

Exercícios Python

- 1** – Desenvolva um programa que leia o nome, idade e sexo de 4 pessoas. No final do programa, mostre: a média de idade do grupo, qual é o nome do homem mais velho e quantas mulheres têm menos de 20 anos.
- 2** – Crie um programa onde o usuário possa digitar cinco valores numéricos e cadastre-os em uma lista, já na posição correta de inserção (sem usar o `sort()`). No final, mostre a lista ordenada na tela.
- 3** – Faça um programa que tenha uma lista chamada números e duas funções chamadas sorteia() e somaPar(). A primeira função vai sortear 5 números e vai colocá-los dentro da lista e a segunda função vai mostrar a soma entre todos os valores pares sorteados pela função anterior.
- 5** – Elabore um programa que calcule o valor a ser pago por um produto, considerando o seu preço normal e condição de pagamento: - à vista dinheiro/cheque: 10% de desconto
- 6** – Faça um programa que leia um número inteiro e diga se ele é ou não um número primo.
- 7** – Faça um programa que leia nome e peso de várias pessoas, guardando tudo em uma lista. No final, mostre:
A) Quantas pessoas foram cadastradas.
B) Uma listagem com as pessoas mais pesadas.
C) Uma listagem com as pessoas mais leves.
- 8** – Crie um módulo chamado moeda.py que tenha as funções incorporadas aumentar(), diminuir(), dobro() e metade(). Faça também um programa que importe esse módulo e use algumas dessas funções.
- 9** – 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
C) Uma lista com as mulheres
D) Uma lista de pessoas com idade acima da média
- 10** – Faça um programa que tenha uma função notas() que pode receber várias notas de alunos e vai retornar um dicionário com as seguintes informações:
- Quantidade de notas
- A maior nota
- A menor nota
- A média da turma
- A situação (opcional)

