

Quarta questo

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)	
6338	0.933979	0	3030663045	0.240719
7336	0.933944	0	1400068235	0.113245
3229	0.999925	1	376217927	0.071445
3205	0.999986	1	371736002	0.000000
8849	0.933971	0	1281416144	0.096900
4085	0.999150	1	461334960	0.055448
6026	0.999812	1	678750722	0.000000
365	0.999532	1	44901587	0.170159
1009	0.999313	1	115324782	0.160704
3350	0.999981	1	431549121	0.240247
2580.507462	0.030112		850360074	Desvio
4379.200000	0.979959	70.0	819196252	Média
4379.200000 Iterated Hill Climbing S		70.0 Função Unid	819196252	Média 100.0
			819196252 Tempo (ns)	
Iterated Hill Climbing S	Stochastic	Função Unid		
Iterated Hill Climbing S	Stochastic Melhor Solução	Função Unid Encontrou	Tempo (ns)	100.0
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246	Stochastic Melhor Solução 0.999999	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 145907930	0.000137
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091	Stochastic Melhor Solução 0.999999 0.999644	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 145907930 942017772	100.0 0.000137 0.000205
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091 1013	Stochastic Melhor Solução 0.999999 0.999644 0.999702	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 145907930 942017772 118738345	100.0 0.000137 0.000205 0.915831
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091 1013 7350	Melhor Solução 0.999999 0.999644 0.999702 0.999925	Função Unid Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 145907930 942017772 118738345 829057603	100.0 0.000137 0.000205 0.915831 0.657690
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091 1013 7350	Melhor Solução 0.999999 0.999644 0.999702 0.999925 0.999925	Função Unid Encontrou 1 1 1 1	Tempo (ns) 145907930 942017772 118738345 829057603 2425588	100.0 0.000137 0.000205 0.915831 0.657690 0.331168
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091 1013 7350 18 8116	Melhor Solução 0.999999 0.999644 0.999702 0.999925 0.999925	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 145907930 942017772 118738345 829057603 2425588 960155898	100.0 0.000137 0.000205 0.915831 0.657690 0.331168 0.330801
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 1246 8091 1013 7350 18 8116 10035	Melhor Solução 0.999999 0.999644 0.999702 0.999925 0.999925 0.9999567 0.999817	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 145907930 942017772 118738345 829057603 2425588 960155898 1225434868	100.0 0.000137 0.000205 0.915831 0.657690 0.331168 0.330801 0.000114

3629.079602	0.000209		432497435	Desvio
4512.800000	0.999684	100.0	533359295	Média
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
4894	0.432016	0	4375726942	-336.113740
7842	0.378590	0	3862041475	-236.493089
6919	0.485479	0	3886711997	-234.211810
8915	0.692207	0	3779988729	-274.239364
4997	0.581214	0	3990728849	-369.399628
2835	0.531598	0	4111402776	-368.741530
4955	0.486978	0	4116076205	-327.070003
5929	0.489663	0	3942440451	-527.243661
1932	0.339504	0	4050610062	-299.485280
9976	0.417058	0	3985497529	-248.912316
2415.999222	0.097098		158893923	Desvio
5919.400000	0.483431	0.0	4010122501	Média
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griew	ank	100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
95985	0.380421	0	38895772718	-359.325444
24790	0.286334	0	38660874565	-285.559915
61986	0.404905	0	39015853902	-252.077445
11964	0.368550	0	38645283548	-392.478813
19843	0.375046	0	38263612205	-191.739806
66878				
00070	0.343824	0	38846729822	-302.422408
89917	0.343824 0.333465	0		-302.422408 -243.140218
			38846729822	
89917	0.333465	0	38846729822 39181420964	-243.140218
89917 26867	0.333465 0.369883	0	38846729822 39181420964 39667097563	-243.140218 -206.190471
89917 26867 13941	0.333465 0.369883 0.362798	0 0 0	38846729822 39181420964 39667097563 39513725767	-243.140218 -206.190471 -332.399019
89917 26867 13941 83780	0.333465 0.369883 0.362798 0.280876	0 0 0	38846729822 39181420964 39667097563 39513725767 38187016646	-243.140218 -206.190471 -332.399019 -262.085251

Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Sum F	Pow	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
176	0.000131	1	18011996	-2.324419
331	0.000497	1	34812595	-2.876316
658	0.000013	1	76477178	-1.649479
498	0.000681	1	45297169	-0.762769
133	0.000408	1	12355970	-1.759631
274	0.000938	1	26740200	-1.150717
234	0.000316	1	19695799	-1.047290
165	0.000777	1	16084307	-0.653965
210	0.000785	1	19432777	-1.961415
314	0.000031	1	28838162	-1.631185
155.930145	0.000316		18152889	Desvio
299.300000	0.000458	100.0	29774615	Média
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Sum F	Pow	100.0
Iterated Hill Climbing S	Stochastic Melhor Solução	Função Sum F Encontrou	Pow Tempo (ns)	100.0
				-0.295571
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
Primeiro melhor 332	Melhor Solução 0.000102	Encontrou 1	Tempo (ns) 28544829	-0.295571
Primeiro melhor 332 284	Melhor Solução 0.000102 0.000748	Encontrou 1	Tempo (ns) 28544829 27816734	-0.295571 -0.255264
Primeiro melhor 332 284 317	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548	Encontrou 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019	-0.295571 -0.255264 -0.951725
Primeiro melhor 332 284 317 208	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077	Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389
Primeiro melhor 332 284 317 208 475	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077 0.000535	Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386 45757701	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389 -0.131187
Primeiro melhor 332 284 317 208 475 414	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077 0.000535 0.000065	Encontrou 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386 45757701 75459241	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389 -0.131187 -0.634183
Primeiro melhor 332 284 317 208 475 414 285	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077 0.000535 0.000065 0.000693	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386 45757701 75459241 24096778	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389 -0.131187 -0.634183 -3.050406
Primeiro melhor 332 284 317 208 475 414 285 261	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077 0.000535 0.000065 0.000693 0.000437	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386 45757701 75459241 24096778 24833952	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389 -0.131187 -0.634183 -3.050406 -1.628719
Primeiro melhor 332 284 317 208 475 414 285 261 461	Melhor Solução 0.000102 0.000748 0.000548 0.000077 0.000535 0.000065 0.000693 0.000437 0.000259	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 28544829 27816734 29121019 19701386 45757701 75459241 24096778 24833952 45477428	-0.295571 -0.255264 -0.951725 -1.944389 -0.131187 -0.634183 -3.050406 -1.628719 -1.234218