

Tamanho da Array: 100000

=====

Bubble Sort

Total de Comparações: 99999|

Total de Trocas: 0

Ordered: 2ms

Total de Comparações: 4999950000

Total de Trocas: 4999950000

Reversed: 4761ms

Total de Comparações: 4999918122

Total de Trocas: 2511068423

Random: 9773ms

Insertion Sort

Total de Comparações: 99999

Total de Trocas: 0

Ordered: 2ms

Total de Comparações: 4999950000

Total de Trocas: 4999950000

Reversed: 6113ms

Total de Comparações: 2511168411

Total de Trocas: 2511068423

Random: 1471ms

Selection Sort

Total Comparações: 4999950000
Total Trocas: 0
Ordered: 830ms

Total Comparações: 4999950000
Total Trocas: 50000
Reversed: 1812ms

Total Comparações: 4999950000
Total Trocas: 99986
Random: 6600ms

Merge Sort

Total de Comparações: 815024
Total de Trocas: 1668928
Ordered: 7ms

Total de Comparações: 853904
Total de Trocas: 1668928
Reversed: 7ms

Total de Comparações: 1536204
Total de Trocas: 1668928
Random: 12ms

Quick Sort

Total Comparações: 1868927
Total Trocas: 0
Ordered: 4ms

Total Comparações: 1868927
Total Trocas: 50000
Reversed: 3ms

Total Comparações: 2342008
Total Trocas: 406065
Random: 8ms

Bucket Sort

Total de Comparações: 99684
Total de Trocas: 0
Ordered: 10ms

Total de Comparações: 15872508
Total de Trocas: 15772824
Reversed: 38ms

Total de Comparações: 7962940
Total de Trocas: 7863256
Random: 21ms

Radix Sort

Total Comparações: 500000
Total Trocas: 500000
Ordered: 10ms

Total Comparações: 500000
Total Trocas: 500000
Reversed: 4ms

Total Comparações: 500000
Total Trocas: 500000
Random: 2ms

```
=====
Tamanho da Array: 1000000
=====
```

Bubble Sort

Total de Comparações: 999999

Total de Trocas: 0

Ordered: 1ms

Total de Comparações: 499999500000

Total de Trocas: 499999500000

Reversed: 494534ms

Total de Comparações: 499996326060

Total de Trocas: 249842663193

Random: 1004719ms

Insertion Sort

Total de Comparações: 999999

Total de Trocas: 0

Ordered: 0ms

Total de Comparações: 499999500000

Total de Trocas: 499999500000

Reversed: 208233ms

Total de Comparações: 249843663179

Total de Trocas: 249842663193

Random: 103196ms

Selection Sort

Total Comparações: 499999500000
Total Trocas: 0
Ordered: 173433ms

Total Comparações: 499999500000
Total Trocas: 500000
Reversed: 182784ms

Total Comparações: 499999500000
Total Trocas: 999986
Random: 174085ms

Merge Sort

Total de Comparações: 9884992
Total de Trocas: 19951424
Ordered: 49ms

Total de Comparações: 10066432
Total de Trocas: 19951424
Reversed: 46ms

Total de Comparações: 18674098
Total de Trocas: 19951424
Random: 98ms

Quick Sort

Total Comparações: 21951423
Total Trocas: 0
Ordered: 8ms

Total Comparações: 21951423
Total Trocas: 500000
Reversed: 8ms

Total Comparações: 28181719
Total Trocas: 4818308
Random: 68ms

Bucket Sort

Total de Comparações: 999000
Total de Trocas: 0
Ordered: 11ms

Total de Comparações: 500499000
Total de Trocas: 499500000
Reversed: 952ms

Total de Comparações: 250546943
Total de Trocas: 249547943
Random: 514ms

Radix Sort

Total Comparações: 6000000
Total Trocas: 6000000
Ordered: 21ms

Total Comparações: 6000000
Total Trocas: 6000000
Reversed: 21ms

Total Comparações: 6000000
Total Trocas: 6000000
Random: 22ms

=====