



## Revisão

- 1) Implemente um programa em linguagem C que peça ao utilizador um conjunto de 10 números inteiros garantidamente positivos, os guarde num vector e de seguida mostre o valor mínimo e máximo. Caso o utilizador se engane e introduza um valor negativo, deverá ser voltado a pedir o valor para a respectiva posição do vector.
- 2) Implemente um programa em C que mostre a moda, mediana e média dos elementos (números reais) introduzidos num vector.
- 3) Faça um programa em linguagem C que use verifique o número de elementos diferentes entre duas matrizes de igual tamanho.
- 4) Séries de Valores Reais. Implemente um programa que receba do utilizador um conjunto de números reais. De seguida, considerando os valores recebidos como uma série temporal, codifique uma função que mostre no écran a posição onde se encontram os mínimos locais.
- 5) Aritmética de Matrizes. Implemente um programa em linguagem C com as funções básicas de operações sobre matrizes (quadradas):
  - a) Soma de Matrizes.
  - b) Transposta de Matrizes
  - c) Produto de Matrizes
  - d) Determinante de uma Matriz
  - e) Inversão de uma Matriz