

Tutoria BCC203 2023/1 - Estrutura de Dados II

Tutor: Arthur Henrique Santos Celestino

Email: arthur.celestino@aluno.ufop.edu.br

Professor: Guilherme Tavares de Assis

Semana 6

1 - Quando o pivô está cheio, como é feita a escolha do próximo item a ser retirado durante a partição no quicksort externo?

2 - Faça o passo-a-passo da 1ª partição gerada pelo método “quicksort externo”, considerando as chaves armazenadas em um arquivo binário e 3 espaços de memória interna:

68 32 70 13 55 28 15

Para padronizar as respostas, comecem as leituras alternadas do Ls.

Quando os dois subarquivos estiverem iguais, você pode escolher entre remover o maior ou o menor elemento.

3 - Quais as vantagens do quicksort externo comparado com os demais métodos de ordenação externa?