

**ESTRUTURA DE DADOS:**

- 1 - Implemente uma função que simule uma pesquisa sequencial num vetor de números inteiros;
- 2 - Implemente uma função que a busca binária num vetor de números inteiros;
- 3 - Implemente uma função que ordene um vetor em ordem crescente;
- 4 - Implemente uma função principal que faça a chamada das funções 1 e 2 (a segunda, após a ordenação) e apresente quantas trocas foram efetuadas.
- 5 - Implemente um algoritmo diferente de ordenação da questão 3 e faça a mesma comparação entre os métodos.
- 6 - É possível implementar os algoritmos 2 e 3 de forma recursiva? Se sim, apresente.