

LISTA DE EXERCÍCIOS – FUNDAMENTOS DE PYTHON

NOME: _____ DATA: __/__/__

PERÍODO: _____ MATRÍCULA: _____

Questões:

1. Elaborar um programa Python para somar dois números.
2. Elaborar um programa Python para somar os dígitos de um número menor que 100.
3. Elaborar um programa Python para calcular a área de um triângulo.
4. Elaborar um programa Python para imprimir os divisores de um número.
5. Elaborar um programa Python para verificar se um número é par ou ímpar.
6. Elaborar um programa Python para calcular as raízes da equação do segundo grau.
7. Elaborar um programa Python para calcular o fatorial de um número.
8. Elaborar um programa Python para gerar a sequência de Fibonacci.
9. Elaborar um programa Python para imprimir a tabuada de um número.
10. Elaborar um programa Python para ler 10 números e imprimir a soma, o maior e o menor desses números.
11. Elaborar um programa Python para verificar se uma string é uma palíndromo.
12. Elaborar um programa Python para intercalar duas listas ordenadas.
13. Elaborar um programa Python para ler uma temperatura em Fahrenheit e converter para Celsius.
14. Elaborar uma função em Python para computar o maior e o menor elemento de uma lista.
15. Elaborar uma função recursiva em Python para calcular o MDC de dois números.
16. Elaborar uma função em Python para ordenar uma lista utilizando a ordenação por inserção (Insertion Sort).
17. Elaborar uma função para retornar o último elemento de uma lista.
18. Elaborar um programa Python para imprimir os números ímpares entre 1 e 100.
19. Elaborar um programa Python que leia uma lista com 10 inteiros e imprima a soma e média dos números.
20. Elaborar um programa Python para contar o número de vogais e espaços de uma string.