Relatório Final: Projeto de Cálculo do IMC

Introdução

Desenvolver um software simples que, a partir dos valores de peso e altura fornecidos pelo usuário, calcule o IMC e retorne sua classificação de acordo com as faixas estabelecidas pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

Descrição do Código

Entrada de Dados:

O programa solicita ao usuário que insira seu peso (em kg) e sua altura (em metros) através do terminal.

Cálculo do IMC:

Utiliza a fórmula (IMC = peso/altura *2)

Validação:

Caso o usuário forneça um valor inválido (peso ou altura negativos ou nulos), o programa emite uma mensagem de erro.

Classificação do IMC:

Com base no valor do IMC, o programa compara o resultado com as faixas estabelecidas:

- Abaixo de 18,5: Abaixo do peso
- Entre 18,5 e 24,9: Peso normal
- Entre 25 e 29,9: Sobrepeso
- 30 ou mais: Obesidade

Conclusão

O objetivo principal do projeto e calcular com precisão o IMC e fornecer ao usuário a sua classificação de peso. O código é simples, mas pode ser expandido para incluir mais funcionalidades, como uma interface gráfica e validação mais rigorosa, já que assim que finalizar o processo ele não tem mais retorno. O exercício reforçou minha habilidade de manipulação de entradas e saídas no Python e lógica condicional básica.

```
⊳∾ ৸ Ⅲ …
         EXPLORER

√ FACULDADE

        ≡ instrucoes.txt
> PRIMEIRA_UNIDADE
> 1_AULA
> 2_AULA
 J
                                                       # Peso e altura do usuario
# peso = float(input("Digite seu peso (em kg): "))
# altura = float(input("Digite a sua altura (em metros): ")
                                                                   | print("Voce esta abaixo do peso.")
| print("Voce esta abaixo do peso.")
| print("Voce esta com o peso normal.")
| elif 25 <= imc <29.9:
                                                                   print("Voce esta com sobrepeso.")
else:
(8)
       > OUTLINE
(ii)
       > TIMELINE
 Ln 14, Col 59 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () Python 3.12.6 64-bit
```