

Lab 10 - Ordenação.

Letícia Mayumi Araújo Tateishi - RA 201454 - MC202 A

Foram testados seis algoritmos de ordenação: insertion sort, selection sort, merge sort, heap sort, quick sort e counting sort. Para cada algoritmo foram realizados testes com sete tamanhos diferentes de vetor, variando uniformemente de 5000 a 125000. Para cada tamanho de vetor, o mesmo teste foi realizado cem vezes com vetores diferentes gerados aleatoriamente, e a média dessas cem medidas foi utilizada para a formatação de um gráfico que compara todos os algoritmos de ordenação.

Como o insertion sort e o selection sort apresentaram-se muito menos eficientes quando comparados aos outros quatro algoritmos, foram colocados em um gráfico separado com uma escala maior (demarcada em segundos, ao invés de milissegundos).





