

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Maio de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/05/2013 00:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		550,59		165,27		10,25		1.908,00		-9,09		165,04		0,00	
01/05/2013 01:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		523,32		165,01		10,28		1.894,00		-9,07		164,70		0,00	
01/05/2013 02:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		503,49		164,97		10,27		1.923,00		-9,06		164,78		0,00	
01/05/2013 03:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		494,91		163,19		10,24		1.944,00		-9,12		165,04		0,00	
01/05/2013 04:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		482,28		162,07		10,23		1.938,00		-9,16		165,42		0,00	
01/05/2013 05:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		480,58		161,60		10,16		1.989,00		-9,12		166,13		0,00	
01/05/2013 06:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		476,00		163,48		10,23		1.975,00		-9,15		166,76		0,00	
01/05/2013 07:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		471,50		164,09		10,27		1.965,00		-9,17		166,83		0,00	
01/05/2013 08:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		484,19		153,99		10,33		1.939,00		-9,17		166,62		0,00	
01/05/2013 09:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		488,10		140,55		10,20		2.016,00		-9,15		166,46		0,00	
01/05/2013 10:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		497,17		145,13		10,14		2.040,00		-9,11		167,29		0,00	
01/05/2013 11:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		506,55		146,25		10,11		2.057,00		-9,05		166,84		0,00	
01/05/2013 12:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		488,16		145,29		10,28		1.988,00		-9,00		165,56		0,00	
01/05/2013 13:30	100,31		62,69%	Calculado	0,18		552,67		137,95		10,21		2.059,00		-8,89		161,47		0,00	
01/05/2013 14:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		609,89		142,06		10,13		2.048,00		-8,78		153,91		0,00	
01/05/2013 15:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		545,00		146,09		10,14		1.979,00		-8,87		157,83		0,00	
01/05/2013 16:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		480,28		145,59		10,05		2.002,00		-8,99		164,34		0,00	
01/05/2013 17:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		483,31		147,79		10,01		2.022,00		-8,98		165,47		0,00	
01/05/2013 18:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		547,13		152,05		10,11		2.022,00		-8,90		160,13		0,00	
01/05/2013 19:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		479,42		147,26		10,12		1.924,00		-8,99		161,98		0,00	
01/05/2013 20:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		471,57		142,77		10,05		1.929,00		-9,02		165,96		0,00	
01/05/2013 21:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		466,90		141,31		9,97		1.901,00		-9,05		166,97		0,00	
01/05/2013 22:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		519,75		159,41		10,14		1.909,00		-9,18		168,16		0,00	
01/05/2013 23:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		481,13		167,97		10,26		1.881,00		-9,12		167,54		0,00	
02/05/2013 00:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		469,98		172,11		10,42		1.838,00		-9,07		165,58		0,00	
02/05/2013 01:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		463,79		174,17		10,41		1.816,00		-9,10		165,44		0,00	
02/05/2013 02:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		477,40		174,99		10,37		1.836,00		-9,08		166,17		0,00	
02/05/2013 03:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		474,16		174,78		10,36		1.835,00		-8,93		167,36		0,00	
02/05/2013 04:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		499,92		173,44		10,40		1.794,00		-9,01		167,77		0,00	
02/05/2013 05:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		478,65		172,53		10,33		1.763,00		-8,91		168,49		0,00	
02/05/2013 06:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		484,66		174,42		10,35		1.762,00		-8,96		168,88		0,00	
02/05/2013 07:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		481,60		173,93		10,31		1.763,00		-8,92		169,27		0,00	
02/05/2013 08:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		496,78		171,59		10,32		1.750,00		-9,00		169,63		0,00	
02/05/2013 09:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		488,67		170,37		10,23		1.782,00		-8,92		170,24		0,00	
02/05/2013 10:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		575,18		180,73		9,95		1.897,00		-8,74		166,43		0,00	
02/05/2013 11:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		475,21		169,82		10,03		1.812,00		-8,66		167,46		0,00	
02/05/2013 12:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		466,00		171,24		10,18		1.730,00		-8,78		168,67		0,00	
02/05/2013 13:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		491,52		171,37		10,29		1.710,00		-9,15		168,14		0,00	
02/05/2013 14:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		481,49		171,36		10,25		1.681,00		-9,05		168,44		0,00	
02/05/2013 15:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		467,76		171,49		10,26		1.669,00		-8,89		168,73		0,00	
02/05/2013 16:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		452,72		161,55		10,29		1.654,00		-8,92		168,64		0,00	
02/05/2013 17:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		463,92		162,99		10,21		1.613,00		-8,92		168,78		0,00	
02/05/2013 18:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		454,34		166,97		10,39		1.537,00		-9,03		168,74		0,00	

02/05/2013 19:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		467,77		166,59		10,39		1.526,00		-8,99		168,84		0,00
02/05/2013 20:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		463,76		164,58		10,40		1.550,00		-9,12		168,61		0,00
02/05/2013 21:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		451,86		162,94		10,33		1.619,00		-9,22		168,46		0,00
02/05/2013 22:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		538,17		149,63		10,06		1.715,00		-8,89		166,67		0,00
02/05/2013 23:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		547,66		148,85		9,97		1.709,00		-8,88		165,06		0,00
03/05/2013 00:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		471,40		170,23		10,26		1.658,00		-8,99		166,01		0,00
03/05/2013 01:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		467,75		180,67		10,53		1.672,00		-8,91		167,77		0,00
03/05/2013 02:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		463,42		179,17		10,60		1.652,00		-8,99		167,25		0,00
03/05/2013 03:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		469,00		180,29		10,55		1.686,00		-8,83		168,29		0,00
03/05/2013 04:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		476,40		176,94		10,57		1.695,00		-9,07		168,27		0,00
03/05/2013 05:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		467,99		177,63		10,51		1.708,00		-9,04		168,98		0,00
03/05/2013 06:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		463,01		178,70		10,50		1.687,00		-9,00		169,47		0,00
03/05/2013 07:30	43,22		27,01%	Calculado	32,75		588,36		84,32		16,03		801,00		-8,78		160,37		0,00
03/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	16,13		594,41		0,41		20,60		2,00		-8,14		135,31		0,00
03/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	17,01		323,00		0,95		20,12		2,00		-7,77		117,23		0,00
03/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		375,43		0,00		20,95		0,00		-7,29		103,64		0,00
03/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	27,58		108,36		0,15		19,48		0,00		-7,15		92,55		0,00
03/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	14,86		116,68		0,48		20,19		0,00		-7,09		85,82		0,00
03/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	3,11		75,22		0,00		20,80		0,00		-6,94		79,49		0,00
03/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	11,79		65,56		0,00		20,43		0,00		-6,64		74,03		0,00
03/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	7,17		65,70		0,03		20,59		0,00		-6,52		69,44		0,00
03/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	24,71		67,47		0,04		19,85		0,00		-6,46		68,95		0,00
03/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	15,23		69,26		0,01		20,03		0,00		-6,59		73,39		0,00
03/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	19,77		103,50		0,60		19,83		1,00		-6,77		74,24		0,00
03/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	22,67		53,12		0,12		19,68		0,00		-6,75		76,50		0,00
03/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	43,72		215,57		8,65		18,14		14,00		-6,87		81,89		0,00
03/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	19,52		421,24		12,35		17,87		27,00		-7,20		90,25		0,00
03/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	6,59		155,43		17,78		17,10		49,00		-7,32		96,67		0,00
03/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,21		90,70		27,05		15,73		72,00		-7,44		101,47		0,00
04/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		433,24		60,69		14,65		300,00		-7,60		100,13		0,00
04/05/2013 01:30	44,58		27,86%	Calculado	1,88		1.163,59		101,05		12,19		877,00		-7,72		95,99		0,00
04/05/2013 02:30	84,23		52,64%	Calculado	3,25		1.961,43		132,98		10,64		1.629,00		-8,29		118,35		0,00
04/05/2013 03:30	91,18		56,99%	Calculado	1,94		1.876,34		129,25		10,10		1.806,00		-8,66		137,82		0,00
04/05/2013 04:30	92,40		57,75%	Calculado	0,00		1.326,76		141,79		10,15		1.806,00		-8,93		154,15		0,00
04/05/2013 05:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		893,46		141,47		10,14		1.846,00		-9,03		159,58		0,00
04/05/2013 06:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		346,53		144,05		10,27		1.848,00		-9,09		162,13		0,00
04/05/2013 07:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		320,27		146,93		10,21		1.849,00		-9,03		163,77		0,00
04/05/2013 08:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		376,68		158,28		10,27		1.831,00		-9,01		165,21		0,00
04/05/2013 09:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		385,25		170,62		10,37		1.834,00		-9,06		165,27		0,00
04/05/2013 10:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		521,55		173,35		10,38		1.861,00		-9,18		166,60		0,00
04/05/2013 11:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		531,60		169,38		10,38		1.874,00		-9,22		169,51		0,00
04/05/2013 12:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		537,22		173,58		10,36		1.866,00		-9,07		166,62		0,00
04/05/2013 13:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		619,92		182,67		10,58		1.808,00		-9,04		166,45		0,00
04/05/2013 14:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		604,05		184,69		10,60		1.812,00		-9,09		166,92		0,00
04/05/2013 15:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		605,75		184,98		10,56		1.790,00		-9,05		167,63		0,00
04/05/2013 16:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		586,83		184,18		10,55		1.763,00		-8,96		168,80		0,00
04/05/2013 17:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		508,38		206,80		10,78		1.719,00		-9,10		173,09		0,00
04/05/2013 18:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		483,95		185,19		10,62		1.783,00		-9,12		173,21		0,00
04/05/2013 19:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		485,21		184,47		10,66		1.765,00		-9,12		171,21		0,00
04/05/2013 20:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		481,08		182,67		10,67		1.713,00		-9,08		170,68		0,00
04/05/2013 21:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		478,65		182,97		10,60		1.698,00		-9,07		170,53		0,00
04/05/2013 22:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		546,30		178,70		10,51		1.719,00		-9,12		170,26		0,00
04/05/2013 23:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		493,42		179,32		10,50		1.739,00		-9,06		167,81		0,00
05/05/2013 00:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		549,90		179,98		10,63		1.724,00		-9,10		165,22		0,00
05/05/2013 01:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		578,49		152,12		10,45		1.776,00		-9,01		159,10		0,00
05/05/2013 02:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		600,57		145,64		10,44		1.786,00		-9,00		155,09		0,00
05/05/2013 03:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		504,72		171,71		10,52		1.731,00		-9,21		158,19		0,00
05/05/2013 04:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		466,91		177,70		10,57		1.705,00		-9,34		162,73		0,00
05/05/2013 05:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		463,64		178,70		10,58		1.737,00		-9,40		164,14		0,00
05/05/2013 06:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		466,02		176,99		10,55		1.738,00		-9,41		165,04		0,00
05/05/2013 07:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		503,74		179,16		10,55		1.711,00		-9,39		165,33		0,00

05/05/2013 08:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		556,00		177,79		10,59		1.731,00		-9,39		165,90		0,00
05/05/2013 09:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		540,14		176,72		10,49		1.799,00		-9,29		166,69		0,00
05/05/2013 10:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		471,85		174,74		10,44		1.838,00		-9,30		167,56		0,00
05/05/2013 11:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		471,94		174,95		10,36		1.779,00		-9,14		166,90		0,00
05/05/2013 12:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		577,18		177,28		10,49		1.781,00		-9,09		165,55		0,00
05/05/2013 13:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		572,93		176,45		10,42		1.829,00		-9,15		165,93		0,00
05/05/2013 14:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		588,74		183,15		10,39		1.828,00		-9,15		165,98		0,00
05/05/2013 15:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		678,84		183,21		10,57		1.799,00		-9,23		162,13		0,00
05/05/2013 16:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		607,25		173,03		10,43		1.799,00		-9,26		165,73		0,00
05/05/2013 17:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		557,61		173,16		10,43		1.826,00		-9,39		167,12		0,00
05/05/2013 18:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		537,96		174,09		10,50		1.811,00		-9,40		167,25		0,00
05/05/2013 19:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		536,46		172,73		10,45		1.813,00		-9,33		167,25		0,00
05/05/2013 20:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		518,51		172,74		10,55		1.823,00		-9,37		167,63		0,00
05/05/2013 21:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		514,08		173,73		10,52		1.877,00		-9,46		167,76		0,00
05/05/2013 22:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		531,17		171,21		10,51		1.910,00		-9,51		167,85		0,00
05/05/2013 23:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		538,78		172,65		10,51		1.905,00		-9,47		165,22		0,00
06/05/2013 00:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		579,69		177,38		10,69		1.843,00		-9,44		163,85		0,00
06/05/2013 01:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		507,13		179,00		10,66		1.873,00		-9,35		163,94		0,00
06/05/2013 02:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		443,07		178,34		10,63		1.873,00		-9,30		164,15		0,00
06/05/2013 03:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		488,95		177,69		10,64		1.902,00		-9,38		164,38		0,00
06/05/2013 04:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		540,34		178,92		10,72		1.870,00		-9,36		164,35		0,00
06/05/2013 05:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		599,65		171,89		10,61		1.949,00		-9,31		162,65		0,00
06/05/2013 06:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		690,49		139,31		10,23		2.199,00		-9,15		155,46		0,00
06/05/2013 07:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		635,04		156,12		10,15		2.125,00		-9,15		153,48		0,00
06/05/2013 08:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		467,04		159,44		10,41		2.291,00		-9,32		159,06		0,00
06/05/2013 09:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		511,25		163,71		10,33		2.148,00		-9,29		162,16		0,00
06/05/2013 10:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		538,22		163,02		10,22		2.020,00		-9,22		164,59		0,00
06/05/2013 11:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		453,73		167,82		10,18		1.990,00		-9,21		163,83		0,00
06/05/2013 12:30	97,82		61,14%	Calculado	0,00		600,12		157,87		10,06		2.062,00		-8,94		155,20		0,00
06/05/2013 13:30	97,42		60,89%	Calculado	0,00		690,90		168,12		9,97		2.071,00		-8,84		151,05		0,00
06/05/2013 14:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		590,35		164,28		10,27		1.925,00		-8,90		154,32		0,00
06/05/2013 15:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		564,31		172,29		10,20		1.916,00		-9,09		161,87		0,00
06/05/2013 16:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		546,74		172,08		10,28		1.852,00		-9,15		164,78		0,00
06/05/2013 17:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		517,56		166,11		10,32		1.811,00		-9,26		166,67		0,00
06/05/2013 18:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		542,51		165,76		10,38		1.814,00		-9,34		167,44		0,00
06/05/2013 19:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		535,12		165,36		10,43		1.823,00		-9,38		167,43		0,00
06/05/2013 20:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		529,70		164,44		10,48		1.894,00		-9,43		167,26		0,00
06/05/2013 21:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		527,12		163,74		10,42		2.067,00		-9,43		166,83		0,00
06/05/2013 22:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		525,32		160,50		10,31		2.155,00		-9,42		166,78		0,00
06/05/2013 23:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		525,36		163,03		10,32		2.139,00		-9,38		164,64		0,00
07/05/2013 00:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		572,23		163,27		10,58		2.110,00		-9,35		162,77		0,00
07/05/2013 01:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		555,30		155,09		10,39		2.212,00		-9,55		157,76		0,00
07/05/2013 02:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		462,22		146,38		10,25		2.271,00		-9,49		156,20		0,00
07/05/2013 03:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		462,63		147,92		10,22		2.160,00		-9,45		156,31		0,00
07/05/2013 04:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		482,01		146,26		10,17		2.136,00		-9,37		156,35		0,00
07/05/2013 05:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		511,75		148,17		10,19		2.064,00		-9,38		156,28		0,00
07/05/2013 06:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		540,99		148,91		10,30		1.902,00		-9,37		156,05		0,00
07/05/2013 07:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		443,76		149,07		10,24		1.850,00		-9,61		156,51		0,00
07/05/2013 08:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		373,48		148,83		10,17		1.853,00		-9,55		157,34		0,00
07/05/2013 09:30	100,53		62,83%	Calculado	0,05		412,19		152,97		9,90		1.926,00		-9,51		156,78		0,00
07/05/2013 10:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		400,37		149,43		9,96		1.910,00		-9,45		155,22		0,00
07/05/2013 11:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		446,68		148,11		9,90		1.935,00		-9,41		157,23		0,00
07/05/2013 12:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		497,68		148,35		10,01		1.891,00		-9,35		156,17		0,00
07/05/2013 13:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		551,36		150,42		10,12		1.902,00		-9,30		156,30		0,00
07/05/2013 14:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		661,85		152,78		10,13		1.926,00		-9,19		153,19		0,00
07/05/2013 15:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		600,23		151,97		10,20		1.885,00		-9,24		155,84		0,00
07/05/2013 16:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		565,39		152,42		10,25		1.887,00		-9,28		159,21		0,00
07/05/2013 17:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		538,99		156,41		10,21		1.928,00		-9,35		161,71		0,00
07/05/2013 18:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		552,26		158,32		10,23		1.937,00		-9,33		162,49		0,00
07/05/2013 19:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		580,90		155,24		10,21		1.943,00		-9,36		162,60		0,00
07/05/2013 20:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		528,44		155,33		10,26		1.963,00		-9,41		162,69		0,00

07/05/2013 21:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		526,90		156,50		10,15		1.993,00		-9,36		163,04		0,00
07/05/2013 22:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		535,63		154,54		10,14		2.014,00		-9,41		163,23		0,00
07/05/2013 23:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		542,91		155,55		10,15		2.012,00		-9,35		161,07		0,00
08/05/2013 00:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		567,62		154,15		10,29		2.013,00		-9,35		159,44		0,00
08/05/2013 01:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		579,80		157,64		10,27		2.008,00		-9,37		159,31		0,00
08/05/2013 02:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		578,34		155,67		10,30		1.994,00		-9,41		159,78		0,00
08/05/2013 03:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		568,67		154,81		10,25		2.014,00		-9,53		160,04		0,00
08/05/2013 04:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		588,21		155,44		10,43		2.002,00		-9,61		160,38		0,00
08/05/2013 05:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		572,75		154,61		10,27		2.102,00		-9,69		160,61		0,00
08/05/2013 06:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		577,66		156,26		10,34		2.147,00		-9,80		160,66		0,00
08/05/2013 07:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		502,94		157,33		10,35		2.160,00		-9,79		160,72		0,00
08/05/2013 08:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		432,68		157,89		10,41		2.068,00		-9,76		160,67		0,00
08/05/2013 09:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		423,85		158,84		10,29		1.992,00		-9,53		161,35		0,00
08/05/2013 10:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		405,75		158,50		10,20		1.910,00		-9,38		162,40		0,00
08/05/2013 11:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		446,61		157,14		10,13		1.856,00		-9,39		163,75		0,00
08/05/2013 12:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		425,52		154,37		10,08		1.811,00		-9,28		162,37		0,00
08/05/2013 13:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		455,32		156,31		10,18		1.730,00		-9,28		162,22		0,00
08/05/2013 14:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		441,74		156,68		10,16		1.735,00		-9,24		162,79		0,00
08/05/2013 15:30	26,56		16,60%	Calculado	37,93		567,04		47,60		17,61		541,00		-8,77		149,45		0,00
08/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07	?S	484,76		0,00	?S	20,92	?S	0,00	?S	-8,14		125,23		0,00
08/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	219,69		0,00	?S	20,36	?S	52,00	?S	-7,56		111,63		0,00
08/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	187,39		0,00	?S	18,19	?S	14,00	?S	-7,18		100,31		0,00
08/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	334,17	?S	472,45		415,24	?S	2,24	?S	9,00	?S	-6,95		93,04		0,00
08/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	256,72		37,43	?S	14,93	?S	197,00	?S	-7,25		100,08		0,00
08/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	12,88		216,44		16,40		18,07		51,00		-7,52		103,76		0,00
08/05/2013 22:30	8,17		5,11%	Calculado	0,00		620,29		82,75		14,01		381,00		-7,73		92,08		0,00
08/05/2013 23:30	76,33		47,71%	Calculado	0,00		926,78		137,78		11,84		1.180,00		-7,98		89,83		0,00
09/05/2013 00:30	94,03		58,77%	Calculado	0,00		542,15		123,90		10,75		1.789,00		-8,55		115,27		0,00
09/05/2013 01:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		323,48		122,29		10,50		1.816,00		-9,04		151,18		0,00
09/05/2013 02:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		307,07		122,80		10,67		1.736,00		-9,11		156,45		0,00
09/05/2013 03:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		307,94		122,23		10,56		1.748,00		-9,11		158,77		0,00
09/05/2013 04:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		297,50		123,73		10,59		1.761,00		-9,24		159,88		0,00
09/05/2013 05:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		295,17		130,48		10,55		1.811,00		-9,30		160,65		0,00
09/05/2013 06:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		421,21		155,88		10,81		1.803,00		-9,37		166,69		0,00
09/05/2013 07:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		386,32		153,94		10,80		1.844,00		-9,51		169,20		0,00
09/05/2013 08:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		355,99		179,56		10,78		1.851,00		-9,42		163,44		0,00
09/05/2013 09:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		454,92		212,71		10,93		1.785,00		-9,29		165,18		0,00
09/05/2013 10:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		553,98		189,78		10,82		1.792,00		-9,21		178,31		0,00
09/05/2013 11:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		363,10		153,40		10,29		1.929,00		-8,83		170,87		0,00
09/05/2013 12:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		319,99		154,58		10,33		1.944,00		-8,75		166,53		0,00
09/05/2013 13:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		335,42		154,46		10,42		1.924,00		-8,86		164,36		0,00
09/05/2013 14:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		335,41		153,43		10,42		1.935,00		-8,82		164,28		0,00
09/05/2013 15:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		324,55		153,35		10,41		1.923,00		-8,81		164,65		0,00
09/05/2013 16:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00	?S	322,96		153,86	?S	10,33	?S	1.978,00	?S	-8,87		165,26		0,00
09/05/2013 17:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00	?S	320,04		157,64	?S	10,21	?S	2.045,00	?S	-9,49		164,08		0,00
09/05/2013 18:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00	?S	389,49		157,32	?S	10,31	?S	2.082,00	?S	-36,34		125,38		0,00
09/05/2013 19:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		302,12		155,05		10,21		2.064,00		-8,98		160,58		0,00
09/05/2013 20:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		303,52		151,53		10,23		2.098,00		-9,18		163,43		0,00
09/05/2013 21:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		347,51		151,87		10,11		2.076,00		-9,29		164,27		0,00
09/05/2013 22:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		331,59		153,18		10,14		2.049,00		-9,27		163,56		0,00
09/05/2013 23:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		325,53		154,28		10,21		2.011,00		-9,21		161,39		0,00
10/05/2013 00:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		331,15		152,13		10,16		1.980,00		-9,25		160,98		0,00
10/05/2013 01:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		342,66		151,79		10,17		1.953,00		-9,24		161,25		0,00
10/05/2013 02:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		349,01		150,69		10,16		1.939,00		-9,25		161,54		0,00
10/05/2013 03:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		354,05		150,57		10,15		1.924,00		-9,32		161,85		0,00
10/05/2013 04:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		354,99		150,20		10,13		1.902,00		-9,35		162,27		0,00
10/05/2013 05:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		364,36		151,42		10,12		1.871,00		-9,34		162,70		0,00
10/05/2013 06:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		381,99		152,93		10,10		1.857,00		-9,37		163,42		0,00
10/05/2013 07:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		370,48		152,00		10,14		1.834,00		-9,46		163,34		0,00
10/05/2013 08:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		368,86		148,12		10,23		1.761,00		-9,42		163,19		0,00
10/05/2013 09:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		362,95		148,65		10,23		1.714,00		-9,29		163,61		0,00

10/05/2013 10:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		381,87		155,49		10,06		1.715,00		-9,12		163,42		0,00
10/05/2013 11:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		352,60		155,72		10,11		1.694,00		-8,95		158,52		0,00
10/05/2013 12:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		325,31		149,97		10,17		1.634,00		-8,97		161,23		0,00
10/05/2013 13:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		340,58		149,59		10,26		1.622,00		-9,08		163,89		0,00
10/05/2013 14:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		344,81		148,12		10,14		1.579,00		-9,15		165,69		0,00
10/05/2013 15:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		364,09		147,94		10,09		1.540,00		-9,09		167,11		0,00
10/05/2013 16:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		376,49		149,98		10,14		1.527,00		-9,05		167,98		0,00
10/05/2013 17:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		389,59		141,37		10,38		1.546,00		-9,16		168,05		0,00
10/05/2013 18:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00		400,57		149,83		10,44		1.508,00		-9,21		167,31		0,00
10/05/2013 19:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		390,19		144,13		10,40		1.503,00		-9,16		166,81		0,00
10/05/2013 20:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		379,62		142,86		10,37		1.495,00		-9,14		166,53		0,00
10/05/2013 21:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		396,27		142,59		10,33		1.503,00		-9,13		166,49		0,00
10/05/2013 22:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		447,40		142,29		10,22		1.511,00		-9,16		166,87		0,00
10/05/2013 23:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		419,30		142,90		10,21		1.502,00		-9,12		165,92		0,00
11/05/2013 00:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		403,49		141,56		10,38		1.490,00		-9,07		162,73		0,00
11/05/2013 01:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		441,14		140,36		10,38		1.517,00		-8,98		156,08		0,00
11/05/2013 02:30	91,23		57,02%	Calculado	0,00		431,75		154,63		11,00		1.373,00		-9,09		155,21		0,00
11/05/2013 03:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00		385,02		153,67		10,25		1.473,00		-9,18		159,62		0,00
11/05/2013 04:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		388,53		153,74		10,26		1.527,00		-9,21		162,18		0,00
11/05/2013 05:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		446,03		164,80		9,95		1.599,00		-9,05		156,70		0,00
11/05/2013 06:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		471,44		164,44		10,10		1.557,00		-9,00		152,00		0,00
11/05/2013 07:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		380,69		153,26		10,26		1.513,00		-9,15		157,34		0,00
11/05/2013 08:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		382,49		152,40		10,25		1.516,00		-9,20		162,48		0,00
11/05/2013 09:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		382,64		153,10		10,27		1.571,00		-9,21		164,65		0,00
11/05/2013 10:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		465,16		153,09		10,23		1.580,00		-9,19		166,02		0,00
11/05/2013 11:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		429,47		153,26		10,25		1.601,00		-9,05		166,32		0,00
11/05/2013 12:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		360,04		153,07		10,31		1.597,00		-9,03		164,96		0,00
11/05/2013 13:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		344,43		154,81		10,36		1.596,00		-8,96		165,73		0,00
11/05/2013 14:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		352,86		153,76		10,31		1.626,00		-8,96		165,93		0,00
11/05/2013 15:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		375,37		153,34		10,13		1.687,00		-8,93		166,58		0,00
11/05/2013 16:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		364,97		161,02		10,00		1.749,00		-8,90		164,66		0,00
11/05/2013 17:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		394,82		158,68		10,30		1.678,00		-8,74		159,85		0,00
11/05/2013 18:30	97,96		61,23%	Calculado	0,20		344,02		147,30		10,43		1.596,00		-8,94		164,13		195,45
11/05/2013 19:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		342,38		147,31		10,41		1.596,00		-9,04		165,84		0,00
11/05/2013 20:30	58,31		36,44%	Calculado	0,09		685,17		91,64		13,75		943,00		-8,79		154,00		0,00
11/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		296,45		0,00		21,01		0,00		-8,28		125,21		0,00
11/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		196,84		0,00		21,02		0,00		-7,76		110,45		0,00
11/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		114,39		0,00		21,03		0,00		-7,44		96,08		0,00
12/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,31		0,00		21,04		0,00		-7,06		84,66		0,00
12/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,80		0,00		21,04		0,00		-6,76		74,89		0,00
12/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,32		0,00		21,04		0,00		-6,54		68,00		0,00
12/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,99	IR	0,00		21,04		0,00		-6,46		63,07		0,00
12/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,25	IR	0,00		21,04		0,00		-6,21		59,36		0,00
12/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,84	IR	0,00		21,04		0,00		-6,10		56,52		0,00
12/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,81		0,00		21,04		0,00		-6,09		53,95		0,00
12/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,95	IR	0,00		21,05		0,00		-5,91		51,12		0,00
12/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,51	IR	0,00		21,05		0,00		-5,84		49,57		0,00
12/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,18	IR	0,00		21,05		0,00		-5,70		48,27		0,00
12/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,81	IR	0,00		21,04		0,00		-5,59		46,59		0,00
12/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,26	IR	0,00		21,05		0,00		-5,55		45,24		0,00
12/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,20	IR	0,00		21,04		0,00		-5,54		44,75		0,00
12/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,66	IR	0,00		21,04		0,00		-5,54		44,41		0,00
12/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,58	IR	0,00		21,04		0,00		-5,54		44,02		0,00
12/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,15	IR	0,00		21,04		0,00		-5,53		43,80		0,00
12/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,49	IR	0,00		21,04		0,00		-5,54		43,52		0,00
12/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,36	IR	0,00		21,04		0,00		-5,54		43,14		0,00
12/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,70	IR	0,00		21,04		0,00		-5,50		42,47		0,00
12/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,48	IR	0,00		21,04		0,00		-5,38		37,74		0,00
12/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,15	IR	0,00		21,04		0,00		-5,22		34,66		0,00
12/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,05	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		32,87		0,00
12/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,72	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		31,71		0,00

12/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,59	IR	0,00		21,03		0,00		-5,18		30,92		0,00
13/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,85	IR	0,00		21,03		0,00		-5,19		30,15		0,00
13/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,15	IR	0,00		21,04		0,00		-5,21		29,39		0,00
13/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,47	IR	0,00		21,04		0,00		-5,18		28,85		0,00
13/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,24	IR	0,00		21,04		0,00		-5,14		28,32		0,00
13/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,94	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		27,81		0,00
13/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,92	IR	0,00		21,04		0,00		-5,20		27,30		0,00
13/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,74	IR	0,00		21,04		0,00		-5,18		26,94		0,00
13/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,41	IR	0,00		21,04		0,00		-5,12		26,70		0,00
13/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,40	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		27,42		0,00
13/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,35	IR	0,00		21,04		0,00		-5,11		28,03		0,00
13/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,60	IR	0,00		21,04		0,00		-5,06		28,26		0,00
13/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,85		0,00		21,04		0,00		-4,97		28,77		0,00
13/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,10	IR	0,00		21,04		0,00		-4,97		29,01		0,00
13/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,09	IR	0,00		21,04		0,00		-5,01		29,01		0,00
13/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,96	IR	0,00		21,04		0,00		-4,97		29,36		0,00
13/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,22	IR	0,00		21,04		0,00		-4,98		29,85		0,00
13/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,40	IR	0,00		21,04		0,00		-5,01		30,23		0,00
13/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,00	IR	0,00		21,05		0,00		-5,01		30,71		0,00
13/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,13	IR	0,00		21,04		0,00		-5,06		31,15		0,00
13/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,49	IR	0,00		21,04		0,00		-5,06		31,20		0,00
13/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,39	IR	0,00		21,04		0,00		-5,04		30,90		0,00
13/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,62	IR	0,00		21,04		0,00		-5,07		30,49		0,00
13/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,32	IR	0,00		21,04		0,00		-5,07		29,90		0,00
13/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,77	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		29,24		0,00
14/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,18	IR	0,00		21,05		0,00		-5,20		28,77		0,00
14/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,86	IR	0,00		21,05		0,00		-5,22		28,42		0,00
14/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,75	IR	0,00		21,05		0,00		-5,12		28,27		0,00
14/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,97	IR	0,00		21,04		0,00		-5,10		28,23		0,00
14/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,03	IR	0,00		21,04		0,00		-5,14		28,35		0,00
14/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,05	IR	0,00		21,04		0,00		-5,18		28,36		0,00
14/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,38	IR	0,00		21,04		0,00		-5,23		28,29		0,00
14/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,21	IR	0,00		21,04		0,00		-5,23		28,31		0,00
14/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,78		0,00		21,03		0,00		-5,22		28,23		0,00
14/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,79		0,00		21,04		0,00		-5,23		28,87		0,00
14/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,37	IR	0,00		21,03		0,00		-5,01		24,15		0,00
14/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,36	IR	0,00		21,03		0,00		-4,96		22,59		0,00
14/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,28	IR	0,00		21,03		0,00		-4,93		22,25		0,00
14/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,52		0,00		21,03		0,00		-4,94		22,17		0,00
14/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,49	IR	0,00		21,03		0,00		-4,86		22,18		0,00
14/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,90	IR	0,00		21,03		0,00		-4,86		22,28		0,00
14/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,09	IR	0,00		21,03		0,00		-4,83		22,34		0,00
14/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,05	IR	0,00		21,03		0,00		-4,80		22,41		0,00
14/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,61	IR	0,00		21,04		0,00		-4,82		22,18		0,00
14/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,16	IR	0,00		21,03		0,00		-4,80		21,95		0,00
14/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,92		0,00		21,03		0,00		-4,77		21,80		0,00
14/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,06		0,00		21,03		0,00		-4,82		21,53		0,00
14/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,26	IR	0,00		21,03		0,00		-4,86		21,18		0,00
14/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,58	IR	0,00		21,03		0,00		-4,90		20,85		0,00
15/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,51	IR	0,00		21,03		0,00		-4,83		20,73		0,00
15/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,36	IR	0,00		21,04		0,00		-4,85		20,68		0,00
15/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,31	IR	0,00		21,03		0,00		-4,84		20,64		0,00
15/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,53		0,00		21,03		0,00		-4,86		20,53		0,00
15/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,88	IR	0,00		21,03		0,00		-4,85		20,42		0,00
15/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,76	IR	0,00		21,03		0,00		-4,88		20,46		0,00
15/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,77		0,00		21,03		0,00		-4,96		20,32		0,00
15/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,18		0,00		21,03		0,00		-5,00		20,20		0,00
15/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,94		0,00		21,03		0,00		-4,98		20,26		0,00
15/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,06		0,00		21,03		0,00		-4,98		20,26		0,00
15/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,32		0,00		21,03		0,00		-5,04		20,36		0,00
15/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,28		0,00		21,02		0,00		-5,45		19,34		0,00

15/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,12		0,00		21,03		0,00		-5,58		18,24		0,00
15/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,93		0,00		21,04		0,00		-5,50		17,79		0,00
15/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,97		0,00		21,04		0,00		-5,34		17,71		0,00
15/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,85		0,00		21,04		0,00		-5,13		17,66		0,00
15/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,81	IR	0,00		21,04		0,00		-5,06		17,67		0,00
15/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,71	IR	0,00		21,04		0,00		-5,22		17,30		0,00
15/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,69	IR	0,00		21,05		0,00		-5,41		16,82		0,00
15/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,79	IR	0,00		21,05		0,00		-5,45		16,38		0,00
15/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,62	IR	0,00		21,05		0,00		-5,50		15,88		0,00
15/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,07		0,00		21,05		0,00		-5,58		15,28		0,00
15/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,87	IR	0,00		21,06		0,00		-5,56		14,63		0,00
15/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,44	IR	0,00		21,06		0,00		-5,47		14,13		0,00
16/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,77	IR	0,00		21,07		0,00		-5,48		13,54		0,00
16/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,82	IR	0,00		21,07		0,00		-5,43		13,01		0,00
16/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,74		0,00		21,07		0,00		-5,44		12,48		0,00
16/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,17		0,00		21,07		0,00		-5,40		12,03		0,00
16/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,92		0,00		21,08		0,00		-5,27		11,67		0,00
16/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,64		0,00		21,08		0,00		-5,24		11,32		0,00
16/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,19		0,00		21,08		0,00		-5,32		10,96		0,00
16/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,11		0,00		21,08		0,00		-5,31		10,51		0,00
16/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,11		0,00		21,08		0,00		-5,17		10,19		0,00
16/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,05		0,00		21,08		0,00		-5,05		10,20		0,00
16/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,88		0,00		21,09		0,00		-5,04		10,36		0,00
16/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,80		0,00		21,08		0,00		-5,06		10,54		0,00
16/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,56		0,00		21,08		0,00		-5,04		10,76		0,00
16/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,83		0,00		21,08		0,00		-5,29		11,06		0,00
16/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,08		0,00		21,08		0,00		-5,35		11,32		0,00
16/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,21		0,00		21,08		0,00		-5,28		11,59		0,00
16/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,64		0,00		21,07		0,00		-5,23		11,81		0,00
16/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,01		0,00		21,07		0,00		-5,22		11,82		0,00
16/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,51		0,00		21,08		0,00		-5,22		11,62		0,00
16/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,93		0,00		21,07		0,00		-5,29		11,26		0,00
16/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,55		0,00		21,07		0,00		-5,33		11,10		0,00
16/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,09		0,00		21,07		0,00		-5,35		10,94		0,00
16/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,99		0,00		21,07		0,00		-5,30		11,00		0,00
16/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,67		0,00		21,06		0,00		-5,25		10,88		0,00
17/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,44		0,00		21,06		0,00		-5,18		10,62		0,00
17/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,64		0,00		21,06		0,00		-5,11		10,50		0,00
17/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,84	IR	0,00		21,06		0,00		-5,04		10,21		0,00
17/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,24		0,00		21,06		0,00		-4,97		10,03		0,00
17/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,07		0,00		21,06		0,00		-4,96		9,74		0,00
17/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,71		0,00		21,07		0,00		-5,85		26,93		0,00
17/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,07		0,00		21,04		0,00		-6,38		43,69		0,00
17/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	39,11		159,61		14,53		18,55		6,00		-6,47		49,07		0,00
17/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	28,77		488,69		17,40		17,95		11,00		-6,95		62,09		0,00
17/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	17,24		470,82		21,55		17,98		15,00		-6,99		76,15		0,00
17/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		565,73		70,67		15,56		171,00		-7,31		87,42		0,00
17/05/2013 11:30	15,22		9,51%	Calculado	0,00		1.033,22		110,37		13,77		504,00		-7,78		95,83		0,00
17/05/2013 12:30	85,22		53,26%	Calculado	0,00		1.422,75		168,04		11,10		1.346,00		-7,93		109,55		0,00
17/05/2013 13:30	96,11		60,07%	Calculado	0,82		1.847,88		169,54		11,04		1.482,00		-8,70		126,50		0,00
17/05/2013 14:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.766,44		139,41		10,65		1.526,00		-8,87		140,45		0,00
17/05/2013 15:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.401,41		141,03		10,67		1.686,00		-8,96		148,75		0,00
17/05/2013 16:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		891,60		138,95		10,61		1.567,00		-8,93		152,04		0,00
17/05/2013 17:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.050,57		140,07		10,74		1.529,00		-9,13		153,36		0,00
17/05/2013 18:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		965,33		140,10		10,85		1.488,00		-9,43		154,74		0,00
17/05/2013 19:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		938,96		141,26		10,88		1.477,00		-9,41		156,38		0,00
17/05/2013 20:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		932,10		138,95		10,82		1.447,00		-9,50		157,06		0,00
17/05/2013 21:30	71,54		44,71%	Calculado	14,80		771,15		102,67		13,22		1.115,00		-9,46		153,12		0,00
17/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		501,32		0,00		21,03		0,00		-8,84		131,51		0,00
17/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	1,19		359,06		0,00		20,81		0,00		-8,37		111,45		0,00
18/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	4,47		211,65		0,04		20,48		0,00		-7,92		93,25		0,00

18/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	16,95		311,07		20,37		17,23		36,00		-7,73		86,84		0,00
18/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		120,83		42,78		14,93		98,00		-7,86		95,36		0,00
18/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		558,80		96,92		14,76		274,00		-8,05		99,91		0,00
18/05/2013 04:30	41,91		26,19%	Calculado	0,00		538,30		150,65		13,26		586,00		-8,12		101,85		0,00
18/05/2013 05:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		105,21		214,74		12,11		1.240,00		-8,64		119,45		0,00
18/05/2013 06:30	95,34		59,59%	Calculado	0,00		883,98		178,09		10,96		1.467,00		-9,32		140,74		0,00
18/05/2013 07:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		941,50		190,42		11,23		1.428,00		-9,76		155,31		0,00
18/05/2013 08:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		923,60		169,26		11,33		1.361,00		-9,77		157,83		0,00
18/05/2013 09:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		958,20		164,21		10,96		1.377,00		-9,65		159,24		0,00
18/05/2013 10:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		746,55		159,05		10,82		1.402,00		-9,60		162,84		0,00
18/05/2013 11:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		620,30		158,02		10,78		1.462,00		-9,56		163,20		0,00
18/05/2013 12:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		705,38		160,31		10,94		1.500,00		-9,51		161,75		0,00
18/05/2013 13:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		704,42		159,19		10,88		1.569,00		-9,46		161,93		0,00
18/05/2013 14:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		717,08		157,98		10,85		1.532,00		-9,44		162,24		0,00
18/05/2013 15:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		633,84		156,67		10,85		1.476,00		-9,43		162,39		0,00
18/05/2013 16:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		638,15		161,34		10,74		1.478,00		-9,36		162,16		0,00
18/05/2013 17:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		1.214,21		168,09		10,77		1.504,00		-9,18		148,25		0,00
18/05/2013 18:30	96,47		60,29%	Calculado	0,00		1.155,93		159,61		10,89		1.458,00		-9,29		151,95		0,00
18/05/2013 19:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		780,26		155,77		10,73		1.471,00		-9,38		160,52		0,00
18/05/2013 20:30	97,24		60,78%	Calculado	0,00		765,52		153,28		10,73		1.465,00		-9,38		162,43		0,00
18/05/2013 21:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		724,53		152,74		10,65		1.449,00		-9,32		162,92		0,00
18/05/2013 22:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		748,12		155,65		10,67		1.484,00		-9,27		163,25		0,00
18/05/2013 23:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		712,28		155,98		10,69		1.542,00		-9,27		161,39		0,00
19/05/2013 00:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		719,10		155,55		10,81		1.554,00		-9,31		160,69		0,00
19/05/2013 01:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		733,46		156,86		10,84		1.566,00		-9,28		161,00		0,00
19/05/2013 02:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		714,73		157,90		10,94		1.546,00		-9,30		161,87		0,00
19/05/2013 03:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		725,49		157,83		10,87		1.513,00		-9,25		162,81		0,00
19/05/2013 04:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		690,44		156,95		10,92		1.449,00		-9,21		163,26		0,00
19/05/2013 05:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		771,71		165,86		10,83		1.516,00		-9,14		160,06		0,00
19/05/2013 06:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		736,31		158,84		10,94		1.539,00		-9,13		158,55		0,00
19/05/2013 07:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		652,90		158,38		10,89		1.578,00		-9,17		162,12		0,00
19/05/2013 08:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		645,43		160,87		11,02		1.576,00		-9,24		163,53		0,00
19/05/2013 09:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		689,73		143,89		11,01		1.576,00		-9,13		161,42		0,00
19/05/2013 10:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		672,51		140,11		10,92		1.565,00		-9,02		157,92		0,00
19/05/2013 11:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		582,62		135,97		10,86		1.698,00		-8,96		161,83		0,00
19/05/2013 12:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		569,26		136,33		10,92		1.689,00		-8,89		161,17		0,00
19/05/2013 13:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		610,97		137,35		10,92		1.734,00		-8,95		160,99		0,00
19/05/2013 14:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		657,79		137,69		10,98		1.588,00		-8,99		161,33		0,00
19/05/2013 15:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		729,95		175,70		10,97		1.577,00		-9,02		162,90		0,00
19/05/2013 16:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		703,14		172,28		10,96		1.589,00		-9,02		163,62		0,00
19/05/2013 17:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		804,49		150,24		10,81		1.645,00		-8,92		158,01		0,00
19/05/2013 18:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		716,82		146,86		10,78		1.658,00		-9,08		160,96		0,00
19/05/2013 19:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		730,82		147,43		10,83		1.680,00		-9,09		162,86		0,00
19/05/2013 20:30	58,98		36,86%	Calculado	31,04		711,93		99,38		14,49		1.122,00		-8,90		153,35		0,00
19/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	77,85		781,15		39,38		17,80		211,00		-8,38		129,74		0,00
19/05/2013 22:30	68,56		42,85%	Calculado	18,33		1.124,61		137,26		11,59		1.316,00		-8,14		118,23		0,00
19/05/2013 23:30	100,08		62,55%	Calculado	4,96		381,20		142,63		10,26		1.733,00		-8,60		142,14		0,00
20/05/2013 00:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		535,73		142,94		10,52		1.656,00		-8,90		155,54		0,00
20/05/2013 01:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		549,26		139,18		10,51		1.710,00		-8,98		159,29		0,00
20/05/2013 02:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		534,46		140,47		10,60		1.664,00		-8,96		158,58		0,00
20/05/2013 03:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		561,57		143,75		10,69		1.627,00		-8,93		158,82		0,00
20/05/2013 04:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		560,58		144,39		10,73		1.655,00		-8,98		159,47		0,00
20/05/2013 05:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		728,75		148,65		10,66		1.728,00		-8,84		154,67		0,00
20/05/2013 06:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		811,49		150,54		10,72		1.722,00		-8,76		150,90		0,00
20/05/2013 07:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		534,39		146,67		10,66		1.662,00		-8,79		156,05		0,00
20/05/2013 08:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		384,56		143,01		10,60		1.700,00		-8,84		160,18		0,00
20/05/2013 09:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		402,64		140,03		10,55		1.717,00		-8,90		161,69		0,00
20/05/2013 10:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		472,64		146,88		10,46		1.713,00		-8,89		162,45		0,00
20/05/2013 11:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		392,53		155,07		10,47		1.710,00		-8,71		154,97		0,00
20/05/2013 12:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		402,94		152,97		10,46		1.660,00		-8,73		156,48		0,00
20/05/2013 13:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		452,43		152,51		10,34		1.811,00		-8,89		159,74		0,00

20/05/2013 14:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		536,77		150,34		10,40		1.743,00		-8,92		161,11		0,00
20/05/2013 15:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		550,42		150,04		10,40		1.765,00		-9,00		162,21		0,00
20/05/2013 16:30	99,81		62,38%	Calculado	0,01		548,46		148,58		10,44		1.819,00		-9,06		163,13		0,00
20/05/2013 17:30	99,45		62,16%	Calculado	0,76		540,28		149,83		10,45		1.821,00		-9,12		163,20		0,00
20/05/2013 18:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		521,64		149,28		10,49		1.792,00		-9,09		163,23		0,00
20/05/2013 19:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		517,97		148,19		10,48		1.796,00		-9,11		162,73		0,00
20/05/2013 20:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		535,35		146,45		10,43		1.784,00		-9,15		162,24		0,00
20/05/2013 21:30	98,77		61,73%	Calculado	0,49		553,60		147,05		10,45		1.749,00		-9,18		162,06		0,00
20/05/2013 22:30	99,36		62,10%	Calculado	0,16		617,89		160,28		10,31		1.811,00		-9,06		158,49		0,00
20/05/2013 23:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		780,82		167,01		10,47		1.784,00		-8,90		149,89		0,00
21/05/2013 00:30	98,50		61,56%	Calculado	0,89		534,90		153,46		10,55		1.710,00		-9,01		151,93		0,00
21/05/2013 01:30	98,86		61,79%	Calculado	0,01		516,05		153,84		10,55		1.773,00		-9,20		155,90		0,00
21/05/2013 02:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		541,94		149,99		10,52		1.759,00		-9,22		157,96		0,00
21/05/2013 03:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		538,53		150,57		10,68		1.739,00		-9,17		159,90		0,00
21/05/2013 04:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		551,69		147,54		10,68		1.751,00		-9,21		160,82		0,00
21/05/2013 05:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		563,25		151,98		10,65		1.768,00		-9,23		160,85		0,00
21/05/2013 06:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		754,80		157,65		10,73		1.794,00		-9,21		154,06		0,00
21/05/2013 07:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		631,79		149,90		10,80		1.722,00		-9,31		153,87		0,00
21/05/2013 08:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		508,60		147,57		10,77		1.700,00		-9,36		158,84		0,00
21/05/2013 09:30	97,46		60,91%	Calculado	0,00		580,11		151,49		10,84		1.715,00		-9,37		160,23		0,00
21/05/2013 10:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		579,88		149,43		10,69		1.737,00		-9,33		160,42		0,00
21/05/2013 11:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		562,80		147,99		10,64		1.686,00		-9,29		159,94		0,00
21/05/2013 12:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		567,93		150,00		10,79		1.652,00		-9,24		157,94		0,00
21/05/2013 13:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		603,50		150,50		10,80		1.636,00		-9,24		157,90		0,00
21/05/2013 14:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		637,77		150,82		10,83		1.628,00		-9,28		158,29		0,00
21/05/2013 15:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		459,95		150,27		10,79		1.654,00		-9,31		158,78		0,00
21/05/2013 16:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		424,58		150,82		10,78		1.685,00		-9,31		159,41		0,00
21/05/2013 17:30	97,51		60,94%	Calculado	0,00		438,94		151,33		10,83		1.756,00		-9,30		159,99		0,00
21/05/2013 18:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00		425,94		157,07		12,23		1.512,00		-9,29		158,89		0,00
21/05/2013 19:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		433,93		127,30		12,24		1.513,00		-9,27		156,01		0,00
21/05/2013 20:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		434,67		131,16		12,24		1.508,00		-9,21		154,78		0,00
21/05/2013 21:30	78,77		49,23%	Calculado	0,00		471,14		149,76		12,22		1.512,00		-9,07		147,11		0,00
21/05/2013 22:30	79,49		49,68%	Calculado	0,00		650,79		153,71		11,95		1.580,00		-8,87		138,68		0,00
21/05/2013 23:30	79,71		49,82%	Calculado	0,00		651,86		155,48		11,94		1.563,00		-8,61		132,16		0,00
22/05/2013 00:30	79,53		49,71%	Calculado	0,00		780,92		158,04		12,05		1.516,00		-8,53		128,33		0,00
22/05/2013 01:30	79,58		49,74%	Calculado	0,00		667,99		158,52		12,03		1.506,00		-8,43		127,69		0,00
22/05/2013 02:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		657,34		157,92		12,05		1.486,00		-8,43		127,39		0,00
22/05/2013 03:30	79,49		49,68%	Calculado	0,00		648,02		156,53		11,99		1.510,00		-8,43		127,36		0,00
22/05/2013 04:30	79,85		49,91%	Calculado	0,00		541,81		156,10		11,93		1.523,00		-8,39		127,14		0,00
22/05/2013 05:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		498,64		155,22		11,88		1.509,00		-8,43		127,49		0,00
22/05/2013 06:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		423,15		161,58		12,39		1.425,00		-8,56		131,28		0,00
22/05/2013 07:30	78,95		49,34%	Calculado	0,00		436,18		110,02		12,33		1.392,00		-8,75		138,69		0,00
22/05/2013 08:30	77,91		48,69%	Calculado	0,00		430,09		84,59		12,39		1.340,00		-8,75		139,51		0,00
22/05/2013 09:30	78,77		49,23%	Calculado	0,00		415,43		77,68		12,16		1.390,00		-8,74		141,39		0,00
22/05/2013 10:30	78,63		49,14%	Calculado	0,00		469,11		110,47		12,06		1.541,00		-8,89		149,33		0,00
22/05/2013 11:30	79,22		49,51%	Calculado	0,00		426,08		126,21		12,12		1.497,00		-8,99		154,63		0,00
22/05/2013 12:30	78,81		49,26%	Calculado	0,00		361,41		130,12		12,33		1.500,00		-8,88		154,43		0,00
22/05/2013 13:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		373,93		135,09		12,37		1.727,00		-8,87		155,40		0,00
22/05/2013 14:30	77,64		48,53%	Calculado	0,00		324,14		131,42		12,19		1.711,00		-8,88		155,57		0,00
22/05/2013 15:30	77,41		48,38%	Calculado	0,00		331,53		131,30		12,24		1.611,00		-8,93		156,27		0,00
22/05/2013 16:30	77,41		48,38%	Calculado	0,00		329,59		133,70		12,18		1.612,00		-8,78		157,16		0,00
22/05/2013 17:30	77,36		48,35%	Calculado	0,00		327,87		139,15		12,16		1.647,00		-8,80		157,24		0,00
22/05/2013 18:30	77,50		48,44%	Calculado	0,00		341,42		141,36		12,16		1.653,00		-8,88		157,37		0,00
22/05/2013 19:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		359,63		169,44		12,00		1.587,00		-8,97		157,79		0,00
22/05/2013 20:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		380,61		169,08		12,08		1.580,00		-8,97		158,41		0,00
22/05/2013 21:30	79,22		49,51%	Calculado	0,00		384,56		181,14		11,99		1.750,00		-8,95		154,51		0,00
22/05/2013 22:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		399,03		182,85		12,09		1.761,00		-8,75		147,25		0,00
22/05/2013 23:30	79,22		49,51%	Calculado	0,00		363,75		169,90		11,98		1.722,00		-8,90		153,42		0,00
23/05/2013 00:30	80,30		50,19%	Calculado	0,00		429,08		170,45		11,85		1.736,00		-9,00		158,81		0,00
23/05/2013 01:30	81,34		50,84%	Calculado	0,00		390,94		184,32		11,96		1.717,00		-9,01		159,72		0,00
23/05/2013 02:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		387,80		175,00		12,17		1.778,00		-8,99		157,36		0,00

23/05/2013 03:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		372,69		170,37		12,09		1.715,00		-9,00		156,53		0,00
23/05/2013 04:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		372,51		172,40		12,08		1.730,00		-8,96		157,44		0,00
23/05/2013 05:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		364,45		171,74		12,13		1.706,00		-9,03		158,14		0,00
23/05/2013 06:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		389,10		172,68		12,12		1.640,00		-9,14		158,69		0,00
23/05/2013 07:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		381,31		172,60		12,06		1.710,00		-9,05		159,13		0,00
23/05/2013 08:30	80,93		50,58%	Calculado	0,00		381,61		170,26		12,03		1.751,00		-9,03		159,50		0,00
23/05/2013 09:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		362,50		170,12		11,93		1.771,00		-8,99		159,80		0,00
23/05/2013 10:30	80,75		50,47%	Calculado	0,00		396,21		169,02		11,96		1.761,00		-8,93		159,52		0,00
23/05/2013 11:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		394,42		171,68		12,10		1.765,00		-8,77		158,66		0,00
23/05/2013 12:30	82,15		51,34%	Calculado	0,00		430,84		179,08		11,91		1.905,00		-8,49		149,29		0,00
23/05/2013 13:30	81,70		51,06%	Calculado	0,00		499,10		175,91		11,93		1.900,00		-8,27		139,11		0,00
23/05/2013 14:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		507,21		175,56		11,88		1.835,00		-8,19		135,98		0,00
23/05/2013 15:30	82,24		51,40%	Calculado	0,39		507,95		158,22		11,60		1.851,00		-8,12		134,76		0,00
23/05/2013 16:30	81,88		51,18%	Calculado	1,70		522,75		174,59		11,77		1.561,00		-8,14		134,57		0,00
23/05/2013 17:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		496,22		209,96		11,90		1.355,00		-8,17		134,09		0,00
23/05/2013 18:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		516,54		206,92		11,86		1.336,00		-8,19		133,88		0,00
23/05/2013 19:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		510,84		193,06		11,69		1.536,00		-8,21		133,79		0,00
23/05/2013 20:30	69,78		43,61%	Calculado	0,20		582,38		159,48		12,85		1.289,00		-8,27		133,67		0,00
23/05/2013 21:30	14,50		9,06%	Calculado	10,36		489,89		43,53		18,46		343,00		-8,09		122,32		0,00
23/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		460,44		0,00		21,03		0,00		-7,95		112,80		0,00
23/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,13		0,00		21,03		0,00		-7,70		101,50		0,00
24/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,68		0,00		21,03		0,00		-7,37		88,51		0,00
24/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		137,62		0,00		21,03		0,00		-7,07		77,87		0,00
24/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		309,36		0,00		21,04		0,00		-6,76		64,35		0,00
24/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,26		0,00		21,04		0,00		-6,32		52,24		0,00
24/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,33	IR	0,00		21,04		0,00		-6,00		45,05		0,00
24/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,86	IR	0,00		21,04		0,00		-5,80		40,62		0,00
24/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,21		0,00		21,04		0,00		-5,61		37,41		0,00
24/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,73	IR	0,00		21,04		0,00		-5,64		34,93		0,00
24/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,36	IR	0,00		21,04		0,00		-5,47		32,87		0,00
24/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,35	IR	0,00		21,05		0,00		-5,37		31,67		0,00
24/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,24	IR	0,00		21,05		0,00		-5,22		31,21		0,00
24/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,24	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		31,32		0,00
24/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,93	IR	0,00		21,04		0,00		-5,16		31,35		0,00
24/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,59	IR	0,00		21,04		0,00		-5,18		31,39		0,00
24/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,47	IR	0,00		21,03		0,00		-5,17		31,37		0,00
24/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,58	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		31,50		0,00
24/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,52	IR	0,00		21,04		0,00		-5,21		31,50		0,00
24/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,58	IR	0,00		21,04		0,00		-5,21		31,61		0,00
24/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,78	IR	0,00		21,04		0,00		-5,25		31,32		0,00
24/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,69	IR	0,00		21,04		0,00		-5,41		30,61		0,00
24/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,72	IR	0,00		21,04		0,00		-5,44		29,84		0,00
24/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,77	IR	0,00		21,05		0,00		-5,33		29,07		0,00
24/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,52	IR	0,00		21,05		0,00		-5,29		28,46		0,00
24/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,67	IR	0,00		21,05		0,00		-5,28		27,85		0,00
25/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,63	IR	0,00		21,05		0,00		-5,24		27,13		0,00
25/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,17	IR	0,00		21,05		0,00		-5,22		26,59		0,00
25/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,81	IR	0,00		21,05		0,00		-5,23		25,86		0,00
25/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,65	IR	0,00		21,05		0,00		-5,24		25,10		0,00
25/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,83	IR	0,00		21,05		0,00		-5,28		24,82		0,00
25/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,03	IR	0,00		21,05		0,00		-5,29		24,69		0,00
25/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,01	IR	0,00		21,05		0,00		-5,25		24,20		0,00
25/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,07	IR	0,00		21,05		0,00		-5,25		24,34		0,00
25/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,99	IR	0,00		21,05		0,00		-5,28		24,43		0,00
25/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,90	IR	0,00		21,05		0,00		-5,22		24,73		0,00
25/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,01	IR	0,00		21,05		0,00		-5,16		21,63		0,00
25/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,27	IR	0,00		21,05		0,00		-5,13		21,09		0,00
25/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,22	IR	0,00		21,05		0,00		-5,09		21,22		0,00
25/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,82	IR	0,00		21,05		0,00		-5,11		21,55		0,00
25/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,63	IR	0,00		21,05		0,00		-5,10		22,02		0,00
25/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,31	IR	0,00		21,05		0,00		-5,12		22,38		0,00

25/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,37	IR	0,00		21,05		0,00		-5,12		22,33		0,00
25/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,93	IR	0,00		21,05		0,00		-5,11		22,32		0,00
25/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,19	IR	0,00		21,05		0,00		-5,15		22,17		0,00
25/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,74		0,00		21,05		0,00		-5,15		21,78		0,00
25/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,80		0,00		21,05		0,00		-5,18		21,40		0,00
25/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,64		0,00		21,05		0,00		-5,19		20,81		0,00
25/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,14		0,00		21,05		0,00		-5,21		20,38		0,00
25/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,20		0,00		21,06		0,00		-5,21		20,03		0,00
26/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,88		0,00		21,06		0,00		-5,22		19,72		0,00
26/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,15		0,00		21,05		0,00		-5,24		19,58		0,00
26/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,31		0,00		21,06		0,00		-5,24		19,41		0,00
26/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,56	IR	0,00		21,06		0,00		-5,23		19,13		0,00
26/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,04	IR	0,00		21,05		0,00		-5,24		18,77		0,00
26/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,23	IR	0,00		21,05		0,00		-5,29		18,22		0,00
26/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,34	IR	0,00		21,06		0,00		-5,26		17,70		0,00
26/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,09	IR	0,00		21,06		0,00		-5,24		17,46		0,00
26/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,29	IR	0,00		21,06		0,00		-5,21		17,51		0,00
26/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,76	IR	0,00		21,06		0,00		-5,25		17,75		0,00
26/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,47	IR	0,00		21,06		0,00		-5,21		18,33		0,00
26/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,20	IR	0,00		21,05		0,00		-5,17		18,92		0,00
26/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,68	IR	0,00		21,05		0,00		-5,16		19,63		0,00
26/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,42	IR	0,00		21,05		0,00		-5,16		20,17		0,00
26/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,01	IR	0,00		21,05		0,00		-5,14		20,80		0,00
26/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,59	IR	0,00		21,05		0,00		-5,12		21,56		0,00
26/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,77	IR	0,00		21,05		0,00		-5,12		22,16		0,00
26/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,16	IR	0,00		21,04		0,00		-5,13		22,66		0,00
26/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,54	IR	0,00		21,04		0,00		-5,13		22,83		0,00
26/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,89	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		22,67		0,00
26/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,49	IR	0,00		21,04		0,00		-5,16		22,57		0,00
26/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,15	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		22,39		0,00
26/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,21	IR	0,00		21,04		0,00		-5,16		22,17		0,00
26/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,96		0,00		21,04		0,00		-5,17		22,05		0,00
27/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,37	IR	0,00		21,04		0,00		-5,17		22,01		0,00
27/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,75	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		21,87		0,00
27/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,80	IR	0,00		21,05		0,00		-5,16		21,81		0,00
27/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,28	IR	0,00		21,05		0,00		-5,15		21,95		0,00
27/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,70	IR	0,00		21,05		0,00		-5,15		21,69		0,00
27/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,04	IR	0,00		21,04		0,00		-5,16		21,43		0,00
27/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,84	IR	0,00		21,04		0,00		-5,15		21,16		0,00
27/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,04	IR	0,00		21,05		0,00		-5,15		21,05		0,00
27/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,97	IR	0,00		21,05		0,00		-5,15		21,17		0,00
27/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,89	IR	0,00		21,04		0,00		-5,14		21,47		0,00
27/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,51	IR	0,00		21,04		0,00		-5,00		19,25		0,00
27/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,52	IR	0,00		21,05		0,00		-4,86		18,50		0,00
27/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,57	IR	0,00		21,04		0,00		-4,82		18,54		0,00
27/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,24	IR	0,00		21,04		0,00		-4,79		18,64		0,00
27/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,40	IR	0,00		21,04		0,00		-4,75		18,89		0,00
27/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,65		0,00		21,04		0,00		-4,80		18,92		0,00
27/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,41		0,00		21,04		0,00		-4,77		18,80		0,00
27/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,28		0,00		21,04		0,00		-4,75		18,62		0,00
27/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,33		0,00		21,04		0,00		-4,76		18,55		0,00
27/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,41		0,00		21,04		0,00		-4,78		18,32		0,00
27/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,39		0,00		21,04		0,00		-4,77		18,15		0,00
27/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,60		0,00		21,04		0,00		-4,75		17,93		0,00
27/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,75		0,00		21,04		0,00		-4,83		17,72		0,00
27/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,68		0,00		21,04		0,00		-4,84		17,54		0,00
28/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,51		0,00		21,04		0,00		-4,90		17,37		0,00
28/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,79		0,00		21,04		0,00		-4,93		17,08		0,00
28/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,12		0,00		21,04		0,00		-4,84		17,07		0,00
28/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,74		0,00		21,04		0,00		-4,90		16,79		0,00
28/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,79		0,00		21,04		0,00		-4,89		16,66		0,00

28/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,68		0,00	21,04		0,00		-4,92		16,54		0,00
28/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,63		0,00	21,04		0,00		-4,85		16,51		0,00
28/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,54		0,00	21,05		0,00		-4,87		16,40		0,00
28/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,62		0,00	21,05		0,00		-4,82		16,42		0,00
28/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,69		0,00	21,04		0,00		-4,80		16,48		0,00
28/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,84		0,00	21,05		0,00		-4,80		16,66		0,00
28/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,62		0,00	21,04		0,00		-4,73		16,98		0,00
28/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,27		0,00	21,04		0,00		-4,76		17,11		0,00
28/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,40		0,00	21,04		0,00		-4,84		17,04		0,00
28/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,06		0,00	21,04		0,00		-4,89		17,13		0,00
28/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,07		0,00	21,04		0,00		-4,82		17,34		0,00
28/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,32		0,00	21,04		0,00		-4,95		17,58		0,00
28/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,44		0,00	21,04		0,00		-4,98		17,60		0,00
28/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,39		0,00	21,04		0,00		-4,93		17,59		0,00
28/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,65		0,00	21,04		0,00		-4,97		17,69		0,00
28/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,05		0,00	21,04		0,00		-4,95		17,80		0,00
28/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,86		0,00	21,04		0,00		-4,97		17,88		0,00
28/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,51		0,00	21,04		0,00		-4,90		17,87		0,00
28/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,43		0,00	21,03		0,00		-4,99		17,77		0,00
29/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,03	IR	0,00	21,03		0,00		-5,04		17,78		0,00
29/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,37		0,00	21,03		0,00		-4,70		17,94		0,00
29/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,64		0,00	21,03		0,00		-4,74		17,91		0,00
29/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,79		0,00	21,03		0,00		-4,81		17,20		0,00
29/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,75		0,00	21,03		0,00		-4,80		16,59		0,00
29/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,94		0,00	21,03		0,00		-4,80		16,54		0,00
29/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,25		0,00	21,04		0,00		-4,78		16,07		0,00
29/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,40		0,00	21,03		0,00		-4,66		15,87		0,00
29/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,86		0,00	21,03		0,00		-4,81		15,32		0,00
29/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,28		0,00	21,03		0,00		-4,92		14,98		0,00
29/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,31		0,00	21,03		0,00		-4,82		15,18		0,00
29/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,19		0,00	21,03		0,00		-5,19		14,69		0,00
29/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,47		0,00	21,03		0,00		-4,85		14,67		0,00
29/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,05		0,00	21,03		0,00		-4,82		14,88		0,00
29/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,73		0,00	21,04		0,00		-4,94		15,01		0,00
29/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,34		0,00	21,03		0,00		-5,04		14,86		0,00
29/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,54		0,00	21,03		0,00		-5,46		14,40		0,00
29/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,62		0,00	21,03		0,00		-5,72		13,13		0,00
29/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,69		0,00	21,04		0,00		-5,33		12,52		0,00
29/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,82		0,00	21,05		0,00		-5,21		12,17		0,00
29/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,54		0,00	21,05		0,00		-5,22		11,83		0,00
29/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,76		0,00	21,05		0,00		-5,17		11,83		0,00
29/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,32		0,00	21,05		0,00		-5,16		11,97		0,00
29/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,60		0,00	21,05		0,00		-5,16		12,11		0,00
30/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,92		0,00	21,05		0,00		-5,24		11,97		0,00
30/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,48		0,00	21,05		0,00		-5,15		11,84		0,00
30/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,81		0,00	21,05		0,00		-5,09		11,81		0,00
30/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,90		0,00	21,06		0,00		-5,11		11,72		0,00
30/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,22		0,00	21,06		0,00		-5,19		11,50		0,00
30/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,88		0,00	21,06		0,00		-5,26		11,23		0,00
30/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,39		0,00	21,06		0,00		-5,38		10,95		0,00
30/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,08		0,00	21,06		0,00		-5,46		10,60		0,00
30/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,46		0,00	21,06		0,00		-5,33		10,40		0,00
30/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,51		0,00	21,06		0,00		-5,21		10,48		0,00
30/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,80		0,00	21,06		0,00		-5,10		10,67		0,00
30/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,94		0,00	21,06		0,00		-5,02		11,04		0,00
30/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,45		0,00	21,06		0,00		-5,02		11,30		0,00
30/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,01		0,00	21,06		0,00		-4,99		11,52		0,00
30/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,16		0,00	21,05		0,00		-4,98		11,74		0,00
30/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,89		0,00	21,05		0,00		-5,00		11,91		0,00
30/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,48		0,00	21,05		0,00		-4,98		12,02		0,00
30/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,17		0,00	21,05		0,00		-4,99		11,96		0,00

30/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,14		0,00		21,05		0,00		-5,01		11,81		0,00
30/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,83		0,00		21,06		0,00		-5,06		11,56		0,00
30/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,13		0,00		21,06		0,00		-5,07		11,35		0,00
30/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,62		0,00		21,05		0,00		-5,11		11,22		0,00
30/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,34		0,00		21,06		0,00		-5,14		11,15		0,00
30/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,57		0,00		21,06		0,00		-5,08		10,92		0,00
31/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,33		0,00		21,06		0,00		-5,09		10,95		0,00
31/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,97		0,00		21,06		0,00		-5,10		10,88		0,00
31/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,48		0,00		21,06		0,00		-5,11		10,93		0,00
31/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,44		0,00		21,06		0,00		-5,14		10,62		0,00
31/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,59		0,00		21,06		0,00		-5,14		10,47		0,00
31/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,72		0,00		21,05		0,00		-5,19		10,02		0,00
31/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,12		0,00		21,05		0,00		-5,17		9,65		0,00
31/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,96		0,00		21,06		0,00		-5,16		9,43		0,00
31/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,61		0,00		21,06		0,00		-5,15		9,38		0,00
31/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,39		0,00		21,06		0,00		-5,09		9,67		0,00
31/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,18		0,00		21,06		0,00		-4,97		10,22		0,00
31/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,25		0,00		21,06		0,00		-4,94		10,74		0,00
31/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,27		0,00		21,06		0,00		-4,87		11,38		0,00
31/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,37		0,00		21,05		0,00		-4,90		11,83		0,00
31/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,23		0,00		21,05		0,00		-4,87		11,95		0,00
31/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,99		0,00		21,05		0,00		-4,85		11,99		0,00
31/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,03		0,00		21,05		0,00		-4,85		12,39		0,00
31/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,11		0,00		21,05		0,00		-4,94		12,43		0,00
31/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,61	IR	0,00		21,05		0,00		-5,06		11,86		0,00
31/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,19	IR	0,00		21,06		0,00		-5,04		11,84		0,00
31/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,91	IR	0,00		21,06		0,00		-5,06		11,82		0,00
31/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,76	IR	0,00		21,05		0,00		-5,07		11,86		0,00
31/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,26		0,00		21,05		0,00		-5,10		11,80		0,00
31/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,87	IR	0,00		21,05		0,00		-5,16		11,88		0,00