

1000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Crescente (Melhor Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	0	999	0
SelectionSort	0	499500	0,002
InsertSort	0	999	0
QuickSort	488	1178	0
MergeSort	5044	5044	0

1000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Aleatória (Caso Médio)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	247993	499490	0,002
SelectionSort	990	499500	0,003
InsertSort	247993	999	0,001
QuickSort	1875	2554	0
MergeSort	8729	8729	0,001

1000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Decrescente (Pior Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	499500	499500	0,003
SelectionSort	500	499500	0,003
InsertSort	499500	999	0,002
QuickSort	992	1693	0
MergeSort	4932	4932	0

1000000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Crescente (Melhor Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	0	999999	0,006
SelectionSort	0	499999500000	2316,97
InsertSort	0	999999	0,005
QuickSort	491871	1181627	0,024
MergeSort	10066432	10066432	6,92

1000000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Aleatória (Caso Médio)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	250204127769	499999334975	2415,21
SelectionSort	999960	499999500000	2316,47
InsertSort	250204127769	999999	1159,53
QuickSort	3495274	4462506	0,082
MergeSort	18673684	18673684	6,94

1000000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Decrescente (Pior Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	499999500000	499999500000	2266,15
SelectionSort	500000	499999500000	2285,37
InsertSort	499999500000	999999	2316,82
QuickSort	1004837	1709693	0,025
MergeSort	9884992	9884992	6,91

100000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Crescente (Melhor Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	0	99999	0,001
SelectionSort	0	4999950000	23,16
InsertSort	0	99999	0,001
QuickSort	51580	122422	0,001
MergeSort	853904	853904	0,019

100000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Aleatória (Caso Médio)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	2500554453	4999937754	23,561
SelectionSort	99982	4999950000	23,15
InsertSort	2500554453	99999	11,59
QuickSort	320822	398306	0,007
MergeSort	1536457	1536457	0,024

100000 Elementos			
Algoritmos	Ordem Decrescente (Pior Caso)		
	Trocas	Comparações	Tempo(Sec)
BubbleSort	4999950000	4999950000	22,7
SelectionSort	50000	4999950000	22,83
InsertSort	4999950000	99999	23,17
QuickSort	103090	176196	0,002
MergeSort	815024	815024	0,019