
Faculdade de Tecnologia de Franca – “Dr. Thomaz Novelino”

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Estrutura de Dados

Professora: Jaqueline Brigladori Pugliesi

Trabalho - 1º Bimestre

- **Grupo:** até 2 alunos
- O trabalho deve ser entregue no Teams, sendo um envio por grupo, com nome dos alunos nos arquivos.

Fazer um sistema computacional em Linguagem JavaScript para testar o desempenho dos seguintes algoritmos de ordenação (deve ser apenas um programa principal sendo todos os métodos implementados como funções):

- ✓ Bubblesort
 - ✓ Seleção direta
 - ✓ Inserção direta
 - ✓ Quicksort
-
- ✓ Entregar arquivo com implementação
 - ✓ Entregar relatório em Word:
 - Tabela com o tempo de execução de cada método:
 - Tamanho do vetor: 100, 1.000, 10.000 e 100.000
 - Ordem de entrada dos elementos: crescente, decrescente, aleatória
 - Comparação dos métodos:
 - vantagens e desvantagens
 - complexidade
 - pior e melhor caso
 - etc.