

Metodo de ordenação	Quantidade de elementos na lista	Media de tempo de ordenação com media de 5 execuções
BubbleSort	10000	0,2293152
ShellSort	10000	0,2016130
InsertSort	10000	0,1011382
MergeSort	10000	0,0010188
QuickSort	10000	0,0005612

Os metodos de ordenação BubbleSort e ShellSort, InsertSort foram os mais demorados por nos piores casos possuirem uma complexidade assintótica de: $C(n) = O(n^2)$.

O método de ordenação do MergeSort, QuickSort nos piores casos possui a complexidade assintótica de: $C(n) = O(n \log n)$.

O Quicksort tendo a mesma complexidade assintótica do MergeSort, ele ainda se sobressai tendo o tempo de ordenação aproximadamente metade do MergeSort, implicando que a ordenação do QuickSort é um pouco mais eficiente para casos testados com até 10000 elementos em uma lista.