

Primeira questão

Disciplina: Computação Natural (M993)
Professor: André Coelho
Aluno: Matheus Cunha – 0914328
Turma 11
UNIFOR – Universidade de Fortaleza

Hill Climbing Standard		Função Unid		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
2	0.581765	0	20224428	0.035059
1	0.907210	0	13103551	0.044347
8	0.865024	0	15216739	0.049076
2	0.934365	0	14596199	0.042358
6	0.827725	0	47667511	0.066846
5	0.923844	0	25004086	0.001709
2	0.933729	0	11894040	0.003193
9	0.814251	0	15798237	0.007267
9	0.999966	1	30150968	0.005473
10	0.912267	0	36357484	0.014245
3.292416	0.109163		11198729	Desvio
5.400000	0.870015	10.0	23001324	Média
5.400000 Hill Climbing Standard		10.0 Função Unid	23001324	Média 100.0
			23001324 Tempo (ns)	
Hill Climbing Standard	I	Função Unid		
Hill Climbing Standard	l Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	100.0
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39	Melhor Solução 0.999993	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 90972316	0.000017
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56	Melhor Solução 0.999993 0.999756	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 90972316 158089855	100.0 0.000017 0.001353
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56 21	Melhor Solução 0.999993 0.999756 0.998492	Função Unid Encontrou 1 1	Tempo (ns) 90972316 158089855 188965497	100.0 0.000017 0.001353 0.768164
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56 21	Melhor Solução 0.999993 0.999756 0.998492 0.999970	Função Unid Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 90972316 158089855 188965497 31653604	100.0 0.000017 0.001353 0.768164 0.636696
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56 21 21	Melhor Solução 0.999993 0.999756 0.998492 0.999970 0.998163	Função Unid Encontrou 1 1 1 0 1	Tempo (ns) 90972316 158089855 188965497 31653604 95935657	100.0 0.000017 0.001353 0.768164 0.636696 0.705054
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56 21 21 49	Melhor Solução 0.999993 0.999756 0.998492 0.999970 0.998163 0.999805	Função Unid Encontrou  1  1  0  1	Tempo (ns) 90972316 158089855 188965497 31653604 95935657 25470695	100.0  0.000017  0.001353  0.768164  0.636696  0.705054  0.365244
Hill Climbing Standard Primeiro melhor 39 56 21 21 49 26 32	Melhor Solução 0.999993 0.999756 0.998492 0.999970 0.998163 0.999805 0.999835	Função Unid Encontrou 1 1 0 1 0 1	Tempo (ns) 90972316 158089855 188965497 31653604 95935657 25470695 14596129	100.0  0.000017  0.001353  0.768164  0.636696  0.705054  0.365244  0.415244

25.522735	0.000623		61697868	Desvio
36.300000	0.999473	80.0	69404274	Média
Hill Climbing Standard	I	Função Unid		1000.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
1	0.999540	1	1141626	0.201509
60	0.999868	1	22744372	0.204381
206	0.999846	1	159129024	0.168944
28	0.999992	1	10580395	0.843880
168	0.999447	1	78091489	0.833429
60	0.999635	1	36929484	0.737883
54	0.999633	1	11175303	0.660203
41	0.999903	1	8207538	0.986333
154	1.000000	1	38483104	0.996268
23	0.999962	1	4390153	0.979425
66.546600	0.000191		46208767	Desvio
79.500000	0.999783	100.0	37087248	Média
Hill Climbing Standard	I	Função Griew	ank	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
10	263.445605	0	32824493	-298.216557
10	283.164614	0	5372680	-354.140520
8	325.419252	0	6178719	-386.360759
10	218.551605	0	5616007	-262.253748
8	294.823738	0	5476045	-312.432653
9	311.875079	0	5210648	-382.847192
10	172.173316	0	5641918	-212.995371
8	111.563907	0	5643315	-140.809207
10	214.151421	0	6093721	-269.083812
9	110.882201	0	5619359	-149.997923
0.871780	74.762443		8157042	Desvio
9.200000	230.605074	0.0	8367690	Média

Hill Climbing Standard	Hill Climbing Standard Função Griev		ank 100.0		
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)		
94	44.929004	0	52824172	-204.752876	
87	61.790059	0	51829074	-197.560582	
94	71.211303	0	62319513	-331.529302	
99	4.378522	0	46043212	-107.550068	
100	47.625831	0	52649080	-362.455758	
97	54.835092	0	112055652	-337.519408	
98	114.602340	0	54056801	-219.019488	
94	43.545428	0	58568826	-182.701457	
99	20.692585	0	43027815	-249.315718	
96	34.088100	0	41322081	-327.182674	
3.627671	28.375484		19215923	Desvio	
95.800000	49.769826	0.0	57469622	Média	
Hill Climbing Standard	I	Função Griewank		1000.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)		
973	0.760462	0	420763813	-348.769956	
983	0.508577	0	399552317	-330.804622	
962	0.322224	0	414408395	-242.555901	
918	0.447633	0	392264870	-228.645204	
938	0.568033	0	426894621	-315.953650	
973	0.591122	0	418912459	-335.838637	
911	0.434699	0	406554255	-287.353470	
997	1.030059	0	482912144	-371.904763	
927	1.010748	0	469296447	-276.826317	
916	0.533478	0	362426649	-216.354549	
29.788588	0.227312		33388400	Desvio	
949.800000	0.620703	0.0	419398597	Média	
Hill Climbing Standard		Função Sum F	Pow	10.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)		

10	0.961596	0	1552712	-1.104409
9	0.543068	0	29552639	-1.006619
10	1.084874	0	1100140	-1.754180
10	0.756975	0	999010	-1.129086
10	0.914390	0	1574012	-1.426067
10	0.253148	0	1023315	-0.259283
10	0.560080	0	963530	-1.464075
9	0.664709	0	942648	-0.668467
8	1.945717	0	10958376	-2.136769
10	1.207407	0	932451	-1.907990
0.663325	0.442969		8707872	Desvio
9.600000	0.889196	0.0	4959883	Média
Hill Climbing Standa	rd	Função S	um Pow	100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
92	0.097436	0	42546888	-1.948232
95	0.375948	0	11463538	-1.038261
97	0.136494	0	10530877	-1.543272
95	0.109172	0	9146693	-1.411844
100	0.002076	0	10010979	-0.519492
96	0.011645	0	10149264	-0.657308
99	0.061823	0	9751100	-1.523662
96	0.196640	0	20323952	-2.191009
100	0.005297	0	10495887	-1.143209
100	0.002358	0	8915868	-1.269181
2.569047	0.111474		9913368	Desvio
97.000000	0.099889	0.0	14333504	Média
Hill Climbing Standa	rd	Função S	um Pow	1000.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
142	0.000263	1	13203774	-2.679052
218	0.000915	1	19334301	-2.985850

171	0.000224	1	15663443	-1.575546
149	0.000702	1	12903595	-0.264738
142	0.000392	1	12674027	-1.145926
302	0.000031	1	29680448	-1.767473
182	0.000478	1	16192631	-1.725370
164	0.000316	1	15256758	-1.315311
229	0.000058	1	21204301	-2.532512
187	0.000942	1	16351171	-2.019504
47.147004	0.000309		4889944	Desvio
188.600000	0.000432	100.0	17246444	Média