



LISTA DE EXERCÍCIOS 04 - INTRODUÇÃO AO PYTHON - LISTAS E FOR (LAÇOS/LOOPS)

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 Python que solicita ao usuário a digitação de 5 números inteiros e os armazena em uma lista. Ao final imprime os 5 números seguidos de sua posição na lista.
- 2) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação de 5 números inteiros e os armazena em uma lista. Ao final imprime o maior e o menor número digitados seguidos de sua posição na lista.
- 3) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação de 10 números e ao final exibe-os no formato de lista mas em ordem inversa.
- 4) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação de 5 números e ao final exibe-os no formato de lista mas em ordem crescente.
- 5) Faça um script Python que solicita ao usuário e armazena em uma lista quatro notas e ao final apresenta: a média aritmética, a maior nota e a menor nota.
- 6) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação de 5 números, armazena-os em uma lista e, em seguida, solicita ao usuário que digite um número. O script deve então consultar e informar se o número está ou não na lista.
- 7) Faça um script Python que imprima na tela os números de 1 a 20, um abaixo do outro e, em seguida, no formato de lista (um ao lado do outro, entre colchetes, separados por vírgula).
- 8) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação do seu primeiro nome, separe as letras e armazene no formato de lista e, em seguida, faça o mesmo com o sobrenome (solicite a digitação e armazene em outra lista). Exiba então: o número de letras do nome, o número de letras do sobrenome e ao final informe: Seu nome completo é (e exiba o nome completo a partir da concatenação das duas listas).
- 9) Faça um script Python que solicita ao usuário a digitação de um número inteiro (maior que 1000). Em seguida, transforme o número para string, inverta o número totalmente (ex: 2345 vira 5432), transforme novamente para inteiro, some com 1000 e exiba o resultado.
- 10) Faça um script Python que solicita ao usuário que digite números inteiros indefinidamente e, ao final, digite zero para finalizar a entrada de dados. Os números devem ser inseridos em uma lista à medida em que forem sendo digitados pelo usuário. Ao final transforme todos os números em um único número (ex: [12, 4, 32, 12] = 1243212) e exiba o resultado.