

## Lista de Exercícios P2.

**Data da entrega: 05/12/2012**

Entregar individualmente os exercícios por e-mail: [niviaguilherme@yahoo.com.br](mailto:niviaguilherme@yahoo.com.br)

- 1) Seja a seguinte declaração `float numeros[LINHA][COLUNA]`. Escrever um programa capaz de:
  - ler os elementos da matriz.
  - identificar o número de elementos iguais a zero em cada uma das linhas.
  - identificar o número de elementos iguais a zero em cada uma das colunas.
  - identificar o número de elementos pares em determinada linha (lida)
  - identificar o número de elementos pares em determinada coluna (lida)
  - calcular a média aritmética dos elementos de cada uma das linhas, armazenando esses valores em um vetor.
  - identificar a linha que tem a maior media de seus elementos.
  - Imprimir todos os resultados.
- 2) Faça uma função que receba como entrada três strings (A, B e C) e retorne uma quarta string formada pela substituição de todas as ocorrências da string B pela string C dentro da string A.  
Ex.: Se A='A bola bateu na trave', B='A bola' e C='O chute', a resposta deve ser: 'O chute bateu na trave'.
- 3) Escrever um programa que lê um vetor X(20) e o escreve. Escreva, a seguir, cada um dos valores distintos que aparecem em X dizendo quantas vezes cada valor aparece em X