



Lista de Exercícios em Python

Nome:

RA:

1. Uma empresa precisa reajustar o salário dos seus funcionários, dando um aumento de acordo com alguns fatores. Faça um programa que leia o salário atual, o gênero do funcionário e há quantos anos esse funcionário trabalha na empresa.

No final, mostre o seu novo salário, baseado na tabela a seguir:

- Mulheres

- menos de 15 anos de empresa: +5%
- de 15 até 20 anos de empresa: +12%
- mais de 20 anos de empresa: +23%

- Homens

- menos de 20 anos de empresa: +3%
- de 20 até 30 anos de empresa: +13%
- mais de 30 anos de empresa: +25%

2. Crie um algoritmo que leia a idade de 10 pessoas, mostrando no final:

- Qual é a média de idade do grupo
- Quantas pessoas tem mais de 18 anos
- Quantas pessoas tem menos de 5 anos
- Qual foi a maior idade lida

3. Crie um algoritmo que leia 10 valores e guarde-os em uma tupla. E apresente o seguinte:

- Quantidade de vezes que aparece o número 9
- Em qual posição aparece o número 3
- A média dos valores
- E a quantidade de números pares

4. Crie um programa que leia vários valores inteiros e guarde-os em uma lista, pergunte se o usuário deseja inserir outro valor e no final mostre:

- A quantidade de números digitados
- A lista em ordem decrescente
- E qual posição aparece o número 5

5. Crie um programa que leia o nome e duas notas de vários alunos e guarde-os em uma lista composta. No final apresente o nome e a média do aluno. A média deverá ser calculada através de uma função.

Exemplo de lista composta: [['Adriana', [5.3, 8]], ['José', [7.3, 9.1]]]