

## ARQUIVOS

1) Fazer um programa em Python para ler a idade e o salario de vários funcionários. Se o funcionário ganhar mais que 3000 guardar os seus dados no arquivo MAIOR.txt. Se o funcionário ganhar menos que 3000 e tiver mais que 40 anos guardar os seus dados em IDADEM40.txt senão guardar os dados no arquivo NOVO.txt.

2) Ler os dados dos arquivos anteriores e imprimir na tela a media de idades e de salário de cada um dos arquivos e também a media total de idade e salário.

3) Ler um arquivo texto que contem uma letra de musica. Imprimir o total de letras e o total de vogais da musica.

4) Ler um arquivo texto que contem uma letra de musica. Guardar em um outro arquivo cada palavra e a quantidade de vezes que ela aparece na musica.

5) Ler um arquivo texto que contem uma cadeia de DNA e guardar em um outro arquivo todos os palíndromos existentes na cadeia.

6) Elabore um programa Python que grave em um arquivo um número indeterminado de nomes e idades. Depois leia estes dados para 2 listas. Verifique se um determinado nome lido se encontra entre os valores gravados. Exibir o nome e salário caso o nome exista ou mensagem "nome não encontrado". Usar pesquisa binaria. Modularizar em pelo menos 3 funções.

7) Elabore um programa Python que grave em um arquivo um número indeterminado de times, gols e artilheiro. Depois leia estes dados para 3 listas. Determinar e exibir os dados do time que fez mais gols. Modularizar em pelo menos 3 funções.