

Terceira questão

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

Iterated Hill Climbing Standard		Função Unid		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
5	0,999221	10	18321474	0,039119
2035	0,933962	null	1246149220	0,011128
5203	0,999457	7024	807405860	0,053232
752	0,999618	1100	154274759	0,078266
26	0,999035	1016	114761607	0,028618
1821	0,999814	2011	220590648	0,001891
6269	0,999982	7038	778397558	0,000836
5027	0,999841	7002	775697015	0,025472
1736	0,999425	4048	469787009	0,407742
12	0,999921	4013	449753826	0,927886
2242,826574	0,019691		372301416	
Iterated Hill Climbing Standard Funç		Função Unid		100.0
				100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	100.0
Primeiro melhor 16	Melhor Solução 0,999221		Tempo (ns) 6711323	0,210429
	-	Encontrou		
16	0,999221	Encontrou 56	6711323	0,210429
16 978	0,999221 0,999985	Encontrou 56 2006	6711323 239338230	0,210429 0,158932
16 978 3732	0,999221 0,999985 0,999527	Encontrou 56 2006 5088	6711323 239338230 571231236	0,210429 0,158932 0,051016
16 978 3732 5	0,999221 0,999985 0,999527 0,999419	Encontrou 56 2006 5088 2048	6711323 239338230 571231236 229245489	0,210429 0,158932 0,051016 0,746657
16 978 3732 5 87	0,999221 0,999985 0,999527 0,999419 0,999660	Encontrou 56 2006 5088 2048	6711323 239338230 571231236 229245489 14499951	0,210429 0,158932 0,051016 0,746657 0,369156
16 978 3732 5 87 801	0,999221 0,999985 0,999527 0,999419 0,999660 0,999876	Encontrou 56 2006 5088 2048 130 2031	6711323 239338230 571231236 229245489 14499951 275392693	0,210429 0,158932 0,051016 0,746657 0,369156 0,451494
16 978 3732 5 87 801 1587	0,999221 0,999985 0,999527 0,999419 0,999660 0,999876 0,999808	Encontrou  56  2006  5088  2048  130  2031  2009	6711323 239338230 571231236 229245489 14499951 275392693 236922132	0,210429 0,158932 0,051016 0,746657 0,369156 0,451494 0,195367
16 978 3732 5 87 801 1587 515	0,999221 0,999985 0,999527 0,999419 0,999660 0,999876 0,999808 0,999798	Encontrou  56  2006  5088  2048  130  2031  2009  1071	6711323 239338230 571231236 229245489 14499951 275392693 236922132 128339913	0,210429 0,158932 0,051016 0,746657 0,369156 0,451494 0,195367 0,567809

Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
8993	0,230459	null	4972989529	-240,999634
3869	0,301940	null	4693074840	-288,679812
2923	0,484932	null	4471658854	-299,632467
973	0,208107	null	4311340210	-472,917653
2847	0,308188	null	4444207719	-376,324762
4962	0,384360	null	4651552099	-460,887722
9963	0,309082	null	4470733850	-257,548910
6872	0,331714	null	4605247554	-181,299382
7978	0,277115	null	4415825978	-110,769103
6946	0,443122	null	4563800963	-229,603759
2813,894923	0,083053		176213255	
Iterated Hill Climbing	Standard	Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
41949	0,325827	null	45766835000	-212,897118
65977	0,245215	null	45407784262	-200,883456
60966	0,209148	null	46296232174	-144,080535
55999	0,234142	null	44995955624	-304,575106
21978	0,297463	null	43961393375	-327,058267
30989	0,259256	null	45924605963	-268,665907
72969	0,169424	null	45707320023	-197,713958
5997	0,218714	null	45123616903	-273,854574
40869	0,193823	null	46974117228	-251,133270
93971	0,232727	null	47722750019	-244,895828
24691,474185	0,044330		999191923	
Iterated Hill Climbing	Standard	Função Sum Pow		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
303	0,000048	345	41125750	-2,220200
141	0,000443	162	18687110	-1,412916

351	0,000193	357	51845614	-1,480720
173	0,000717	187	27746780	-2,282986
148	0,000032	155	19254879	-2,559110
132	0,000049	136	14642174	-1,330304
319	0,000301	350	42538454	-1,708709
124	0,000685	131	15106356	-2,153937
131	0,000258	145	17254248	-1,889435
131	0,000871	137	15511186	-0,603899
86,131353	0,000291		13058053	
Iterated Hill Climbing	ated Hill Climbing Standard Função Sum Pow		Pow	100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
148	0,000340	153	17123784	-0,942589
190	0,000107	192	25211975	-2,683880
364	0,000001	435	57021049	-1,887562
129	0,000066	137	16139427	-0,878086
204	0,000461	206	22443121	-1,960953
200	0,000365	201	22593183	-4,484549
259	0,000075	287	38351857	-1,103807
183	0,000941	186	19734179	-1,873928
112	0,000751	113	13137641	-1,061985
208	0,000740	220	26187934	-2,435095
68,069156				