

Resultados

Dificuldade 0 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	1597.33333333	444	252	4096
100	2925.33333333	3244	4096	1436
300	3528	3244	3244	4096
Dificuldade 0 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	1692.66666667	4096	539	443
100	3345.33333333	2492	3448	4096
300	3811.66666667	3243	4096	4096
Dificuldade 0 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	723	367	1102	700
100	2719.33333333	4096	2739	1323
300	3366.33333333	4096	3244	2759
Dificuldade 0 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	1798	3260	699	1435
100	1547.33333333	3243	699	700
300	3433	4096	2107	4096
AG	Fitness			
	4096	4096	4096	4096
-	-	-	-	-
Dificuldade 1 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	459	267	459	651
100	735	1569	320	316
300	1975.66666667	971	2171	2785
Dificuldade 1 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	417	348	252	651
100	848.66666667	316	1579	651
300	1265	1196	1024	1575
Dificuldade 1 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	1137.33333333	1579	971	862
100	315.66666667	315	316	316
300	1854.66666667	3035	957	1572
Dificuldade 1 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	451.33333333	722	316	316
100	783.66666667	459	1184	708
300	1035	1563	718	824
AG				
	1745	1579	1499	2157
-	-	-	-	-
Dificuldade 2 / Small	Conectado			
População	Fitness			

Sheet1

50	371.666666667	547	316	252
100	1024.333333333	715	1495	863
300	1310.333333333	1499	876	1556
Dificuldade 2 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	380	316	508	316
100	779	926	696	715
300	1091	715	1250	1308
Dificuldade 2 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	1123.666666667	1222	971	1178
100	879.333333333	316	1479	843
300	610	500	620	710
Dificuldade 2 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	464.666666667	316	512	566
100	609.333333333	585	715	528
300	790.333333333	946	715	710
AG				
	1449.666666667	1704	1324	1321
-	-	-	-	-
Dificuldade 3 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	758.666666667	969	507	800
100	756.666666667	839	508	923
300	745.666666667	683	747	807
Dificuldade 3 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	719	696	954	507
100	862.333333333	747	801	1039
300	1074.333333333	792	1092	1339
Dificuldade 3 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	633.666666667	507	886	508
100	854	968	679	915
300	1137	1053	1179	1179
Dificuldade 3 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	811	892	858	683
100	742.333333333	702	810	715
300	1020.333333333	949	1092	1020
AG	Fitness			
	1053.333333333	829	1020	1311
-	-	-	-	-
Dificuldade 4 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	510	411	331	788
100	507.333333333	332	411	779
300	1187.333333333	970	1259	1333
Dificuldade 4 / Small	Anel			
População	Fitness			

Sheet1

50	564.333333333	332	950	411
100	702.666666667	779	587	742
300	776.666666667	779	772	779
Dificuldade 4 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	675.666666667	629	699	699
100	795	331	779	1275
300	1033.666666667	1275	855	971
Dificuldade 4 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	702.666666667	921	669	518
100	801	1029	739	635
300	951	971	1099	783
AG	Fitness			
	1264	1112	1348	1332
-	-	-	-	-
Dificuldade 5 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	626.333333333	557	651	671
100	550.666666667	427	830	395
300	1120.666666667	762	1467	1133
Dificuldade 5 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	695.666666667	521	901	665
100	590.333333333	674	670	427
300	934.666666667	835	986	983
Dificuldade 5 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	600.333333333	978	428	395
100	620	381	750	729
300	721	1049	687	427
Dificuldade 5 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	714.666666667	1146	459	539
100	699	863	673	561
300	585.333333333	508	674	574
AG				
	1078.666666667	986	762	1488
-	-	-	-	-
Dificuldade 6 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	425.333333333	422	427	427
100	676.666666667	774	633	623
300	682.666666667	746	816	486
Dificuldade 6 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	607	607	561	653
100	729	582	844	761
300	792.333333333	628	813	936
Dificuldade 6 / Medium	Conectado			
População	Fitness			

Sheet1

50	682.333333333	858	591	598
100	851	967	807	779
300	773.333333333	634	744	942
Dificuldade 6 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	609	640	548	639
100	731	635	779	779
300	792.333333333	732	866	779
AG				
	949.333333333	1017	904	927
-	-	-	-	-
Dificuldade 7 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	538.666666667	656	533	427
100	574.666666667	361	936	427
300	807	715	834	872
Dificuldade 7 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	519	743	427	387
100	720.666666667	715	586	861
300	813	881	708	850
Dificuldade 7 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	667.666666667	571	715	717
100	649	590	625	732
300	879.333333333	571	824	1243
Dificuldade 7 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	483	543	479	427
100	803.333333333	1243	571	596
300	982.333333333	1185	866	896
AG				
	1084	1155	1126	971
-				
Dificuldade 8 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	613	472	780	587
100	553	485	587	587
300	894	587	1176	919
Dificuldade 8 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	584.333333333	531	587	635
100	623.333333333	699	587	584
300	743.333333333	569	904	757
Dificuldade 8 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	457.666666667	204	582	587
100	771.333333333	490	1186	638
300	769.333333333	939	782	587
Dificuldade 8 / Medium	Anel			
População	Fitness			

Sheet1

50	590	557	579	634
100	616.666666667	587	635	628
300	838.666666667	1091	635	790
AG	Fitness			
-	894	987	915	780
Dificuldade 9 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	597.666666667	656	583	554
100	501	411	396	696
300	787.666666667	693	1275	395
Dificuldade 9 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	573.666666667	395	659	667
100	675.666666667	708	711	608
300	790.666666667	717	711	944
Dificuldade 9 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	768.666666667	551	591	1164
100	524.666666667	252	736	586
300	896	813	663	1212
Dificuldade 9 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	612	395	639	802
100	653.333333333	667	626	667
300	686.333333333	726	666	667
AG	Fitness			
-	919.333333333	829	987	942
Dificuldade 10 / Small	Conectado			
População	Fitness			
50	470.333333333	444	467	500
100	484	444	539	469
300	1267	1151	1205	1445
Dificuldade 10 / Small	Anel			
População	Fitness			
50	595	705	538	542
100	828.333333333	912	652	921
300	847.666666667	788	843	912
Dificuldade 10 / Medium	Conectado			
População	Fitness			
50	627.333333333	345	730	807
100	508.333333333	452	518	555
300	854.666666667	843	923	798
Dificuldade 10 / Medium	Anel			
População	Fitness			
50	669	843	484	680
100	695	587	780	718
300	798	794	757	843
AG	Fitness			
-	1080	1146	931	1163

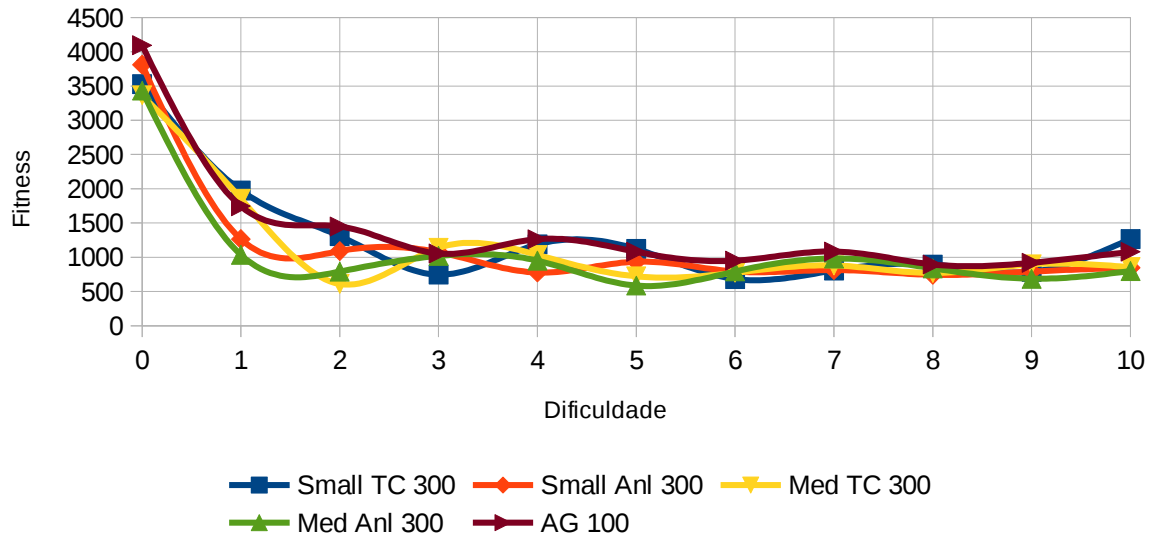
Sheet1

Melhores Valores	Small	Medium	Medium	
Dificuldade / Tipo	Conectado	Anel	Conectado	Anel
0	3528	3811.666666667	3366.333333333	3433
1	1975.666666667	1265	1854.666666667	1035
2	1310.333333333	1091	1123.666666667	790.333333333
3	758.666666667	1074.333333333	1137	1020.333333333
4	1187.333333333	776.666666667	1033.666666667	951
5	1120.666666667	934.666666667	721	714.666666667
6	783.666666667	792.333333333	851	792.333333333
7	538.666666667	813	879.333333333	982.333333333
8	894	743.333333333	771.333333333	838.666666667
9	787.666666667	790.666666667	896	686.333333333
10	1267	847.666666667	854.666666667	798

Melhor Topologia	Small	Medium	Melhor Small	Melhor Medium
Dificuldade / Tipo			Anel	Anel
0	3811.666666667	3433	Anel	Anel
1	1975.666666667	1854.666666667	Conectado	Conectado
2	1310.333333333	1123.666666667	Conectado	Conectado
3	1074.333333333	1137	Anel	Conectado
4	1187.333333333	1033.666666667	Conectado	Conectado
5	1120.666666667	721	Conectado	Conectado
6	792.333333333	851	Anel	Conectado
7	813	982.333333333	Anel	Anel
8	894	838.666666667	Conectado	Anel
9	790.666666667	896	Anel	Conectado
10	1267	854.666666667	Conectado	Conectado

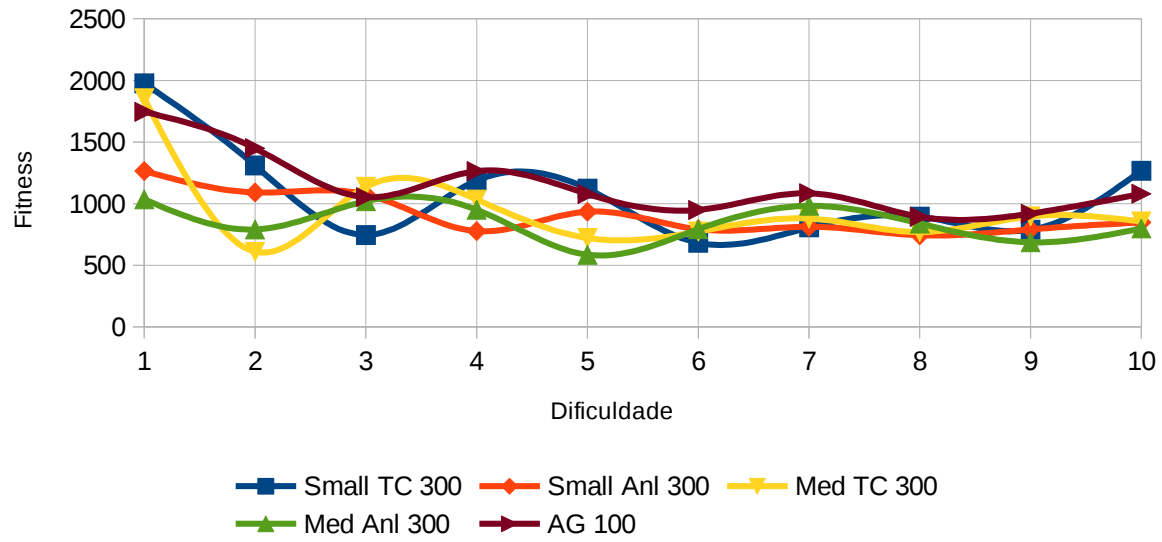
Dificuldade	Small TC 300	Small Anl 300	Med TC 300	Med Anl 300
0	3528	3811.666666667	3366.333333333	3433
1	1975.666666667	1265	1854.666666667	1035
2	1310.333333333	1091	610	790.333333333
3	745.666666667	1074.333333333	1137	1020.333333333
4	1187.333333333	776.666666667	1033.666666667	951
5	1120.666666667	934.666666667	721	585.333333333
6	682.666666667	792.333333333	773.333333333	792.333333333
7	807	813	879.333333333	982.333333333
8	894	743.333333333	769.333333333	838.666666667
9	787.666666667	790.666666667	896	686.333333333
10	1267	847.666666667	854.666666667	798

Comparação de Topologias



Dificuldade	Small TC 300	Small Anl 300	Med TC 300	Med Anl 300
1	1975.66666667	1265	1854.66666667	1035
2	1310.33333333	1091	610	790.33333333
3	745.66666667	1074.33333333	1137	1020.33333333
4	1187.33333333	776.66666667	1033.66666667	951
5	1120.66666667	934.66666667	721	585.33333333
6	682.66666667	792.33333333	773.33333333	792.33333333
7	807	813	879.33333333	982.33333333
8	894	743.33333333	769.33333333	838.66666667
9	787.66666667	790.66666667	896	686.33333333
10	1267	847.66666667	854.66666667	798

Comparação de Topologias



AG 100
4096
1745
1449.666667
1053.333333
1264
1078.666667
949.3333333
1084
894
919.3333333
1080

AG 100
1745
1449.666667
1053.333333
1264
1078.666667
949.3333333
1084
894
919.3333333
1080

