

Caio Silas de araujo amaro
21.1.4111

	Tamanho da instância do problema					
função de complexidade	10	20	30	40	50	60
n	0,00001 s	0,00002 s	0,00003 s	0,00004 s	0,00005 s	0,00006 s
n ²	0,0001 s	0,0004 s	0,0009 s	0,0016 s	0,0025 s	0,0036 s
n ³	0,001 s	0,008 s	0,027 s	0,064 s	0,125 s	0,216 s
n ⁵	0,1 s	3,2 s	24,3 s	1,4 Min	5,1 Min	13 Min
2 ⁿ	0,001024 s	1,048576 s	17,8 Min	12,7 Dias	35,6 Anos	36.533 Anos
3 ⁿ	0,059049 s	58,11 Min	6,5 Anos	3.8520 Anos	22748814 Mil	300.000.000 Mil

função de complexidade	tamanho da instancia no computador atual	tamanho da instancia em um computador 100 vezes mais rapido	tamanho da instancia em um computador 1000 vezes mais rapido
n	N	100 N	1000 N
n ²	M	10 M	31,6 M
n ³	Z	4,641 Z	10 Z
n ⁵	W	2,511 W	3,981 W
2 ⁿ	X	6.6438 X	9.9657 X
3 ⁿ	Y	4.1918 Y	6.2877 Y