

| Medição 1.000.000 elementos com buffer de 50% |           |           |          |          |          |          |         |
|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Núcleos                                       | 1         | 2         | 4        | 8        | 16       | 32       | 64      |
| Tempo de Execução Bubble Sort (s)             | 4477.3206 | 3204.4075 | 1507.042 | 725.7527 | 374.6464 | 373.6877 | 399.927 |
| Tempo de Execução Quick Sort (s)              | 0.072526  | 0.174687  | 0.180081 | 0.211457 | 0.359711 | 0.709707 |         |
| Speed-Up BubbleSort                           | 1,0       | 1,4       | 3,0      | 6,2      | 12,0     | 12,0     | 11,2    |
| Speed-Up QuickSort                            | 1,0       | 0,4       | 0,4      | 0,3      | 0,2      | 0,1      |         |
| Speed-Up Ideal                                | 1         | 2         | 4        | 8        | 16       | 32       | 64      |
| Eficiência Bubble Sort                        | 1,0       | 0,7       | 0,7      | 0,8      | 0,7      | 0,4      | 0,2     |
| Eficiência Quick Sort                         | 1,0       | 0,2       | 0,1      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |         |



