

---

MC102 – Algoritmos e Programacao de Computadores – Lista Extra #4

---

**Data de Entrega:** 20/04/2012

1. Faça um programa que calcula a multiplicação entre duas matrizes quaisquer. Lembrando que as dimensões das matrizes têm que ser compatíveis para ocorrer a operação.
2. Escreva um código que dado o RA de cinco alunos e a primeira letra do nome de cada um deles, imprima o e-mail da DAC dos mesmos. Utilize uma matriz para armazenar os RAs e um vetor de caracteres para armazenar as letras do nome de cada aluno.
3. Escreva um programa que lê uma matriz de  $n \times m$  inteiros e encontra o menor e o maior elemento dentro dessa matriz.
4. Escreva um programa que lê uma matriz de  $n \times m$  inteiros e imprime todos os elementos acima da diagonal principal da matriz. Nesse exercício acesse os índices da matriz de forma linear.