

Quarta questão

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

Iterated Hill Climbing Stochastic		Função Unid		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
105	0,999856	3196	464518625	0,254975
6933	0,999875	8079	886769802	0,922820
9	0,999235	1637	180171529	0,000001
1213	0,999996	3407	374489694	0,000000
376	0,999705	3163	346829143	0,059338
8315	0,933979	null	1104785891	0,749314
6761	0,933978	null	1094111942	0,000055
2883	0,999646	116	999880735	0,000173
3	0,999313	2011	218990928	0,952372
24	0,999603	4027	441269765	0,985557
3193,428747	0,026271		349252248	
Iterated Hill Climbing S	Stochastic	Função Unid		100.0
Iterated Hill Climbing S	Stochastic Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	100.0
			Tempo (ns) 228524858	0,002933
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou		
Primeiro melhor 427	Melhor Solução 0,999661	Encontrou 2067	228524858	0,002933
Primeiro melhor 427 184	Melhor Solução 0,999661 1,000000	Encontrou 2067 1065	228524858 115236428	0,002933 0,083527
Primeiro melhor 427 184 497	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623	Encontrou 2067 1065 2093	228524858 115236428 226955374	0,002933 0,083527 0,036299
Primeiro melhor 427 184 497 267	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623 0,999994	Encontrou 2067 1065 2093 4057	228524858 115236428 226955374 441988155	0,002933 0,083527 0,036299 0,002948
Primeiro melhor 427 184 497 267 363	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623 0,999994 0,999990	Encontrou 2067 1065 2093 4057 404	228524858 115236428 226955374 441988155 45406417	0,002933 0,083527 0,036299 0,002948 0,354593
Primeiro melhor 427 184 497 267 363 1367	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623 0,999994 0,999990 0,999913	Encontrou 2067 1065 2093 4057 404 4093	228524858 115236428 226955374 441988155 45406417 449650240	0,002933 0,083527 0,036299 0,002948 0,354593 0,433042
Primeiro melhor 427 184 497 267 363 1367	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623 0,999994 0,999990 0,999913 0,999575	Encontrou 2067 1065 2093 4057 404 4093 1253	228524858 115236428 226955374 441988155 45406417 449650240 139668420	0,002933 0,083527 0,036299 0,002948 0,354593 0,433042 0,838836
Primeiro melhor 427 184 497 267 363 1367 651 12385	Melhor Solução 0,999661 1,000000 0,999623 0,999994 0,999990 0,999913 0,999575 0,999988	Encontrou 2067 1065 2093 4057 404 4093 1253 20060	228524858 115236428 226955374 441988155 45406417 449650240 139668420 2285334254	0,002933 0,083527 0,036299 0,002948 0,354593 0,433042 0,838836 0,932205

Iterated Hill Climbing Stochastic		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
882	0,533535	null	4351354499	-233,106398
2667	0,440335	null	4328670608	-298,218429
9945	0,520316	null	4334213917	-244,961943
3833	0,535420	null	4367343865	-236,071339
1926	0,611404	null	4314224970	-195,991905
6940	0,558309	null	4298751300	-265,519959
6862	0,385457	null	4327293180	-298,807503
8700	0,355081	null	4392386742	-223,137320
5935	0,593960	null	4320590816	-208,790437
2733	0,443360	null	4310661575	-362,660089
2908,289327	0,082625		26926619	
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
60704	0,344751	null	43607527589	-238,940547
92921	0,355674	null	43432927365	-422,723735
69994	0,226254	null	43910234235	-292,566015
81925	0,291886	null	43087483489	-246,049199
29973	0,296874	null	43036102617	-178,180195
69965	0,219181	null	43189773211	-245,812701
96550	0,229120	null	43708400688	-489,393503
976	0,343684	null	45285586781	-362,540037
7880	0,405243	null	51247363709	-309,127716
36844	0,312769	null	43521723890	-348,141921
32349,700001	0,059376		0	
Iterated Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
194	0,000036	232	28120813	-1,022631
320	0,000692	352	36998506	-1,108258

237	0,000630	241	25710873	-1,578230
240	0,000057	250	24884416	-2,613867
257	0,000813	260	28216561	-1,244968
454	0,000229	457	50309726	-1,570758
188	0,000963	194	19374143	-1,186849
422	0,000807	433	47681414	-1,996379
322	0,000723	333	34441865	-0,425002
340	0,000219	386	41444351	-0,284579
86,147780	0,000327		9750545	
Iterated Hill Climbing Stochastic		Função Sum Pow		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
342	0,000183	354	36256598	-1,048281
429	0,000134	572	65057166	-0,792441
384	0,000841	408	45782130	-2,246888
394	0,000159	415	43609601	-1,210208
348	0,000529	358	38159801	-2,077342
227	0,000068	239	24426394	-0,858419
203	0,000184	206	24747794	-1,255493
424	0,000854	428	45283232	-1,152224
284	0,000390	328	35098103	-0,304743
369	0,000204	372	39587062	-0,374845
74,438162	0,000277		11039044	