

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)	
1	0.999988	1	185109281	0.000000
6011	0.999993	1	2402661652	0.001876
1111	0.999971	1	178912542	0.531495
3	0.999314	1	652737	0.066699
2076	0.999175	1	286116951	0.070171
2003	0.999842	1	329293319	0.000071
2138	0.999607	1	321573832	0.001920
1	0.999774	1	327556	0.033635
1	0.999774	1	358146	0.033635
1	0.999774	1	298781	0.033635
1801.324857	0.000266		689915739	Desvio
1334.600000	0.999721	100.0	370530479	Média
1334.600000 Iterated Hill Climbing		100.0 Função Unid	370530479	Média 100.0
			370530479 Tempo (ns)	
Iterated Hill Climbing	Standard	Função Unid		
Iterated Hill Climbing	Standard Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	100.0
Iterated Hill Climbing Primeiro melhor 3058	Standard Melhor Solução 0.999892	Função Unid Encontrou	Tempo (ns) 362866509	0.032744
Iterated Hill Climbing a Primeiro melhor 3058 23	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 362866509 2980826	100.0 0.032744 0.333279
Iterated Hill Climbing Primeiro melhor 3058 23 7035	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121  0.999448	Função Unid Encontrou 1 1	Tempo (ns) 362866509 2980826 783112099	100.0 0.032744 0.333279 0.333403
Iterated Hill Climbing Primeiro melhor 3058 23 7035 2349	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121  0.999448  0.999999	Função Unid Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 362866509 2980826 783112099 287431923	100.0 0.032744 0.333279 0.333403 0.166489
Iterated Hill Climbing Primeiro melhor 3058 23 7035 2349 1005	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121  0.999448  0.999999  0.999636	Função Unid Encontrou 1 1 1 1	Tempo (ns) 362866509 2980826 783112099 287431923 113812021	100.0 0.032744 0.333279 0.333403 0.166489 0.025186
Iterated Hill Climbing 3 Primeiro melhor 3058 23 7035 2349 1005	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121  0.9999448  0.999999  0.999636  0.999014	Função Unid Encontrou  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 362866509 2980826 783112099 287431923 113812021 17402492	100.0 0.032744 0.333279 0.333403 0.166489 0.025186 0.002528
Iterated Hill Climbing 3 Primeiro melhor 3058 23 7035 2349 1005 154 7091	Standard  Melhor Solução  0.999892  0.999121  0.999448  0.999999  0.999636  0.999014  0.999870	Função Unid Encontrou  1  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 362866509 2980826 783112099 287431923 113812021 17402492 882592760	100.0  0.032744  0.333279  0.333403  0.166489  0.025186  0.002528  0.001819

5798.277659	0.000355		648777310	Desvio
4393.700000	0.999529	100.0	504487546	Média
Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
8922	0.316450	0	4120083907	-307.113410
874	0.315124	0	3893934146	-340.040446
6971	0.284064	0	3784393128	-189.721387
9980	0.254996	0	3809934574	-283.465499
981	0.301818	0	3981136149	-346.190887
9958	0.388054	0	3980749649	-315.384911
7966	0.528614	0	3912981746	-328.258600
6912	0.360737	0	3844573684	-281.179808
6972	0.329722	0	3912936769	-295.326839
3818	0.471687	0	3937591302	-238.311601
3189.532919	0.081523		92030143	Desvio
6335.400000	0.355127	0.0	3917831505	Média
Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
46996	0.194712	0	38232876315	-189.215819
36899	0.246997	0	38340402690	-157.169611
94981	0.215310	0	37860053302	-378.979250
46956	0.211841	0	38199351384	-271.266069
74822	0.252549	0	38470258512	-246.332727
63986	0.183229	0	38533561318	-387.519945
96002			30333301310	
86902	0.121343	0	38539313377	-342.191190
30971	0.121343 0.274776			
		0	38539313377	-342.191190
30971	0.274776	0	38539313377 38987408106	-342.191190 -311.835208
30971 50897	0.274776 0.217110	0 0 0	38539313377 38987408106 38272384199	-342.191190 -311.835208 -431.584196
30971 50897 57909	0.274776 0.217110 0.252505	0 0 0	38539313377 38987408106 38272384199 38322325254	-342.191190 -311.835208 -431.584196 -399.434876

Iterated Hill Climbing	Standard	Função Sum F	Pow	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
161	0.000545	1	16861361	-1.450347
409	0.000775	1	41410151	-0.656889
156	0.000268	1	16416542	-0.967466
129	0.000163	1	12623043	-2.071150
112	0.000548	1	23185977	-0.897755
267	0.000558	1	23417153	-0.415066
156	0.000061	1	13608363	-1.371435
162	0.000329	1	13159424	-1.501795
108	0.000035	1	9811023	-2.147041
266	0.000496	1	24830670	-2.204881
89.478713	0.000232		8774645	Desvio
192.600000	0.000378	100.0	19532370	Média
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
				-1.255550
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
Primeiro melhor 283	Melhor Solução 0.000100	Encontrou 1	Tempo (ns) 25423762	-1.255550
Primeiro melhor 283 371	Melhor Solução 0.000100 0.000211	Encontrou  1 1	Tempo (ns) 25423762 35697065	-1.255550 -0.904416
Primeiro melhor 283 371 203	Melhor Solução 0.000100 0.000211 0.000739	Encontrou  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805	-1.255550 -0.904416 -0.912730
Primeiro melhor 283 371 203 189	Melhor Solução 0.000100 0.000211 0.000739 0.000165	Encontrou  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396
Primeiro melhor 283 371 203 189 277	Melhor Solução 0.000100 0.000211 0.000739 0.000165 0.000309	Encontrou  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342 25590333	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396 -2.376588
Primeiro melhor 283 371 203 189 277 233	Melhor Solução 0.000100 0.000211 0.000739 0.000165 0.000309 0.000250	Encontrou  1  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342 25590333 20821291	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396 -2.376588 -1.714958
Primeiro melhor 283 371 203 189 277 233 126	Melhor Solução  0.000100  0.000211  0.000739  0.000165  0.000309  0.000250  0.000747	Encontrou  1  1  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342 25590333 20821291 12068712	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396 -2.376588 -1.714958 -1.539490
Primeiro melhor 283 371 203 189 277 233 126 428	Melhor Solução 0.000100 0.000211 0.000739 0.000165 0.000309 0.000250 0.000747 0.000457	Encontrou  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342 25590333 20821291 12068712 38651700	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396 -2.376588 -1.714958 -1.539490 -2.816032
Primeiro melhor 283 371 203 189 277 233 126 428 130	Melhor Solução  0.000100  0.000211  0.000739  0.000165  0.000309  0.000250  0.000747  0.000457  0.000401	Encontrou  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Tempo (ns) 25423762 35697065 18799805 18009342 25590333 20821291 12068712 38651700 11950262	-1.255550 -0.904416 -0.912730 -0.616396 -2.376588 -1.714958 -1.539490 -2.816032 -1.047021