```
C:\Users\sulei\Documents\mada>javac MergeSort.java

C:\Users\sulei\Documents\mada>java MergeSort

1000 elements -> 0 ms

2000 elements -> 0 ms

2000 elements -> 0 ms

8000 elements -> 0 ms

32000 elements -> 15 ms

256000 elements -> 15 ms

256000 elements -> 32 ms

512000 elements -> 0 ms

40000 elements -> 10 ms

512000 elements
```

Foi realizada comparação utilizando algoritmo de ordenação Merge Sort em Java, e o algoritmo Selection sort em "c". Feito a comparação entre os dois, foi notado um excelente desempenho da parte do Java, enquanto em "c", o desempenho deixou a desejar.

Suleiman Alves de Moraes

Valfredo de Queiroz Silva

Waldeson Morais de Almeida

5 ADS