

Lista de Exercícios 3 (Métodos de Ordenação: Bolha, Seleção e Inserção)

Observações:

- Crie um repositório de códigos (*GitHub, repl.it, Drive*) para disponibilizar os seus programas.
- Organize seus códigos por lista de acordo com o número do exercício, por exemplo:
`COM112/Lista3/Ex01/main.c`
- Nos formulários de submissão das atividades submeta apenas o link deste repositório a fim de facilitar as entregas!

Questões

1. Faça um programa que armazene em um vetor V um conjunto de 10 números inteiros. Utilize o algoritmo de ordenação **Bubble Sort** para ordenar um conjunto de números em ordem decrescente.
2. Faça um programa que cadastre o nome e o salário de 10 funcionários. Use o algoritmo de ordenação **Selection Sort** para listar todos os dados dos funcionários das seguintes formas:
 - (a) em ordem decrescente de salário.
 - (b) em ordem alfabética.
3. Faça um programa que cadastre 10 produtos, onde cada produto possui os seguintes dados: código, descrição e preço. Use o **Insertion Sort** para ordenar os produtos por ordem alfabética. Em seguida, calcule e mostre quantas comparações devem ser feitas para encontrar um produto pelo seu código usando busca sequencial.