

Universidade Estadual Paulista - Unesp
Faculdade de Ciências
Departamento de Computação

Análise de Algoritmos
Trabalho #1

O trabalho consiste na elaboração de um documento acerca da comparação entre os seguintes algoritmos de ordenação: Bubblesort, Insertionsort, Mergesort, Quicksort e Heapsort. O documento deverá contemplar experimentos visando comparar o tempo de execução dessas técnicas por meio de conjuntos de dados gerados com diferentes tamanhos. Vocês devem avaliar o desempenho dos algoritmos quando os conjuntos já encontram-se ordenados ou estejam dispostos de maneira aleatória. Os resultados devem ser comentados e discutidos. **A nota deste trabalho servirá como nota de P1.**

Data de entrega: o trabalho poderá ser realizado em duplas e entregue em arquivo PDF via Moodle até e data de 21/05 às 23:55h.