

**INSTITUTO DA OPORTUNIDADE SOCIAL**

**ATIVIDADE CALCULADORA DE IMC**

SÃO PAULO  
2023

# **INSTITUTO DA OPORTUNIDADE SOCIAL**

Carlos Oliveira Bonfim  
Leonardo Duarte

## **ATIVIDADE CALCULADORA IMC**

**Orientadores:** Ermeson Barros e Dayane Rocha

SÃO PAULO  
2023

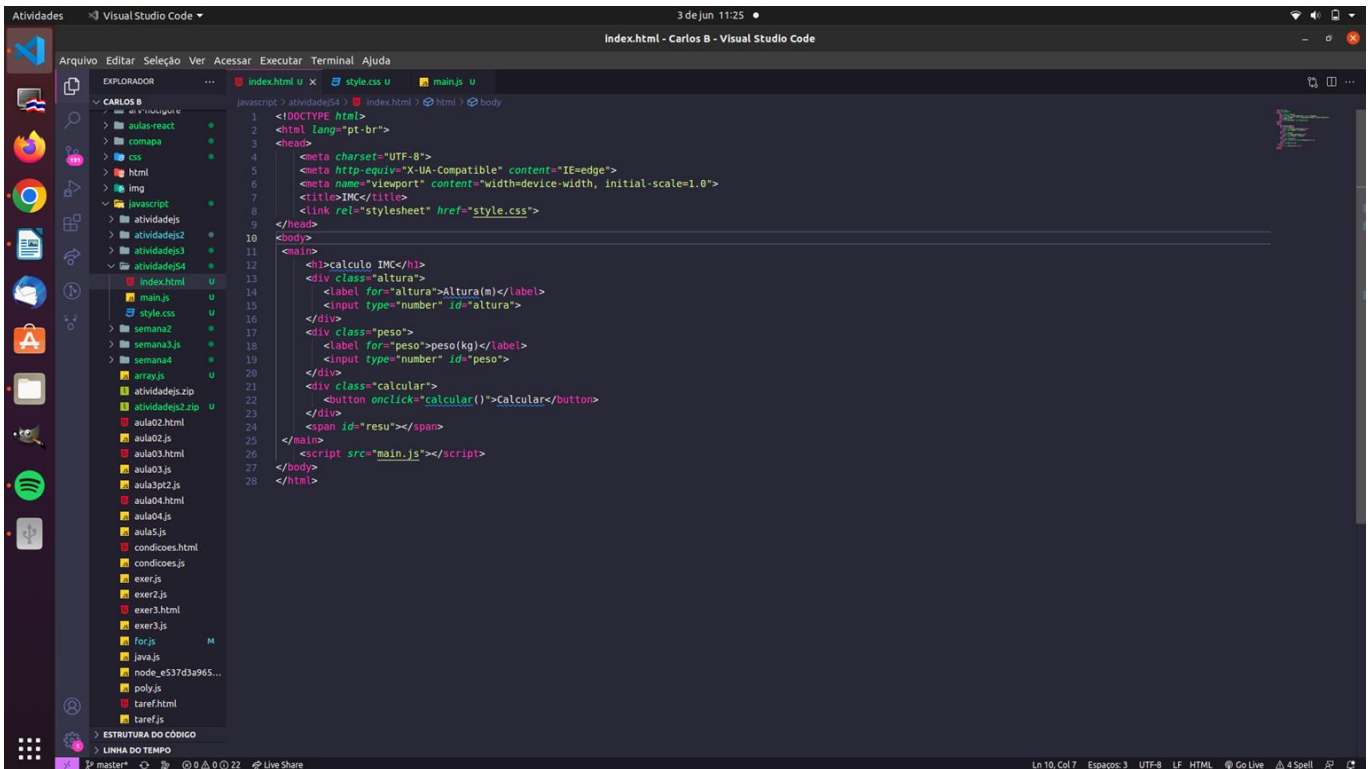
## **SUMÁRIO**

# 1. LINGUAGENS USADAS

HTML, CSS e Java Script.

## 1.1 HTML

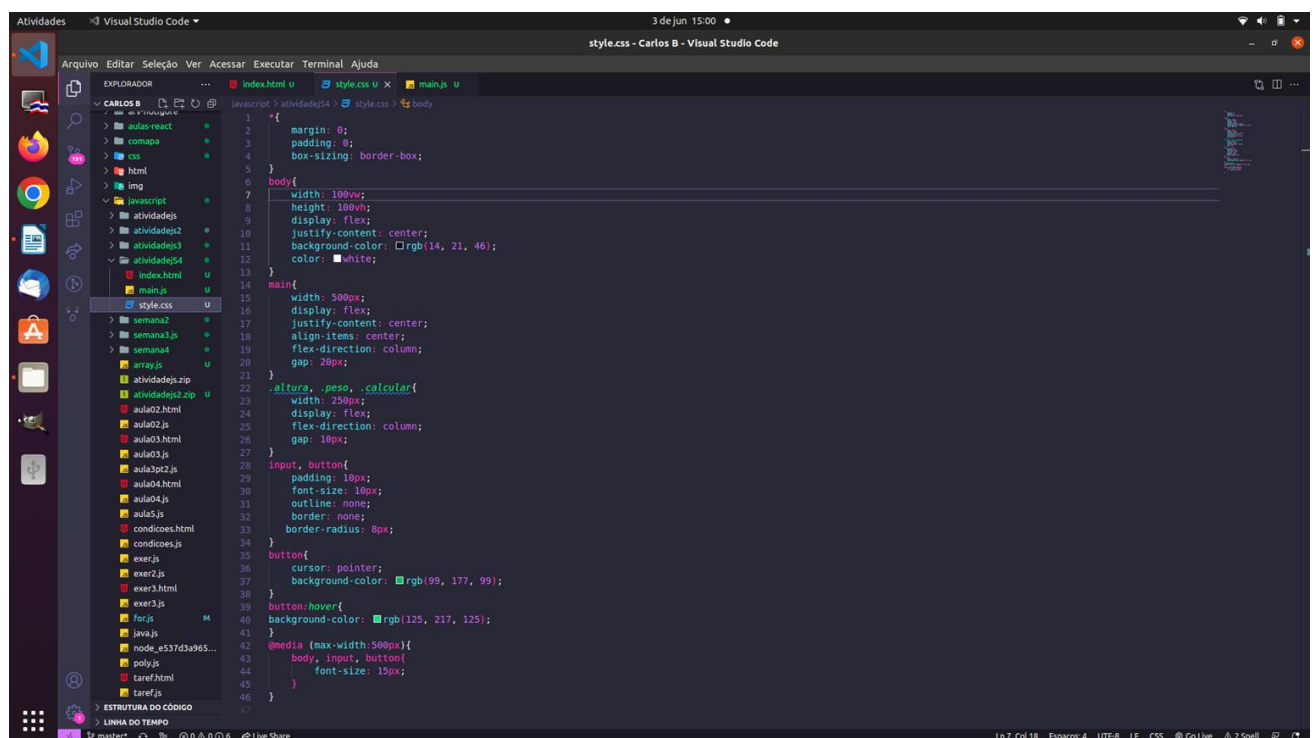
O documento Html foi criado com o nome Index.html, foi lincado com os arquivos Style.css e main.js. O código foi feito em português, é compatível com o Microsoft Edge. No corpo da página foi utilizado um main, um H1; três div; dois label, um com for: altura e outro com for: peso; dois input type: Number, um com o id: altura e o outro com o id: peso; um button com a função calcular; um span, com o id: resu três classes nas div's: altura, peso e calcular.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>IMC</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11 <main>
12   <h1>calculo IMC</h1>
13   <div class="altura">
14     <label for="altura">Altura(m)</label>
15     <input type="number" id="altura">
16   </div>
17   <div class="peso">
18     <label for="peso">peso(kg)</label>
19     <input type="number" id="peso">
20   </div>
21   <div class="calcular">
22     <button onclick="calcular()">Calcular</button>
23   </div>
24   <span id="resu"></span>
25 </main>
26 <script src="main.js"></script>
27 </body>
28 </html>
```

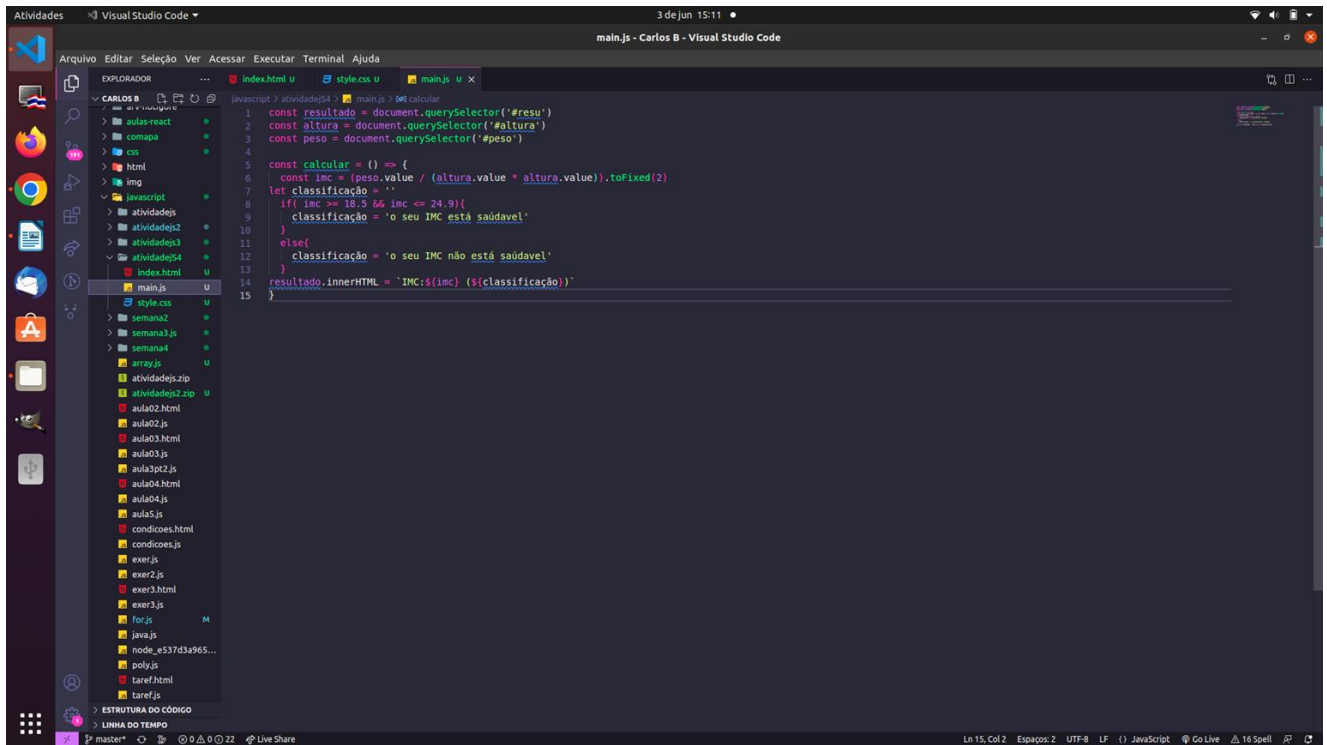
## 1.2 CSS

No css eu criei o arquivo style.css, onde utilizei os mesmos elementos que os do html, deixei a página com a cor de fundo: rgb(14, 21, 46) que é um tom de azul escuro, com uma fonte branca em tudo, os inputs e o button ficaram com uma largura de 250 px, no body, no main e nas classes utilizei um display flex, e nas classes e no main um flex-direction: column. O button ficou com a cor rgb( 99, 177, 99) um tom de verde, e com um hover rgb( 125, 217, 99) outro tom de verde, e para manter a página responsiva, utilizei @media(max-width:500px) para a página continuar funcionando em telas menores.



## 1.3 JAVA SCRIPT

No Java script criei um arquivo main.js, criei três variáveis: altura, peso e resultado, para



```
1 const resultado = document.querySelector("#resu")
2 const altura = document.querySelector("#altura")
3 const peso = document.querySelector("#peso")
4
5
6 const calcular = () => {
7   const imc = (peso.value / (altura.value * altura.value)).toFixed(2)
8   let classificação = ''
9   if (imc >= 18.5 && imc <= 24.9) {
10     classificação = 'o seu IMC está saudável'
11   }
12   else {
13     classificação = 'o seu IMC não está saudável'
14   }
15   resultado.innerHTML = `IMC: ${imc} ${classificação}`
16 }
```

poder gerar o cálculo, e depois com mais uma variável, utilizei a função calcular para trazer o resultado do cálculo e dizer se o IMC está saudável ou não, para trazer essa informação eu utilizei o if else, que avalia os dados colocados nele, trazendo um resultado verdadeiro ou falso.

## 2 RESULTADO FINAL

