

Trabalho de Progamação II

Aluno: William Cardoso Barbosa

Curso: Ciência da Computação

Assunto: Análise de métodos de ordenação a partir da relação entre tempo e quantidade de chaves.

Informações técnicas

Processador: I3-9000F Testes p/ métodos: 3

Memória Ram: 8GB

	50.000 chaves			200.00 chaves			500.000 chaves		
Métodos	Melhor	Médio	Pior	Melhor	Médio	Pior	Melhor	Médio	Pior
Bolha	8s	8s	10s	2min e 15s	2min e s 21s	2min e 22s	14min e 56s	15min e 2s	16min e 27s
Seleção	2s	2s	2s	37s	41s	51s	3min e 57s	4min e 32s	4min e 36s
Inserção direta	2s	2s	2s	36s	38s	38s	4min e 5s	4min e 6s	4min e 7s
Inserção Binária	1s	1s	1s	14s	14s	15s	1min e 33s	1min e 35s	1min e 35s
MergeSort	0s	0s		0s	0s	0s	0s	0s	1s
heapSort	0s		0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s
QuickSort	0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s	0s