

## Trabalho 3 – Grau 1

### Aula 8 – 25/09/2023

O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. Escrever um programa em Python que leia o nome, a idade, o peso e a altura de uma pessoa e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo. Essa tabela somente é válida para pessoas adultas (idade entre 18 e 65 anos).

A fórmula é  $IMC = \text{peso}/(\text{altura})^2$

IMC em adultos	Condição
Abaixo de 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e 25	Peso normal
Entre 25 e 30	Acima do peso
Acima de 30	Obeso

Exemplos:

1)

Entrada de dados:

Informe o seu nome: Gabriel  
Informe a sua idade: 27  
Informe o seu peso: 86.7  
Informe a sua altura: 1.74

Saída de dados:

Gabriel, seu IMC é 28.64 (apresentar com 2 casas decimais)  
Você está acima do peso.

2)

Entrada de dados:

Informe o seu nome: Pedro  
Informe a sua idade: 45  
Informe o seu peso: 78.3  
Informe a sua altura: 1.82

Saída de dados:

Pedro, seu IMC é 23.64 (apresentar com 2 casas decimais)  
Você está no peso normal.

3)

Entrada de Dados:

Informe o seu nome: Vera  
Informe a sua idade: 67  
Informe o seu peso: 64.3  
Informe a sua altura: 1.62

Saída de dados:

Vera, você não é uma pessoa adulta.