Insection Sort

O tempo para ordenar um vetor de 0 posicoes O tempo gasto foi de 0 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 5000 posicoes O tempo gasto foi de 32990000 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 10000 posicoes O tempo gasto foi de 100938800 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 15000 posicoes O tempo gasto foi de 223863100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 20000 posicoes O tempo gasto foi de 412362700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 25000 posicoes O tempo gasto foi de 626611600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 30000 posicoes O tempo gasto foi de 885514000 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 35000 posicoes O tempo gasto foi de 1245016100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 40000 posicoes O tempo gasto foi de 1657354000 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 45000 posicoes O tempo gasto foi de 1995142900 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 50000 posicoes O tempo gasto foi de 2525893700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 55000 posicoes O tempo gasto foi de 3031582700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 60000 posicoes O tempo gasto foi de 3831193500 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 65000 posicoes O tempo gasto foi de 4168802600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 70000 posicoes O tempo gasto foi de 4870826900 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 75000 posicoes O tempo gasto foi de 5515026400 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 80000 posicoes O tempo gasto foi de 6834289800 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 85000 posicoes O tempo gasto foi de 7744616700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 90000 posicoes O tempo gasto foi de 7997287600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 95000 posicoes O tempo gasto foi de 8868067100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 100000 posicoes O tempo gasto foi de 9843836000 nanosegundos

Merge Sort

O tempo gasto para o vetor com 0 posições foi de 0 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 5000 posições foi de 999700 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 10000 posições foi de 999500 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 15000 posições foi de 1998400 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 20000 posições foi de 2997300 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 25000 posições foi de 3998900 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 30000 posições foi de 4996500 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 35000 posições foi de 5996000 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 40000 posições foi de 5998700 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 45000 posições foi de 7995100 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 50000 posições foi de 7994800 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 55000 posições foi de 8994000 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 60000 posições foi de 9993100 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 65000 posições foi de 10992800 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 70000 posições foi de 10998600 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 75000 posições foi de 11994100 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 80000 posições foi de 12992900 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 85000 posições foi de 13991400 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 90000 posições foi de 14990600 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 95000 posições foi de 17286800 nanosegundos

O tempo gasto para o vetor com 100000 posições foi de 16989500 nanosegundos

Quick Sort

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 0 posições foi de 0 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 5000 posições foi de 1000300 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 10000 posições foi de 998400 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 15000 posições foi de 999200 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 20000 posições foi de 2015400 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 25000 posições foi de 2998300 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 30000 posições foi de 3996400 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 35000 posições foi de 3995800 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 40000 posições foi de 4997600 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 45000 posições foi de 5998100 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 50000 posições foi de 5996000 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 55000 posições foi de 6995600 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 60000 posições foi de 6995700 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 65000 posições foi de 6997200 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 70000 posições foi de 8993200 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 75000 posições foi de 8993900 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 80000 posições foi de 9992500 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 85000 posições foi de 11992600 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 90000 posições foi de 10994600 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 95000 posições foi de 14991000 nanosegundos

O tempo gasto para um vetor aleatorio com 100000 posições foi de 12993700 nanosegundos

Bubble Sort

O tempo para ordenarum vetor de 0 posicoes O tempo gasto foi de 0 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 5000 posicoes O tempo gasto foi de 69958800 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 10000 posicoes O tempo gasto foi de 288821200 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 15000 posicoes O tempo gasto foi de 751535400 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 20000 posicoes O tempo gasto foi de 1291378200 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 25000 posicoes O tempo gasto foi de 1919270500 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 30000 posicoes O tempo gasto foi de 2796605400 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 35000 posicoes O tempo gasto foi de 3747142100 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 40000 posicoes O tempo gasto foi de 4955590100 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 45000 posicoes O tempo gasto foi de 6297423200 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 50000 posicoes O tempo gasto foi de 7762966500 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 55000 posicoes O tempo gasto foi de 9479684000 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 60000 posicoes O tempo gasto foi de 11322885900 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 65000 posicoes O tempo gasto foi de 13959813100 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 70000 posicoes O tempo gasto foi de 16200628700 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 75000 posicoes O tempo gasto foi de 17723851500 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 80000 posicoes O tempo gasto foi de 20155424400 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 85000 posicoes O tempo gasto foi de 24664699800 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 90000 posicoes O tempo gasto foi de 26214921000 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 95000 posicoes O tempo gasto foi de 29128641000 nanosegundos

O tempo para ordenarum vetor de 100000 posicoes O tempo gasto foi de 31723687900 nanosegundos

Selection Sort

O tempo para ordenar um vetor de 0 posicoes O tempo gasto foi de 0 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 5000 posicoes O tempo gasto foi de 28982400 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 10000 posicoes O tempo gasto foi de 117941300 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 15000 posicoes O tempo gasto foi de 264836600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 20000 posicoes O tempo gasto foi de 479365200 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 25000 posicoes O tempo gasto foi de 764530600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 30000 posicoes O tempo gasto foi de 1031367800 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 35000 posicoes O tempo gasto foi de 1399875000 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 40000 posicoes O tempo gasto foi de 1835904100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 45000 posicoes O tempo gasto foi de 2321617100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 50000 posicoes O tempo gasto foi de 2892310900 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 55000 posicoes O tempo gasto foi de 3474782600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 60000 posicoes O tempo gasto foi de 4133661400 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 65000 posicoes O tempo gasto foi de 4877120200 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 70000 posicoes O tempo gasto foi de 5621052500 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 75000 posicoes O tempo gasto foi de 6416588600 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 80000 posicoes O tempo gasto foi de 7377932700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 85000 posicoes O tempo gasto foi de 8264506700 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 90000 posicoes O tempo gasto foi de 9418026100 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 95000 posicoes O tempo gasto foi de 10480318300 nanosegundos

O tempo para ordenar um vetor de 100000 posicoes O tempo gasto foi de 11503586900 nanosegundos