

Tutoria 07 – Métodos de Ordenação

Exercícios

1 – Crie uma função que gera um arquivo “*dados.txt*” com n valores inteiros, sendo n digitado pelo usuário. Os valores **devem ser aleatórios**. O primeiro elemento inserido no arquivo deve ser n , de forma a identificar quantos elementos há no arquivo.

Atenção: As questões a seguir dependem da implementação da questão 1

2 – Implemente o SelectionSort e o InsertionSort **(cada um em um arquivo .c diferente)** para o arquivo gerado anteriormente, enviando o resultado da ordenação para o arquivo “*ordenado.txt*”.

3 – Explique a relação entre o QuickSort e o MergeSort, suas semelhanças e diferenças.
(pode ser entregue em .docx ou .pdf)