

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)	
3988	0.999039	5056	2471492815	0.540112
827	0.999320	3017	439749047	0.022902
1182	0.933975	null	1434045528	0.000337
3868	0.999858	5148	571538142	0.336289
96	0.999691	450	55585137	0.752252
2635	0.999781	4057	448663238	0.760275
220	0.999699	243	28158676	0.001217
3913	0.999479	7098	788828889	0.000327
29	0.999508	117	13771024	0.532340
2943	0.999352	4159	461974706	0.527174
1584.556118	0.019666		722379420	
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) 3231618682	0.203556
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou		
Primeiro melhor 15275	Melhor Solução 0.999273	Encontrou 29058	3231618682	0.203556
Primeiro melhor 15275	Melhor Solução 0.999273 0.999970	Encontrou 29058	3231618682 391670	0.203556 0.482659
Primeiro melhor 15275 0	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.999970	Encontrou 29058 1	3231618682 391670 295010	0.203556 0.482659 0.482659
Primeiro melhor 15275 0 0 469	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.999970 0.999865	Encontrou 29058 1 1 4045	3231618682 391670 295010 451329360	0.203556 0.482659 0.482659 0.484798
Primeiro melhor 15275 0 0 469 7	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.999970 0.999865 0.999632	Encontrou 29058 1 1 4045	3231618682 391670 295010 451329360 1655936	0.203556 0.482659 0.482659 0.484798 0.887343
Primeiro melhor 15275 0 0 469 7 365	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.999970 0.999865 0.999632 0.999698	Encontrou 29058 1 1 4045 10 423	3231618682 391670 295010 451329360 1655936 48302997	0.203556 0.482659 0.482659 0.484798 0.887343 0.878120
Primeiro melhor 15275 0 0 469 7 365	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.9999865 0.999632 0.999698 0.999980	Encontrou 29058 1 1 4045 10 423 1038	3231618682 391670 295010 451329360 1655936 48302997 117188287	0.203556 0.482659 0.482659 0.484798 0.887343 0.878120 0.852124
Primeiro melhor 15275 0 0 469 7 365 22	Melhor Solução 0.999273 0.999970 0.999970 0.999865 0.999632 0.999698 0.999980 0.999729	Encontrou 29058 1 1 4045 10 423 1038 9057	3231618682 391670 295010 451329360 1655936 48302997 117188287 1023501730	0.203556 0.482659 0.482659 0.484798 0.887343 0.878120 0.852124 0.981339

Iterated Hill Climbing Stochastic		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9930	0.534007	null	3967823635	-294.523975
5961	0.430765	null	3829309520	-292.867844
986	0.704035	null	4430384239	-266.073538
7906	0.843861	null	4177139973	-263.058824
6986	0.348954	null	3653089497	-175.071591
7984	0.532970	null	3783533313	-426.634458
8958	0.550576	null	3847051093	-299.732948
717	0.855751	null	3651042729	-138.988357
9927	0.484278	null	3568627508	-289.699634
2902	0.446213	null	3640982931	-228.235980
3321.103523	0.163855		257600437	
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griewank		100.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
44955	0.227091	null	36711575493	-374.051552
84886	0.211172	null	37137104577	-381.458257
43800	0.297533	null	36581961395	-227.475921
82896	0.261786	null	36628914220	-332.268583
88909	0.428264	null	36900491752	-260.514641
71763	0.374342	null	38044710362	-346.917533
54961	0.283984	null	38614014420	-245.496347
91832	0.311372	null	36487532563	-126.640716
39803	0.331026	null	37114684129	-261.028041
78961	0.349536	null	37255714763	-356.345553
19306.774165	0.063146		651453103	
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Sum Pow		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
218	0.000075	224	22278180	-1.620452
343	0.000465	352	34183534	-0.838857

308	0.000836	319	32453007	-1.372588
365	0.000277	421	42466221	-1.214931
722	0.000171	799	89991745	-1.244155
457	0.000720	469	46279765	-0.970342
506	0.000015	513	47063733	-0.556182
190	0.000528	193	17136745	-0.613166
262	0.000816	269	23015356	-1.038021
389	0.000117	397	38916818	-1.480838
148.908025	0.000298		19513987	
Iterated Hill Climbing Stochastic Funç		Função Sum F	n Pow 100.0	
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
341	0.000292	355	32623840	-1.692952
125	0.000926	127	11493221	-0.877125
314	0.000910	319	29488455	-3.040031
298	0.000913			
	0.000913	321	30218785	-1.274290
273	0.000537	321 278	30218785 28807363	-1.274290 -1.549983
<ul><li>273</li><li>158</li></ul>				
	0.000537	278	28807363	-1.549983
158	0.000537 0.000908	278 160	28807363 14379132	-1.549983 -1.405355
158 327	0.000537 0.000908 0.000609	278 160 341	28807363 14379132 31421172	-1.549983 -1.405355 -1.256272
158 327 445	0.000537 0.000908 0.000609 0.000346	<ul><li>278</li><li>160</li><li>341</li><li>463</li></ul>	28807363 14379132 31421172 54971931	-1.549983 -1.405355 -1.256272 -0.909400