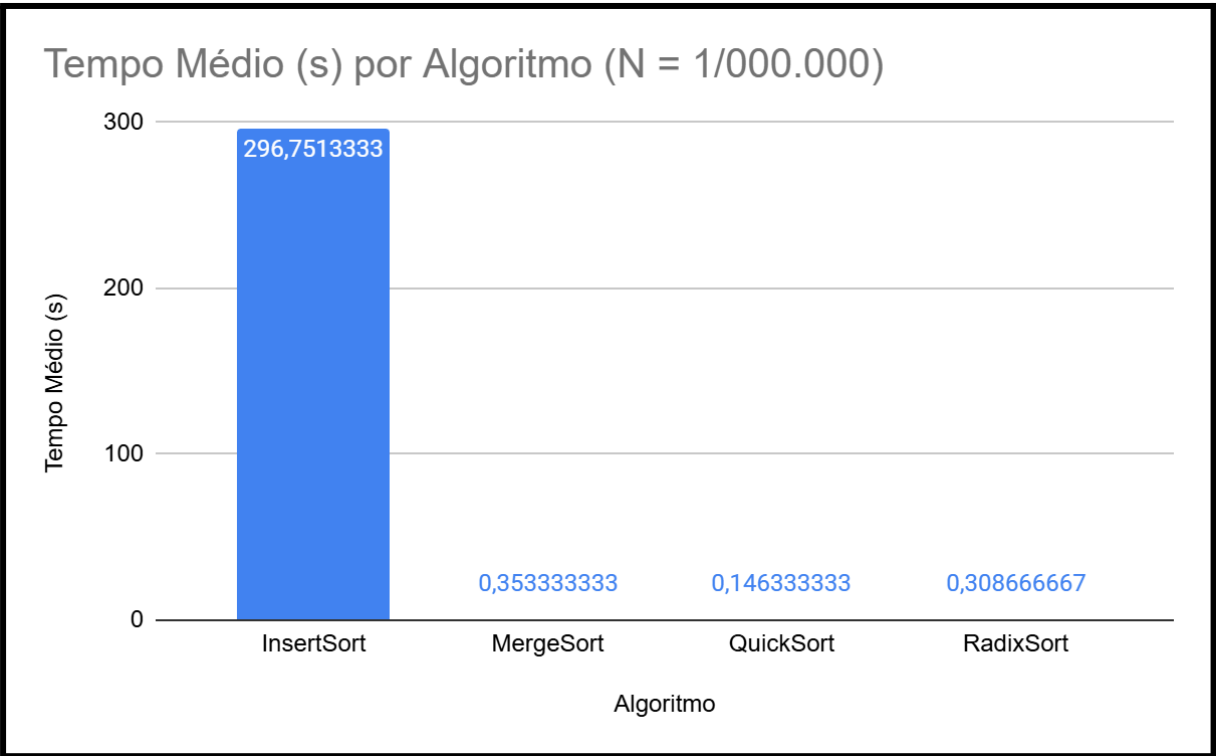
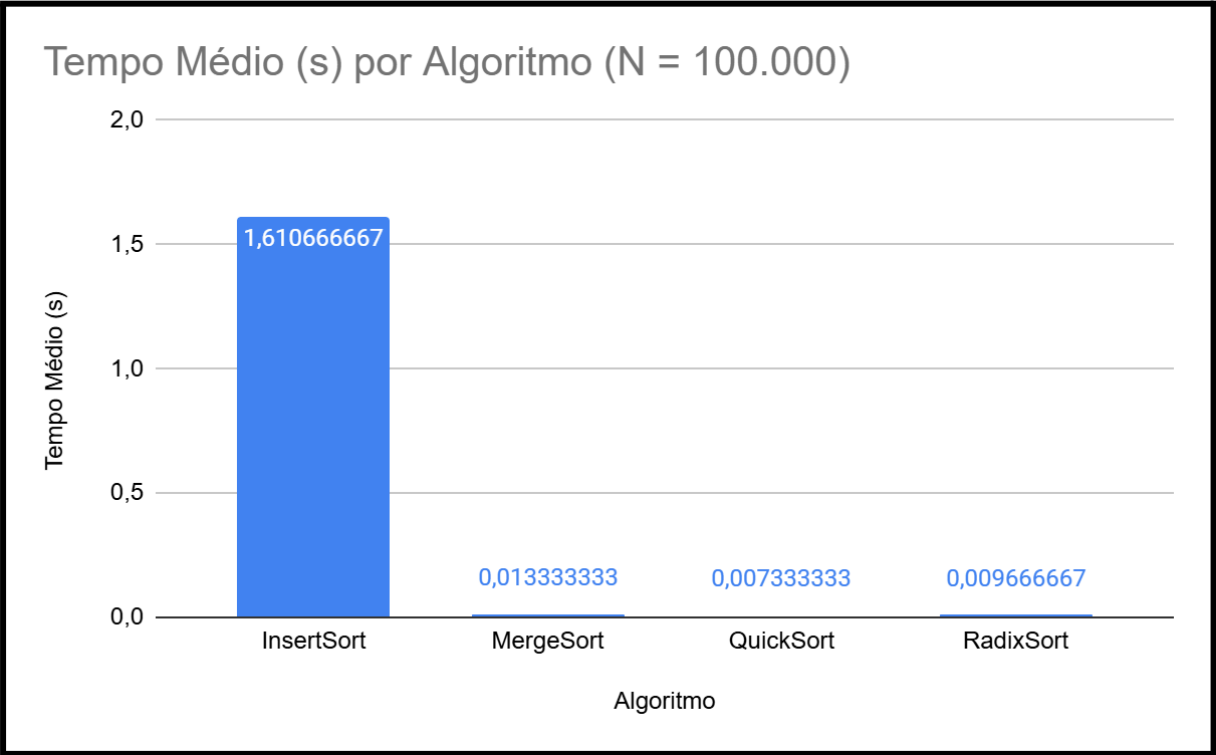


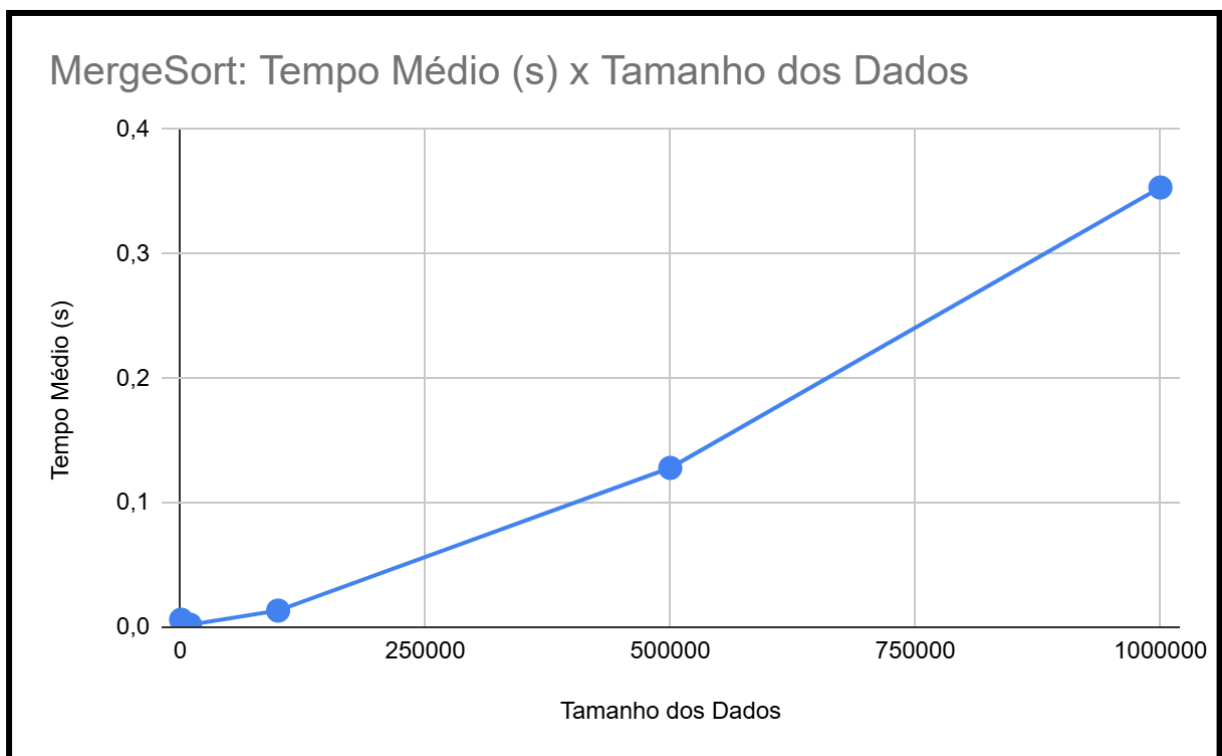
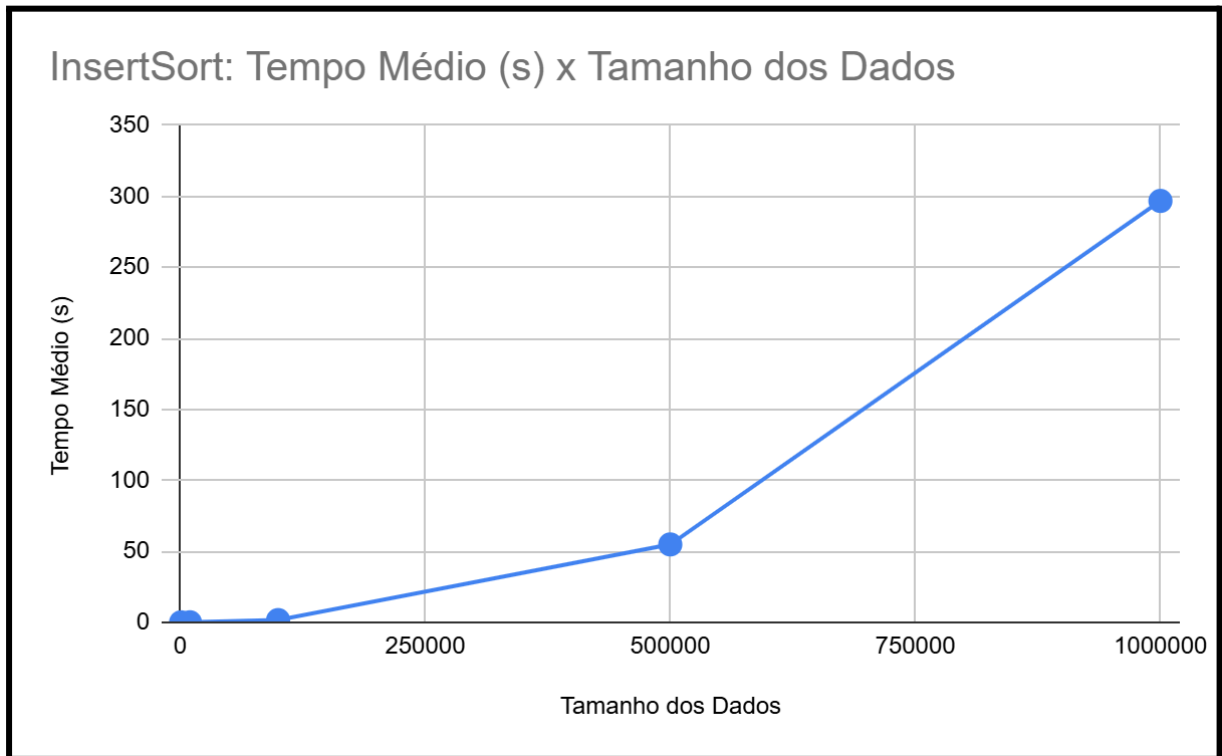
### Resultado das execuções dos Algoritmos de Ordenação

Algoritmo	Dados (N)	Comparações	Trocas	Tempo Médio (s)
InsertSort	1000	252.209,00	252.209,00	0,002666667
MergeSort	1000	8704	9976	0,006
QuickSort	1000	10748	11730	0,002333333
RadixSort	1000	0	9000	0,000333333
InsertSort	10000	24.997.540,00	24.997.540,00	0,056333333
MergeSort	10000	120454	133616	0,002
QuickSort	10000	157823	175975	0,003333333
RadixSort	10000	0	90000	0,004666667
InsertSort	100000	2.492.654.506,00	2.492.654.506,00	1,610666667
MergeSort	100000	1.536.208,00	1.668.928,00	0,013333333
QuickSort	100000	1967155	2256050	0,007333333
RadixSort	100000	0	900000	0,009666667
InsertSort	500000	62.517.815.972,00	62.517.815.972,00	54,862333333
MergeSort	500000	8837399	9475712	0,128
QuickSort	500000	11833629	13331836	0,061333333
RadixSort	500000	0	4500000	0,038666667
InsertSort	1000000	250.001.935.500,00	250.001.935.500,00	296,7513333
MergeSort	1000000	18.674.439,00	19.951.424,00	0,353333333
QuickSort	1000000	24874799	26501734	0,146333333
RadixSort	1000000	0	9000000	0,308666667

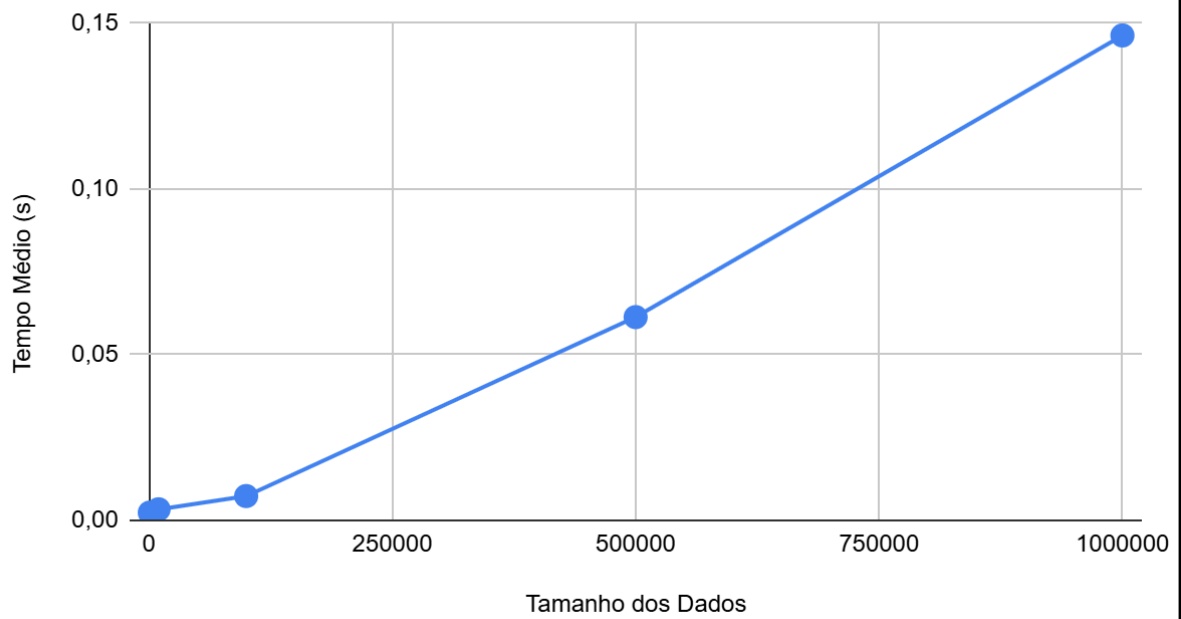
Comparativo de Tempo por Algoritmo



## Análise da Evolução do Tempo conforme aumenta a quantidade de dados



QuickSort: Tempo Médio (s) x Tamanho dos Dados



MergeSort: Tempo Médio (s) x Tamanho dos Dados

