

Terceira questão

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

Iterated Hill Climbing S	Standard	Função Unid		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
905	0.933979	0	2681337921	0.041204
1098	0.999349	1	172416257	0.000167
2036	0.999597	1	365994980	0.397606
8108	0.999550	1	866033813	0.027306
3010	0.999799	1	321473957	0.011162
2021	0.999956	1	220146904	0.038024
1098	0.999995	1	120032993	0.000723
4003	0.999884	1	426492684	0.000042
47	0.999569	1	5584998	0.180415
7130	0.999300	1	829803298	0.210918
2575.990264	0.019708		743558743	Desvio
				Bootio
2945.600000	0.993098	90.0	600931780	Média
2945.600000 Iterated Hill Climbing S	0.00000	90.0 Função Unid	600931780	
	0.00000		600931780 Tempo (ns)	Média
Iterated Hill Climbing S	Standard	Função Unid		Média
Iterated Hill Climbing S	Standard Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	Média 100.0
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182	Standard Melhor Solução 0.999372	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 20207387	Média 100.0 0.000000
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123	Standard Melhor Solução 0.999372 0.999717	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 20207387 692877238	Média 100.0 0.000000 0.001990
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123 4016	Standard Melhor Solução 0.999372 0.999717 0.999160	Função Unid Encontrou 1 1	Tempo (ns) 20207387 692877238 424874321	Média 100.0 0.000000 0.001990 0.101792
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123 4016 4061	Melhor Solução 0.999372 0.999717 0.999160 0.999119	Função Unid Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 20207387 692877238 424874321 433303743	Média 100.0 0.000000 0.001990 0.101792 0.942202
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123 4016 4061 2157	Melhor Solução 0.999372 0.999717 0.999160 0.999119 0.999467	Função Unid Encontrou 1 1 1 1	Tempo (ns) 20207387 692877238 424874321 433303743 231818150	Média 100.0 0.000000 0.001990 0.101792 0.942202 0.147095
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123 4016 4061 2157 1014	Standard Melhor Solução 0.999372 0.999717 0.999160 0.999119 0.999467 0.999587	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 20207387 692877238 424874321 433303743 231818150 108649563	Média 100.0 0.000000 0.001990 0.101792 0.942202 0.147095 0.667124
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 182 6123 4016 4061 2157 1014 7062	Standard Melhor Solução 0.999372 0.999717 0.999160 0.999119 0.999467 0.999587 0.999175	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 20207387 692877238 424874321 433303743 231818150 108649563 754702833	Média 100.0 0.000000 0.001990 0.101792 0.942202 0.147095 0.667124 0.501874

2320.340150	0.000279		252713155	Desvio
3001.700000	0.999428	100.0	324113071	Média
Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
942	0.416648	0	3701898147	-379.190000
825	0.316361	0	3632651285	-534.352245
960	0.259702	0	3624205172	-323.267963
999	0.322111	0	3642554152	-253.531115
933	0.346113	0	3657265937	-147.378697
985	0.259718	0	3586855032	-353.661172
959	0.315718	0	3629896328	-287.911781
951	0.389360	0	3604891683	-462.892088
953	0.311227	0	3677546448	-340.969941
840	0.396392	0	3670275131	-366.873194
54.363683	0.051258		32933663	Desvio
934.700000	0.333335	0.0	3642803931	Média
Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
973	0.238305	0	36000540712	-521.551393
977	0.266288	0	36915069653	-314.514524
998	0.280533	0	36409722814	-245.702031
974	0.202144	0	36476374721	-346.043426
982	0.252240	0	36335056131	-242.533641
918	0.220534	0	36312648255	-320.259541
973	0.214728	0	36704906210	-263.527272
966	0.263176	0	36182518728	-282.948041
991	0.181852	0	36610907741	-218.493341
982	0.320718	0	36541062763	-501.535369
20.494877	0.038996		249678496	Desvio
				Bootio
973.400000	0.244052	0.0	36448880772	Média

Iterated Hill Climbing	Standard	Função Sum F	Pow	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
168	0.000298	1	17192618	-1.851041
109	0.000893	1	10562795	-1.575723
142	0.000068	1	13830669	-1.393411
190	0.000073	1	16571660	-0.806812
145	0.000262	1	14764377	-0.697328
239	0.000844	1	25453934	-1.763445
207	0.000432	1	18797431	-1.163530
205	0.000860	1	18936624	-1.261234
202	0.000451	1	21430726	-1.800023
227	0.000145	1	20555475	-1.497136
39.200000	0.000309		4010846	Desvio
183.400000	0.000433	100.0	17809630	Média
Iterated Hill Climbing Standard				
Iterated Hill Climbing	Standard	Função Sum F	Pow	100.0
Iterated Hill Climbing	Standard Melhor Solução	Função Sum F Encontrou	Pow Tempo (ns)	100.0
		ŕ		-1.438232
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
Primeiro melhor	Melhor Solução 0.000389	Encontrou 1	Tempo (ns) 11960458	-1.438232
Primeiro melhor 132 168	Melhor Solução 0.000389 0.000131	Encontrou 1	Tempo (ns) 11960458 14730922	-1.438232 -0.997792
Primeiro melhor 132 168 151	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142	Encontrou 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373	-1.438232 -0.997792 -2.044395
Primeiro melhor 132 168 151 112	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964	Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730
Primeiro melhor 132 168 151 112 264	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964 0.000600	Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725 25229743	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730 -0.667333
Primeiro melhor 132 168 151 112 264 221	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964 0.000600 0.000754	Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725 25229743 22062021	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730 -0.667333 -1.993489
Primeiro melhor 132 168 151 112 264 221 189	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964 0.000600 0.000754 0.000160	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725 25229743 22062021 16913741	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730 -0.667333 -1.993489 -0.304249
Primeiro melhor 132 168 151 112 264 221 189 140	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964 0.000600 0.000754 0.000160 0.000074	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725 25229743 22062021 16913741 12649303	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730 -0.667333 -1.993489 -0.304249 -0.439758
Primeiro melhor 132 168 151 112 264 221 189 140 95	Melhor Solução 0.000389 0.000131 0.000142 0.000964 0.000600 0.000754 0.000160 0.000074 0.000649	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 11960458 14730922 13485373 11398725 25229743 22062021 16913741 12649303 7552007	-1.438232 -0.997792 -2.044395 -1.097730 -0.667333 -1.993489 -0.304249 -0.439758 -1.472624