

## LISTA DE EXERCÍCIOS - BOOTSTRAP

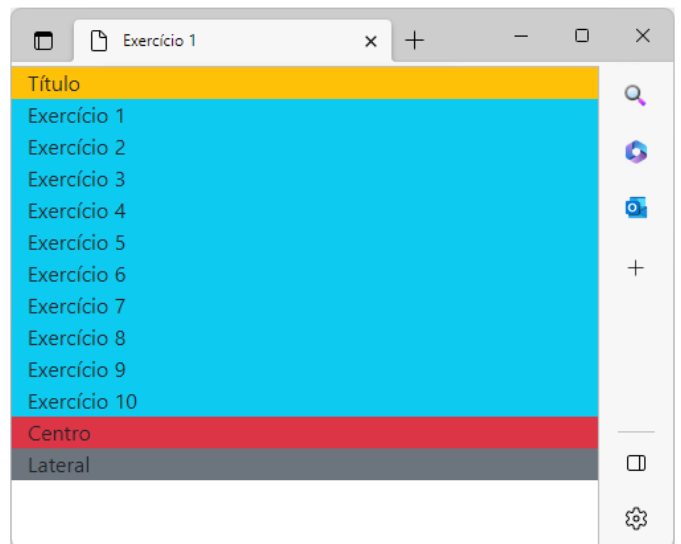
**Exercício 1:** Aplicar as classes Bootstrap no documento HTML para reproduzir o exemplo.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML e incluir estilos CSS. Toda a formatação deverá ocorrer por classes Bootstrap;
- O visual deverá ser responsivo. A página deverá ter o seguinte layout com a largura do viewport  $\geq 992\text{px}$ :



- A página deverá ter o layout mostrado ao lado com a largura do viewport  $< 992\text{px}$ ;
- Crie os blocos usando container, row e col.
- A página deverá ocupar toda a largura do viewport. Dica: use a classe container-fluid.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <title>Exercício 1</title>
    <link
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"
      rel="stylesheet">
```

```
</>
<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
</script>
</head>
<body>
  <div class="bg-warning">
    <div>
      <div>
        Título
      </div>
    </div>
    <div>
      <div class="bg-info">
        <div>Exercício 1</div>
        <div>Exercício 2</div>
        <div>Exercício 3</div>
        <div>Exercício 4</div>
        <div>Exercício 5</div>
        <div>Exercício 6</div>
        <div>Exercício 7</div>
        <div>Exercício 8</div>
        <div>Exercício 9</div>
        <div>Exercício 10</div>
      </div>
      <div class="bg-danger">
        Centro
      </div>
      <div class="bg-secondary">
        Lateral
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

**Exercício 2:** O Exercício 2 é uma continuação do Exercício 1. Aplicar as classes Bootstrap no documento HTML para as imagens ter o visual proposto no exemplo.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML e incluir estilos CSS. Toda a formatação deverá ocorrer por classes Bootstrap;
- As imagens deverão ser apresentadas na vertical com a largura do viewport  $\geq 992\text{px}$ :
  - As imagens centralizadas na horizontal. Dica: use a classe text-center no componente pai. A classe mx-auto só funciona se o componente pai tiver largura definida;

- As imagens centralizadas na vertical: Dica: use a classe my-auto (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/spacing>);
- Padding de 3 unidades na vertical. Dica: use a classe de padding.



- As imagens deverão ser apresentadas na horizontal com a largura do viewport <992px:
  - As imagens centralizadas na horizontal;
  - As imagens centralizadas na vertical;
  - Padding de 2 unidades na vertical.



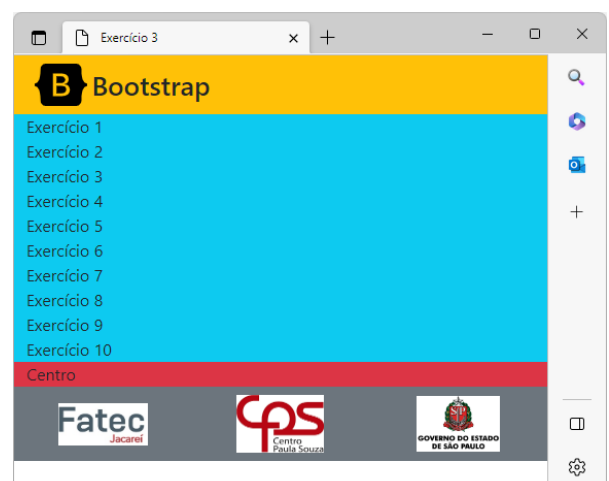
```
<body>
  <div class="bg-warning">
    <div>
      <div>
        Título
      </div>
    </div>
  </div>
  <div>
    <div class="bg-info">
      <div>Exercício 1</div>
      <div>Exercício 2</div>
      <div>Exercício 3</div>
      <div>Exercício 4</div>
      <div>Exercício 5</div>
    </div>
  </div>
```

```
<div>Exercício 6</div>
<div>Exercício 7</div>
<div>Exercício 8</div>
<div>Exercício 9</div>
<div>Exercício 10</div>
</div>
<div class="bg-danger">
  Centro
</div>
<div class="bg-secondary">
  <div>
    <div>
      
    </div>
    <div>
      
    </div>
    <div>
      
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</body>
```

**Exercício 3:** O Exercício 3 é uma continuação do Exercício 2. Aplicar as classes Bootstrap no documento HTML para o título ter o visual proposto no exemplo.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML e incluir estilos CSS. Toda a formatação deverá ocorrer por classes Bootstrap;
- O elemento apresentado em amarelo precisa ter padding de 2 unidades;
- Use a classe `d-inline` (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/display/>) para posicionar a imagem e título na mesma linha;
- Utilize a classe `h2` (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/content/typography/#headings>) para formatar o título;
- Utilize a classe `align-middle` (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/vertical-align/>) para alinhar o texto verticalmente.



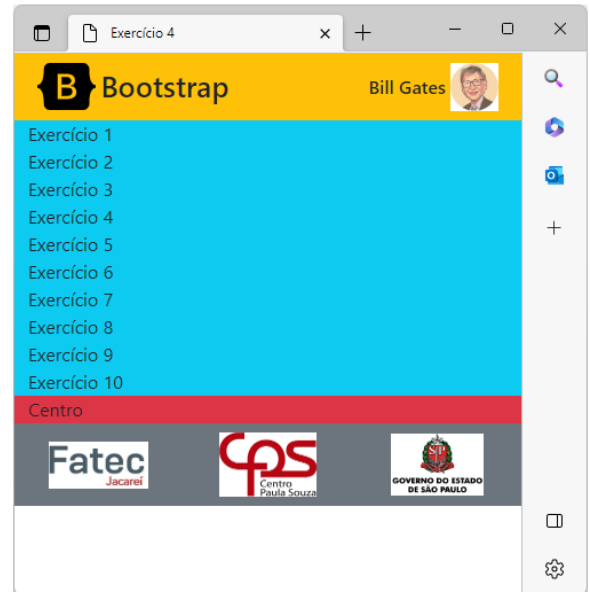
```
<body>
  <div class=" bg-warning">
    <div>
      <div>
        
        <div>Bootstrap</div>
      </div>
    </div>
    <div>
      <div class="bg-info">
        <div>Exercício 1</div>
        <div>Exercício 2</div>
        <div>Exercício 3</div>
        <div>Exercício 4</div>
        <div>Exercício 5</div>
        <div>Exercício 6</div>
        <div>Exercício 7</div>
        <div>Exercício 8</div>
        <div>Exercício 9</div>
        <div>Exercício 10</div>
      </div>
      <div class="bg-danger">
        Centro
      </div>
      <div class="bg-secondary">
        <div>
          <div>
            
          </div>
          <div>
            
          </div>
          <div>
            
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

**Exercício 4:** O Exercício 4 é uma continuação do Exercício 3. Aplicar as classes Bootstrap no documento HTML para o nome e avatar ter o visual proposto no exemplo.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML e incluir estilos CSS. Toda a formatação deverá ocorrer por classes Bootstrap;
- O texto precisa estar alinhado verticalmente. Dica: use a classe align-middle;
- O texto precisa ter a classe h6;
- O texto e avatar precisam estar alinhados à direita.

Dica: use a classe text-end  
(<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/text>).



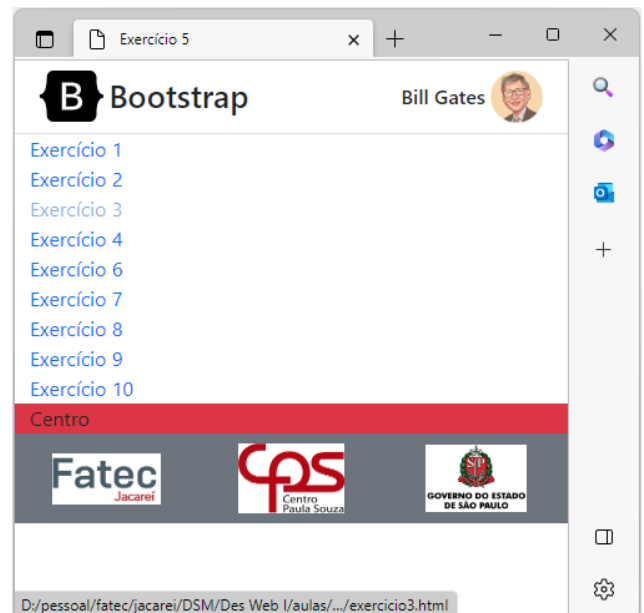
```
<body>
  <div class=" bg-warning">
    <div>
      <div>
        
      <div>Bootstrap</div>
    </div>
    <div>
      <div>Bill Gates</div>
      
    </div>
  </div>
  <div>
    <div class="bg-info">
      <div>Exercício 1</div>
      <div>Exercício 2</div>
      <div>Exercício 3</div>
      <div>Exercício 4</div>
      <div>Exercício 5</div>
      <div>Exercício 6</div>
      <div>Exercício 7</div>
      <div>Exercício 8</div>
      <div>Exercício 9</div>
      <div>Exercício 10</div>
    </div>
    <div class="bg-danger">
      Centro
    </div>
  </div>
```

```
<div class="bg-secondary">
  <div>
    <div>
      
    </div>
    <div>
      
    </div>
    <div>
      
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</body>
```

**Exercício 5:** O Exercício 5 é uma continuação do Exercício 4. Aplicar as classes Bootstrap no documento HTML para ter os links para os exercícios.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML e incluir estilos CSS. Toda a formatação deverá ocorrer por classes Bootstrap;
- A linha de título deverá ter borda inferior. Dica: use a classe `border-bottom` (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/borders>);
- Os links não devem estar sublinhados e ao posicionar o cursor sobre o link, a opacidade/transparência deverá ser de 50%. No exemplo ao lado o curso está sobre Exercício 3. (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/link>).



```
<body>
  <div class="bg-warning">
    <div>
      <div>
        
      </div>
    </div>
  </div>
```

```
    />
    <div>Bootstrap</div>
</div>
<div>
    <div>Bill Gates</div>
    
</div>
</div>
<div>
    <div class="bg-info">
        <div><a href="./exercicio1.html">Exercício 1</a></div>
        <div><a href="./exercicio2.html">Exercício 2</a></div>
        <div><a href="./exercicio3.html">Exercício 3</a></div>
        <div><a href="./exercicio4.html">Exercício 4</a></div>
        <div><a href="./exercicio6.html">Exercício 6</a></div>
        <div><a href="./exercicio7.html">Exercício 7</a></div>
        <div><a href="./exercicio8.html">Exercício 8</a></div>
        <div><a href="./exercicio9.html">Exercício 9</a></div>
        <div><a href="./exercicio10.html">Exercício 10</a></div>
    </div>
    <div class="bg-danger">
        Centro
    </div>
    <div class="bg-secondary">
        <div>
            <div>
                
            </div>
            <div>
                
            </div>
            <div>
                
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</body>
```

**Exercício 6:** O Exercício 6 é uma continuação do Exercício 5. Adicionar um formulário no elemento “centro” do documento HTML.

Requisitos do exercício:



- O formulário deverá ter os campos e botões mostrados ao lado. O campo Escolaridade deverá ter as opções: médio, técnico, superior (selecionado por padrão) e pós-graduação (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/overview>).

**Exercício 7:** O Exercício 7 é uma continuação do Exercício 6. Tornar o layout do formulário responsivo.

Requisitos do exercício:

Layout com a largura do viewport até <768px:

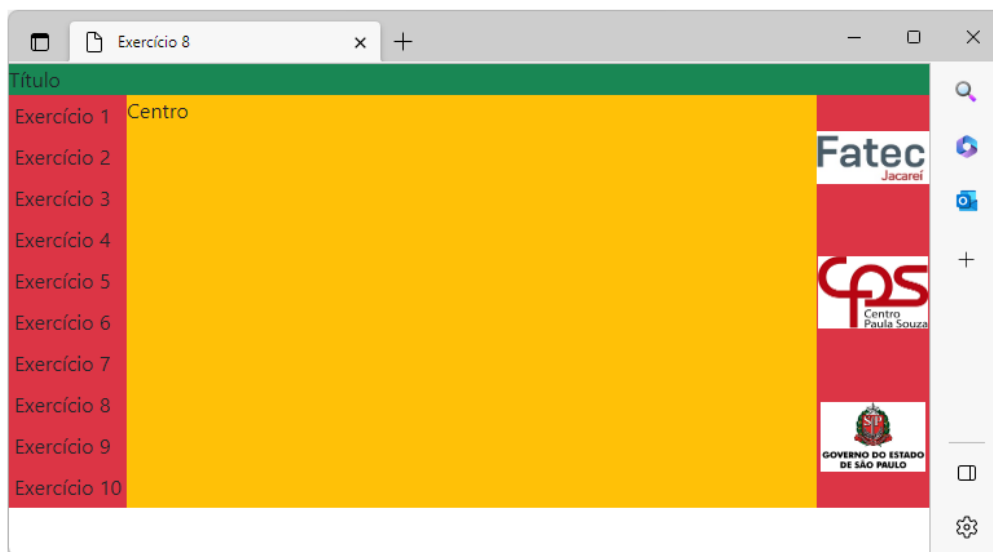
Layout com a largura do viewport até ≥768px:

Dica: use as classes `row` e `col` com pontos de interrupção (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/forms/layout/#horizontal-form>).

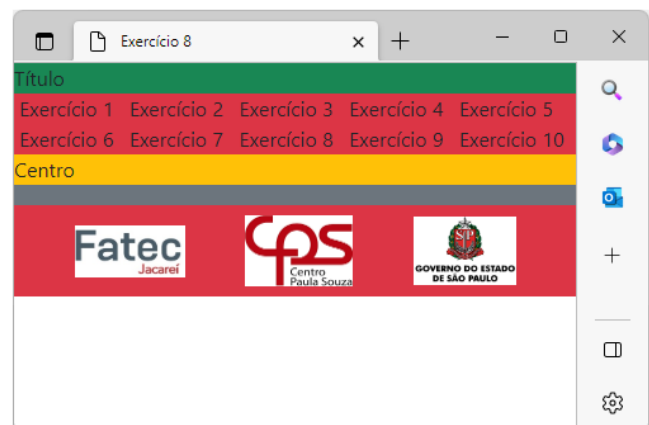
**Exercício 8:** Aplicar as classes Bootstrap de layout flex (<https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/flex>) no documento HTML para reproduzir o exemplo.

Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML, incluir estilos CSS e não poderá usar as classes `container`, `row` e `col` para organizar o layout. Toda a formatação deverá ocorrer por classes de layout flex do Bootstrap;
- O visual deverá ser responsivo. A página deverá ter o seguinte layout com a largura do viewport  $\geq 992\text{px}$ :



- A página deverá ter o layout mostrado ao lado com a largura do viewport  $< 992\text{px}$ .



```
<body>
  <div class="bg-primary">
    <div class="bg-success">Título</div>
    <div class="bg-secondary">
      <div class="bg-danger">
        <div>Exercício 1</div>
        <div>Exercício 2</div>
        <div>Exercício 3</div>
```

```

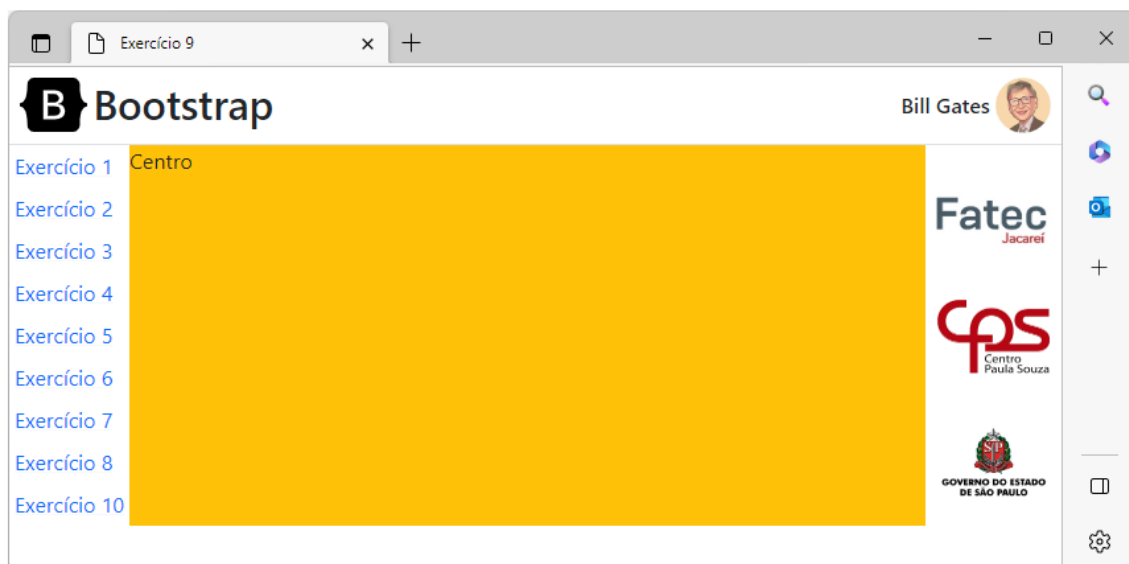
<div>Exercício 4</div>
<div>Exercício 5</div>
<div>Exercício 6</div>
<div>Exercício 7</div>
<div>Exercício 8</div>
<div>Exercício 9</div>
<div>Exercício 10</div>
</div>
<div class="bg-warning">Centro</div>
<div class="bg-danger">
  <div>
    
  </div>
  <div>
    
  </div>
  <div>
    
  </div>
</div>
</div>
</div>
</body>

```

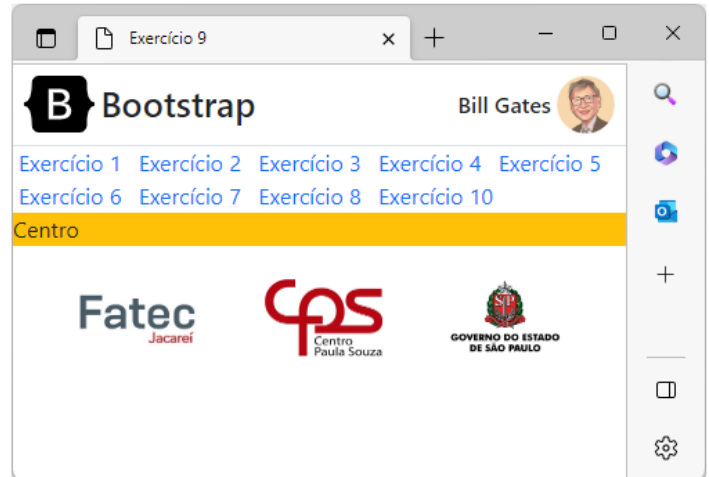
**Exercício 9:** Adicionar o título, avatar e links no documento HTML do Exercício 8.

Requisitos do exercício:

- O visual deverá ser responsivo. A página deverá ter o seguinte layout com a largura do viewport  $\geq 992\text{px}$ :



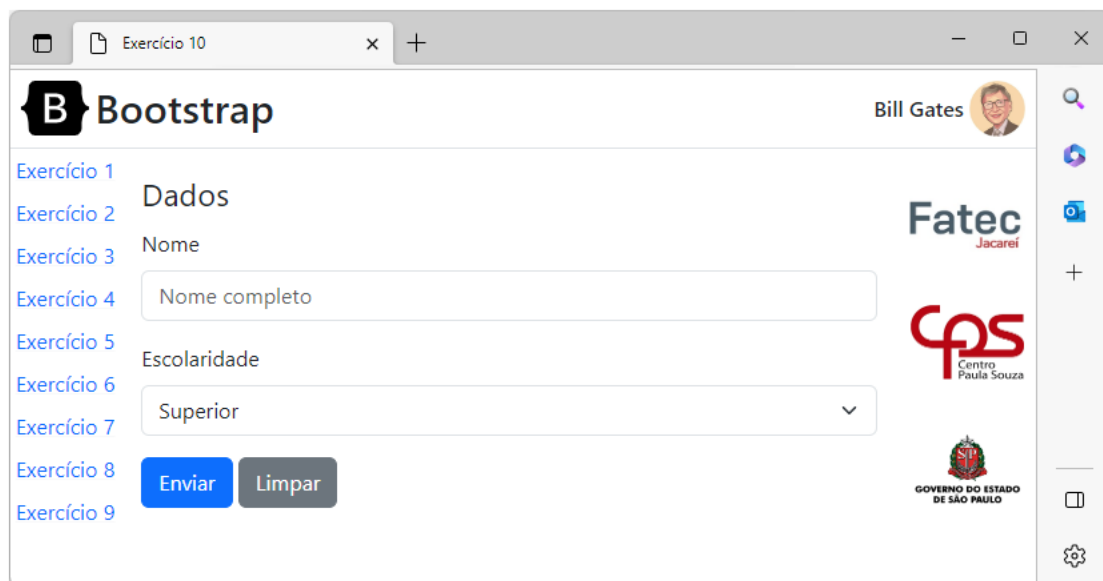
- A página deverá ter o layout mostrado ao lado com a largura do viewport <992px;
- Dicas:
  - Os links devem ser apresentados usando d-inline, para serem colocados na mesma linha;
  - Para evitar quebra de texto use text-nowrap nos links;
  - Use d-lg-flex para não ter a quebra de linha nas larguras ≥992px.



**Exercício 10:** Adicionar o formulário do Exercício 6 no elemento “centro” do Exercício 9.

Requisitos do exercício:

- O visual deverá ser responsivo. A página deverá ter o seguinte layout com a largura do viewport ≥992px:



- A página deverá ter o layout mostrado ao lado com a largura do viewport <992px;
- Dicas:
  - Use w-100 para que os campos ocupem 100% da largura do elemento pai.

Exercício 10

Arquivo | D:/pessoal/fat...

**B** Bootstrap Bill Gates

[Exercício 1](#)
[Exercício 2](#)
[Exercício 3](#)
[Exercício 4](#)
[Exercício 5](#)
[Exercício 6](#)
[Exercício 7](#)
[Exercício 8](#)
[Exercício 10](#)

**Dados**

Nome

Nome completo

Escolaridade

Superior

Enviar Limpar

**Fatec** Jacareí
 **CPS** Centro Paula Souza
 GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO