

Engenharia de Software

Hávila Júnior Alves Da Silva

Portfólio – Relatório de Aula Prática:

Linguagem de Programação

Trabalho de Portfólio apresentado como requisito
parcial

para a obtenção de pontos para a média semestral

Orientador: Anderson I. S. Abreu

Sumário

Cuiabá MT
2024

1	Introdução	3
2	Desenvolvimento.....	3
2.1	Desenvolvimento.....	3
3	Resultado.....	4
4	Conclusão.....	4
5	Referência.....	5

1 Introdução

Este Relatório mostra um projeto de cálculo de IMC feito no Google cloud Shell Editor com a extensão de Python.

2 Desenvolvimento

Desenvolvendo o Programa de Cálculo do IMC.

```
print("Calculo de IMCs\n")
peso = float(input("Qual o seu Peso: "))
altura = float(input("Qual a sua Altura: "))

IMC = peso / (altura ** 2.0)

print(f'Resultado do IMC: {IMC:.2f}\n')
```

2.1 Desenvolvimento

Aqui está uma estrutura de “IF” para encontrar da uma resposta de acordo com a numeração do Resultado.

```
if IMC < 18.5:
    print("Estado: Magreza")
elif IMC < 24.9:
    print("Estado: Normal")
elif IMC < 29.9:
    print("Estado: Sobre peso")
elif IMC < 34.9:
    print("Estado: Obesidade grau I")
elif IMC < 39.9:
    print("Estado: Obesidade grau II")
elif IMC > 40:
    print("Estado: Obesidade grau III")
```

3 Resultado

Resusltado do Projeto.

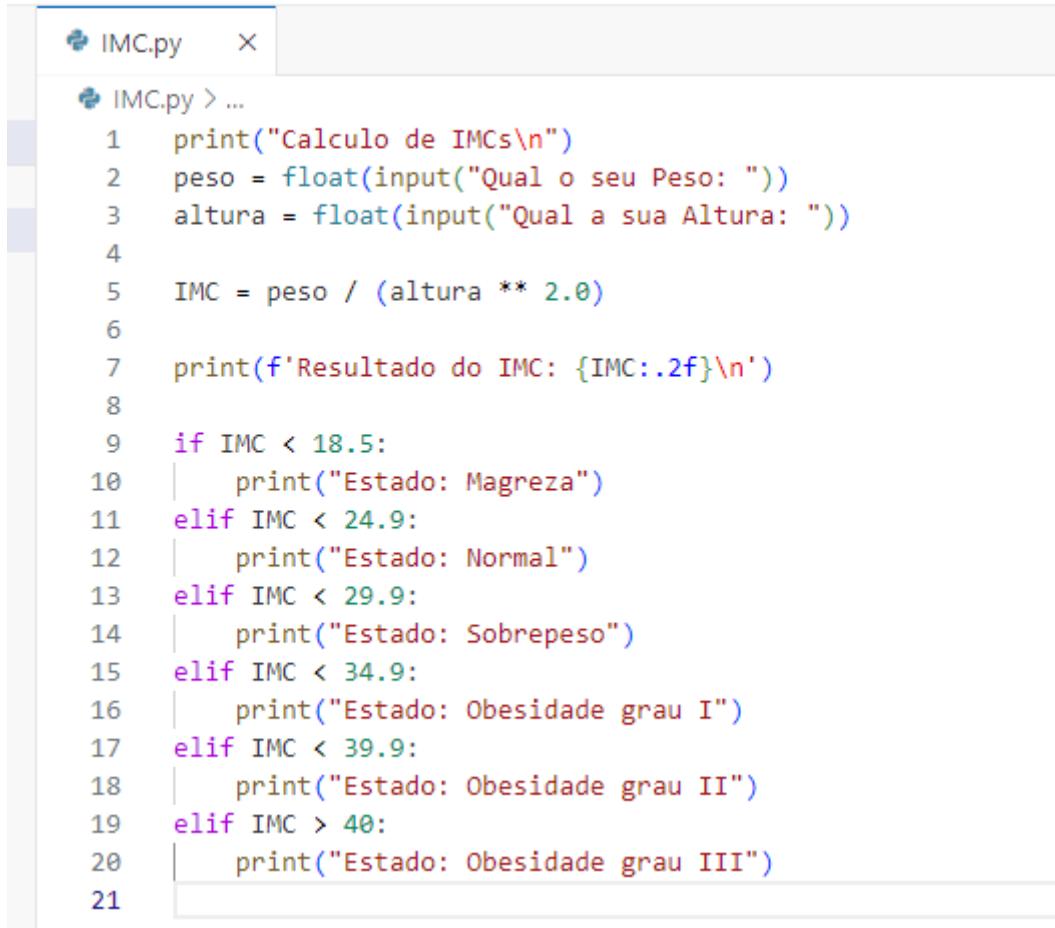
```
Calculo de IMCs

Qual o seu Peso: 70
Qual a sua Altura: 1.77
Resultado do IMC: 22.34

Estado: Normal
```

4 Conclusão

Mostrando o Código por completo.



```
IMC.py > ...
1  print("Calculo de IMCs\n")
2  peso = float(input("Qual o seu Peso: "))
3  altura = float(input("Qual a sua Altura: "))
4
5  IMC = peso / (altura ** 2.0)
6
7  print(f'Resultado do IMC: {IMC:.2f}\n')
8
9  if IMC < 18.5:
10     print("Estado: Magreza")
11 elif IMC < 24.9:
12     print("Estado: Normal")
13 elif IMC < 29.9:
14     print("Estado: Sobre peso")
15 elif IMC < 34.9:
16     print("Estado: Obesidade grau I")
17 elif IMC < 39.9:
18     print("Estado: Obesidade grau II")
19 elif IMC > 40:
20     print("Estado: Obesidade grau III")
```

5 Referência

Tabela Retirada para saber em qual estado IMC se encaixa na Tabela do site
“Tua Saúde”

Site <https://www.tuasaude.com/calculadora/imc/>