

## Testar algoritmo hash strings

[ambiente de testes] sistema operativo: Windows10 | IDE: CLion | linha de comandos: cygwin64 | compilador: gcc | medir tempo: comando "time"

Tamanho hash table 1 000  
 Total random strings 500 000  
 Total random strings testadas 50 000

		Colisões/linha		Reinserções/linha		Linhas		(seconds)	Colisões	Reinserções	
[Algoritmo]		Max	Min	Max	Min	vazias	Encontrado	TimeExec	delta	delta	%
6	04 - BKDR Hash Function(*)	484	357	203	17	0	10 170	7,138	127	186	9,07
8	06 - DJB Hash Function(*)	477	350	144	20	0	10 170	7,441	127	124	9,45
3	01 - JS Hash Function(*)	487	352	208	10	0	10 170	7,699	135	198	9,78
7	05 - SDBM Hash Function(*)	476	340	482	13	0	10 170	7,465	136	469	9,49
9	07 - DEK Hash Function(*)	490	341	151	17	0	10 170	7,159	149	134	9,10
10	08 - AP Hash Function(*)	494	342	274	13	0	10 170	7,213	152	261	9,16
4	02 - PJW Hash Function(*)	572	330	238	15	0	10 170	8,398	242	223	10,67
5	03 - ELF Hash Function(*)	572	330	238	15	0	10 170	7,259	242	223	9,22
2	00 - RS Hash(*)	490	244	229	13	0	10 170	7,891	246	216	10,03
1 mples produzido na aula para testes		1 233	0	1 918	0	28	10 170	11,040	1233	1918	14,03
Total		5 775	2 986	4 085	133			78,703 7,870			100,00

(\*) algoritmos disponíveis em: <https://www.partow.net/programming/hashfunctions/#StringHashing>