

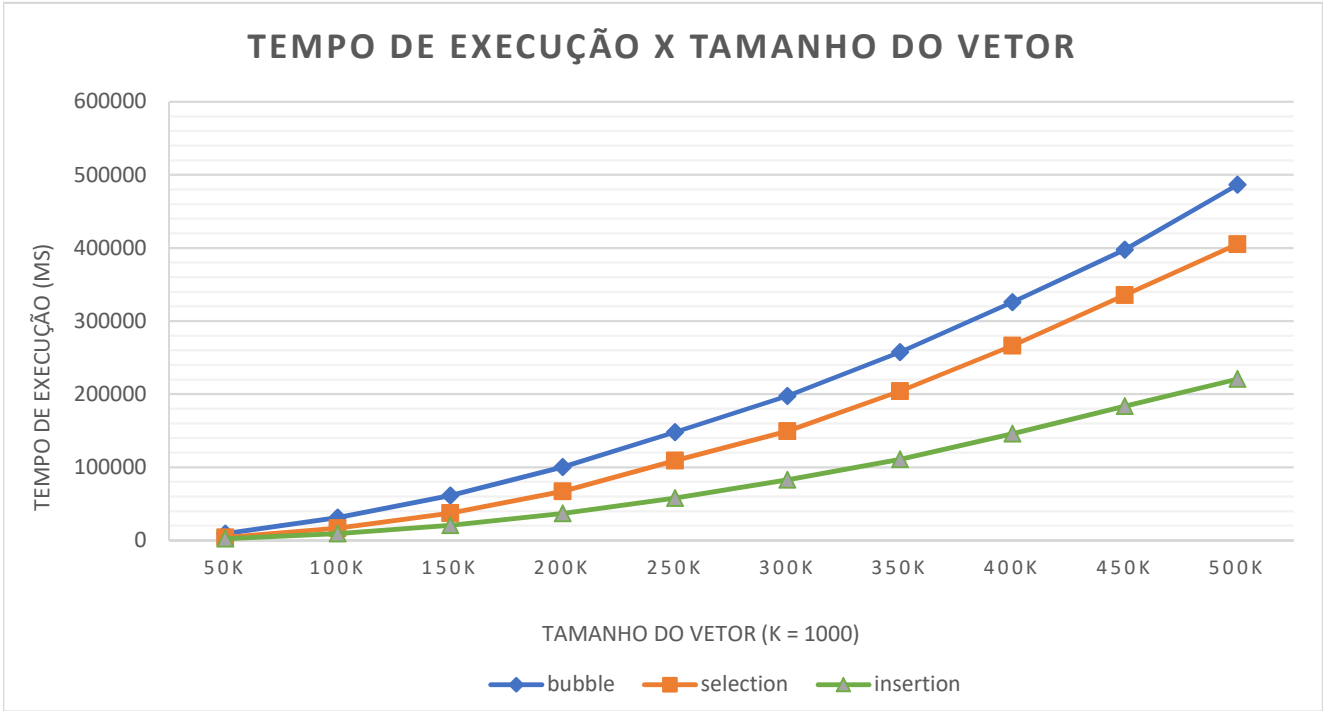
Relatório de comparação entre 3 algoritmos de ordenamento: Bubble Sort, Selection Sort e Insertion Sort

Jiovana Sousa Gomes

*tamanho = quantidade de elementos do vetor

*tempos = tempo de execução de cada algoritmo em milissegundos

tamanho/tempos	bubble	selection	insertion
50k	9147	4130	2249
100k	31072	16441	9085
150k	61409	37374	20477
200k	100292	67206	36890
250k	148023	109149	57961
300k	197708	149315	82622
350k	257568	204200	110982
400k	326009	266289	145986
450k	397676	335622	183320
500k	486380	405211	220544



Conclusão:

Pode-se perceber que Bubble Sort é o algoritmo mais lento dos escolhidos, apresentado mais que o dobro do tempo do Insertion Sort, o mais rápido.