container-->
```

Select e Área de Texto

Estados

Minas Gerais

Mensagem

Selecionar arquivo

Selecione um arquivo

Browse...

atividadeflex.psd

Slider range

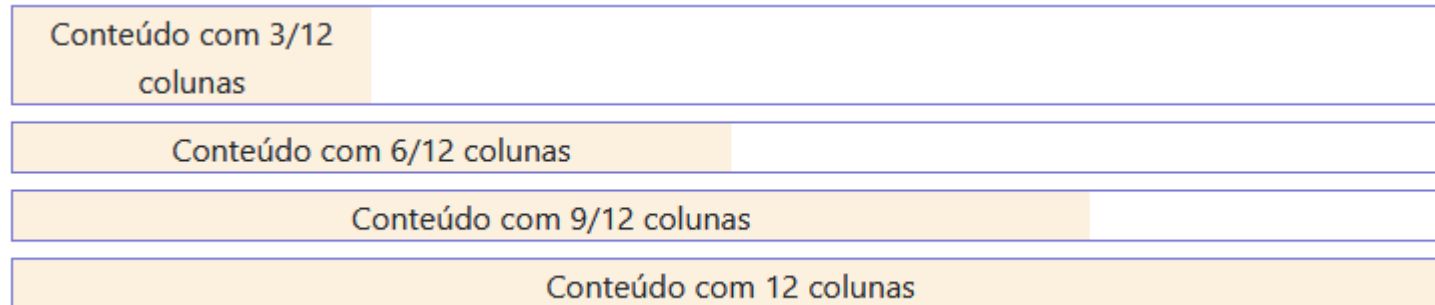
Exemplo do Slider

Bootstrap Grid

O sistema de grade do Bootstrap usa uma série de contêiners, linhas e colunas para fazer o layout e alinhar o conteúdo. É construído com flexbox e é totalmente responsivo. Veja o exemplo abaixo:

```
30 <!--Criando a área de conteúdo: Flexbox-->
31 <div class="container mostrar-container mt-2">
32   <div class="row">
33     <div class="col-3 conteudo">
34       Conteúdo com 3/12 colunas
35     </div>
36   </div>
37 </div>
38
39 <div class="container mostrar-container mt-2">
40   <div class="row">
41     <div class="col-6 conteudo">
42       Conteúdo com 6/12 colunas
43     </div>
44   </div>
45 </div>
46
47 <div class="container mostrar-container mt-2">
48   <div class="row">
49     <div class="col-9 conteudo">
50       Conteúdo com 9/12 colunas
51     </div>
52   </div>
53 </div>
54
55 <div class="container mostrar-container mt-2">
56   <div class="row">
57     <div class="col-12 conteudo">
58       Conteúdo com 12 colunas
59     </div>
60   </div>
61 </div>
```

```
15 <style type="text/css">
16   .conteudo {
17     background-color: #808080;
18     text-align: center;
19   }
20
21   .mostrar-container {
22     border: 1px solid #808080;
23   }
24 </style>
```



Bootstrap Grid

Nesse grid podemos determinar onde os conteúdos irão ser visualizados no seu site. O processo é bem simples, dividimos nossa tela em 12 colunas e a partir daí vamos definindo os espaços. As colunas são responsivas, sendo assim, se adaptam de acordo com o dispositivo utilizado.

- Exemplo1: utilizando as 12 colunas
- Exemplo2: utilizando 4 colunas
- Exemplo 3: utilizando 4 e 8 colunas e assim por diante.



Bootstrap: Parâmetros do Grid

Enquanto o Bootstrap usa ems ou rems para definir a maioria dos tamanhos, pxs são usados para **pontos de interrupção (breakpoints)** de grade e larguras de container. Isso ocorre porque a largura da janela de visualização está em pixels e não muda com o tamanho da fonte .

breakpoints - Tamanho máximo dos contêiners	xs <576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container max-width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
# of columns	12					
Gutter width	1.5rem (.75rem on left and right)					
Custom gutters	Yes					
Nestable	Yes					
Column ordering	Yes					

Bootstrap Grid: Dividindo a Row

```
31 <h1 class="display-1 mt-3 p-2">Trabalhando com grid</h1>
32 <h1 class="display-5 p-2">Dividindo a Row</h1>
33 <hr>
34
35 <!--Criando a área de conteúdo: Flexbox-->
36 <div class="container mostrar-container mt-2">
37
38   <!--Linha 1-->
39   <div class="row">
40
41     <!--Coluna 1-->
42     <div class="col-4 conteudo">Conteúdo com 4/12 colunas</div>
43     <!--Coluna 2-->
44     <div class="col-4 conteudo">Conteúdo com 4/12 colunas</div>
45     <!--Coluna 3-->
46     <div class="col-4 conteudo">Conteúdo com 4/12 colunas</div>
47
48   </div>
49
50   <!--Linha 2-->
51   <div class="row">
52
53     <!--Coluna 1-->
54     <div class="col-6 conteudo">Conteúdo com 6/12 colunas</div>
55     <!--Coluna 2-->
56     <div class="col-6 conteudo">Conteúdo com 6/12 colunas</div>
57
58   </div>
59
60   <!--Linha 3-->
61   <div class="row">
62
63     <!--Coluna 1 a 6-->
64     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
65     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
66     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
67     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
68     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
69     <div class="col-2 conteudo">Conteúdo com 2/12 colunas</div>
70
71   </div>
72
73 </div>
```

Trabalhando com grid

Dividindo a Row

Conteúdo com 4/12 colunas		Conteúdo com 4/12 colunas		Conteúdo com 4/12 colunas	
Conteúdo com 6/12 colunas			Conteúdo com 6/12 colunas		
Conteúdo com 2/12 colunas	Conteúdo com 2/12 colunas	Conteúdo com 2/12 colunas	Conteúdo com 2/12 colunas	Conteúdo com 2/12 colunas	Conteúdo com 2/12 colunas

Bootstrap Grid: Dividindo a Row com Breakpoints

```
15 <style type="text/css">
16   .conteudo {
17     background-color: ■rgb(252, 240, 223);
18     text-align: center;
19     border: 1px solid ■rgb(172, 168, 168);
20   }
21
22   .linha {
23     border: 1px solid ■rgb(117, 117, 211);
24   }
25 </style>
26
27 </head>
28
29 <body>
30
31   <h1 class="display-5 p-2"> Dividindo a Row com Breakpoints</h1>
32   <hr>
33
34   <!-- usando sm md lg e xg -->
35   <div class="container linha mt-2">
36
37     <!--Linha 1-->
38     <div class="row">
39       <!--Coluna 1-->
40       <div class="col-6 conteudo">Conteúdo 1 </div>
41       <!--Coluna 2-->
42       <div class="col-6 conteudo">Conteúdo 2 </div>
43     </div>
44
45     <div class="row"> <!--Linha 2-->
46       <!--Coluna 1-->
47       <div class="col-6 col-sm-3 conteudo">Conteúdo 3 </div>
48       <!--Coluna 2-->
49       <div class="col-6 col-sm-9 conteudo">Conteúdo 4 </div>
50     </div>
51
```

Trabalhando com grid

Dividindo a Row

Conteúdo 1	Conteúdo 2
Conteúdo 3	Conteúdo 4
Conteúdo 5	Conteúdo 6
Conteúdo 7	Conteúdo 8
Conteúdo 9	Conteúdo 10

Trabalhando com grid

Dividindo a Row

Conteúdo 1		Conteúdo 2	
Conteúdo 3	Conteúdo 4		Conteúdo 6
Conteúdo 5			
Conteúdo 7		Conteúdo 8	
Conteúdo 9	Conteúdo 10		

Bootstrap Grid: Dividindo a Row com Breakpoints

```
52 <div class="row"> <!--Linha 3-->
53   <!--Coluna 1-->
54   <div class="col-6 col-md-9 conteudo">Conteúdo 5 </div>
55   <!--Coluna 2-->
56   <div class="col-6 col-md-3 conteudo">Conteúdo 6 </div>
57 </div>
58
59 <div class="row"> <!--Linha 3-->
60   <!--Coluna 1-->
61   <div class="col-6 col-lg-6 conteudo">Conteúdo 7 </div>
62   <!--Coluna 2-->
63   <div class="col-6 col-lg-6 conteudo">Conteúdo 8 </div>
64 </div>
65
66 <div class="row"> <!--Linha 4-->
67   <!--Coluna 1-->
68   <div class="col-6 col-xl-3 conteudo">Conteúdo 9 </div>
69   <!--Coluna 2-->
70   <div class="col-6 col-xl-9 conteudo">Conteúdo 10 </div>
71 </div>
72 </div>
```

Trabalhando com grid

Dividindo a Row

Conteúdo 1	Conteúdo 2
Conteúdo 3	Conteúdo 4
Conteúdo 5	Conteúdo 6
Conteúdo 7	Conteúdo 8
Conteúdo 9	Conteúdo 10

Trabalhando com grid

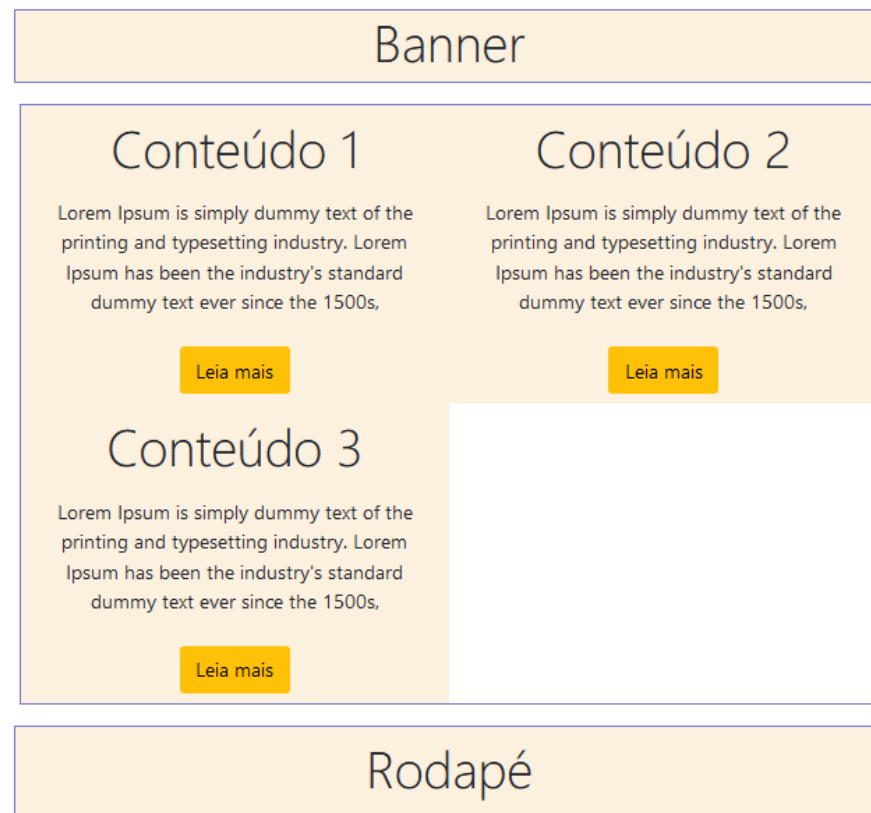
Dividindo a Row

Conteúdo 1		Conteúdo 2	
Conteúdo 3	Conteúdo 4		Conteúdo 6
Conteúdo 5			
Conteúdo 7		Conteúdo 8	
Conteúdo 9	Conteúdo 10		

Bootstrap Grid: Dividindo a Row com conteúdo

```
15 <style type="text/css">
16   .conteudo {
17     background: ■rgb(252, 240, 223);
18     text-align: center;
19   }
20   .linha {
21     border: 1px solid ■rgb(117, 117, 211);
22   }
23 </style>
24
25 </head>
26
27 <body>
28
29   <h1 class="display-1 p-3">Trabalhando com grid</h1>
30   <hr>
31
32   <!--Criando a área de conteúdo: Flexbox-->
33   <div class="container">
34
35     <header>
36       <!--Configurando o tamanho da coluna-->
37       <div class="linha conteudo">
38         <h1 class="display-5 text-center">Banner</h1>
39       </div>
40     </header>
41
42     <section class="p-3">
43       <div class="row linha">
44         <!--Coloca col-xl-4 em todos para ficar os 3 juntos-->
45         <div class="mostrar col-md-6 col-xl-4 conteudo">
46           <h1 class="display-5 p-2">Conteúdo 1</h1>
47           <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industr
48             Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the
49           <button class="btn btn-warning m-2">Leia mais</button>
50         </div>
51
```

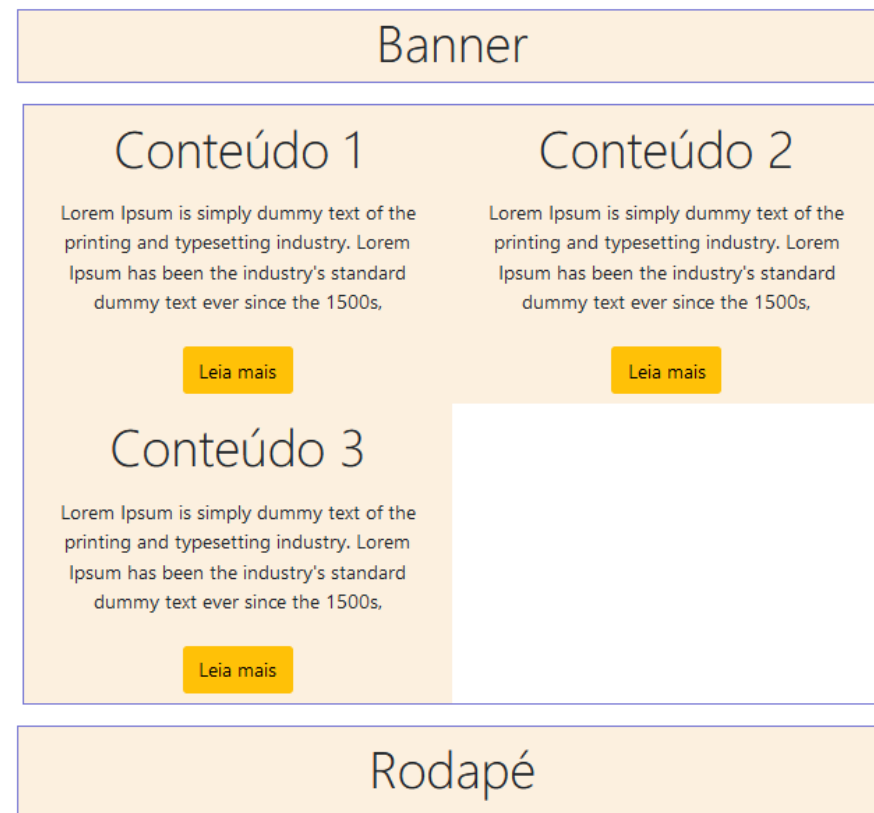
Trabalhando com grid



Bootstrap Grid: Dividindo a Row com conteúdo

```
52 <div class="mostrar col-md-6 col-xl-4 conteudo">
53   <h1 class="display-5 p-2">Conteúdo 2</h1>
54   <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
55   | Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever sin
56   <button class="btn btn-warning m-2">Leia mais</button>
57 </div>
58
59 <div class="mostrar col-md-6 col-xl-4 conteudo">
60   <h1 class="display-5 p-2">Conteúdo 3</h1>
61   <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
62   | Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever sin
63   <button class="btn btn-warning m-2">Leia mais</button>
64 </div>
65 </div>
66 </section>
67
68 <div class="linha conteudo">
69   <h1 class="display-5 text-center p-2">Rodapé</h1>
70 </div>
71
72 </div>
```

Trabalhando com grid



Bootstrap Grid: Larguras, espaçamentos e offset

```
15 <style type="text/css">
16
17     .conteudo {
18         background: ■rgb(252, 240, 223);
19         border: 1px solid ■rgb(204, 201, 201);
20         text-align: center;
21         height: 30px;
22     }
23
24     .linha {
25         border: 1px solid ■rgb(117, 117, 211);
26     }
27 </style>
28
29 </head>
30
31 <body>
32
33     <h1 class="display-1 p-3">Trabalhando com grid</h1>
34     <hr>
35     <!--Podemos usar container Fuidos!-->
36     <!--container-fluid - Ocupa todo o espaçamento da tela-->
37     <div class="container linha">
38
39         <h4>Largura das colunas fixa</h4>
40         <div class="row">
41
42             <div class="conteudo col">Col 1</div>
43             <div class="conteudo col">Col 2</div>
44             <div class="conteudo col">Col 3</div>
45
46         </div>
47
48         <h4>Largura automática das colunas</h4>
49         <div class="row">
50
51             <div class="conteudo col-3">Col 1</div>
52             <div class="conteudo col">Col 2</div>
53             <div class="conteudo col">Col 3</div>
54
55         </div>
```

Trabalhando com grid

Largura das colunas fixa

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Largura automática das colunas

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Sobrepondo as colunas

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4
-------	-------	-------	-------

Ordenação de itens

Col 4	Col 2	Col 3	Col 1
-------	-------	-------	-------

offset: Espaçamento nos elementos

Exemplo: Busca...

Diversos espaçamentos offset

espaçando a Col 1	espaçando a Col 2
-------------------	-------------------

Aninhando Rows: Linhas dentro de linhas

C1	C2	C3	C4
----	----	----	----

Bootstrap Grid: Larguras, espaçamentos e offset

```
56 <h4>Sobrepondo as colunas</h4>
57 <div class="row">
58
59     <div class="conteudo col-sm">Col 1</div>
60     <div class="conteudo col-sm">Col 2</div>
61     <div class="conteudo col-sm">Col 3</div>
62     <div class="conteudo col-sm">Col 4</div>
63
64 </div>
65
66 <h4>Ordenação de itens</h4>
67 <div class="row">
68
69     <div class="conteudo col order-4">Col 1</div>
70     <div class="conteudo col order-2">Col 2</div>
71     <div class="conteudo col order-3">Col 3</div>
72     <div class="conteudo col order-1">Col 4</div>
73
74 </div>
75
76 <h4>offset: Espaçamento nos elementos</h4>
77 <div class="row">
78
79     <div class="conteudo col-6 offset-md-6">Exemplo: Busca...</div>
80
81 </div>
82
83 <h4>Diversos espaçamentos offset</h4>
84 <div class="row">
85
86     <div class="conteudo col-md-5 offset-md-0">espaçando a Col 1</div>
87     <div class="conteudo col-md-5 offset-md-2">espaçando a Col 2</div>
88 </div>
89
```

Trabalhando com grid

Largura das colunas fixa

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Largura automática das colunas

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Sobrepondo as colunas

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4
-------	-------	-------	-------

Ordenação de itens

Col 4	Col 2	Col 3	Col 1
-------	-------	-------	-------

offset: Espaçamento nos elementos

Exemplo: Busca...

Diversos espaçamentos offset

espaçando a Col 1	espaçando a Col 2
-------------------	-------------------

Aninhando Rows: Linhas dentro de linhas

C1	C2	C3	C4
----	----	----	----

Bootstrap Grid: Larguras, espaçamentos e offset

```
90 <h4>Aninhando Rows: Linhas dentro de linhas</h4>
91 <div class="row m-2" style="border: 1px solid red;">
92
93   <div class="col-lg-6 m-2" style="border: 1px solid blue;">
94     <!-- 6 colunas -->
95     <div class="row m-2" style="height: 50px; border: 1px solid red;" >
96       <div class="col-sm-2 conteudo" >C1</div>
97       <div class="col-sm-2 conteudo" >C2</div>
98       <div class="col-sm-2 conteudo" >C3</div>
99       <div class="col-sm-2 conteudo" >C4</div>
100
101     </div>
102   </div>
103 </div>
104
105
106 </div>
```

Trabalhando com grid

Largura das colunas fixa

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Largura automática das colunas

Col 1	Col 2	Col 3
-------	-------	-------

Sobrepondo as colunas

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4
-------	-------	-------	-------

Ordenação de itens

Col 4	Col 2	Col 3	Col 1
-------	-------	-------	-------

offset: Espaçamento nos elementos

Exemplo: Busca...

Diversos espaçamentos offset

espaçando a Col 1	espaçando a Col 2
-------------------	-------------------

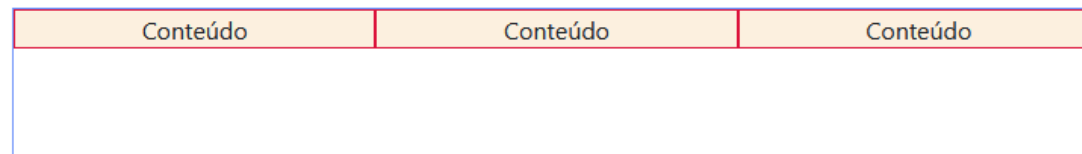
Aninhando Rows: Linhas dentro de linhas

C1	C2	C3	C4
----	----	----	----

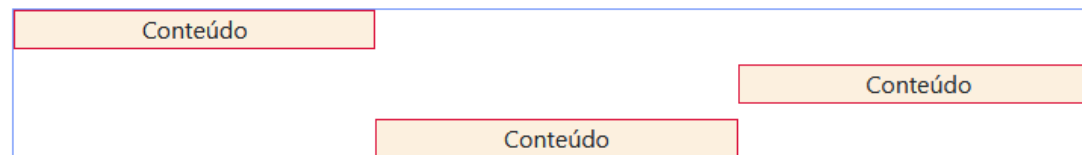
Bootstrap Grid: Alinhamentos e distribuição de itens

```
15 <style type="text/css">
16   .conteudo {
17     background-color: ■ rgb(252, 240, 223);
18     text-align: center;
19     border: 1px solid ■ crimson;
20   }
21
22   .mostrar-container {
23     border: 1px solid ■ rgb(117, 117, 211);
24   }
25
26   .linha {
27     border: 1px solid ■ rgb(114, 150, 250);
28     height: 100px;
29   }
30
31 }
32 </style>
33
34 </head>
35
36 <body>
37
38   <div class="container">
39     <!--(align-items- <alinhamento>: start, center, end-->
40     <h2 class="display-5 p-2">Alinhamento vertical </h2>
41     <hr>
42
43     <div class="row linha align-items-start">
44       <div class="col conteudo">Conteúdo</div>
45       <div class="col conteudo">Conteúdo</div>
46       <div class="col conteudo">Conteúdo</div>
47     </div>
48
```

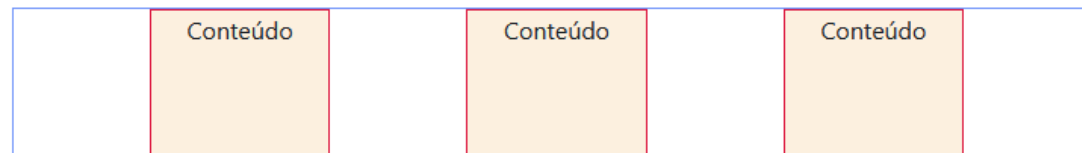
Alinhamento vertical



Alinhamento vertical de itens



Distribuição do itens



Bootstrap Grid: Alinhamentos e distribuição de itens

```
49 <!-- individual (align-self-<alinhamento>: start, center, end-->
50 <h2 class="display-5 p-2">Alinhamento vertical de itens</h2>
51 <hr>
52 <div class="row linha">
53   <div class="col-4 conteudo align-self-start">Conteúdo</div>
54   <div class="col-4 conteudo align-self-end">Conteúdo</div>
55   <div class="col-4 conteudo align-self-center">Conteúdo</div>
56 </div>
57
58
59 <!--justify-content-<alinhamento>:-->
60 | <!--start, end, center, between, around e evenly-->
61 <h2 class="display-5 p-2">Distribuição do itens</h2>
62 <hr>
63 <div class="row linha justify-content-evenly">
64   <div class="conteudo col-2">Conteúdo</div>
65   <div class="conteudo col-2">Conteúdo</div>
66   <div class="conteudo col-2">Conteúdo</div>
67 </div>
68
69 </div>
```

Alinhamento vertical

Conteúdo	Conteúdo	Conteúdo

Alinhamento vertical de itens

Conteúdo		
		Conteúdo
	Conteúdo	

Distribuição do itens

	Conteúdo		Conteúdo		Conteúdo	
--	----------	--	----------	--	----------	--



Siga o Senac em Minas nas Redes Sociais:

