

AVL					
1.000.000			5.000.000		
INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA	INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA
1,597	0,271	23	9,624	1,644	26
1,474	0,256	23	12,251	1,184	26
1,475	0,283	23	9,458	1,126	26
1,378	0,244	23	9,747	1,286	26
2,069	0,515	23	10,329	1,164	26
2,82	0,561	23	10,206	1,16	26
2,884	0,571	23	10,804	1,151	26
2,781	0,268	23	11,338	1,155	26
1,672	0,32	23	11,414	1,14	26
1,656	0,36	23	12,234	1,329	26
MÉDIA	1,9806	0,3649	10,7405	1,2339	

RED BLACK					
1.000.000			5.000.000		
INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA	INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA
1,526	0,473	26	12,398	1,548	30
1,683	0,437	26	13,463	1,603	30
1,296	0,34	26	14,208	1,978	30
1,299	0,277	26	14,015	1,661	30
1,373	0,314	26	14,483	1,587	30
1,24	0,275	26	15,157	1,635	30
1,2	0,277	26	15,095	1,546	30
1,304	0,229	26	15,752	1,601	30
1,19	0,244	26	16,23	1,621	30
1,214	0,324	26	16,776	1,591	30
1,3325	0,319		14,7577	1,6371	

B(grau 5)					
1.000.000			5.000.000		
INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA	INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA
0,149	0,147	7	0,729	0,765	7
0,14	0,146	7	0,664	0,713	7
0,141	0,139	7	0,692	0,793	7
0,133	0,144	7	0,695	0,794	7
0,136	0,133	7	0,666	0,666	7
0,13	0,144	7	0,652	0,66	7
0,147	0,154	7	0,772	0,75	7
0,151	0,168	7	0,737	0,713	7
0,146	0,145	7	0,748	0,737	7
0,152	0,145	7	0,838	0,749	7
MÉDIA	0,1425	0,1465	0,7193	0,734	

B(grau 10)					
1.000.000			5.000.000		
INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA	INSERÇÃO	BUSCA	ALTURA
0,108	0,115	5	0,68	0,575	5
0,117	0,122	5	0,737	0,665	5
0,109	0,111	5	0,598	0,576	5
0,108	0,112	5	0,607	0,649	5
0,117	0,115	5	0,675	0,568	5
0,109	0,105	5	0,555	0,566	5
0,121	0,184	5	0,56	0,575	5
0,132	0,154	5	0,559	0,608	5
0,118	0,113	5	0,598	0,613	5
0,115	0,112	5	0,602	0,614	5
0,1154	0,1243		0,6171	0,6009	

	INSERÇÃO
B-grau10(1M)	0,1154
B-grau5(1M)	0,1425
B-grau10(5M)	0,6171
B-grau5(5M)	0,7193
RB(1M)	1,3325
AVL(1M)	1,9806
AVL(5M)	10,7405
RB(5M)	14,7577

	BUSCA
B-grau10(1M)	0,1243
B-grau5(1M)	0,1465
RB(1M)	0,319
AVL(1M)	0,3649
B-grau10(5M)	0,6009
B-grau5(5M)	0,734
AVL(5M)	1,2339
RB(5M)	1,6371

	ALTURA
B-grau10(1M)	5
B-grau10(5M)	5
B-grau5(5M)	7
B-grau5(1M)	7
AVL(1M)	23
AVL(5M)	26
RB(1M)	26
RB(5M)	30

Árvore B grau 5 e 10 são **MELHORES**

Árvore AVL(5M) e RB são **PIORES**