

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Unidade em Manutenção)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Maio de 2012

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	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		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		160,42		12,79		20,94		0,00		-1,38		11,04		10.491,27	
01/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,99		12,53		20,94		0,00		-1,37		10,92		4.739,09	
01/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,48		12,66		20,94		0,00		-1,32		10,84		3.666,60	
01/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,39		13,35		20,94		0,00		-1,32		10,79		5.991,44	
01/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,00		13,02		20,94		0,00		-1,36		10,58		4.757,07	
01/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,60		12,86		20,94		0,00		-1,35		10,24		4.437,07	
01/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,84		12,70		20,94		0,00		-1,36		10,02		9.301,97	
01/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,42		13,31		20,94		0,00		-1,35		9,67		16.482,46	
01/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,12		12,95		20,94		0,00		-1,31		9,79		11.506,83	
01/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,66		12,77		20,94		0,00		-1,31		10,31		4.678,81	
01/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		179,69		13,14		20,94		0,00		-1,29		10,94		1.188,94	
01/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		235,64		12,46		20,93		0,00		-1,40		11,89		6.353,70	
01/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		233,15		11,52		20,92		0,00		-1,48		12,71		16.928,32	
01/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		231,33		10,85		20,92		0,00		-1,55		13,30		15.418,08	
01/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		223,14		11,12		20,92		0,00		-1,55		13,59		16.479,77	
01/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		203,03		11,33		20,92		0,00		-1,52		13,88		11.133,52	
01/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		221,89		10,83		20,92		0,00		-1,56		13,94		19.896,74	
01/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		210,07		10,72		20,92		0,00		-1,65		13,53		43.606,64	
01/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		183,53		10,80		20,92		0,00		-1,63		13,63		42.348,83	
01/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,16		11,17		20,92		0,00		-1,63		13,73		54.710,43	
01/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,59		11,38		20,92		0,00		-1,62		13,77		73.016,36	
01/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,36		11,48		20,93		0,00		-1,56		13,76		46.679,27	
01/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,27		11,43		20,93		0,00		-1,55		13,67		60.589,35	
01/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,27		11,47		20,93		0,00		-1,44		13,54		46.478,24	
02/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,01		11,87		20,93		0,00		-1,46		13,41		45.951,63	
02/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,74		11,67		20,93		0,00		-1,46		13,33		41.550,18	
02/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,29		11,50		20,93		0,00		-1,48		13,21		46.778,78	
02/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,55		11,93		20,93		0,00		-1,47		13,16		47.379,41	
02/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,89		11,39		20,93		0,00		-1,50		13,16		58.843,54	
02/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,84		11,52		20,93		0,00		-1,52		13,20		52.386,34	
02/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,87		12,01		20,93		0,00		-1,50		13,10		46.481,32	
02/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,66		12,07		20,93		0,00		-1,49		13,10		48.037,84	
02/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,94		12,12		20,93		0,00		-1,44		13,28		50.882,38	
02/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,32		11,78		20,93		0,00		-1,46		13,72		40.335,76	

02/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,55		11,47		20,92		0,00		-1,56		14,15		43.586,37
02/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		160,65		10,61		20,92		0,00		-1,57		14,52		31.849,06
02/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		184,30		9,49		20,92		0,00		-1,61		14,71		25.315,95
02/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		192,06		9,24		20,91		0,00		-1,65		15,17		35.894,70
02/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		189,44		9,05		20,91		0,00		-1,55		15,57		5.728,88
02/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		193,82		9,78		20,90		0,00		-1,54		15,76		3.426,31
02/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,08		204,47		10,79		20,92		0,00		-1,37		16,20		9.372,09
02/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		194,81		9,78		20,93		0,00		-1,49		15,88		6.319,47
02/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		170,31		3,18		20,88		0,00		-2,28		15,05		12.473,44
02/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,78		2,12		20,76		0,00		-2,38		15,18		34.371,95
02/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		129,72		2,31		20,87		0,00		-2,50		15,17		61.861,81
02/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		128,86		2,33		20,87		0,00		-2,48		15,01		68.814,52
02/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		127,49		2,60		20,87		0,00		-2,46		14,71		64.572,96
02/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		133,00		3,53		20,74		3,00		-2,43		14,49		59.863,55
03/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		137,13		2,85		20,87		0,00		-2,42		14,37		57.509,72
03/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,22		2,59		20,87		0,00		-2,44		14,14		48.672,79
03/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		141,13		2,20		20,87		0,00		-2,47		14,14		56.157,75
03/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,05		2,18		20,88		0,00		-2,47		14,13		53.272,65
03/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		139,77		2,12		20,88		0,00		-2,60		14,01		70.338,25
03/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,86		2,16		20,88		0,00		-2,75		13,92		90.345,42
03/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,25		2,30		20,88		0,00		-2,71		13,84		83.679,42
03/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		139,76		2,09		20,88		0,00		-2,74		13,84		85.009,90
03/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,37		2,27		20,88		0,00		-2,70		13,94		88.001,46
03/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,09		3,20		20,60		0,00		-2,46		14,45		67.978,63
03/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		161,06		14,58		16,93		0,00		-2,35		15,03		53.105,31
03/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,25		27,32		9,42		0,00		-2,25		15,42		37.032,87
03/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		191,67		5,71		20,11		0,00		-2,32		15,59		20.924,13
03/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	6,68		187,04		3,92		8,06		133,00		-2,21		16,19		7.968,46
03/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	68,02		178,41		3,03		11,39		105,00		-2,27		16,40		8.543,96
03/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	98,42		176,72		3,52		14,59		907,00		-2,32		17,26		2.147,50
03/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	238,93		191,08		320,96		11,03		1,00		-2,34		17,34		811,09
03/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		197,48		0,94		20,76		0,00		-2,38		17,20		9.756,27
03/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		178,64		1,08		20,76		0,00		-2,25		16,82		3.129,34
03/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,17		1,04		20,76		0,00		-2,29		16,73		10.872,28
03/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,05		1,06		20,76		0,00		-2,31		16,83		28.057,84
03/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,62		0,92		20,76		0,00		-2,37		16,80		47.315,66
03/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		135,81		1,05		20,76		0,00		-2,40		16,68		47.876,00
03/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		135,60		0,81		20,76		0,00		-2,37		16,47		43.343,05
04/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,76		1,38		20,76		0,00		-2,33		16,27		34.678,08
04/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,08		1,43		20,76		0,00		-2,34		16,11		39.001,70
04/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,21		1,37		20,76		0,00		-2,30		16,03		35.105,06
04/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		148,76		1,63		20,76		0,00		-2,36		15,85		37.571,89
04/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,80		1,26		20,76		0,00		-2,52		15,71		75.064,25
04/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		164,41		1,58		20,76		0,00		-2,49		15,64		64.961,76
04/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		160,35		1,58		20,76		0,00		-2,50		15,41		58.951,30
04/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,04		1,52		20,76		0,00		-2,45		15,32		56.027,90
04/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	25,76		158,28		2,24		15,37		0,00		-2,33		15,50		47.174,84
04/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	11,43		166,09		3,74		17,53		0,00		-2,16		16,15		56.357,51
04/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		158,63		3,13		20,77		0,00		-2,29		16,86		61.087,34
04/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		168,56		2,54		20,76		0,00		-2,31		17,36		45.765,83
04/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		185,73		1,77		20,76		0,00		-2,32		17,79		42.529,10
04/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		176,48		1,71		20,76		0,00		-2,27		18,12		20.978,13
04/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,83		1,95		20,76		0,00		-2,21		18,39		4.620,21

04/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,80		2,18		20,76		0,00		-2,21		18,73		1.120,26	
04/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		189,96		4,16		20,67		0,00		-2,19		19,33		439,76	
04/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		181,47		3,29		20,69		0,00		-2,22		19,31		62,18	
04/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		167,17		3,04		20,73		0,00		-2,17		18,86		757,22	
04/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		123,41		2,51		20,76		0,00		-2,20		18,59		11.292,04	
04/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,68		2,19		20,77		0,00		-2,20		18,60		9.121,43	
04/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		130,49		2,96		20,76		0,00		-2,17		18,64		11.675,22	
04/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,79		2,58		20,76		0,00		-2,19		18,73		19.105,55	
04/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		98,03		2,61		20,77		0,00		-2,19		18,72		21.433,70	
05/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		127,23		2,68		20,77		0,00		-2,21		18,67		25.934,80	
05/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,07		2,88		20,77		0,00		-2,25		18,51		38.551,58	
05/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,50		2,66		20,77		0,00		-2,22		18,50		31.329,60	
05/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,35		2,99		20,77		0,00		-2,18		18,47		20.876,75	
05/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,18		2,71		20,77		0,00		-2,15		18,34		22.495,23	
05/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		148,84		3,16		20,77		0,00		-2,17		18,23		24.221,04	
05/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,00		2,55		20,76		0,00		-2,13		18,02		6.671,24	
05/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,32		2,74		20,77		0,00		-2,09		17,87		1.865,87	
05/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,93		2,95		20,76		0,00		-2,04		17,91		2.497,55	
05/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,68		2,78		20,76		0,00		-2,02		18,26		525,28	
05/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,41		2,46		20,76		0,00		-2,04		18,65		880,54	
05/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		164,19		3,12		20,76		0,00		-2,08		19,32		0,00	
05/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		141,77		2,40		20,76		0,00		-2,11		20,25		0,00	
05/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		102,55		2,20		20,76		0,00		-2,17		20,47		0,00	
05/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		120,21		2,48		20,75		0,00		-2,16		20,17		442,06	
05/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		143,17		2,24		20,76		0,00		-2,17		20,33		4.515,44	
05/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		159,04		2,15		20,76		0,00		-2,24		19,91		18.706,48	
05/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,25		2,34		20,76		0,00		-2,22		19,92		17.412,97	
05/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		95,10		2,23		20,76		0,00		-2,26		19,96		14.834,13	
05/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		89,10		2,58		20,76		0,00		-2,28		19,86		22.087,73	
05/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		84,86		2,60		20,77		0,00		-2,28		19,53		32.330,16	
05/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		89,80		2,94		20,77		0,00		-2,28		19,23		27.710,11	
05/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		96,97		2,87		20,76		0,00		-2,27		19,01		33.791,17	
05/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		100,33		2,55		20,77		0,00		-2,27		18,73		40.628,03	
06/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,61		2,73		20,77		0,00		-2,32		18,52		52.334,87	
06/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,30		3,14		20,77		0,00		-2,34		18,49		54.854,88	
06/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,48		2,27		20,77		0,00		-2,29		18,41		49.161,08	
06/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		103,05		2,14		20,77		0,00		-2,32		18,41		54.100,36	
06/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		98,84		2,21		20,76		0,00		-2,34		18,42		58.298,07	
06/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		123,88		2,30		20,76		0,00		-2,34		18,25		50.781,98	
06/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,37		2,24		20,76		0,00		-2,31		18,04		38.045,08	
06/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		121,55		2,49		20,76		0,00		-2,27		17,83		29.746,88	
06/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,59		2,26		20,76		0,00		-2,26		17,89		36.723,21	
06/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		121,26		2,38		20,76		0,00		-2,26		18,12		42.900,75	
06/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		136,19		2,09		20,76		0,00		-2,36		18,50		69.283,61	
06/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,62		1,47		20,76		0,00		-2,42		18,88		76.052,28	
06/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,35		1,31		20,76		0,00		-2,39		19,15		73.359,34	
06/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,74		1,27		20,76		0,00		-2,38		19,36		60.872,74	
06/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,41		1,63		20,76		0,00		-2,42		19,61		73.414,48	
06/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		125,62		1,15		20,76		0,00		-2,42		19,78		67.092,64	
06/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		118,74		1,78		20,76		0,00		-2,44		19,83		67.033,17	
06/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,86		1,29		20,76		0,00		-2,54		19,83		87.857,16	
06/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		102,07		1,69		20,76		0,00		-2,49		19,65		78.564,62	
06/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,53		1,59		20,76		0,00		-2,58		19,38		98.817,15	

06/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,26		1,94		20,76		0,00		-2,57		19,15		93.278,92
06/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		128,59		1,73		20,76		0,00		-2,58		19,08		98.949,97
06/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		126,63		2,00		20,76		0,00		-2,51		18,97		86.416,83
06/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,30		1,74		20,76		0,00		-2,47		18,81		87.584,57
07/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,74		2,12		20,76		0,00		-2,48		18,58		89.594,01
07/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		139,49		2,16		20,76		0,00		-2,30		18,53		62.678,44
07/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		133,43		2,19		20,77		0,00		-2,31		18,48		69.071,35
07/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,11		1,87		20,77		0,00		-2,26		18,48		52.431,27
07/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		123,46		1,92		20,76		0,00		-2,26		18,48		50.998,62
07/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,14		2,00		20,76		0,00		-2,28		18,36		49.472,50
07/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,88		1,49		20,77		0,00		-2,29		18,20		49.962,21
07/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,96		1,98		20,77		0,00		-2,26		18,11		50.065,52
07/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,40		2,00		20,77		0,00		-2,25		18,25		44.538,67
07/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,00		2,09		20,77		0,00		-2,36		18,46		57.859,77
07/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,53		1,65		20,76		0,00		-2,38		18,85		59.761,42
07/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,37		1,25		20,76		0,00		-2,37		19,24		59.045,44
07/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		167,66		1,42		20,76		0,00		-2,33		19,63		42.820,47
07/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		182,78		1,19		20,76		0,00		-2,27		19,91		24.697,67
07/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		176,26		1,81		20,75		0,00		-2,28		20,23		27.363,62
07/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		181,38		1,43		20,76		0,00		-2,20		20,54		14.361,49
07/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		176,10		1,65		20,76		0,00		-2,19		20,85		3.870,23
07/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		177,10		1,34		20,76		0,00		-2,19		20,58		15.026,35
07/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		156,00		1,38		20,76		0,00		-2,22		20,47		13.994,53
07/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,83		1,72		20,76		0,00		-2,22		20,39		11.679,95
07/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		144,84		1,79		20,76		0,00		-2,24		20,24		16.945,94
07/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,67		1,61		20,76		0,00		-2,32		20,06		38.789,01
07/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,49		1,99		20,76		0,00		-2,31		19,83		46.371,27
07/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,68		2,22		20,76		0,00		-2,26		19,66		42.410,27
08/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,82		1,95		20,76		0,00		-2,29		19,45		47.551,79
08/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,76		2,32		20,76		0,00		-2,29		19,33		51.526,66
08/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,54		2,00		20,76		0,00		-2,32		19,21		56.049,53
08/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		144,44		1,88		20,76		0,00		-2,41		19,12		65.007,45
08/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,45		2,21		20,76		0,00		-2,41		19,02		69.076,04
08/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,56		2,05		20,76		0,00		-2,35		18,92		57.716,21
08/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		148,23		2,10		20,76		0,00		-2,27		18,70		46.058,68
08/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,61		1,84		20,76		0,00		-2,35		18,50		61.778,14
08/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,31		1,97		20,76		0,00		-2,26		18,37		51.188,24
08/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,13		2,08		20,76		0,00		-2,21		18,44		43.277,61
08/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,74		1,70		20,76		0,00		-2,12		19,05		17.062,89
08/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		176,01		1,36		20,76		0,00		-2,13		19,74		8.029,47
08/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		181,72		1,23		20,76		0,00		-2,15		20,62		6.814,50
08/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		175,93		1,46		20,76		0,00		-2,17		21,23		6.617,30
08/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,56		1,63		20,76		0,00		-2,20		21,26		421,41
08/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,34		1,12		20,76		0,00		-2,21		21,37		2.266,04
08/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		180,46		1,31		20,76		0,00		-2,20		21,45		411,90
08/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		194,63		1,28		20,76		0,00		-2,20		21,57		1.162,78
08/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		183,12		1,34		20,76		0,00		-2,22		20,96		157,82
08/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		168,48		1,40		20,76		0,00		-2,21		20,79		335,88
08/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,75		1,34		20,76		0,00		-2,20		20,76		0,00
08/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,40		1,86		20,76		0,00		-2,23		20,43		3.011,23
08/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		137,58		1,38		20,76		0,00		-2,15		20,00		9.674,75
08/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		139,96		1,43		20,76		0,00		-2,20		19,79		13.187,22
09/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,61		1,26		20,76		0,00		-2,29		19,71		27.670,45

09/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,20		1,47		20,76		0,00		-2,38		19,62		54.884,60
09/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,61		1,48		20,76		0,00		-2,51		19,35		79.951,77
09/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,89		1,63		20,76		0,00		-2,49		19,27		82.277,95
09/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,49		1,49		20,76		0,00		-2,52		19,11		77.885,90
09/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,57		1,90		20,77		0,00		-2,49		19,00		75.962,05
09/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,85		1,61		20,77		0,00		-2,51		18,85		72.253,95
09/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,51		1,66		20,77		0,00		-2,48		18,81		76.703,48
09/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,77		1,80		20,77		0,00		-2,44		18,89		77.888,64
09/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,76		1,46		20,76		0,00		-2,33		19,20		63.654,20
09/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,77		1,44		20,76		0,00		-2,21		19,66		32.043,42
09/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		195,38		1,51		20,76		0,00		-2,16		20,28		10.057,45
09/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		215,71		1,11		20,76		0,00		-2,22		20,53		19.696,81
09/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		203,33		1,32		20,76		0,00		-2,31		20,92		38.422,64
09/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		199,48		1,08		20,76		0,00		-2,31		21,24		40.664,66
09/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		199,23		1,09		20,76		0,00		-2,27		21,42		26.932,91
09/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		197,17		1,04		20,76		0,00		-2,32		21,60		31.615,12
09/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		180,84		1,58		20,76		0,00		-2,29		21,69		26.101,98
09/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,22		1,02		20,76		0,00		-2,23		21,57		4.658,61
09/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,16		1,18		20,76		0,00		-2,23		21,43		4.013,31
09/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,11		1,41		20,76		0,00		-2,22		21,26		1.179,40
09/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		143,36		1,34		20,76		0,00		-2,26		20,88		4.881,67
09/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,24		1,25		20,76		0,00		-2,22		20,60		17.593,20
09/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,96		1,08		20,76		0,00		-2,32		20,39		45.089,87
10/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		136,83		1,19		20,76		0,00		-2,50		20,52		74.525,82
10/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		130,11		1,18		20,76		0,00		-2,54		20,53		84.532,26
10/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		132,92		1,73		20,76		0,00		-2,55		20,41		85.912,67
10/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		140,35		1,31		20,76		0,00		-2,57		20,21		90.796,73
10/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,54		1,32		20,76		0,00		-2,60		20,03		89.767,37
10/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,08		1,34		20,76		0,00		-2,56		19,81		87.639,85
10/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,79		1,22		20,76		0,00		-2,51		19,76		80.477,65
10/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		167,86		1,31		20,76		0,00		-2,52		19,43		78.693,66
10/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,68		1,38		20,76		0,00		-2,46		19,32		81.884,70
10/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,71		1,50		20,76		0,00		-2,33		19,80		66.586,82
10/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,03		1,50		20,76		0,00		-2,45		20,56		71.989,46
10/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		156,25		0,74		20,76		0,00		-2,45		21,02		71.994,61
10/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,35		1,11		20,76		0,00		-2,46		21,52		76.774,34
10/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		169,61		1,05		20,76		0,00		-2,52		21,90		71.741,40
10/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		141,47		1,33		20,76		0,00		-2,70		20,82		95.542,68
10/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		133,86		1,41		20,76		0,00		-2,49		20,45		84.792,00
10/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		129,27		1,24		20,76		0,00		-2,50		20,46		85.602,70
10/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		134,49		1,19		20,76		0,00		-2,43		20,53		77.776,98
10/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,12		1,70		20,76		0,00		-2,46		20,54		82.547,88
10/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		133,62		1,04		20,76		0,00		-2,49		20,38		85.543,40
10/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		137,37		1,50		20,76		0,00		-2,46		19,97		57.327,97
10/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		144,79		1,61		20,76		0,00		-2,35		19,48		39.332,75
10/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,23		1,42		20,76		0,00		-2,28		19,05		39.499,30
10/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,62		1,37		20,77		0,00		-2,29		18,67		37.619,44
11/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,24		1,49		20,77		0,00		-2,24		18,31		28.650,72
11/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,81		1,96		20,77		0,00		-2,18		17,81		26.459,15
11/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		141,19		1,83		20,77		0,00		-2,14		17,42		23.578,38
11/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,01		1,71		20,77		0,00		-2,19		17,02		22.659,17
11/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,66		1,99		20,77		0,00		-2,25		16,56		32.671,75
11/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,68		2,00		20,77		0,00		-2,20		16,23		27.500,20

11/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,99		2,24		20,77		0,00		-2,21		15,97		23.565,72
11/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,32		2,09		20,77		0,00		-2,16		15,22		30.956,81
11/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,84		2,02		20,77		0,00		-2,15		15,27		28.735,53
11/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,57		1,82		20,77		0,00		-2,12		15,71		17.971,72
11/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,69		2,10		20,77		0,00		-2,09		16,03		15.251,55
11/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		159,94		2,12		20,77		0,00		-2,07		16,52		9.453,63
11/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		208,21		1,77		20,77		0,00		-2,16		16,89		28.029,69
11/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		213,64		1,14		20,76		0,00		-2,24		17,27		26.518,44
11/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		201,49		1,16		20,76		0,00		-2,27		17,69		25.584,37
11/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		213,39		1,43		20,76		0,00		-2,23		18,03		18.290,06
11/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		190,98		1,09		20,77		0,00		-2,19		18,33		12.647,61
11/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,63		1,42		20,77		0,00		-2,18		18,40		9.364,15
11/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,90		1,14		20,77		0,00		-2,27		18,24		19.831,51
11/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,02		1,47		20,77		0,00		-2,24		17,92		12.808,37
11/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		142,41		1,51		20,77		0,00		-2,17		17,54		12.134,14
11/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		137,69		1,88		20,78		0,00		-2,13		17,29		11.966,36
11/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,55		1,94		20,78		0,00		-2,14		17,00		17.661,30
11/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,47		2,09		20,78		0,00		-2,15		16,49		20.138,50
12/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,21		1,90		20,78		0,00		-2,18		16,43		31.490,13
12/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		143,51		1,61		20,78		0,00		-2,28		16,10		54.181,40
12/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		144,17		1,86		20,78		0,00		-2,37		15,75		87.713,04
12/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		146,69		2,07		20,79		0,00		-2,39		15,19		82.765,93
12/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,21		2,32		20,79		0,00		-2,46		14,57		87.273,05
12/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,64		1,77		20,79		0,00		-2,47		13,73		69.016,99
12/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,07		2,06		20,80		0,00		-2,36		12,83		62.604,22
12/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		167,00		1,52		20,80		0,00		-2,38		12,00		76.444,30
12/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		164,82		1,55		20,80		0,00		-2,30		11,63		64.332,17
12/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		160,62		1,70		20,80		0,00		-2,25		11,64		64.034,50
12/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,68		2,08		20,80		0,00		-2,22		11,93		60.604,64
12/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,81		2,57		20,80		0,00		-2,17		12,49		61.178,93
12/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,96		2,37		20,81		0,00		-2,23		13,06		69.169,41
12/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,68		2,23		20,80		0,00		-2,28		13,62		75.213,36
12/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,06		1,77		20,80		0,00		-2,32		14,11		75.536,63
12/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,70		2,55		20,80		0,00		-2,30		14,41		72.159,71
12/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,51		2,22		20,80		0,00		-2,27		14,61		59.590,06
12/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,63		2,28		20,80		0,00		-2,24		14,53		48.558,48
12/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,93		1,74		20,80		0,00		-2,31		14,07		66.611,94
12/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,65		2,17		20,80		0,00		-2,36		13,58		74.247,47
12/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		159,45		1,89		20,80		0,00		-2,40		13,07		83.121,92
12/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		160,59		1,94		20,80		0,00		-2,49		12,76		89.569,97
12/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,85		2,01		20,80		0,00		-2,45		12,67		88.705,60
12/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		148,00		1,84		20,80		0,00		-2,38		12,39		66.005,18
13/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		152,02		2,14		20,79		0,00		-2,27		11,79		48.924,63
13/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,98		1,68		20,79		0,00		-2,22		11,35		32.842,65
13/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,79		1,37		20,79		0,00		-2,20		11,21		21.851,89
13/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,30		2,74		20,63		3,00		-2,15		11,00		22.384,16
13/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,84		3,44		20,80		0,00		-2,18		10,59		19.881,82
13/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,75		3,57		20,79		0,00		-2,20		10,18		20.770,09
13/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		159,49		3,63		20,79		0,00		-2,18		9,70		30.034,52
13/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,95		3,55		20,79		0,00		-2,21		9,22		36.655,45
13/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,39		3,43		20,79		0,00		-2,15		9,04		27.526,61
13/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		159,11		2,99		20,79		0,00		-2,09		9,71		16.262,97
13/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		159,58		3,67		20,79		0,00		-2,02		10,45		11.740,96

28/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado																
29/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado																
30/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	IE	174,41	IE	0,56	IE	20,78	IE	0,00	IE	-2,23	IE	18,35	IE	20.581,96	IE
30/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		164,19		0,61		20,78		0,00		-2,11		18,38		23.254,61	
30/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,02		0,72		20,78		0,00		-2,08		18,39		24.253,25	
30/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		155,83		0,41		20,78		0,00		-2,15		18,45		22.820,91	
30/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,19		0,45		20,79		0,00		-2,15		18,56		22.608,16	
30/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,05		0,38		20,79		0,00		-2,19		18,54		25.392,06	
30/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		161,55		0,43		20,79		0,00		-2,18		18,39		30.043,78	
30/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,24		0,43		20,79		0,00		-2,19		18,24		27.574,99	
30/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		181,17		0,51		20,80		0,00		-2,26		17,81		47.446,58	
30/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		182,91		0,47		20,80		0,00		-2,30		17,48		49.498,11	
30/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		193,40		0,49		20,80		0,00		-2,25		17,16		37.126,52	
30/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		204,77		0,53		20,79		0,00		-2,21		16,90		20.511,02	
30/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		211,51		0,41		20,79		0,00		-2,17		16,67		6.215,78	
30/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		196,63		0,46		20,79		0,00		-2,18		16,36		7.427,60	
31/05/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		192,75		0,33		20,79		0,00		-2,22		15,97		9.546,56	
31/05/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		197,75		0,29		20,79		0,00		-2,27		15,60		13.900,42	
31/05/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		186,21		0,24		20,79		0,00		-2,22		15,20		10.257,74	

31/05/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		177,62		0,36		20,79		0,00		-2,21		14,85		10.074,61	
31/05/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		178,73		0,27		20,79		0,00		-2,27		14,50		14.526,39	
31/05/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		196,66		0,25		20,79		0,00		-2,22		14,18		11.068,98	
31/05/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		202,10		0,25		20,79		0,00		-2,25		13,87		8.410,60	
31/05/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		173,48		0,19		20,79		0,00		-2,26		13,50		20.181,16	
31/05/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,13		0,18		20,79		0,00		-2,27		13,30		26.641,83	
31/05/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		169,74		0,16		20,79		0,00		-2,25		13,37		25.286,72	
31/05/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		169,53		0,24		20,79		0,00		-2,16		13,75		18.279,64	
31/05/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,23		0,34		20,79		0,00		-2,13		14,16		18.045,11	
31/05/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		182,80		0,23		20,79		0,00		-2,18		14,45		23.868,21	
31/05/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		190,63		0,12		20,79		0,00		-2,27		14,71		35.190,40	
31/05/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		171,87		0,22		20,79		0,00		-2,32		15,05		49.115,24	
31/05/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,12		0,31		20,79		0,00		-2,27		15,31		42.361,64	
31/05/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,85		0,47		20,80		0,00		-2,20		15,43		32.992,90	
31/05/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,70		0,44		20,80		0,00		-2,14		15,48		15.968,78	
31/05/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,70		0,62		20,80		0,00		-2,15		15,32		5.429,23	
31/05/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,75		0,35		20,80		0,00		-2,11		15,14		2.001,27	
31/05/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,44		0,64		20,80		0,00		-2,10		14,96		1.130,54	
31/05/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		166,38		0,34		20,80		0,00		-2,12		14,76		498,38	
31/05/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		165,47		0,40		20,80		0,00		-2,11		14,69		606,34	
31/05/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,83		0,28		20,80		0,00		-2,15		14,52		1.908,31	