

## **8ª. Lista de Exercícios – Arquivo Texto**

**Disciplina: Técnicas de Programação**

**Profª. Renata**

1. Considere o arquivo notas\_estudantes.dat que contém uma linha para cada aluno de uma turma de estudantes. O nome de cada estudante está no início de cada linha e é seguido pelas suas notas.

jose 10 15 20 30 40

pedro 23 16 19 22

suzana 8 22 17 14 32 17 24 21 2 9 11 17

gisela 12 28 21 45 26 10

joao 14 32 25 16 89

- Usando o arquivo texto notas\_estudantes.dat escreva um programa que imprime o nome dos alunos que têm mais de seis notas.
  - Usando o arquivo texto notas\_estudantes.dat escreva um programa que calcula a média das notas de cada estudante e imprime o nome e a média de cada estudante.
  - Usando o arquivo texto notas\_estudantes.dat escreva um programa que calcula a nota mínima e máxima de cada estudante e imprima o nome de cada aluno junto com a sua nota máxima e mínima.
2. Faça um programa que receba do usuário um arquivo, e mostre na tela quantas linhas esse arquivo possui.
  3. Faça um programa que receba dois arquivos do usuário, e crie um terceiro arquivo com conteúdo dos dois primeiros juntos (o conteúdo do primeiro seguido do conteúdo do segundo).
  4. Faça um programa no qual o usuário informa o nome do arquivo, e uma palavra, e retorne o número de vezes que aquela palavra aparece no arquivo.
  5. Faça um programa que permita que o usuário entre com diversos nomes e telefone para cadastro, e crie um arquivo com essas informações, uma por linha.
  6. Dado um arquivo contendo um conjunto de nome e data de nascimento (dd mm aa, isto é, 3 inteiros seguidos), construir outro arquivo contendo o nome e a idade. O programa deve ler além do nome do arquivo a ser lido, a data de hoje.
  7. Faça um programa que receba como entrada o nome de arquivo de entrada e o nome de um arquivo de saída. O arquivo de entrada contém em cada linha o nome de uma cidade e o seu número de habitantes. A rotina deverá ler o arquivo de entrada e gerar um arquivo de saída onde aparece o nome da cidade mais populosa seguida pelo seu número de habitantes.