



Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95,		Função Unid		0.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
83	0.999347	1	147950438	null
186	0.999422	1	394457187	null
332	0.999904	1	351772920	null
286	0.999927	1	159389252	null
256	0.999072	1	91274659	null
1	0.999322	1	378121	null
1	0.999322	1	363384	null
1	0.999322	1	361568	null
899	0.998904	0	251540838	null
281	0.999984	1	67646447	null
254.003622	0.000349		137168956	Desvio
232.600000	0.999453	90.0	146513481	Média
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95,		Função Griewank		1.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
897	4.108936	0	449338464	null
899	5.486081	0	424125341	null
899	2.434275	0	399942241	null
899	2.742830	0	384412545	null
899	3.021144	0	384522055	null
897	3.253492	0	392015254	null
898	2.399121	0	410892935	null
899	5.094266	0	339031498	null
899	6.667588	0	361899138	null
899	4.074853	0	423027576	null

0.806226	1.363748		30472199	Desvio
898.500000	3.928259	0.0	396920704	Média
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.95,		Função Sum Pow		2.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
899	0.210844	0	78472403	null
899	0.414951	0	82061687	null
899	0.376126	0	74061997	null
899	0.163910	0	87927726	null
899	0.115075	0	70100390	null
899	0.352666	0	67672708	null
899	0.093779	0	67482809	null
899	0.160433	0	65607779	null
899	0.288000	0	64425089	null
899	0.378857	0	66622853	null
0.000000	0.114448		7543201	Desvio
899.000000	0.255464	0.0	72443544	Média
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Unid		3.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
69	0.540751	0	8666744	null
69	0.933182	0	8738890	null
69	0.689357	0	8400928	null
69	0.540796	0	8385214	null
68	0.538650	0	8325150	null
69	0.532110	0	8301264	null
66	0.970772	0	8386122	null
69	0.918809	0	8088109	null
69	0.680544	0	8364541	null
69	0.495934	0	8363633	null
0.916515	0.178913		173659	Desvio
68.600000	0.684090	0.0	8402059	Média

Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Griewank		4.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
69	240.868744	0	24760060	null
63	224.899995	0	25122258	null
69	156.071503	0	25506315	null
69	136.947664	0	25363489	null
68	203.325853	0	25534111	null
68	137.648589	0	25721705	null
67	143.191485	0	25286175	null
65	209.439063	0	24974822	null
69	259.737927	0	42232672	null
69	187.400160	0	43061339	null
1.959592	42.577706		6952906	Desvio
67.600000	189.953098	0.0	28756294	Média
Simulated Annealing (100.0, 1.0, 0.5, 10)		Função Sum Pow		5.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
69	0.799646	0	5175657	null
69	0.665864	0	5485404	null
69	0.281446	0	6024648	null
69	1.377569	0	5398172	null
69	0.553769	0	5938465	null
69	0.540795	0	5545048	null
69	0.360588	0	5471017	null
69	0.299149	0	5165880	null
69	1.114116	0	5263029	null
69	0.480960	0	5585975	null
0.000000	0.340556		275872	Desvio
69.000000	0.647390	0.0	5505329	Média
Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Unid		6.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	

98	0.933914	0	11601684	null
97	0.535242	0	11740319	null
90	0.911077	0	11731449	null
99	0.744681	0	11644218	null
98	0.925695	0	11733614	null
98	0.744108	0	11735011	null
99	0.917519	0	11977151	null
98	0.514366	0	11537500	null
98	0.860738	0	11655462	null
39	0.999845	1	4655829	null
17.641995	0.161436		2118027	Desvio
91.400000	0.808719	10.0	11001223	Média
Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Griewank		7.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
95	143.942694	0	35802385	null
99	114.176192	0	36326405	null
99	127.203017	0	36309922	null
97	104.998230	0	36220944	null
99	73.334535	0	36463573	null
95	91.791518	0	35983065	null
99	68.735493	0	36450234	null
99	77.832475	0	36163814	null
98	145.316753	0	35681141	null
97	144.092757	0	34895986	null
1.552417	28.820404		452422	Desvio
97.700000	109.142366	0.0	36029746	Média
Simulated Annealing (100.0, 0.1, 0.5, 10)		Função Sum Pow		8.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
99	1.353147	0	7631207	null
99	0.434212	0	8279894	null

98	0.829263	0	8077284	null
99	0.559189	0	7554522	null
99	1.007114	0	7981182	null
99	0.518799	0	7725563	null
99	0.833431	0	8158719	null
99	1.024909	0	7200007	null
99	1.150057	0	8023366	null
99	0.759684	0	8145798	null
0.300000	0.278278		321245	Desvio
98.900000	0.846980	0.0	7877754	Média
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Unid		9.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	0.987081	0	1225504	null
0	0.999438	1	125505	null
0	0.999438	1	120406	null
0	0.999438	1	121454	null
0	0.999548	1	121384	null
0	0.999548	1	118590	null
0	0.999548	1	119918	null
0	0.999548	1	118661	null
0	0.999548	1	119848	null
0	0.999548	1	120756	null
2.700000	0.003729		331438	Desvio
0.900000	0.998268	90.0	231202	Média
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Griewank		10.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
8	406.938342	0	4090324	null
6	292.884966	0	4108064	null
9	363.748064	0	3802927	null
9	394.248601	0	3960071	null

8	308.406506	0	4064483	null
9	385.400142	0	3983956	null
6	349.828121	0	3826604	null
7	345.568331	0	4233220	null
9	381.637865	0	4063226	null
9	269.381105	0	3794826	null
1.183216	43.765152		139539	Desvio
8.000000	349.804204	0.0	3992770	Média
Simulated Annealing (1000.0, 1.0, 0.5, 1)		Função Sum Pow		11.0
Primeiro melhor	Melhor Solução	Encontrou	Tempo (ns)	
9	1.889178	0	1152102	null
9	1.490376	0	927073	null
9	1.591883	0	847733	null
9	1.522974	0	864496	null
9	1.887206	0	1158806	null
9	1.297656	0	921766	null
9	3.057089	0	804712	null
9	2.589913	0	829016	null
9	1.952113	0	1094692	null
9	1.921057	0	872177	null
0.000000	0.508133		128918	Desvio
9.000000	1.919944	0.0	947257	Média