

## Lista de Exercícios VI - Algo II

**Os programas aqui descritos devem ser implementados na linguagem C. Esta lista deve ser realizada no máximo entre duplas.**

**Ex.1:** Considere um vetor de trajetórias de 9 elementos, onde cada elemento possui o valor do próximo elemento do vetor a ser lido.

Índice	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Valor	5	7	6	9	2	8	4	0	3

Assim, a sequência da leitura seria 1, 5, 2, 7, 4, 9, 3, 6, 8, 0. Elabore o algoritmo que faça este método de leitura no vetor acima.

**Ex.2:** Implementar um vetor de inteiros com 20 posições e as seguintes funcionalidades:

1. Imprimir os valores inseridos
2. Inserir valor de forma ordenada
3. Buscar valor de forma sequencial
4. Buscar valor de forma ordenada
5. Buscar valor de forma binária
6. Remover valor
7. Sair

Cada funcionalidade deverá ser implementada em uma função específica.