

Lista de Exercícios 2 - Python

Orientações:

- **Faça cada exercício em um arquivo (.py) diferente;**
- **Ao terminá-los, coloque-os em uma pasta, transforme ela em .zip e envie o arquivo ao professor com o tema: **Lista-2-Python-seuNome**;**
- **Data Limite para entrega: até o dia 11/05/2020 até às 17:00h**
- **Email: evandro@inatel.br;**

- 1.** Crie um programa capaz de ler vários números e colocá-los em uma lista. Depois disso, mostre:
 - a. Quantos números foram digitados;
 - b. A lista de valores ordenada de forma decrescente;
 - c. Se o valor 5 está ou não dentro da lista;
- 2.** Crie um programa que leia vários números e os coloque em uma lista. Depois disso, crie duas listas extras que vão conter apenas os valores pares e os valores ímpares da primeira lista, respectivamente. No final, mostre o conteúdo das três listas geradas.
- 3.** Crie um programa que leia nome, sexo e idade de várias pessoas, guardando os dados de cada pessoa em um dicionário e todos os dicionários em uma lista. No final, mostre:
 - a. Quantas pessoas foram cadastradas;
 - b. A média de idade do grupo;
 - c. Uma lista com todas as mulheres;
 - d. Uma lista com todas as pessoas com idade acima da média;
- 4.** Faça um programa que leia o nome e a média de um aluno e guarde-os em um dicionário. Em seguida, a partir da média, gere a situação final do aluno "AP" ou "RP" e também guarde no dicionário. No final mostre o conteúdo do dicionário.
- 5.** Crie um programa que gerencia o aproveitamento de um jogador de futebol. O programa vai ler o nome do jogador e quantas partidas ele jogou. Depois, o programa deve ler quantos gols o jogador fez em cada partida, calcular o total de gols e guardar tudo isso em um mesmo dicionário.