

---

MC102 – Algoritmos e Programacao de Computadores – Lista Extra #6

---

**Data de Entrega:** 04/05/2012

1. Faça um programa que retorne os três maiores elementos de um vetor. Utilize funções.
2. Escreva uma função que dados dois vetores de entradas ( $v_1$  e  $v_2$ ), retorne um vetor concatenado ( $v_3$ ) de  $v_1$  e  $v_2$ .
3. Faça uma função que receba como parâmetro duas variáveis ( $a$  e  $b$ ) e altere o valor dessas variáveis elevando cada uma delas ao quadrado. Utilize passagem de parâmetros como referência para construir essa função.
4. Faça um programa que leia um vetor de  $n$  números inteiros digitados pelo usuário, em seguida multiplica todos os elementos do vetor por 10. Seu programa deve criar uma função que recebe como entrada um ponteiro para realizar a multiplicação dos elementos do vetor.