### **LISTA DE PYTHON 3**

Lembrete: Faça todos os exercícios abaixo em Python!

1. (IF/ELSE) Peça ao usuário para digitar um número e diga se ele é positivo, negativo ou zero.
2. (IF/ELSE) Solicite a idade de uma pessoa e diga se ela é maior de idade (18 anos ou mais) ou não.
3. (WHILE/FOR) Mostre na tela os números de 1 a 10.
4. (WHILE/FOR) Solicite um número ao usuário e mostre sua tabuada de 1 a 10.
5. (VETORES) Crie um vetor com 5 números digitados pelo usuário e, ao final, mostre o maior e o menor valor.
6. (VETORES) Solicite 5 nomes ao usuário e salve em uma lista. Depois, exiba todos os nomes digitados.
7. Solicite ao usuário 10 números e informe quantos são pares e quantos são ímpares.
8. Crie um programa que leia 10 números e armazene em uma lista apenas os que forem maiores que 50.
9. Solicite uma senha ao usuário. Permita até 3 tentativas para acertar a senha correta (senha correta é "python123").
10. Peça para o usuário digitar 5 números. Em seguida, permita que ele digite um valor a ser procurado na lista e diga se ele está presente ou não.
11. Crie um vetor com 10 valores aleatórios entre 1 e 100 e exiba apenas os valores maiores que 60.
12. Leia 8 números e exiba a soma apenas dos que estão em índices pares do vetor.
13. Solicite 5 nomes e permita que o usuário digite um nome a ser removido da lista (caso exista).
14. Crie um programa que simule uma pequena agenda telefônica: armazena nomes e telefones (2 listas) e permite consultar um telefone pelo nome.
15. Solicite ao usuário uma frase e conte quantas vogais ela possui.
16. Solicite o nome e 3 notas de um aluno, calcule a média e diga se ele está aprovado (média ≥ 7).
17. Crie um programa que leia uma quantidade indefinida de números até que o usuário digite zero. Depois, exiba a média dos números digitados.
18. Solicite um número e verifique se ele é primo.