

<b>Atividade Matriz</b>	
<b>Disciplina:</b> Algoritmos II	<b>Semestre Letivo:</b> 2014/2
<b>Professora:</b> Daniela Scherer dos Santos	<b>Data:</b> 27/08/2014

1. Escreva um programa para ler as notas de uma turma com 30 alunos considerando 3 notas por aluno. Utilizar uma matriz para armazenar estes valores, considerando que em cada linha da matriz estarão armazenadas as 3 notas de cada aluno. O algoritmo deverá calcular e mostrar a média aritmética de cada aluno e a média geral da turma. No final mostrar a matriz.
2. Faça um programa para ler uma matriz M (5 x 5) e criar dois vetores SL e SC que contenham, respectivamente, as somas das linhas e das colunas de M. No final o programa deve escrever os vetores e a matriz.
3. Escreva um programa que leia um vetor de 25 elementos inteiros e, a partir desse vetor, crie uma matriz 5 x 5 preenchida da seguinte forma: os cinco primeiros elementos do vetor formarão a primeira linha, os próximos 5 elementos formarão a segunda linha e assim por diante. Imprimir o vetor e a matriz no final.
4. Escreva um programa que lê uma matriz A e a escreve. A seguir o programa deve verificar quais os elementos de A que estão repetidos e quantas vezes cada um está repetido. Escrever cada elemento repetido com uma mensagem dizendo que o elemento aparece x vezes em A.