

				500 Iterações		1000 Iterações		3000 Iterações		5000 Iterações		10000 Iterações	
Instância	Jobs	Maqs	Valor Referência	Resultado	GAP	Resultado	GAP	Resultado	GAP	Resultado	GAP	Resultado	GAP
1	25	3	85,24	104,28	18,26	101,52	16,04	100	14,76	96,48	11,65	99,96	14,73
2	25	3	107,68	123	12,46	123,52	12,82	123,28	12,65	122,48	12,08	124,76	13,69
3	25	3	65,28	80,16	18,56	83,48	21,80	79,28	17,66	79,28	17,66	78,68	17,03
4	25	3	111,56	136,68	18,38	134,44	17,02	133,28	16,30	132,28	15,66	129,28	13,71
5	25	3	104,52	126,92	17,65	128,6	18,72	120,8	13,48	119,36	12,43	121,52	13,99
6	25	3	74,92	103,92	27,91	94,84	21,00	96,84	22,64	93,8	20,13	95,72	21,73
7	25	3	78,48	99,96	21,49	96,2	18,42	95,04	17,42	93,48	16,05	93,48	16,05
8	25	3	87,80	110,32	20,41	107,56	18,37	106,12	17,26	104,4	15,90	106,68	17,70
9	25	3	69,00	86,6	20,32	84,4	18,25	83,36	17,23	83,36	17,23	82,6	16,46
10	25	3	69,88	89,08	21,55	87,88	20,48	81,2	13,94	81,76	14,53	83,32	16,13
11	50	3	177,32	226,74	21,80	222,64	20,36	224,18	20,90	217,22	18,37	212,52	16,56
12	50	3	222,72	291,82	23,68	289,2	22,99	287,4	22,51	284,44	21,70	282,76	21,23
13	50	3	223,20	281,14	20,61	277,6	19,60	272,7	18,15	269,86	17,29	271,04	17,65
14	50	3	198,80	262,54	24,28	261,18	23,88	254,48	21,88	251,62	20,99	251,22	20,87
15	50	3	172,76	230,78	25,14	228,18	24,29	218,16	20,81	223,48	22,70	218,16	20,81
16	50	3	160,30	217,96	26,45	222,98	28,11	220,26	27,22	220,66	27,35	213,06	24,76
17	50	3	137,80	202,9	32,08	193,8	28,90	197,4	30,19	190,28	27,58	189,3	27,21
18	50	3	163,24	239,56	31,86	234,14	30,28	234	30,24	223,9	27,09	222,4	26,60
19	50	3	144,42	201,72	28,41	198,68	27,31	197,78	26,98	198,6	27,28	194,6	25,79
20	50	3	192,94	262,9	26,61	261,26	26,15	263,78	26,86	260,84	26,03	255,86	24,59
21	50	5	105,88	148,64	28,77	141,14	24,98	146,02	27,49	147,78	28,35	143,42	26,17
22	50	5	105,82	141,88	25,42	143,58	26,30	138,72	23,72	141,84	25,39	139,48	24,13
23	50	5	120,80	164,5	26,57	164,04	26,36	159,7	24,36	161,4	25,15	162,82	25,81
24	50	5	115,40	156,98	26,49	152,44	24,30	151,46	23,81	149,22	22,66	149,78	22,95
25	50	5	120,52	161,74	25,49	162,78	25,96	157,06	23,26	159,14	24,27	156,5	22,99
26	50	5	100,22	140,48	28,66	136,06	26,34	136,78	26,73	138,86	27,83	136,02	26,32
27	50	5	63,10	96,4	34,54	91,32	30,90	92,92	32,09	95,74	34,09	91,52	31,05
28	50	5	93,26	124,82	25,28	121,14	23,01	122,2	23,68	124,48	25,08	121,58	23,29
29	50	5	105,92	164,48	35,60	166,26	36,29	162,9	34,98	158,14	33,02	160,3	33,92
30	50	5	86,20	133,74	35,55	132,62	35,00	125,22	31,16	125,04	31,06	125,66	31,40
31	100	5	196,99	276,47	28,75	275,05	28,38	272,42	27,69	272,97	27,83	266,42	26,06

32	100	5	193,35	279,51	30,83	272,4	29,02	274,97	29,68	273,14	29,21	274,71	29,62
33	100	5	229,50	334,99	31,49	328,23	30,08	326,54	29,72	328,79	30,20	326,17	29,64
34	100	5	198,23	285,18	30,49	287,93	31,15	280,82	29,41	278,3	28,77	273,98	27,65
35	100	5	189,51	276,07	31,35	274,52	30,97	270,64	29,98	271,07	30,09	269,42	29,66
36	100	5	139,49	229,48	39,21	226,54	38,43	226,74	38,48	224,22	37,79	221,14	36,92
37	100	5	179,08	286,56	37,51	284,17	36,98	274,31	34,72	278,15	35,62	275,9	35,09
38	100	5	159,25	270,22	41,07	265,01	39,91	262,71	39,38	260,64	38,90	256,36	37,88
39	100	5	167,17	276	39,43	275,42	39,30	269,77	38,03	270,18	38,13	270,34	38,16
40	100	5	163,14	272,52	40,14	268,8	39,31	265,76	38,61	260,82	37,45	264,98	38,43
41	100	8	125,20	187,54	33,24	186,26	32,78	182,17	31,27	184,92	32,30	182,54	31,41
42	100	8	123,28	182,59	32,48	186,93	34,05	188,62	34,64	185,93	33,70	181,4	32,04
43	100	8	143,63	210,08	31,63	201,46	28,71	208,54	31,13	207,26	30,70	206,75	30,53
44	100	8	130,05	196,9	33,95	195,48	33,47	190,44	31,71	194,32	33,07		
45	100	8	129,34	199,38	35,13	199,35	35,12	197,25	34,43	197,63	34,55		
46	100	8	118,13	197,33	40,14	200,16	40,98	193,98	39,10	195,41	39,55		
47	100	8	112,45	181,53	38,05	181,92	38,19	182,08	38,24	175,95	36,09		
48	100	8	101,05	174,01	41,93	174,67	42,15	173,21	41,66	168,92	40,18		
49	100	8	112,11	191,15	41,35	181,65	38,28	186,01	39,73	187,63	40,25		
50	100	8	109,50	195,78	44,07	199,22	45,04	192,18	43,02	190,15	42,41		
% de instância dentro da margem GAP					10		16,00		20,00		22		36