

Seminário sobre Métodos de Ordenação

Parte da avaliação da disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados I consiste em preparar e conduzir um seminário sobre um método de ordenação a ser definido, incluindo a implementação e teste de desempenho deste.

Este documento especifica os requisitos e os critérios de avaliação deste seminário. Os alunos da disciplina foram divididos em grupos de no máximo 2 alunos. Cada grupo escolherá um método de ordenação diferente daqueles vistos em aula.

O grupo deve apresentar um seminário com a seguinte estrutura:

1. Introdução
2. Paradigma
3. Funcionamento
4. Cálculo da análise de complexidade
5. Comparações com os algoritmos estudados (através de simulações)
6. Vantagens e Desvantagens
7. Outras informações
8. Conclusão

Segue sugestão de métodos de ordenação:

| Comparação | Distribuição |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Comb sort• Merge sort• In-place Merge sort• Introsort• Timsort• Cubesort• Binary tree sort• Library sort• Patience sorting• Smoothsort• Tournament sort• Block sort | <ul style="list-style-type: none">• Pigeonhole sort• Bucket sort• Counting sort• LSD Radix Sort• MSD Radix Sort• Spreadsort• Burtsort• Flashsort• Postman sort |

Datas de apresentação: 30/05 e 31/05

Tempo da apresentação: 15 minutos