

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)	
914	0.760927	0	2548799779	0.005956
6186	0.999326	1	760897333	0.259969
775	0.999392	1	96669968	0.008423
1011	0.999936	1	109907056	0.000351
2003	0.999338	1	222173768	0.000006
8095	0.999983	1	931538295	0.320617
214	0.999467	1	23058937	0.591721
2006	0.999997	1	214516720	0.578293
1169	0.999985	1	124748955	0.136000
1003	0.999095	1	108090624	0.044167
2491.273498	0.071607		737923899	Desvio
2337.600000	0.975745	90.0	514040143	Média
2337.600000 Iterated Hill Climbing S		90.0 Função Unid	514040143	Média 100.0
			514040143 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 7004	Stochastic Melhor Solução 0.999972	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 747968107	0.117753
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040	Stochastic Melhor Solução 0.999972 1.000000	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 747968107 112235144	100.0 0.117753 0.008886
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040 3229	Stochastic Melhor Solução 0.999972 1.000000 0.999982	Função Unid Encontrou 1	Tempo (ns) 747968107 112235144 347318864	100.0 0.117753 0.008886 0.074731
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040 3229 5492	Melhor Solução 0.999972 1.000000 0.999982 0.999136	Função Unid Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 747968107 112235144 347318864 585238488	100.0 0.117753 0.008886 0.074731 0.019182
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040 3229 5492 8190	Stochastic Melhor Solução 0.999972 1.000000 0.999982 0.999136 0.999063	Função Unid Encontrou 1 1 1 1	Tempo (ns) 747968107 112235144 347318864 585238488 874527488	100.0 0.117753 0.008886 0.074731 0.019182 0.511342
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040 3229 5492 8190 8109	Melhor Solução 0.999972 1.000000 0.999982 0.999136 0.999063 0.999999	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 747968107 112235144 347318864 585238488 874527488 870866550	100.0 0.117753 0.008886 0.074731 0.019182 0.511342 0.000000
Iterated Hill Climbing S Primeiro melhor 7004 1040 3229 5492 8190 8109 9072	Melhor Solução 0.999972 1.000000 0.999982 0.999136 0.999063 0.999999 1.000000	Função Unid Encontrou 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 747968107 112235144 347318864 585238488 874527488 870866550 978391387	100.0 0.117753 0.008886 0.074731 0.019182 0.511342 0.000000 0.009805

2953.780569	0.000387		316668017	Desvio
5225.500000	0.999689	100.0	560564170	Média
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
988	0.523298	0	3766736346	-395.339140
972	0.601037	0	3661147925	-235.904220
971	0.417348	0	3651228577	-388.450161
991	0.502493	0	3752784083	-296.104770
932	0.723910	0	3790025689	-284.517853
9985	0.442301	0	3767675501	-306.000804
861	0.470473	0	3704911099	-186.547257
992	0.566014	0	3692291967	-216.096917
877	0.688679	0	3758533555	-273.577949
788	0.444586	0	3779565631	-258.143584
2717.208349	0.100251		48059345	Desvio
1835.700000	0.538014	0.0	3732490037	Média
Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Griew	ank	100.0
Primeiro melhor				
	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
838	Melhor Solução 0.319766	Encontrou 0	Tempo (ns) 37186272975	-301.139250
	•			-301.139250 -250.836091
838	0.319766	0	37186272975	
838 678	0.319766 0.414190	0	37186272975 37201123538	-250.836091
838 678 986	0.319766 0.414190 0.349099	0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806	-250.836091 -319.019839
838 678 986 950	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705	0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490	-250.836091 -319.019839 -257.456399
838 678 986 950 979	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457	0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948
838 678 986 950 979 923	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457 0.244483	0 0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615 37324915248	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948 -309.980091
838 678 986 950 979 923 976	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457 0.244483 0.340915	0 0 0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615 37324915248 36852578679	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948 -309.980091 -240.863361
838 678 986 950 979 923 976	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457 0.244483 0.340915 0.278291	0 0 0 0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615 37324915248 36852578679 36852797772	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948 -309.980091 -240.863361 -307.475173
838 678 986 950 979 923 976 890	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457 0.244483 0.340915 0.278291 0.299572	0 0 0 0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615 37324915248 36852578679 36852797772 37232916964	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948 -309.980091 -240.863361 -307.475173 -479.497854
838 678 986 950 979 923 976 890 960	0.319766 0.414190 0.349099 0.427705 0.283457 0.244483 0.340915 0.278291 0.299572 0.348757	0 0 0 0 0 0 0	37186272975 37201123538 37076741806 36956688490 36877155615 37324915248 36852578679 36852797772 37232916964 36749297467	-250.836091 -319.019839 -257.456399 -366.907948 -309.980091 -240.863361 -307.475173 -479.497854 -338.641350

Iterated Hill Climbing	Stochastic	Função Sum F	Pow	10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
275	0.000986	1	25149705	-0.454243
257	0.000532	1	23905133	-0.881081
320	0.000362	1	31285400	-1.372054
443	0.000335	1	50824756	-1.521908
279	0.000302	1	25998625	-2.125033
216	0.000928	1	17806383	-0.686395
271	0.000319	1	24527139	-1.827698
317	0.000912	1	27946987	-2.525535
190	0.000212	1	15135304	-1.403170
166	0.000323	1	14236935	-3.151731
74.115046	0.000286		9888420	Desvio
273.400000	0.000521	100.0	25681636	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
_				100.0 -1.352239
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
Primeiro melhor 423	Melhor Solução 0.000737	Encontrou 1	Tempo (ns) 39143523	-1.352239
Primeiro melhor 423 390	Melhor Solução 0.000737 0.000678	Encontrou 1	Tempo (ns) 39143523 34644697	-1.352239 -0.792600
Primeiro melhor 423 390 288	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959	Encontrou 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701	-1.352239 -0.792600 -0.867685
Primeiro melhor 423 390 288 186	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897	Encontrou 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829
Primeiro melhor 423 390 288 186 295	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897 0.000971	Encontrou 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685 26095216	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829 -1.142530
Primeiro melhor 423 390 288 186 295	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897 0.000971 0.000293	Encontrou 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685 26095216 41357910	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829 -1.142530 -1.316842
Primeiro melhor 423 390 288 186 295 297 308	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897 0.000971 0.000293 0.000030	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685 26095216 41357910 27471997	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829 -1.142530 -1.316842 -2.327503
Primeiro melhor 423 390 288 186 295 297 308 326	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897 0.000971 0.000293 0.000030 0.000135	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685 26095216 41357910 27471997 28659369	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829 -1.142530 -1.316842 -2.327503 -1.756182
Primeiro melhor 423 390 288 186 295 297 308 326 257	Melhor Solução 0.000737 0.000678 0.000959 0.000897 0.000971 0.000293 0.000030 0.000135 0.000957	Encontrou 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tempo (ns) 39143523 34644697 24948701 16177685 26095216 41357910 27471997 28659369 24169133	-1.352239 -0.792600 -0.867685 -1.686829 -1.142530 -1.316842 -2.327503 -1.756182 -0.837732