



## PROVA BIMESTRAL (18/09/2024)

### Prática em Laboratório (10,0pts) – INDIVIDUAL

#### Orientações

- 1) Crie uma pasta com seu nome e a data de hoje para responder as questões da lista
- 2) Abra a ferramenta Visual Studio Code na pasta criada
- 3) Para cada questão a ser resolvida crie um arquivo com a **extensão .py**
- 4) Execute o script **.py** correspondente à sua questão e verifique os resultados
- 5) Mostre o código e o resultado da execução para o professor – **Entregar ao final da aula**

## Trabalho Final de Disciplina

---

### Questão 1 (3,0pts)

Construa um Script em Python para declarar uma lista com 10 elementos, correspondente às notas de um aluno, recebendo cada um deles por meio de uma entrada padrão **input** e:

- a) Mostre todos os elementos
- b) Mostre o primeiro e o último
- c) Calcule e mostre a soma dos elementos

### Questão 2 (4,0pts)

Construa um Script em Python para declarar a seguinte lista: [4, 8, 12, 1, 7, 22, 11, 6] e:

- a) Mostrar o maior e o menor elemento
- b) Percorrer a lista e mostrar se o número 40 está ou não presente na mesma
- c) Calcular e mostrar a soma dos elementos da lista (usando while)
- d) Crie uma nova lista contendo somente os números pares da lista anterior. Mostre a quantidade de elementos que a nova lista possui.

### Questão 3 (2,0pts)

Construa um Script em Python para declarar o seguinte dicionário: {"Maria": 5.5, "Jose": 2.5, "Ana":4.5, "Valeria":8.5} e:

- a) Mostrar somente os valores das notas dos alunos
- b) Usar um for para percorrer o dicionário e para cada nome, verificar se a nota é maior ou menor que 7.0; caso seja maior, mostrar a mensagem "APROVADO", caso contrário, mostrar a mensagem "REPROVADO".

### Questão 4 (1,0pt)

Construa um Script em Python para declarar uma tupla com os seguintes valores, na ordem: "Ana Maria", "Fem", 22, 4.500. Esses valores são inseridos manualmente (sem utilizar o comando **input**). Em seguida mostre cada um dos valores da tupla.

Boa Prova!