



Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95, 10)		Função Unid		0.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0,999846	null	7627966453	null
9	0,998999	null	387936947	null
9	0,999806	null	362361720	null
9	0,999999	null	390928781	null
8	0,999738	null	332625601	null
8	0,999916	null	365311540	null
9	0,999988	null	368520785	null
8	0,999949	null	356447959	null
9	0,999921	null	354261379	null
9	0,933878	null	371500841	null
0,458258	0,019777		0	
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95, 10)		Função Griewank		1.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	4,003164	null	606747411	null
9	4,905386	null	586196085	null
9	3,925603	null	589596750	null
9	5,254487	null	580942780	null
6	3,762710	null	627479586	null
7	7,907578	null	590299229	null
8	3,295180	null	580701260	null
9	4,903753	null	577954428	null
9	2,366870	null	585927438	null
8	3,966928	null	583865643	null
1,004988	1,409411		14346773	

Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95, 10)		Função Sum Pow		2.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0,341105	null	335129032	null
9	0,259231	null	359198821	null
9	0,210544	null	370605312	null
9	0,384278	null	330981176	null
9	0,554120	null	363623453	null
9	0,194275	null	367878691	null
9	0,171297	null	369713376	null
9	0,245102	null	351069693	null
9	0,054143	null	364914690	null
9	0,744588	null	373810471	null
0,000000	0,192192		14215702	
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Unid		3.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
8	0,999597	null	20817296	null
9	0,991499	null	47090115	null
9	0,997656	null	22959261	null
9	0,960490	null	20565606	null
9	0,996015	null	20742861	null
9	0,999860	null	49289137	null
9	0,978467	null	25080498	null
8	0,997650	null	21680189	null
9	0,994775	null	21531044	null
7	0,999986	null	20463162	null
0,663325	0,012024		10677755	
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Griewank		4.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
7	177,880581	null	77337098	null
9	127,564759	null	44555051	null

8	179,750349	null	48740088	null
9	256,338753	null	44221051	null
8	172,964230	null	44378963	null
9	161,747868	null	49019436	null
8	198,614555	null	43741330	null
9	198,039053	null	47822023	null
9	228,001982	null	44892959	null
8	235,471685	null	43129946	null

0,663325	36,273519	9730919		
----------	-----------	---------	--	--

Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Sum Pow		5.0
---	--	----------------	--	-----

Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0,457876	null	22502205	null
9	0,496801	null	24403211	null
9	1,374225	null	20464179	null
9	0,797603	null	19725586	null
9	0,471116	null	20603991	null
9	0,637591	null	52896369	null
9	1,117727	null	23375745	null
9	0,765853	null	19198892	null
9	1,021150	null	19488181	null
9	0,825118	null	63535094	null

0,000000	0,287192	15076964		
----------	----------	----------	--	--

Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Unid		6.0
---	--	-------------	--	-----

Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0,712555	null	31672233	null
9	0,540783	null	28864074	null
7	0,532004	null	64006700	null
9	0,484568	null	31305031	null
8	0,911918	null	28966464	null
9	0,536134	null	62439759	null

0	0,614205	null	32360211	null
6	0,977580	null	28943386	null
9	0,759665	null	57848753	null
9	0,755893	null	32431779	null
2,692582	0,161229	14236932		
Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Griewank		7.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
4	101,861178	null	62336327	null
8	129,244987	null	67664905	null
5	40,654103	null	63139516	null
5	103,243733	null	66344305	null
9	31,835197	null	64521684	null
8	48,164294	null	65103760	null
8	32,639622	null	69703276	null
8	40,586809	null	63705702	null
7	125,546483	null	67505594	null
9	154,852185	null	62333044	null
1,700000	44,487080	2373511		
Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Sum Pow		8.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0,669269	null	32423087	null
9	0,288836	null	30059338	null
9	0,481737	null	27317764	null
9	0,307442	null	68124521	null
9	1,143298	null	30594847	null
9	0,466219	null	28126768	null
9	0,227623	null	67150277	null
9	0,514647	null	33733261	null
9	0,587298	null	28366809	null
8	0,789652	null	71288924	null

0,300000	0,258629	17884875		
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Unid	9.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
0	0,998038	null	3556673	null
0	0,998038	null	3469205	null
0	0,998038	null	3435135	null
0	0,998038	null	3392520	null
0	0,939678	null	3372104	null
0	0,939678	null	3469165	null
0	0,939678	null	3113221	null
0	0,939678	null	3059854	null
0	0,939678	null	3221340	null
0	0,992058	null	3053854	null
0,000000	0,028632	176757		
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Griewank	10.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
0	347,816515	null	7212892	null
0	354,970698	null	7442472	null
0	297,956338	null	7277487	null
0	293,156309	null	7200827	null
0	474,796187	null	7128207	null
0	474,221361	null	7170486	null
0	384,232379	null	7198235	null
0	384,232379	null	7476376	null
0	384,232379	null	10120804	null
0	243,311925	null	14343771	null
0,000000	70,669735	2203092		
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Sum Pow	11.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
0	1,252632	null	4013602	null

0	1,252632	null	4042639	null
0	2,736220	null	3961538	null
0	2,736220	null	3918842	null
0	2,736220	null	3910035	null
0	2,736220	null	3420670	null
0	2,324649	null	3464609	null
0	2,324649	null	3537846	null
0	2,324649	null	3781465	null
0	2,324649	null	3469015	null
0,000000	0,543252		238496	