

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)	
0	0.999875	14	24842124	0.083769
2670	0.999967	7016	2239849826	0.131741
989	0.999729	1091	146877187	0.195774
3740	0.933774	null	1221089133	0.001728
1154	0.999617	5083	572531985	0.018741
4130	0.999180	6092	667918827	0.312847
4065	0.933978	null	1092583973	0.010366
0	1.000000	68	8213684	0.449407
714	0.999971	4058	443700946	0.432708
3274	0.999979	4007	438624254	0.263641
1588.652397	0.026367		647020997	
Iterated Hill Climbing S	Standard	Função Unid		100.0
Iterated Hill Climbing S	Standard Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	100.0
			Tempo (ns) 673863367	0.538497
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou		
Primeiro melhor 2435	Melhor Solução 0.999996	Encontrou 6097	673863367	0.538497
Primeiro melhor 2435 5949	Melhor Solução 0.999996 0.999945	Encontrou 6097 7204	673863367 790644622	0.538497 0.004516
Primeiro melhor 2435 5949 1134	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753	Encontrou 6097 7204 2313	673863367 790644622 259637189	0.538497 0.004516 0.006254
Primeiro melhor 2435 5949 1134 1565	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753 0.999909	Encontrou 6097 7204 2313 4144	673863367 790644622 259637189 456733256	0.538497 0.004516 0.006254 0.161331
Primeiro melhor 2435 5949 1134 1565 1083	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753 0.9999999 0.9999993	Encontrou 6097 7204 2313 4144 3050	673863367 790644622 259637189 456733256 334869725	0.538497 0.004516 0.006254 0.161331 0.000000
Primeiro melhor 2435 5949 1134 1565 1083	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753 0.999909 0.999993 0.9999529	Encontrou 6097 7204 2313 4144 3050 1093	673863367 790644622 259637189 456733256 334869725 121238733	0.538497 0.004516 0.006254 0.161331 0.000000 0.015516
Primeiro melhor 2435 5949 1134 1565 1083 136 982	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753 0.999909 0.999993 0.9999529 0.999615	Encontrou 6097 7204 2313 4144 3050 1093 1026	673863367 790644622 259637189 456733256 334869725 121238733 118183596	0.538497 0.004516 0.006254 0.161331 0.000000 0.015516 0.019446
Primeiro melhor 2435 5949 1134 1565 1083 136 982 0	Melhor Solução 0.999996 0.999945 0.999753 0.999909 0.999993 0.9999529 0.999615 1.000000	Encontrou 6097 7204 2313 4144 3050 1093 1026 57	673863367 790644622 259637189 456733256 334869725 121238733 118183596 6449004	0.538497 0.004516 0.006254 0.161331 0.000000 0.015516 0.019446 0.001379

Iterated Hill Climbing Standard		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
6878	0.274929	null	3830993674	-357.474348
985	0.354787	null	3624223260	-250.042190
5969	0.251667	null	3704774979	-237.741773
990	0.480967	null	3799961657	-281.568353
841	0.197714	null	3631278834	-427.619469
5981	0.378619	null	3674329839	-271.618154
2926	0.466472	null	3598522437	-325.787360
3933	0.448531	null	3726481719	-316.047402
4920	0.439813	null	3765318706	-466.096449
2989	0.206297	null	3773482454	-251.860972
2143.663304	0.104154		75689980	
Iterated Hill Climbing	Standard	Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
27806	0.274886	null	36737810671	-376.428637
52990	0.261088	null	36728480646	-310.378308
46997	0.159079	null	36780749089	-324.461099
63907	0.257336	null	36824977895	-309.598006
4896	0.230468	null	36328943413	-254.814522
23840	0.258690	null	37264185882	-167.778908
77995	0.269351	null	37109504768	-346.930423
27934	0.228387	null	37082079077	-285.052436
87987	0.218291	null	37029938373	-234.487619
24997	0.154703	null	36582504411	-428.824747
25285.547233	0.041139		264738590	
Iterated Hill Climbing Standard		Função Sum I	Pow	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
0	0.000454	175	17959475	-1.095714
0	0.000846	165	17352834	-1.224776

0	0.00008	422	42435701	-0.292745
0	0.000510	123	11466821	-1.485489
0	0.000865	191	21553647	-1.262587
0	0.000034	211	21828333	-1.655072
0	0.000191	256	24255247	-0.602659
0	0.000366	67	5613562	-2.212880
0	0.000443	506	46071428	-0.683984
0	0.000909	178	16558250	-2.176460
0.000000	0.000314		12028166	
Iterated Hill Climbing Standard Função Sum		Pow	100.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
0	0.000056	158	13950446	-0.511461
0	0.000057	187	18857914	-0.366661
0	0.000039	214	19456942	-1.741314
0	0.000525	259	25328638	-0.376406
0	0.000148	247	23103285	-1.596151
0	0.000979	194	17224745	-1.595794
0	0.000492	272	25243152	-1.256909
0	0.000264	113	9530611	-0.664214
0	0.000971	176	14927665	-0.787757
0	0.000985	301	33014740	-2.056914
0.000000	0.000381		6450529	