

---

## 2ª Atividade Contínua

---

### Instruções gerais (leitura obrigatória):

- Esta AC é **INDIVIDUAL**.
- Esta AC deverá ser **submetida no sistema The Huxley** ([www.thehuxley.com](http://www.thehuxley.com)), usando a sua conta individual.
- Antes de executar o programa, selecione a linguagem **Python 3** no The Huxley. Também verifique se o idioma do site está em **Português**.
- Para que o avaliador automático do The Huxley funcione corretamente, não utilize argumentos constantes do tipo *string* nas funções **input()** e **print()** quando não for solicitado:
  - **ERRADO:** `input("Informe um número: ")` ou `print("O resultado é: ", resultado)`.
  - **CORRETO:** `input()` ou `print(resultado)`.
  - Caso seja solicitado, exiba a *string* **exatamente** como informada no problema, incluindo a mesma quantidade de espaços, letras maiúsculas e minúsculas, acentos, caracteres especiais e de pontuação, etc.
- Na primeira linha do programa sempre coloque em **comentário** o seu **nome completo** e **RA**. Programas sem esses dados serão desconsiderados e ficarão com nota 0.0 (zero)!
- Você pode (e deve) discutir e estudar o assunto com seus colegas, o que é totalmente saudável. Entretanto, as ACs são individuais e devem conter solução original. Quando você mostra a sua solução ao seu colega, você o impede de pensar "fora da caixa". Casos de **plágio/cola terão nota descontada de todos os alunos envolvidos**. Casos **graves** serão comunicados à **coordenação do curso** e receberão nota 0.0 (zero)!

- 
- ① Escreva um programa que leia dois valores inteiros e informe qual é o maior. Se os números forem iguais, imprima qualquer um deles.
  - ② Faça um programa que leia a idade (valor inteiro) de uma pessoa e informe sua classe eleitoral. O programa deve imprimir as seguintes mensagens:
    - i) *nao eleitor*, se a idade é abaixo de 16 anos.
    - ii) *eleitor obrigatorio*, se a idade é maior e igual a 18 ou menor e igual a 65 anos.
    - iii) *eleitor facultativo*, se a idade está entre 16 e 18 anos ou acima dos 65 anos.

**Lembrete:** As strings de saída devem ser **exatamente** como escritas no enunciado. Considere as letras minúsculas e sem acentos.

- ③ Crie um programa para calcular o IMC (índice de massa corporal). Seu programa deve ler a altura (em metros) e o peso (em kg) de uma pessoa.

O programa deve exibir o IMC arredondado em duas casas decimais, e em outra linha exibir um status dependendo do valor do IMC. Para arredondar em duas casas decimais, utilize a função  $\text{round}(\text{IMC}, 2)$ , onde  $\text{IMC}$  é a variável que armazena o valor do IMC.

Para calcular o IMC, utilize a seguinte fórmula:

$$\text{IMC} = \frac{\text{peso}}{\text{altura}^2}$$

**Ordem das instruções:**

- i) Leia a altura.
- ii) Leia o peso.
- iii) Calcule e imprima o IMC, e em outra linha imprima a mensagem a seguir, dependendo do valor do IMC:
  - *Muito abaixo do peso*, se  $\text{IMC} < 17.0$ .
  - *Abaixo do peso*, se  $17.0 \leq \text{IMC} < 18.50$ .
  - *Peso normal*, se  $18.50 \leq \text{IMC} < 25.00$ .
  - *Acima do peso*, se  $25.0 \leq \text{IMC} < 30.00$ .
  - *Obesidade grau I*, se  $30.0 \leq \text{IMC} < 35.00$ .
  - *Obesidade grau II*, se  $35.0 \leq \text{IMC} < 40.00$ .
  - *Obesidade grau III*, se  $\text{IMC} \geq 40.0$ .