Exercícios

Exercício 1: Complete os estilos CSS no documento HTML para reproduzir o exemplo.

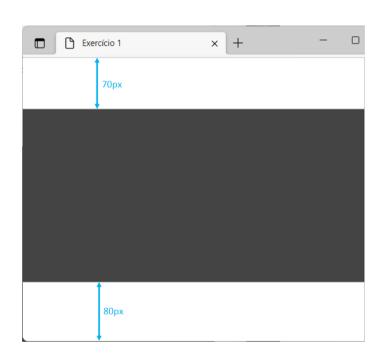
Requisitos do exercício:

- Não é permitido alterar as marcações HTML. Toda a formatação deve ser feita no corpo do elemento <style>;
- Não é permitido alterar os estilos de tagname html e body;
- O elemento menu deve ter altura de 70px e estar posicionado no topo da página. Dica: coloque a altura na propriedade display flex;
- O elemento rodape deve ter altura de 80px e estar posicionado no rodapé da página;
- O elemento corpo deve preencher o restante da área vertical. Dica: a propriedade flex recebe um número que determina a proporção da área ocupada, use um número muito maior no elemento corpo do que os números fornecidos nos elementos menu e rodape. No elemento rodape use um número na propriedade flex maio que o valor do menu.

Considerações:

• A unidade de medida vw (viewport width) e vh (viewport height) utilizam a largura e altura da viewport (tela de visualização), respectivamente. O valor 1vw corresponde a 1% da largura da tela de visualização (1% da largura da janela do navegador ou 1% da largura da tela do celular). A unidade vw e vh são consideradas relativas, pois elas variam de acordo com a tela.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 1</title>
    <style>
      html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
       width: 100vw;
       height: 100vh;
        font-family: calibri;
      }
      body{
       display: flex;
       flex-direction: column;
       width: 100vw;
        height: 100vh;
      }
      #menu {
       width:100vw;
        border-bottom: 1px solid #aaa;
        box-sizing: border-box;
      }
      #corpo {
```

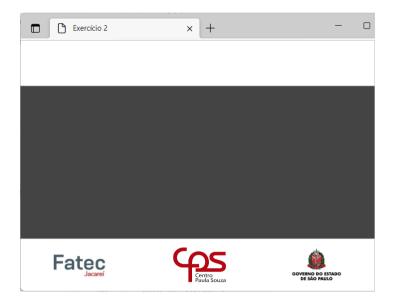


```
width:100vw;
        background-color: #444;
      }
      #rodape {
        width:100vw;
        border-top: 1px solid #aaa;
        box-sizing: border-box;
      }
    </style>
 </head>
 <body>
   <div id="menu">
    </div>
    <div id="corpo">
   </div>
   <div id="rodape">
   </div>
 </body>
</html>
```

Exercício 2: Complete os estilos CSS a seguir para reproduzir o exemplo.

- Não é permitido alterar as marcações HTML;
- Não é permitido alterar os estilos de tagname html e body;
- As imagens devem estar igualmente distribuídas no espaço horizontal do elemento rodape. Dica: use o valor space-around na propriedade justify-content.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
 <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 2</title>
    <style>
      html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        width: 100vw;
       height: 100vh;
        font-family: calibri;
      }
      body {
       display: flex;
       flex-direction: column;
       width: 100vw;
       height: 100vh;
      }
   </style>
</head>
<body>
   <div id="menu">
   </div>
```



Exercício 3: Adicione a imagem e título no elemento menu do Exercício 2.

Requisitos do exercício:

• A imagem e título deverão estar alinhados à esquerda.

```
<!DOCTYPE html>
                                                         Exercício 3
                                                                           × +
 <html lang="pt-BR">
                                                           CSS3
  <head>
     <meta charset="utf-8" />
     <title>Exercício 3</title>
     <style>
      html {
         display: flex;
         align-items: center;
         justify-content: center;
         width: 100vw;
         height: 100vh;
                                                         Fatec
         font-family: calibri;
       }
      body {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
       }
   </style>
 </head>
  <body>
   <div id="menu">
      <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
      <div id="texto-titulo">CSS3</div>
   </div>
   <div id="corpo"></div>
   <div id="rodape">
      <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
      <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />
   </div>
 </body>
</html>
```

Exercício 4: Adicionar o avatar e nome do usuário no canto superior direito da página, assim como é mostrado a seguir.

Dica: use space-between na propriedade justify-content do elemento menu para alinhar os dois filhos nas extremidades.

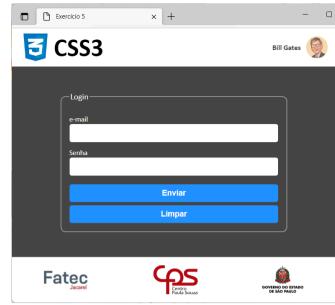
```
<!DOCTYPE html>
                                                     Exercício 4
 <html lang="pt-BR">
                                                          CSS3
  <head>
     <meta charset="utf-8" />
     <title>Exercício 4</title>
     <style>
      html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
                                                        Fatec
        font-family: calibri;
       }
      body {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
      }
   </style>
 </head>
 <body>
   <div id="menu">
      <div id="titulo">
       <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
       <div>CSS3</div>
      </div>
      <div id="avatar">
       <div>Bill Gates</div>
       <img src="./imagens/avatar.jpg" alt="" width="42" height="42" />
      </div>
   </div>
   <div id="corpo"></div>
   <div id="rodape">
      <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
      <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />
   </div>
 </body>
</html>
```

× +

Exercício 5: Adicionar o formulário no elemento corpo do documento HTML.

- O formulário deverá estar centralizado na vertical e horizontal;
- Os elementos label, input e botão deverão ocupar toda a largura.
- O botão deverá ter cor de fundo #1E90FF.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
                                                       CSS3
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 5</title>
                                                              -Login
    <style>
     html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        width: 100vw;
       height: 100vh;
       font-family: calibri;
      }
                                                          Fatec
     body {
        display: flex;
       flex-direction: column;
       width: 100vw;
       height: 100vh;
    </style>
  </head>
<body>
  <div id="menu">
    <div id="titulo">
      <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
      <div>CSS3</div>
    </div>
    <div id="avatar">
      <div>Bill Gates</div>
      <img src="./imagens/avatar.jpg" alt="" width="42" height="42" />
    </div>
  </div>
  <div id="corpo">
    <form>
      <fieldset>
         <legend>Login</legend>
         <div>
           <label>e-mail</label>
           <input type="email" name="mail" />
         </div>
         <div>
           <label>Senha</label>
           <input type="password" name="senha" />
         </div>
         <div id="botoes">
           <input type="submit" value="Enviar" class="botao" />
           <input type="reset" value="Limpar" class="botao" />
         </div>
      </fieldset>
    </form>
  </div>
  <div id="rodape">
    <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
    <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
```



Exercício 6: Alterar a formatação do Exercício 5 para os botões ficarem posicionados na direita.



Exercício 7: Dividir o elemento <u>corpo</u> nas partes mostradas a seguir.

- O elemento em amarelo deverá estar posicionado na esquerda e ter 200px de largura;
- O elemento em ciano deverá ocupar o restante da largura do elemento corpo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 7</title>
    <style>
     html {
       display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
       width: 100vw;
       height: 100vh;
       font-family: calibri;
      }
      body {
        display: flex;
        flex-direction: column;
       width: 100vw;
        height: 100vh;
      }
    </style>
 </head>
<body>
  <div id="menu">
     <div id="titulo">
       <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
       <div>CSS3</div>
```



```
</div>
      <div id="avatar">
        <div>Bill Gates</div>
        <img src="./imagens/avatar.jpg" alt="" width="42" height="42" />
      </div>
    </div>
    <div id="corpo">
      <div id="esquerda">
      </div>
      <div id="direita">
      </div>
   </div>
   <div id="rodape">
     <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
      <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />
   </div>
  </body>
</html>
```

Exercício 8: Adicionar o formulário do Exercício 6 no elemento direita do Exercício 7.

Requisitos:

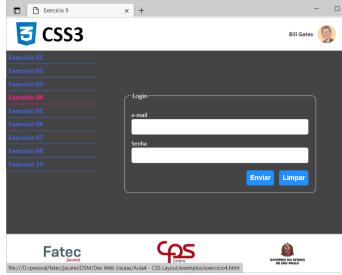
 O formulário deverá estar centralizado na vertical e horizontal dentro do elemento direita.



Exercício 9: Adicionar os links para os demais exercícios no elemento esquerda do Exercício 8.

- O link deverá ter a formatação: cor #4169E1 e text-decoration none (para evitar sublinhado nos links);
- Ao posicionar o cursor sobre o elemento que é link deverá ser usada a cor #FF1493. Dica: use o seletor de pseudo classe :hover.

```
<!DOCTYPE html>
                                                      GCSS3
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 9</title>
    <style>
     html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
        font-family: calibri;
                                                          Fatec
      }
      body {
        display: flex;
       flex-direction: column;
       width: 100vw;
        height: 100vh;
    </style>
  </head>
<body>
  <div id="menu">
    <div id="titulo">
       <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
       <div>CSS3</div>
    </div>
    <div id="avatar">
       <div>Bill Gates</div>
       <img src="./imagens/avatar.jpg" alt="" width="42" height="42" />
    </div>
  </div>
  <div id="corpo">
    <div id="esquerda">
       <a href="./exercicio1.html">Exercício 01</a>
       <a href="./exercicio2.html">Exercício 02</a>
       <a href="./exercicio3.html">Exercício 03</a>
       <a href="./exercicio4.html">Exercício 04</a>
       <a href="./exercicio5.html">Exercício 05</a>
       <a href="./exercicio6.html">Exercício 06</a>
       <a href="./exercicio7.html">Exercício 07</a>
       <a href="./exercicio8.html">Exercício 08</a>
       <a href="./exercicio10.html">Exercício 10</a>
    </div>
    <div id="direita">
       <form>
         <fieldset>
           <legend>Login</legend>
             <label>e-mail</label>
             <input type="email" name="mail" />
           </div>
           <div>
             <label>Senha</label>
```



```
<input type="password" name="senha" />
            </div>
            <div id="botoes">
              <input type="submit" value="Enviar" class="botao" />
              <input type="reset" value="Limpar" class="botao" />
            </div>
          </fieldset>
        </form>
      </div>
    </div>
   <div id="rodape">
      <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
      <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />
    </div>
 </body>
</html>
```

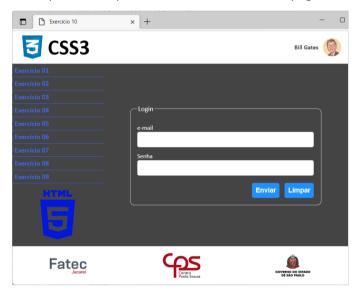
Exercício 10: Adicionar a imagem na parte inferior do elemento esquerda.

Requisitos do exercício:

- A imagem deverá estar na parte inferior do elemento esquerda independentemente da altura da página;
- Os links deverão estar na parte superior do elemento esquerda independentemente da altura da página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 10</title>
    <style>
     html {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
        font-family: calibri;
      }
      body {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
      }
    </style>
  </head>
<body>
  <div id="menu">
     <div id="titulo">
       <img src="./imagens/css.png" alt="" width="60" height="60" />
       <div>CSS3</div>
     </div>
```

<div id="avatar">



```
<div>Bill Gates</div>
        <img src="./imagens/avatar.jpg" alt="" width="42" height="42" />
     </div>
    </div>
    <div id="corpo">
      <div id="esquerda">
        <div>
          <a href="./exercicio1.html">Exercício 01</a>
          <a href="./exercicio2.html">Exercício 02</a>
          <a href="./exercicio3.html">Exercício 03</a>
          <a href="./exercicio4.html">Exercício 04</a>
          <a href="./exercicio5.html">Exercício 05</a>
          <a href="./exercicio6.html">Exercício 06</a>
          <a href="./exercicio7.html">Exercício 07</a>
          <a href="./exercicio8.html">Exercício 08</a>
          <a href="./exercicio9.html">Exercício 09</a>
        <img src="./imagens/html.png" alt="" width="128" height="128" />
      </div>
      <div id="direita">
        <form>
          <fieldset>
            <legend>Login</legend>
            <div>
              <label>e-mail</label>
              <input type="email" name="mail" />
            </div>
            <div>
              <label>Senha</label>
              <input type="password" name="senha" />
            </div>
            <div id="botoes">
              <input type="submit" value="Enviar" class="botao" />
              <input type="reset" value="Limpar" class="botao" />
            </div>
          </fieldset>
        </form>
      </div>
   </div>
    <div id="rodape">
      <img src="./imagens/Fatec.png" alt="" width="87" height="41" />
      <img src="./imagens/CPS.png" alt="" width="85" height="56" />
      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />
    </div>
  </body>
</html>
```