

Estrutura	Método	Tipo de Dados	score ns/op	error ns/op	score ms/op	Score MB/sec	Errors MB/sec
BTree	Insert All	Sem repetições Ordenados	400114145,8	± 3723351,147	400,11415	39,604	± 0,417
SplayTree	Insert All	Sem repetições Ordenados	89080878,2	± 1855438,262	89,08088	194,058	± 3,632
TreeMap	Insert All	Sem repetições Ordenados	62534653,76	± 1257039,696	62,53465	491,928	± 8,59
BTree	Insert One	Sem repetições Ordenados	904,943	± 117,357	0,0009	87,422	± 5,778
SplayTree	Insert One	Sem repetições Ordenados	2372,27	± 35,204	0,00237	62,417	± 0,585
TreeMap	Insert One	Sem repetições Ordenados	1423,543	± 43,062	0,00142	105,653	± 2,279
BTree	Remove All	Sem repetições Ordenados	2649695,892	± 18203,762	2,6497	17,66	± 0,020
SplayTree	Remove All	Sem repetições Ordenados	3863710,893	± 87619,043	3,86371	3804,796	± 104,005
TreeMap	Remove All	Sem repetições Ordenados	3868415,537	± 75237,574	3,86842	3751,382	± 79,036
BTree	Remove One	Sem repetições Ordenados	412,617	± 4,729	0,00041	143,947	± 1,432
SplayTree	Remove One	Sem repetições Ordenados	1172,583	± 24,643	0,00117	78,351	± 1,655
TreeMap	Remove One	Sem repetições Ordenados	811,947	± 48,544	0,00081	107,933	± 4,992
BTree	Search All	Sem repetições Ordenados	254886628,5	± 4086180,949	254,88663	17,312	± 0,107
SplayTree	Search All	Sem repetições Ordenados	73811722,43	± 4417418,14	73,81172	223,895	± 12,125
TreeMap	Search All	Sem repetições Ordenados	57552969,57	± 699032,864	57,55297	278,378	± 2,891
BTree	Search One	Sem repetições Ordenados	374,57	± 3,706	0,00037	156,995	± 1,367
SplayTree	Search One	Sem repetições Ordenados	1182,054	± 23,141	0,00118	77,755	± 1,548
TreeMap	Search One	Sem repetições Ordenados	778,767	± 51,357	0,00078	111,48	± 5,464
BTree	Insert All	Sem repetições Desordenados	687108194,8	± 5020043,337	687,10819	27,977	± 0,162
SplayTree	Insert All	Sem repetições Desordenados	1120237913	± 8877711,416	1120,23791	32,021	± 0,234
TreeMap	Insert All	Sem repetições Desordenados	625547206,4	± 7967293,511	625,54721	69,381	± 0,564
BTree	Insert One	Sem repetições Desordenados	767,809	± 3,677	0,00077	89,638	± 0,504
SplayTree	Insert One	Sem repetições Desordenados	2563,359	± 54,551	0,00256	47,468	± 0,798
TreeMap	Insert One	Sem repetições Desordenados	1461,403	± 33,505	0,00146	91,95	± 1,823
BTree	Remove All	Sem repetições Desordenados	3825532,83	± 234708,448	3,82553	15,325	± 0,041
SplayTree	Remove All	Sem repetições Desordenados	4985337,283	± 149460,505	4,98534	2395,523	± 71,24
TreeMap	Remove All	Sem repetições Desordenados	4853198,119	± 109444,281	4,8532	2662,63	± 59,014
BTree	Remove One	Sem repetições Desordenados	396,955	± 4,861	0,0004	136,06	± 1,522
SplayTree	Remove One	Sem repetições Desordenados	1371,984	± 25,994	0,00137	57,508	± 0,817

TreeMap	Remove One	Sem repetições Desordenados	813,522	± 35,366	0,00081	95,523	± 3,378
BTree	Search All	Sem repetições Desordenados	388941031,6	± 5108372,819	388,94103	14,721	± 0,142
SplayTree	Search All	Sem repetições Desordenados	1186828933	± 19871939,432	1186,82893	26,729	± 0,299
TreeMap	Search All	Sem repetições Desordenados	636481720,3	± 11869227,156	636,48172	43,42	± 0,603
BTree	Search One	Sem repetições Desordenados	399,437	± 4,500	0,0004	135,432	± 1,371
SplayTree	Search One	Sem repetições Desordenados	1379,265	± 23,993	0,00138	57,214	± 0,802
TreeMap	Search One	Sem repetições Desordenados	851,535	± 37,916	0,00085	92,077	± 3,481
BTree	Insert All	Com repetições Ordenados	291597547,7	± 1090691,850	291,59755	60,951	± 0,449
SplayTree	Insert All	Com repetições Ordenados	58539686,55	± 710810,875	58,53969	265,893	± 3,184
TreeMap	Insert All	Com repetições Ordenados	55659412,27	± 834733,688	55,65941	537,795	± 7,97
BTree	Insert One	Com repetições Ordenados	906,468	± 110,352	0,00091	89,184	± 6,530
SplayTree	Insert One	Com repetições Ordenados	3556,729	± 47,973	0,00356	43,228	± 0,37
TreeMap	Insert One	Com repetições Ordenados	2189,171	± 25,923	0,00219	71,264	± 0,665
BTree	Remove All	Com repetições Ordenados	2688321,069	± 20524,216	2,68832	17,668	± 0,016
SplayTree	Remove All	Com repetições Ordenados	9153133,437	± 73153,884	9,15313	1605,596	± 11,03
TreeMap	Remove All	Com repetições Ordenados	6868775,654	± 1179567,487	6,86878	608,755	± 360,93
BTree	Remove One	Com repetições Ordenados	409,871	± 7,613	0,00041	145,041	± 2,375
SplayTree	Remove One	Com repetições Ordenados	503,54	± 18,864	0,0005	145,619	± 4,973
TreeMap	Remove One	Com repetições Ordenados	288,257	± 4,586	0,00029	240,823	± 3,017
BTree	Search All	Com repetições Ordenados	229470028,2	± 4545153,635	229,47003	17,3	± 0,083
SplayTree	Search All	Com repetições Ordenados	49387705,35	± 2605022,959	49,38771	312,381	± 18,246
TreeMap	Search All	Com repetições Ordenados	46750453,12	± 1220419,627	46,75045	196,543	± 72,405
BTree	Search One	Com repetições Ordenados	340,133	± 3,936	0,00034	170,984	± 1,704
SplayTree	Search One	Com repetições Ordenados	505,137	± 20,476	0,00051	145,221	± 5,045
TreeMap	Search One	Com repetições Ordenados	294,544	± 4,522	0,00029	235,951	± 3,187
BTree	Insert All	Com repetições Desordenados	318024693,1	± 1759472,077	318,02469	52,581	± 0,292
SplayTree	Insert All	Com repetições Desordenados	63686824,17	± 1037139,941	63,68682	244,377	± 3,654
TreeMap	Insert All	Com repetições Desordenados	62020836,5	± 583564,915	62,02084	486,352	± 4,321
BTree	Insert One	Com repetições Desordenados	774,555	± 2,365	0,00077	91,138	± 0,244
SplayTree	Insert One	Com repetições Desordenados	3561,588	± 46,044	0,00356	42,985	± 0,376

TreeMap	Insert One	Com repetições Desordenados	2207,548	± 20,602	0,00221	70,895	± 0,518
BTree	Remove All	Com repetições Desordenados	3942095,659	± 80361,583	3,9421	15,573	± 0,022
SplayTree	Remove All	Com repetições Desordenados	9109482,721	± 67523,447	9,10948	1607,562	± 12,638
TreeMap	Remove All	Com repetições Desordenados	6011370,272	± 984402,845	6,01137	310,499	± 290,873
BTree	Remove One	Com repetições Desordenados	396,495	± 5,641	0,0004	137,654	± 1,663
SplayTree	Remove One	Com repetições Desordenados	682,943	± 39,931	0,00068	112,364	± 6,041
TreeMap	Remove One	Com repetições Desordenados	309,124	± 6,082	0,00031	227,013	± 3,717
BTree	Search All	Com repetições Desordenados	246874649,8	± 3454832,795	246,87465	15,205	± 0,054
SplayTree	Search All	Com repetições Desordenados	59140145,43	± 3536451,445	59,14015	264,014	± 17,92
TreeMap	Search All	Com repetições Desordenados	49438173,97	± 1241622,405	49,43817	73,165	± 53,589
BTree	Search One	Com repetições Desordenados	379,802	± 5,740	0,00038	143,082	± 1,975
SplayTree	Search One	Com repetições Desordenados	676,018	± 41,376	0,00068	113,332	± 6,456
TreeMap	Search One	Com repetições Desordenados	306,381	± 7,495	0,00031	228,386	± 4,932