



## Lista de Exercícios II - Comandos de seleção

### Instruções:

- > As questões devem ser resolvidas utilizando a linguagem **Python**.
- > Os códigos podem ser testados no compilador Python, mas a lista deve ser entregue de forma **manuscrita**.
- > As questões podem ser resolvidas em equipe, de forma a ajudar na troca de conhecimento, mas a entrega é **individual**. Sejam éticos! Evitem colar o trabalho do colega.
- > Se você não conseguir resolver alguma questão, não há problema. Procure o professor ou o monitor e peça ajuda.
- > **Entrega:** 30/08/2019.

## QUESTÕES

**Questão 1.** Crie um algoritmo que receba três números inteiros e imprima-os em ordem crescente, utilizando a seleção encadeada (aninhada).

**Questão 2.** Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informe a sua classe eleitoral:  
Não eleitor (abaixo de 16 anos)  
Eleitor obrigatório (18 – 65 anos)  
Eleitor facultativo (entre 16 e 18 anos e maior de 65 anos)

**Questão 3.** Escreva um programa que receba dois números e um sinal. Calcule e mostre resultado de acordo com a operação matemática definida pelo sinal.  
“+” Soma, “-” Subtração, “\*” Multiplicação e “/” Divisão

**Questão 4.** Faça um algoritmo que calcule a média ponderada de um aluno, a partir de suas 3 notas obtidas no curso, sabendo-se que a primeira avaliação tem peso 2, a segunda tem peso 4 e a terceira tem peso 4. No final, mostre a média final do aluno e também verifique se o aluno foi aprovado, se está na prova final ou se foi reprovado. Para este caso, aplique o sistema de avaliação da UFAM.

**Questão 5.** Crie um algoritmo que leia um número inteiro do usuário e imprima uma mensagem se o número digitado for par ou ímpar. Para verificar se um número é par, utilizamos o operador % (resto da divisão). Ao dividir um número por 2 e o resto da divisão for igual a zero, temos um número par.

**Questão 6.** A Prefeitura de Manaus abriu uma linha de crédito para os funcionários estatutários. O valor máximo da prestação não poderá ultrapassar 30% do salário bruto. Crie um algoritmo que receba o o salário bruto, o valor do empréstimo, a quantidade de parcelas e imprima se o empréstimo pode ser concedido ou não.