

Aula 12 - Projeto 2^a unidade

DIM0119 - Estruturas de dados básicas I

Prof. Guilherme Fernandes de Araújo

Definição

- Individual ou Duplas de 2 ou Trios de 3
- Escolher dois algoritmos de ordenação
- Implementar
- Escolher UM dos seguintes casos de teste: dados ordenados, em ordenação inversa ou aleatórios
- Gerar uma quantidade razoável de instâncias de teste aleatoriamente (n variados)
- Medir o tempo de execução principal dos algoritmos
- Explicar a complexidade do algoritmo implementado para o caso de teste escolhido
- Gerar um gráfico com os tempos de execução e apresentar, comparando os dois algoritmos

Relatório

- Em formato PDF (texto ou slides)
- Apresentar em até 10 min (até 15 min dependendo de quantos grupos couberem no horário) dias 22/10/2020 e 27/10/2020
- Entregar via SIGAA 21/10/2020 12:00