

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											
	Fase A				Fase B				Fase C		Total	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V		UPME	
Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag
01/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		119,68		317,29		436,97	
01/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		120,09		317,06		437,15	
01/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		121,35		314,66		436,01	
01/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		122,30		313,63		435,93	
01/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		122,48		310,30		432,78	
01/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		119,77		310,42		430,19	
01/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		120,04		309,96		430,00	
01/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		121,94		308,01		429,95	
01/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		120,36		308,81		429,17	
01/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		121,85		312,59		434,44	
01/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		122,26		311,11		433,37	
01/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,76		309,62		431,38	
01/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		121,40		310,65		432,05	
01/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		122,17		306,41		428,58	
01/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		121,81		303,77		425,58	
01/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		121,76		300,11		421,87	
01/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		121,04		295,41		416,45	
01/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		119,86		295,07		414,93	
01/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		120,32		294,50		414,82	
01/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		120,13		294,15		414,28	
01/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		120,50		293,92		414,42	
01/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		119,91		294,50		414,41	
01/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		120,18		295,07		415,25	
01/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		120,72		296,67		417,39	
02/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		120,54		295,76		416,30	
02/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		122,08		295,87		417,95	
02/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		120,63		292,55		413,18	
02/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		121,58		300,22		421,80	
02/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		122,35		305,61		427,96	
02/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		120,72		302,74		423,46	
02/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		119,01		305,84		424,85	
02/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		118,46		306,64		425,10	
02/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		120,00		306,98		426,98	
02/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		120,32		300,68		421,00	
02/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		120,23		301,14		421,37	
02/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,53		297,93		419,46	
02/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		120,36		297,13		417,49	
02/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		115,89		297,59		413,48	
02/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		86,49		298,39		384,88	
02/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		81,16		295,76		376,92	
02/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		80,44		294,61		375,05	
02/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		81,47		288,65		370,12	
02/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		80,30		286,59		366,89	
02/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		79,71		290,49		370,20	
02/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		78,67		290,26		368,93	
02/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		19,87		294,15		314,02	
02/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		297,93		297,93	
02/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,96		298,96	
03/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		297,70		297,70	
03/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,89		303,89	
03/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		310,53		310,53	
03/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		304,92		304,92	
03/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		304,69		304,69	
03/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		304,92		304,92	
03/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		305,95		305,95	
03/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,43		303,43	
03/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,51		298,51	
03/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		302,29		302,29	
03/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		301,83		301,83	
03/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,85		298,85	
03/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		294,50		294,50	
03/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		293,35		293,35	
03/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		293,12		293,12	
03/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		291,86		291,86	
03/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		291,98		291,98	
03/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		293,92		293,92	
03/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		293,47		293,47	
03/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		295,99		295,99	
03/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,39		298,39	
03/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		297,25		297,25	
03/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,96		298,96	
03/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		301,03		301,03	
04/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,20		303,20	
04/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,43		303,43	
04/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		296,44		296,44	
04/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		299,77		299,77	
04/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		299,42		299,42	
04/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		295,53		295,53	

11/02/2015 06:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 07:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 08:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 09:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 10:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 11:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 12:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 13:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 14:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 15:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 16:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/02/2015 17:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	9,16	9,16
11/02/2015 18:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,81	15,81	15,81	15,81
11/02/2015 19:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	17,07	17,07	24,03	24,03
11/02/2015 20:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,06	13,52	13,52	96,58	96,58
11/02/2015 21:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,37	16,84	16,84	121,21	121,21
11/02/2015 22:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,80	31,16	31,16	131,96	131,96
11/02/2015 23:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,50	50,40	50,40	148,90	148,90
12/02/2015 00:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,88	86,37	86,37	203,25	203,25
12/02/2015 01:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,50	88,09	88,09	208,59	208,59
12/02/2015 02:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,99	112,45	112,45	232,44	232,44
12/02/2015 03:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,04	143,87	143,87	264,91	264,91
12/02/2015 04:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,26	163,23	163,23	284,49	284,49
12/02/2015 05:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,26	198,97	198,97	320,23	320,23
12/02/2015 06:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,77	215,57	215,57	336,34	336,34
12/02/2015 07:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,81	220,16	220,16	341,97	341,97
12/02/2015 08:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,72	232,64	232,64	353,36	353,36
12/02/2015 09:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,95	225,54	225,54	346,49	346,49
12/02/2015 10:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,44	183,04	183,04	304,48	304,48
12/02/2015 11:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,26	195,30	195,30	316,56	316,56
12/02/2015 12:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,44	199,77	199,77	321,21	321,21
12/02/2015 13:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,45	199,31	199,31	319,76	319,76
12/02/2015 14:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	199,08	199,08	319,08	319,08
12/02/2015 15:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,13	198,62	198,62	319,75	319,75
12/02/2015 16:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,41	201,49	201,49	320,90	320,90
12/02/2015 17:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,54	202,75	202,75	323,29	323,29
12/02/2015 18:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,09	205,04	205,04	325,13	325,13
12/02/2015 19:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,77	217,29	217,29	338,06	338,06
12/02/2015 20:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,90	257,04	257,04	377,94	377,94
12/02/2015 21:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,92	264,83	264,83	383,75	383,75
12/02/2015 22:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,81	267,92	267,92	389,73	389,73
12/02/2015 23:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,63	270,56	270,56	391,19	391,19
13/02/2015 00:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,32	273,08	273,08	393,40	393,40
13/02/2015 01:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,72	276,05	276,05	396,77	396,77
13/02/2015 02:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,72	277,31	277,31	398,03	398,03
13/02/2015 03:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,63	275,37	275,37	396,00	396,00
13/02/2015 04:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,59	276,63	276,63	397,22	397,22
13/02/2015 05:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,32	279,15	279,15	398,47	398,47
13/02/2015 06:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,86	287,17	287,17	407,03	407,03
13/02/2015 07:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,68	282,24	282,24	401,92	401,92
13/02/2015 08:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,41	278,12	278,12	398,53	398,53
13/02/2015 09:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,83	304,23	304,23	423,06	423,06
13/02/2015 10:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,63	304,58	304,58	425,21	425,21
13/02/2015 11:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,45	298,96	298,96	419,41	419,41
13/02/2015 12:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,81	297,82	297,82	419,63	419,63
13/02/2015 13:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,41	268,27	268,27	388,68	388,68
13/02/2015 14:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,77	246,62	246,62	366,39	366,39
13/02/2015 15:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,37	249,14	249,14	367,51	367,51
13/02/2015 16:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,77	248,79	248,79	368,56	368,56
13/02/2015 17:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,59	245,70	245,70	365,29	365,29
13/02/2015 18:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,18	243,75	243,75	363,93	363,93
13/02/2015 19:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,32	242,72	242,72	363,04	363,04
13/02/2015 20:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,82	246,50	246,50	366,32	366,32
13/02/2015 21:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,95	246,04	246,04	365,99	365,99
13/02/2015 22:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,86	251,66	251,66	372,52	372,52
13/02/2015 23:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,36	253,03	253,03	373,39	373,39
14/02/2015 00:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,54	251,89	251,89	372,43	372,43
14/02/2015 01:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,91	252,34	252,34	372,25	372,25
14/02/2015 02:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,86	250,63	250,63	371,49	371,49
14/02/2015 03:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,04	262,19	262,19	382,23	382,23
14/02/2015 04:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,75	269,98	269,98	392,73	392,73
14/02/2015 05:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,13	269,87	269,87	391,00	391,00
14/02/2015 06:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,72	269,87	269,87	390,59	390,59
14/02/2015 07:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,63	266,78	266,78	388,41	388,41
14/02/2015 08:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,23	268,27	268,27	388,50	388,50
14/02/2015 09:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,86	266,32	266,32	386,18	386,18
14/02/2015 10:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,67	266,09	266,09	387,76	387,76
14/02/2015 11:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,86	268,61	268,61	389,47	389,47
14/02/2015 12:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,36	269,07	269,07	389,43	389,43
14/02/2015 13:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,95	270,79	270,79	390,74	390,74
14/02/2015 14:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,73	270,33	270,33	390,06	390,06
14/02/2015 15:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,18	267,35	267,35	387,53	387,53
14/02/2015 16:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,64	269,07	269,07	387,71	387,71
14/02/2015 17:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,13	271,82	271,82	391,95	391,95

14/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		120,77		271,24		392,01	
14/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		120,50		271,93		392,43	
14/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		120,45		273,42		393,87	
14/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		120,32		273,76		394,08	
14/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		120,54		271,82		392,36	
14/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		120,36		274,34		394,70	
15/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		120,72		271,24		391,96	
15/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		121,26		276,05		397,31	
15/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		122,17		286,36		408,53	
15/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		119,91		285,91		405,82	
15/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		119,32		284,65		403,97	
15/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		119,64		273,31		392,95	
15/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		119,05		268,15		387,20	
15/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		119,59		267,81		387,40	
15/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		120,27		270,10		390,37	
15/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		122,17		244,21		366,38	
15/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		122,12		213,05		335,17	
15/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,08		211,68		332,76	
15/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		121,40		211,45		332,85	
15/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		119,50		211,79		331,29	
15/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		116,88		210,76		327,64	
15/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		117,74		210,19		327,93	
15/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		121,04		209,50		330,54	
15/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		120,27		208,70		328,97	
15/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		119,10		208,59		327,69	
15/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		120,45		208,13		328,58	
15/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		121,49		207,44		328,93	
15/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		121,31		210,53		331,84	
15/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		119,95		211,79		331,74	
15/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		121,04		240,09		361,13	
16/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		120,54		250,51		371,05	
16/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		120,23		251,77		372,00	
16/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		120,81		254,52		375,33	
16/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		120,50		263,00		383,50	
16/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		120,99		267,46		388,45	
16/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		120,95		269,18		390,13	
16/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		121,13		272,27		393,40	
16/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		121,44		275,25		396,69	
16/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		121,22		281,44		402,66	
16/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		120,50		290,14		410,64	
16/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		120,86		287,28		408,14	
16/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		120,54		286,82		407,36	
16/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		120,68		291,17		411,85	
16/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		122,44		293,01		415,45	
16/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		121,13		294,95		416,08	
16/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		120,54		294,15		414,69	
16/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		122,26		288,65		410,91	
16/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		120,09		289,23		409,32	
16/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		121,40		290,37		411,77	
16/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		121,44		289,34		410,78	
16/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		121,76		286,13		407,89	
16/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		120,50		285,79		406,29	
16/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		121,44		273,88		395,32	
16/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		120,63		248,11		368,74	
17/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		121,44		257,50		378,94	
17/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		123,39		303,89		427,28	
17/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		124,79		309,04		433,83	
17/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		124,61		309,04		433,65	
17/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		122,35		304,12		426,47	
17/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		124,74		309,62		434,36	
17/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		124,24		312,48		436,72	
17/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		123,75		309,39		433,14	
17/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		124,88		306,41		431,29	
17/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		124,15		296,33		420,48	
17/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		125,51		301,94		427,45	
17/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		124,29		295,87		420,16	
17/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		124,70		295,53		420,23	
17/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		124,20		293,58		417,78	
17/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		124,43		283,50		407,93	
17/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		124,15		279,26		403,41	
17/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		120,77		273,42		394,19	
17/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		121,40		277,31		398,71	
17/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		122,17		282,47		404,64	
17/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		123,93		280,87		404,80	
17/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		121,26		276,97		398,23	
17/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		122,98		275,25		398,23	
17/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		123,97		276,17		400,14	
17/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		121,63		277,09		398,72	
18/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		121,08		278,57		399,65	
18/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		123,25		279,38		402,63	
18/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		121,40		276,97		398,37	
18/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		122,12		273,31		395,43	
18/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		124,11		278,92		403,03	
18/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		121,94		277,89		399,83	

18/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		122,39		280,29		402,68
18/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		122,44		282,24		404,68
18/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		122,12		284,07		406,19
18/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		121,53		281,17		412,70
18/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		120,27		292,55		412,82
18/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,04		304,46		425,50
18/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		121,67		306,64		428,31
18/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		121,13		302,74		423,87
18/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		121,67		303,09		424,76
18/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		121,72		303,09		424,81
18/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		120,63		303,77		424,40
18/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		122,21		303,77		425,98
18/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		123,34		304,58		427,92
18/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		123,61		303,32		426,93
18/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		120,77		302,63		423,40
18/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		122,66		305,84		428,50
18/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		123,34		305,95		429,29
18/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		122,93		303,32		426,25
19/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		121,76		305,26		427,02
19/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		121,22		305,84		427,06
19/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		121,72		302,29		424,01
19/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		122,12		286,82		408,94
19/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		122,39		262,19		384,58
19/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		118,92		160,82		279,74
19/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		120,54		110,88		231,42
19/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		119,41		23,25		142,66
19/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		119,73		0,00		119,73
19/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		120,23		0,00		120,23
19/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		125,37		0,00		125,37
19/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,99		0,00		121,99
19/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		120,09		0,00		120,09
19/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		120,27		0,00		120,27
19/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		121,53		0,00		121,53
19/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		120,27		0,00		120,27
19/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		117,92		0,00		117,92
19/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		118,42		0,00		118,42
19/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		120,36		0,00		120,36
19/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		117,92		0,00		117,92
19/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		119,50		0,00		119,50
19/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		119,10		0,00		119,10
19/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		119,64		0,00		119,64
19/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		119,95		0,00		119,95
20/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		119,14		0,00		119,14
20/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		118,69		0,00		118,69
20/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		118,55		0,00		118,55
20/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		118,69		0,00		118,69
20/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		120,50		0,00		120,50
20/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		120,32		0,00		120,32
20/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		120,45		0,00		120,45
20/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		120,27		0,00		120,27
20/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		120,95		0,00		120,95
20/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		120,72		0,00		120,72
20/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		119,10		0,00		119,10
20/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		121,04		0,00		121,04
20/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		120,90		0,00		120,90
20/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		121,17		0,00		121,17
20/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		120,59		0,00		120,59
20/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		120,81		0,00		120,81
20/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		123,34		0,00		123,34
20/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		119,59		0,00		119,59
20/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		120,45		0,00		120,45
20/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		121,58		0,00		121,58
20/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		120,45		0,00		120,45
20/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		119,19		0,00		119,19
20/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		120,72		0,00		120,72
20/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		119,32		0,00		119,32
21/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		119,82		0,00		119,82
21/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		119,68		0,00		119,68
21/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		119,23		0,00		119,23
21/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		118,64		0,00		118,64
21/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		119,37		0,00		119,37
21/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		119,86		0,00		119,86
21/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		119,68		0,00		119,68
21/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		119,95		0,00		119,95
21/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		119,41		0,00		119,41
21/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		121,04		0,00		121,04
21/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		120,00		0,00		120,00
21/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		120,23		0,00		120,23
21/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		120,50		0,00		120,50
21/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		119,82		0,00		119,82
21/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		119,55		0,00		119,55
21/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		105,28		0,00		105,28
21/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		120,81		0,00		120,81
21/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		120,59		0,00		120,59

21/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		122,48		0,00		122,48	
21/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		122,12		0,00		122,12	
21/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		121,40		0,00		121,40	
21/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		121,35		0,00		121,35	
21/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		247,00		0,00		247,00	
21/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		121,67		0,00		121,67	
22/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		121,67		0,00		121,67	
22/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		122,98		0,00		122,98	
22/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		122,93		0,00		122,93	
22/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		122,98		0,00		122,98	
22/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		120,45		0,00		120,45	
22/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		121,81		0,00		121,81	
22/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		122,93		0,00		122,93	
22/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		122,98		0,00		122,98	
22/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		121,53		0,00		121,53	
22/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		118,33		0,00		118,33	
22/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		119,28		0,00		119,28	
22/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		118,51		0,00		118,51	
22/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		118,78		0,00		118,78	
22/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		119,46		0,00		119,46	
22/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		118,69		0,00		118,69	
22/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		118,78		0,00		118,78	
22/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		118,87		0,00		118,87	
22/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		119,59		0,00		119,59	
22/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		120,23		0,00		120,23	
22/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		120,54		0,00		120,54	
22/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		121,35		0,00		121,35	
22/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		121,72		0,00		121,72	
22/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		120,00		0,00		120,00	
22/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		92,31		0,00		92,31	
23/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		74,20		0,00		74,20	
23/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		3,84		0,00		3,84	
23/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
24/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		14,43		14,43	
24/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		16,27		16,27	
24/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		25,54		25,54	
24/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		62,66		62,66	
24/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		111,34		111,34	
24/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		144,44		144,44	
24/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,57		211,57	
24/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
24/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
25/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,83		238,83	
25/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,33		233,33	
25/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,01		230,01	
25/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		226,69		226,69	
25/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,13		223,13	
25/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,72		216,72	

25/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,28		235,28	
25/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,72		268,72	
25/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		282,01		282,01	
25/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		280,06		280,06	
25/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		284,07		284,07	
25/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		283,04		283,04	
25/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		283,61		283,61	
25/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		281,67		281,67	
25/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,70		234,70	
25/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		226,34		226,34	
25/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,88		225,88	
25/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,57		215,57	
25/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		222,56		222,56	
25/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		219,35		219,35	
25/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,94		223,94	
25/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,86		228,86	
25/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,17		224,17	
25/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,36		234,36	
26/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,84		231,84	
26/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,64		217,64	
26/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,68		211,68	
26/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,87		206,87	
26/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,81		204,81	
26/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,31		210,31	
26/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,57		200,57	
26/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		198,16		198,16	
26/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,04		205,04	
26/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,45		211,45	
26/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,32		218,32	
26/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,89		214,89	
26/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,60		212,60	
26/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,05		213,05	
26/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,96		209,96	
26/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,11		211,11	
26/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,10		207,10	
26/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,64		206,64	
26/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,83		216,83	
26/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,32		218,32	
26/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		257,38		257,38	
26/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,13		271,13	
26/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		279,26		279,26	
26/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		285,45		285,45	
27/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		289,57		289,57	
27/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,85		298,85	
27/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		299,08		299,08	
27/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		298,05		298,05	
27/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,20		303,20	
27/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		303,20		303,20	
27/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		304,35		304,35	
27/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		283,27		283,27	
27/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,35		267,35	
27/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,08		251,08	
27/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,22		248,22	
27/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,76		247,76	
27/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,17		250,17	
27/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,66		251,66	
27/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,28		250,28	
27/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,85		250,85	
27/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,57		252,57	
27/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,30		232,30	
27/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,14		201,14	
27/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		198,74		198,74	
27/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		198,28		198,28	
27/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,57		200,57	
27/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,09		203,09	
27/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,04		205,04	
28/02/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,90		207,90	
28/02/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,13		208,13	
28/02/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,59		208,59	
28/02/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,13		208,13	
28/02/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,68		211,68	
28/02/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,22		211,22	
28/02/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,34		211,34	
28/02/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,22		211,22	
28/02/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,22		211,22	
28/02/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,71		212,71	
28/02/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,83		212,83	
28/02/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,69		215,69	
28/02/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,57		215,57	
28/02/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,03		216,03	
28/02/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,83		212,83	
28/02/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,31		214,31	
28/02/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,74		213,74	
28/02/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,46		215,46	

28/02/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,90		218,90	
28/02/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,30		221,30	
28/02/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		222,45		222,45	
28/02/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,71		223,71	
28/02/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,48		238,48	
28/02/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,23		267,23	