



Segunda questão

Hill Climbing Stochastic		Função Unid		0.1
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
769	0,335268	null	202090556	0,278929
788	0,335271	null	129665828	0,218224
859	0,335129	null	113709498	0,018767
722	0,335271	null	111022393	0,054185
654	0,335270	null	111173015	0,156244
230	0,335192	null	111645035	0,238709
510	0,540797	null	109032961	0,000000
969	0,335271	null	113367381	0,000013
690	0,335240	null	111404265	0,002136
74	0,335270	null	111822533	0,011073
266,026408	0,061666		27098032	
Hill Climbing Stochastic		Função Unid		1.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
427	0,540733	null	109299488	0,003520
0	0,999042	13	1729064	0,829929
66	0,999995	97	10760178	0,838725
0	0,999988	7	890848	0,850744
10	0,999857	60	6973930	0,802563
308	0,999997	320	37987902	0,808148
32	0,999728	504	55332299	0,361174
34	0,999782	555	66968768	0,473583
9	0,999955	38	4442486	0,144522
2	0,999696	9	1100823	0,155223
143,199022	0,137715		35204972	

Hill Climbing Stochastic		Função Unid		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
46	0,999320	139	15972008	0,156442
187	0,999587	200	22636856	0,222154
88	0,999496	154	16735753	0,250369
2	0,999001	62	6601577	0,232901
273	0,999225	365	38514796	0,237595
45	0,999399	74	8164342	0,049025
52	0,999423	87	9558568	0,053528
572	0,933966	null	111242446	0,039922
3	0,999543	14	2016868	0,707100
455	0,999513	552	59485861	0,694496
190,114729	0,019628		31915756	
Hill Climbing Stochastic		Função Unid		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
23	0,999414	28	3390377	0,564639
22	0,999395	95	10695226	0,566826
143	0,999868	164	18395946	0,542804
6	0,999947	20	2539283	0,495131
97	0,999954	154	17053793	0,497282
12	0,999995	13	1374628	0,521053
513	0,999996	707	81516873	0,518884
25	0,999864	174	20137328	0,822899
66	0,999104	243	32870701	0,844040
1	0,999913	13	1789537	0,775953
147,226220	0,000302		23014419	
Hill Climbing Stochastic		Função Griewank		0.1
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
733	0,716212	null	443946231	-489,624462
970	0,519912	null	442923239	-334,240946

994	0,830478	null	468821689	-370,856013
992	0,935206	null	491108029	-289,886674
930	1,012490	null	429760400	-261,870241
885	0,990877	null	432429587	-275,817477
933	0,929582	null	428723410	-314,234751
996	1,058134	null	436876553	-298,594385
966	1,015572	null	425470215	-234,203592
901	1,014514	null	431544898	-300,146588
75,416179	0,160477		19871177	

Hill Climbing Stochastic	Função Griewank			1.0
--------------------------	-----------------	--	--	-----

Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
885	0,716082	null	432738669	-387,010323
834	1,073158	null	441110745	-306,297451
986	1,030619	null	441371672	-268,948181
984	1,016997	null	479933503	-335,249181
850	1,001888	null	444235715	-393,654906
874	0,993335	null	449908368	-317,838765
932	1,073745	null	430852824	-320,816952
991	0,764568	null	426305631	-284,858847
928	1,131475	null	430138353	-383,311489
930	0,361821	null	430300733	-358,337696

54,253479	0,224214		14914497	
-----------	----------	--	----------	--

Hill Climbing Stochastic	Função Griewank			10.0
--------------------------	-----------------	--	--	------

Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
926	1,086377	null	430416638	-289,461955
796	1,063024	null	428745807	-291,010272
806	1,087774	null	430647330	-525,823372
978	1,031752	null	426386821	-249,265581
994	1,021150	null	426482569	-224,699311
827	1,054698	null	425778736	-270,941742

997	0,418769	null	421875464	-166,456637
838	1,175764	null	431585213	-224,850439
909	1,188682	null	431359561	-327,442163
737	0,916798	null	430628292	-343,299349
87,631958	0,208478		3004595	
Hill Climbing Stochastic		Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
928	1,008205	null	570492689	-329,747518
898	1,028142	null	458235649	-348,663303
942	1,021482	null	435398337	-283,977068
900	1,069421	null	440443867	-272,518561
921	1,042292	null	480556145	-243,976869
898	0,846001	null	441993195	-270,672041
918	1,022356	null	435295870	-287,064361
977	0,993909	null	454082087	-228,297057
945	0,978753	null	458345955	-236,058031
927	0,883896	null	436784724	-310,933126
23,563531	0,067081		38884071	
Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		0.1
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
191	0,000719	200	20202841	-1,861218
197	0,000162	206	20280671	-1,478089
272	0,000109	273	29893551	-1,296553
193	0,000300	194	20706218	-0,552930
296	0,000078	312	33376878	-1,547630
420	0,000640	426	54813244	-0,544932
215	0,000439	217	21482841	-0,932733
274	0,000714	291	32173587	-0,630223
251	0,000723	261	26966796	-1,249332
555	0,000603	586	62961907	-0,940526

110,732290	0,000252	14228979		
Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		1.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
203	0,000782	227	24608931	-0,590646
485	0,000702	488	55400051	-1,266050
319	0,000488	324	38457683	-1,322562
305	0,000346	311	34711750	-1,821314
223	0,000708	233	24254495	-1,555062
317	0,000384	331	38155881	-0,980262
451	0,000397	457	52177092	-1,085701
281	0,000881	284	35561165	-0,915766
331	0,000110	335	38159800	-0,959647
314	0,000455	331	36555600	-0,841270
83,254369	0,000225	9437871		
Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
763	0,000002	789	90937698	-1,250221
210	0,000738	225	26878888	-0,621439
489	0,000033	503	70543922	-0,873604
216	0,000230	231	25290366	-0,750353
418	0,000068	427	51577967	-2,672434
321	0,000250	430	50753190	-0,619124
196	0,000658	209	22408405	-0,582244
318	0,000893	352	41708638	-2,274168
236	0,000756	246	26785939	-1,263172
62	0,000618	79	10251762	-0,025999
186,077108	0,000324	23469945		
Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
387	0,000745	394	44270879	-0,454759

353	0,000423	359	38008060	-2,217826
419	0,000063	442	48743601	-1,828127
291	0,000330	295	27987549	-1,615182
368	0,000259	370	41306048	-3,319413
319	0,000332	337	37732574	-1,449595
243	0,000716	244	24764592	-0,754814
179	0,000218	195	22088685	-0,141553
240	0,000628	274	28688582	-0,434245
179	0,000808	182	18807494	-0,472525
81,047887	0,000242		9606278	