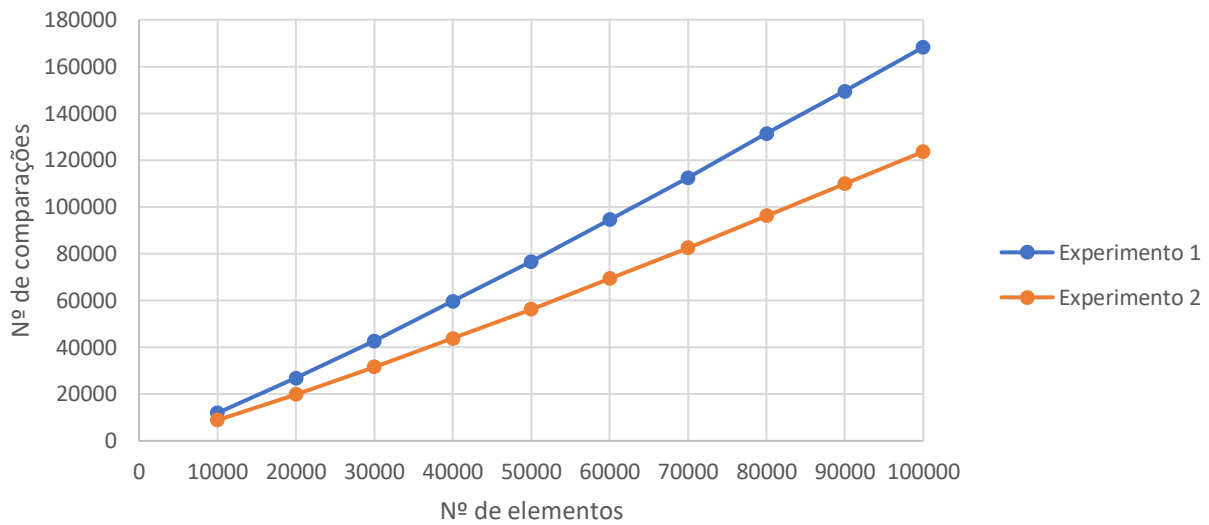


Experimento 1		
Nº de elementos	Nº de comparações	Nº de Níveis
10000	11941	9
20000	26851	10
30000	42771	11
40000	59669	11
50000	76649	12
60000	94505	12
70000	112477	12
80000	131303	12
90000	149475	13
100000	168263	13

Experimento 2		
Nº de elementos	Nº de comparações	Nº de Níveis
10000	8868	8
20000	19829	8
30000	31670	9
40000	43856	9
50000	56293	9
60000	69438	10
70000	82533	10
80000	96220	9
90000	109833	10
100000	123639	10

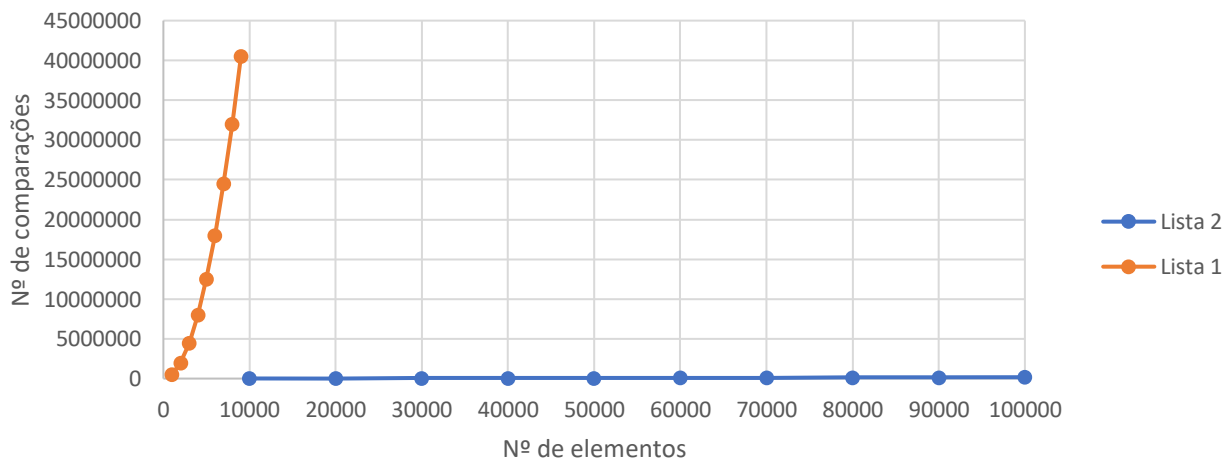
Experimento 3		
Nº de elementos	Nº de comparações	Nº de Níveis
5	9	2
10	28	3
50	233	4
100	543	5
500	3911	7
1000	8877	7
5000	56608	9
10000	123710	10
50000	738783	12
100000	1584435	13

Nº de comparações de experimentos de mesma lista



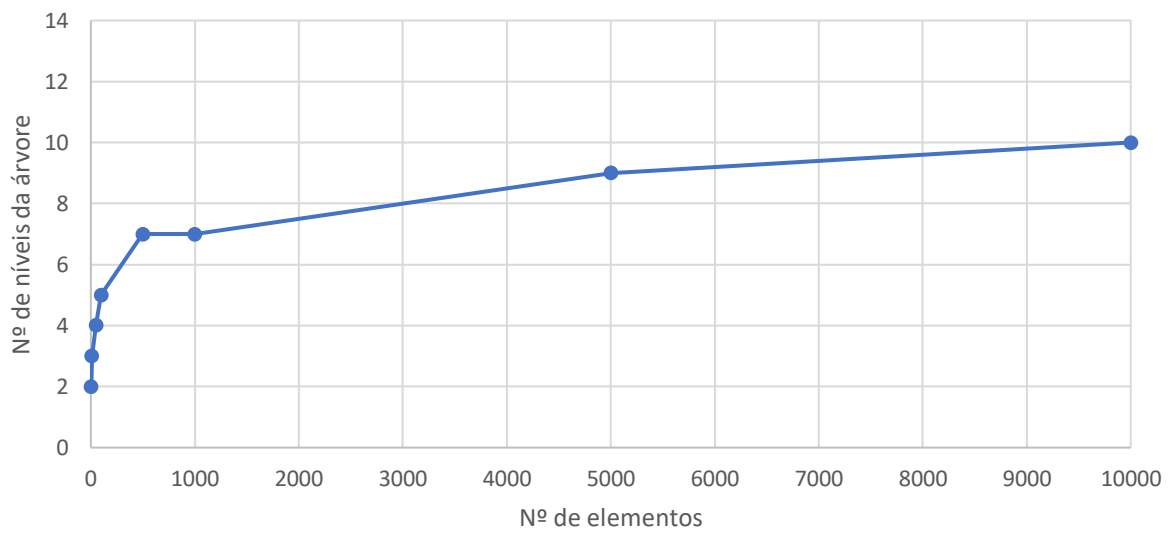
Normalmente, quando os elementos são inseridos de maneira ordenada, a busca da árvore tem complexidade maior do que a árvore formada por inserção aleatória. Portanto, era de se esperar que o número de comparações do experimento 1 seja maior que o do 2, conforme o gráfico.

Nº de comparações de experimentos de lista diferente



Á árvore SBB realiza após cada inserção um balanceamento, caso seja necessário, o que evita que nós externos existam no máximo em dois níveis adjacentes. Esse balanceamento reduz, e muito, o número de comparações, se comparado com a árvore binária, ao realizar busca por elementos

Níveis do experimento 3



Conforme o número de elementos foi crescendo, a quantidade de níveis também foi aumentando, no entanto, o ritmo desse aumento foi diminuindo conforme ia aumentando os saltos dos números.