

O objetivo desta atividade é exercitar conceitos de tipo abstrato de dados e de bibliotecas em linguagem C.

**Exercício 1.** Complete o arquivo *cliente.c*, criando funções para: (a) somar o elementos de um vetor; (b) calcular a média aritmética dos valores de um vetor; (c) encontrar o maior elemento de um vetor (lembrando que o vetor não está, necessariamente, ordenado). Complete a função *main()* para que ela mostre os resultados dessas funções.

Neste exercício, você tem que utilizar as funções do TAD vetor. Lembre-se de que você não deve acessar, diretamente, os campos do registro; você pode, apenas, utilizar as funções do TAD que provêem essas funcionalidades.

**Exercício 2.** Escreva, no TAD, uma função para remover um elemento de vetor, dado o vetor e a posição do elemento (por exemplo, para remover um valor na posição 3).

Você deve editar o TAD, ou seja, criar a função, documentá-la e inserir seu cabeçalho no arquivo *vetor.h*. Não se esqueça de testar essa função no arquivo *cliente.c*.