**Lista de Exercícios 4**

**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.

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">

      <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 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">

      <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>  <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">

        <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.

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">

        <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" />

      <img src="./imagens/Brasao.png" alt="" width="81" height="54" />

    </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">

        <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.

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">

        <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>

            <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>

**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>

        </div>

        <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>