

Apêndice A: Tabela de tempos de execução de grafos

Algoritmo	Tipo de grafo	Vértices (n)	Arestas (m)	Cobertura (n)	Tempo de carregamento do grafo (ms)	Tempo de execução do algoritmo (ms)
3	0	20	45	12	2	0
3	0	40	163	27	0	0
3	0	80	664	64	1	0
3	0	160	2519	141	2	0
3	0	320	10172	298	6	0
3	0	640	40632	615	23	1
3	0	1280	163019	1247	98	5
3	0	2560	654216	2532	447	18
3	0	5120	2621147	5092	2098	69
3	0	10240	10484655	10209	10821	269
3	1	20	27	10	0	0
3	1	40	61	21	0	0
3	1	80	178	46	1	0
3	1	160	511	103	0	0
3	1	320	1494	224	1	0
3	1	640	4115	489	2	1
3	1	1280	11453	1044	7	1
3	1	2560	32303	2168	20	5
3	1	5120	91583	4506	57	20
3	1	10240	258410	9330	161	77
4	0	20	45	12	0	0
4	0	40	163	28	0	0
4	0	80	664	64	1	0
4	0	160	2519	140	1	0
4	0	320	10172	298	6	0
4	0	640	40632	617	22	2
4	0	1280	163019	1252	94	6
4	0	2560	654216	2534	429	24
4	0	5120	2621147	5092	2079	93
4	0	10240	10484655	10211	10914	411
4	1	20	27	10	0	0
4	1	40	61	21	0	0
4	1	80	178	47	0	0
4	1	160	511	105	0	0
4	1	320	1494	230	1	0
4	1	640	4115	491	3	0
4	1	1280	11453	1039	7	0
4	1	2560	32303	2174	19	2
4	1	5120	91583	4514	56	6
4	1	10240	258410	9320	162	21
5	0	20	45	12	0	0
5	0	40	163	29	0	0
5	0	80	664	64	0	1
5	0	160	2519	138	1	0
5	0	320	10172	298	6	0
5	0	640	40632	614	23	4
5	0	1280	163019	1253	97	15

5	0	2560	654216	2534	432	65
5	0	5120	2621147	5091	2119	263
5	0	10240	10484655	10209	10975	1137
5	1	20	27	10	0	0
5	1	40	61	21	0	0
5	1	80	178	47	0	0
5	1	160	511	103	1	0
5	1	320	1494	225	1	0
5	1	640	4115	489	3	0
5	1	1280	11453	1036	8	1
5	1	2560	32303	2190	21	4
5	1	5120	91583	4517	60	11
5	1	10240	258410	9321	176	34

Legenda

Algoritmo	3 Vetor de graus
	4 Graus em um Heap
	5 Listas de vértices de mesmo grau
Tipo	0 $p = 0,2$
	1 $p = 1 / 2 * (n ^ 0,5)$