

**Atividade autoavaliativa 07 - Algoritmos - 2024**  
**2º bimestre**

1) Comente cada linha do código abaixo e faça um teste de mesa

```
<body>
  <label for="inputString">Digite uma frase:</label>
  <input type="text" id="inputString" placeholder="Digite aqui">
  <button onclick="alternarMaiusculasMinusculas()">Alternar</button>
  <p id="outputString"></p>

  <script>

    function alternarMaiusculasMinusculas() {

      const inputString = document.getElementById('inputString').value;

      let resultado = "";

      for (let i = 0; i < inputString.length; i++) {

        const char = inputString.charAt(i);

        if (char === char.toUpperCase()) {
          resultado += char.toLowerCase();
        } else {
          resultado += char.toUpperCase();
        }
      }

      document.getElementById('outputString').innerText = resultado;
    }
  </script>
</body>
```

2) Analise o código e faça a função

```
<body>
  <label for="altura">Altura (m):</label>
  <input type="number" id="altura" step="0.01"><br><br>
  <label for="peso">Peso (kg):</label>
  <input type="number" id="peso"><br><br>

  <button onclick="calcularIMC()">Calcular IMC</button>
  <br><br>
  <div id="resultado"></div>
  <script>
    function calcularIMC() {
      let altura = parseFloat(document.getElementById('altura').value);
      let peso = parseFloat(document.getElementById('peso').value);
      let imc = peso / (altura * altura);
      let resultado = document.getElementById('resultado');
      resp = situacaoIMC(imc);
      resultado.innerText = resp;
    }

    //faça a function para a situação do IMC
```

IMC	Situação
<16	Subpeso Severo
16 a 19,9	Subpeso
20 a 24,9	Normal
25 a 29,9	Sobrepeso
30 a 39,9	Obeso
>40	Obeso Mórbido

```
</script>
</body>
```

3) Faça um programa que receba do usuário uma string. O programa imprime a string sem suas vogais. (retire as vogais e imprima). Comece no <body>. Mostre que funciona fazendo um teste de mesa no seu código.