

# Exercícios

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

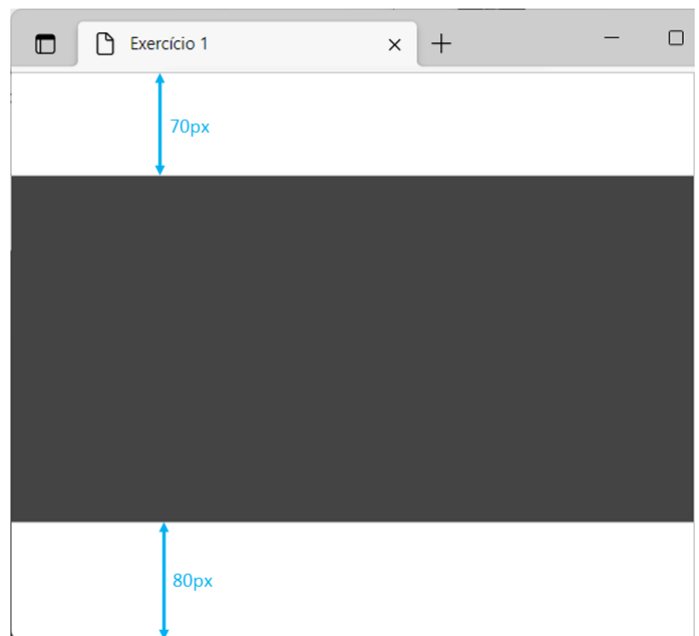
Requisitos do exercício:

- 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` maior 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.

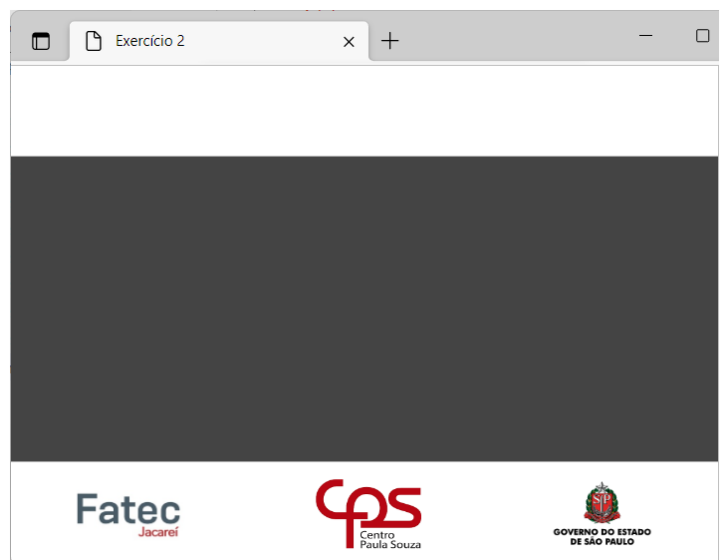
Requisitos do exercício:

- 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>

```



```

<div id="corpo"></div>
<div id="rodape">
  
  
  
</div>
</body>
</html>

```

**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>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 3</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="texto-titulo">CSS3</div>
    </div>
    <div id="corpo"></div>
    <div id="rodape">
      
      
      
    </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>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 4</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">
        
        <div>CSS3</div>
      </div>
      <div id="avatar">
        <div>Bill Gates</div>
        
      </div>
    </div>
    <div id="corpo"></div>
    <div id="rodape">
      
      
      
    </div>
  </body>
</html>

```



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

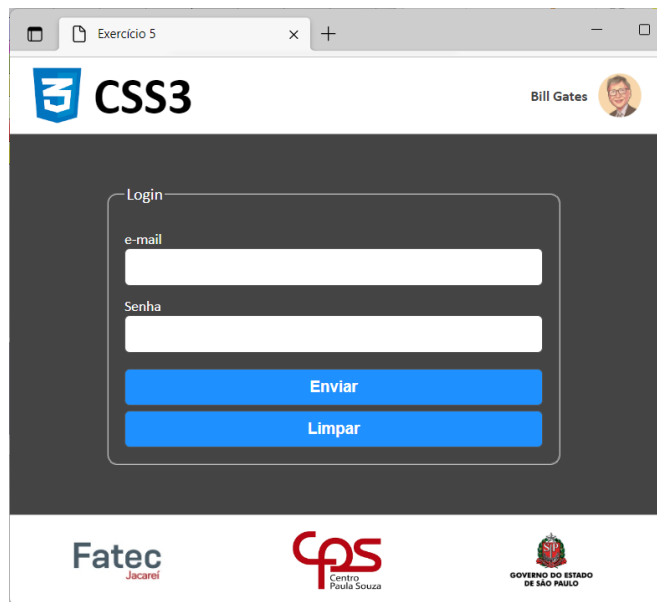
Requisitos do exercício:

- 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">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Exercício 5</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">
        
        <div>CSS3</div>
      </div>
      <div id="avatar">
        <div>Bill Gates</div>
        
      </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">
      
      
    </div>
  </body>
</html>

```

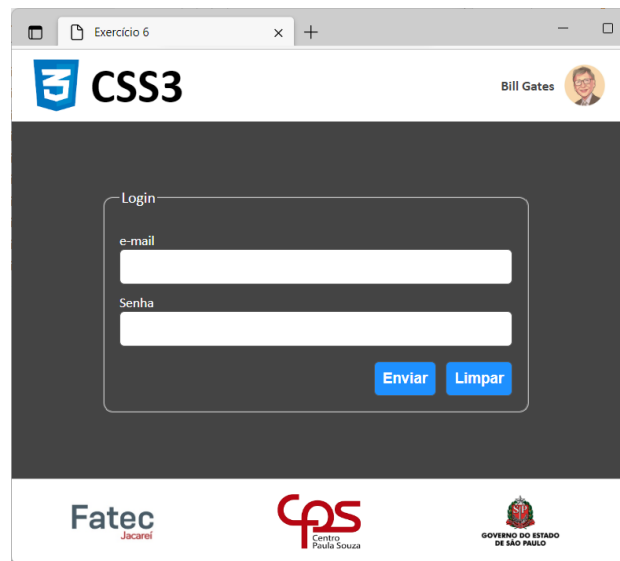


```

    
  </div>
</body>
</html>

```

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



**Exercício 7:** Dividir o elemento corpo nas partes mostradas a seguir.

Requisitos do exercício:

- 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">
        
        <div>CSS3</div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```



```

</div>
<div id="avatar">
  <div>Bill Gates</div>
  
</div>
</div>
<div id="corpo">
  <div id="esquerda">
  </div>
  <div id="direita">
  </div>
</div>
<div id="rodape">
  
  
  
</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.

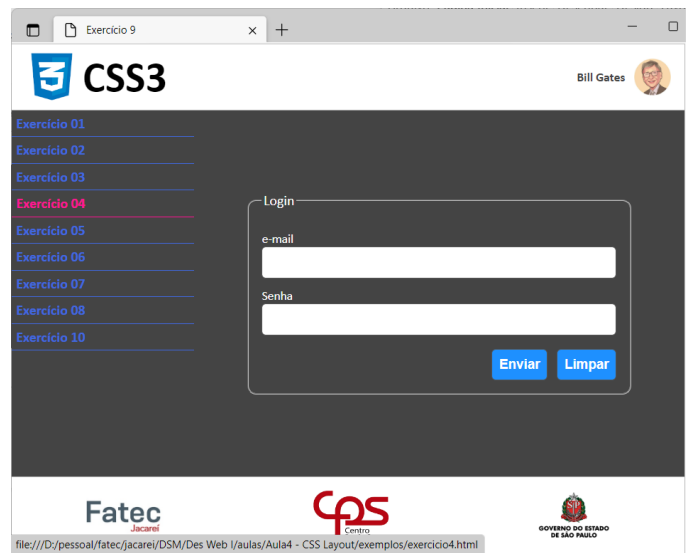
Requisitos do exercício:

- 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>
<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;
      }
      body {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="menu">
      <div id="titulo">
        
        <div>CSS3</div>
      </div>
      <div id="avatar">
        <div>Bill Gates</div>
        
      </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>
            <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">
    
    
    
</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">
                
                <div>CSS3</div>
            </div>
            <div id="avatar">

```



```
<div>Bill Gates</div>

</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>
    </div>
    
  </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">
  
  
  
</div>
</body>
</html>
```