



MÓDULO 2. UNIDADE 1

Exercícios sobre
Operadores



DIRETRIZES GERAIS

- Guardar o documento de soluções com o seguinte formato para entrega:
M2_01_nome_apelido1_apelido2
- Software recomendado: **Anaconda** – Jupyter. Junto a este documento está um padrão de Jupyter com os enunciados
- **Comentar o código**
- Utilizar nomes de variáveis apropriados. Se vamos guardar uma nota, chamamos a essa variável nota, não n ou x.



EXERCÍCIOS DE TIPOS DE VARIÁVEIS

1. Armazenar 3 variáveis com 3 notas numéricas e fazer a média aritmética.
Mostrar o resultado final com uma mensagem como esta:

"A nota média é 6,0"



EXERCÍCIOS DE TIPOS DE VARIÁVEIS

2. Continuar sobre o exercício anterior. Cada nota tem o seguinte valor percentual:

- 1ª nota: vale 15% do total
- 2ª nota: vale 35% do total
- 3ª nota: vale 50% do total

Calcular a nota média final ponderada.



EXERCÍCIOS DE OPERADORES E EXPRESSÕES

3. Pedir dois valor ao utilizador (usar `input()`) e avaliar de forma booleana (True ou False) os seguintes aspetos:

- Se os dois números são iguais
- Se os dois números são diferentes
- Se o primeiro é maior que o segundo
- Se o segundo é maior ou igual que o primeiro



EXERCÍCIOS DE OPERADORES E EXPRESSÕES

4. Pedir ao utilizador dois valores de formato string (usar `input()`) e avaliar se tem um comprimento maior ou igual que 3 e menor que 10 (mostrar unicamente True ou False)

Pista: utiliza operadores lógicos



EXERCÍCIOS DE OPERADORES E EXPRESSÕES

5. Transcrever o seguinte algoritmo (utilizar operadores de atribuição sempre que possa):

- Guardar numa variável o número_mágico o valor 12345679 (sem o 8)
- Pedir ao utilizador um valor e colocar em "número_utilizador" , especificar em mensagem que seja entre 1 e 9 (deverá assegurar que seja inteiro)
- Multiplicar o número_utilizador por 9 (guardar resultado em número_utilizador)
- Multiplicar o número_mágico pelo número_utilizador (guardar resultado em número_mágico)
- Finalmente imprimir o valor final do número_mágico (usar print())