

5)

	n=1000	n=10000	n=100000	n=500000	n=1000000
SelectionMinK	0 ms	0 ms	0 ms	2 ms	2 ms
HeapMinK	0 ms	0 ms	3 ms	12 ms	17 ms
QuickMinK	0 ms	0 ms	4 ms	7 ms	11 ms

Figure 1 : Tempos de Execução para k = 1

	n=1000	n=10000	n=100000	n=500000	n=1000000
SelectionMinK	2 ms	101 ms	----	----	----
HeapMinK	0 ms	2 ms	24 ms	133 ms	244 ms
QuickMinK	0 ms	0 ms	3 ms	13 ms	29 ms

Figure 2 : Tempos de Execução para k = $\frac{n}{3}$

	n=1000	n=10000	n=100000	n=500000	n=1000000
SelectionMinK	1 ms	135 ms	----	----	----
HeapMinK	1 ms	2 ms	31 ms	165 ms	367 ms
QuickMinK	0 ms	1 ms	3 ms	19 ms	49 ms

Figure 3 : Tempos de Execução para k = $\frac{n}{2}$

6)

Existe um padrão, para a execução onde o k = 1 o SelectionMinK sempre é o menor dos tempos, para as outras operações o HeapMinK e o QuickMinK são mais rápidos, porém entre os dois o QuickMinK é mais rápido por que ele não precisa se reconstruir para a próxima busca.