



## LISTA DE EXERCÍCIOS 02 - INTRODUÇÃO AO PYTHON - ESTRUTURAS CONDICIONAIS

Elabore scripts Python para resolver cada uma das questões a seguir **(os resultados só podem utilizar o que já foi visto até o momento na disciplina)**:

- 1) Faça um script que recebe dois números e informa o maior deles.
- 2) Faça um script que receba três números e mostre-os em ordem crescente. Suponha que o usuário digitará três números diferentes.
- 3) Faça um script que receba duas notas, calcule e mostre a média aritmética e diga se o aluno foi aprovado (média superior ou igual a 7) ou reprovado.
- 4) Faça um script que pergunte o preço de três produtos e informe qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre pelo mais barato.
- 5) Faça um script que receba 3 valores digitados A, B e C, informando se estes podem ser os lados de um triângulo. O ABC é triângulo se  $A < B + C$  e  $B < A + C$  e  $C < A + B$ .
- 6) Faça um script que receba como entrada um número inteiro e diga se este é par ou ímpar.
- 7) Faça um script que receba um número inteiro positivo informado pelo usuário. Caso ele seja par, o programa deve calcular o seu quadrado. Mas, se ele for ímpar, deve ser calculado o seu cubo. Ao fim, o programa deve imprimir o valor calculado.
- 8) Faça um script que solicite ao usuário a informação de 3 estaturas (tamanhos de pessoas). Caso existam estaturas iguais, o programa deve apresentar a mensagem "Há, pelo menos, 2 pessoas com a mesma estatura". Caso contrário, o programa deve informar a maior estatura.
- 9) Faça um script que pergunte seu nome e, em seguida, em que turno você estuda. Peça para digitar "M" para matutino ou "V" para vespertino. Imprima então a mensagem "Bom Dia!, <seu nome>" ou "Boa Tarde! <seu nome>", conforme o caso.
- 10) Escreva um script para calcular a média aritmética M entre duas notas de um aluno e mostrar sua situação, que pode ser aprovado ( $M \geq 7$ ), reprovado ( $M < 4$ ) e AF ( $4 \leq M < 7$ ). Se o aluno ficar em recuperação (REC), o script deve solicitar que informe a nota da recuperação (REC) e encerre mostrando a média final calculada como sendo a média aritmética entre a média parcial (das duas primeiras notas) e a nova da recuperação (REC).