

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/MW

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		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo Operador	Inserido pelo Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3			
	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	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
01/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,82	IR	0,00		21,33		-3,76		0,00		28,59		20.489,46	
01/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,04		0,00		21,32		-3,82		0,00		28,27		20.562,65	
01/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,79	IR	0,00		21,33		-3,82		0,00		27,88		53.555,24	
01/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,47	IR	0,00		21,33		-3,79		0,00		27,74		74.664,04	
01/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,53	IR	0,00		21,33		-3,81		0,00		27,48		146.856,89	
01/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,16	IR	0,00		21,33		-3,81		0,00		27,33		165.561,73	
01/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,50		0,00		21,32		-3,86		0,00		27,13		167.570,42	
01/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,45		0,00		21,32		-3,84		0,00		27,03		147.617,63	
01/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,23		0,00		21,32		-4,01		0,00		27,13		890.818,27	
01/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,58	IR	0,00		21,33		-4,09		0,00		27,29		1.149.342,03	
01/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,16	IR	0,00		21,33		-4,11		0,00		27,50		1.237.536,56	
01/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,62	IR	0,00		21,33		-4,01		0,00		27,79		723.361,94	
01/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,36	IR	0,00		21,33		-3,88		0,00		27,98		549.047,37	
01/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,08	IR	0,00		21,32		-3,89		0,00		28,14		510.500,50	
01/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,09	IR	0,00		21,33		-3,89		0,00		28,19		382.650,09	
01/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		14,53		0,00		21,33		-3,99		0,00		28,03		436.702,41	
01/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,81	IR	0,00		21,33		-4,04		0,00		28,00		260.029,63	
01/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,48	IR	0,00		21,33		-4,03		0,00		27,87		560.544,80	
01/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,31	IR	0,00		21,33		-4,26		0,00		27,71		986.496,55	
01/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,14	IR	0,00		21,33		-4,22		0,00		27,35		535.499,73	
01/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,51	IR	0,00		21,33		-4,17		0,00		27,05		832.003,37	
01/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,60	IR	0,00		21,33		-3,97		0,00		26,73		115.184,60	
01/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,70	IR	0,00		21,32		-3,97		0,00		26,13		119.145,12	
01/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,09	IR	0,00		21,32		-3,91		0,00		25,76		120.209,34	
02/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,48	IR	0,00		21,32		-3,82		0,00		25,69		122.019,77	
02/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,92	IR	0,00		21,32		-3,89		0,00		25,41		129.700,21	
02/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,48	IR	0,00		21,33		-3,84		0,00		25,21		128.131,72	
02/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,48	IR	0,00		21,32		-3,77		0,00		25,10		123.542,20	
02/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,66	IR	0,00		21,33		-3,90		0,00		24,74		127.000,90	
02/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,59	IR	0,00		21,33		-3,77		0,00		24,72		120.304,80	
02/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,13		0,00		21,33		-3,74		0,00		24,76		119.149,22	
02/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,21		0,00		21,33		-3,76		0,00		24,68		111.872,68	
02/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,95	IR	0,00		21,33		-3,78		0,00		25,29		106.852,08	
02/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,03	IR	0,00		21,32		-3,78		0,00		24,60		99.218,87	
02/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,04		0,00		21,32		-3,72		0,00		22,96		97.265,62	
02/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,55		0,00		21,33		-3,71		0,00		22,83		102.499,41	
02/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,74		0,00		21,33		-3,68		0,00		23,12		87.201,93	

02/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,08		0,00	21,32		-3,68		0,00	23,46		51.929,67
02/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,09		0,00	21,32		-3,70		0,00	23,87		2.691,67
02/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,58		0,00	21,32		-3,74		0,00	24,03		11.721,14
02/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,79		0,00	21,32		-3,77		0,00	24,00		19.912,79
02/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,10		0,00	21,32		-3,75		0,00	24,03		23.710,81
02/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,19		0,00	21,33		-3,75		0,00	23,93		44.209,96
02/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,29		0,00	21,33		-3,72		0,00	23,51		55.555,16
02/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,82		0,00	21,32		-3,79		0,00	23,71		80.738,89
02/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,97		0,00	21,33		-3,77		0,00	23,83		92.818,25
02/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,16		0,00	21,33		-3,82		0,00	23,83		104.455,45
02/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,00		0,00	21,33		-3,71		0,00	23,82		98.169,99
03/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,06		0,00	21,33		-3,70		0,00	23,80		98.468,23
03/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,00		0,00	21,33		-3,65		0,00	23,70		92.365,22
03/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,77		0,00	21,33		-3,81		0,00	23,34		92.955,58
03/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,05		0,00	21,33		-3,69		0,00	23,55		98.927,24
03/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,09		0,00	21,33		-3,69		0,00	23,58		102.211,20
03/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,14		0,00	21,33		-3,71		0,00	23,55		105.152,52
03/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,27		0,00	21,33		-3,71		0,00	23,53		104.131,68
03/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,16		0,00	21,33		-3,70		0,00	23,09		99.536,09
03/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,02		0,00	21,33		-3,69		0,00	22,70		90.646,89
03/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,93		0,00	21,33		-3,67		0,00	22,76		73.200,31
03/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,75		0,00	21,33		-3,64		0,00	23,19		94.644,36
03/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,61	IR	0,00	21,33		-3,63		0,00	23,54		102.097,20
03/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,07		0,00	21,33		-3,64		0,00	23,83		107.878,89
03/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,18	IR	0,00	21,33		-3,70		0,00	24,05		109.407,61
03/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,26	IR	0,00	21,33		-3,67		0,00	24,25		107.439,99
03/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,26		0,00	21,33		-3,70		0,00	24,32		110.484,40
03/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,07		0,00	21,33		-3,73		0,00	24,29		111.155,43
03/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,85		0,00	21,33		-3,73		0,00	23,42		75.373,29
03/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,92		0,00	21,33		-3,73		0,00	23,17		93.270,47
03/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,72		0,00	21,33		-3,79		0,00	23,03		108.608,73
03/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,22		0,00	21,33		-3,76		0,00	23,03		127.557,46
03/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,55		0,00	21,33		-3,76		0,00	23,20		131.445,31
03/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,61		0,00	21,33		-3,78		0,00	23,30		135.586,36
03/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,94		0,00	21,33		-3,78		0,00	23,36		139.586,80
04/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,18		0,00	21,33		-3,77		0,00	23,32		138.383,15
04/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,14		0,00	21,33		-3,74		0,00	23,29		139.038,97
04/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,09		0,00	21,33		-3,76		0,00	23,23		150.091,74
04/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,40		0,00	21,33		-3,83		0,00	23,17		157.000,49
04/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,22		0,00	21,33		-3,94		0,00	23,06		167.892,98
04/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,51		0,00	21,33		-3,93		0,00	22,97		167.137,48
04/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,83		0,00	21,33		-3,87		0,00	22,98		164.135,60
04/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,05		0,00	21,33		-3,85		0,00	23,07		160.697,78
04/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,24		0,00	21,33		-3,76		0,00	23,39		151.338,96
04/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,62		0,00	21,33		-3,73		0,00	23,79		144.439,52
04/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,68	IR	0,00	21,33		-3,69		0,00	23,91		130.931,57
04/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	5,35	IR	0,00	21,33		-3,68		0,00	24,10		120.292,97
04/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	6,05	IR	0,00	21,33		-3,67		0,00	24,38		112.131,94
04/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	4,76	IR	0,00	21,33		-3,71		0,00	24,54		115.139,69
04/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	5,05	IR	0,00	21,33		-3,66		0,00	24,52		109.008,37
04/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	6,01	IR	0,00	21,33		-3,63		0,00	24,89		100.753,01
04/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,03	IR	0,00	21,33		-3,63		0,00	25,32		95.959,36
04/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,33	IR	0,00	21,33		-3,61		0,00	25,81		90.421,56
04/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,14	IR	0,00	21,34		-3,59		0,00	26,16		87.300,22

04/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,19	IR	0,00		21,33		-3,61		0,00		26,72		81.923,63
04/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,50	IR	0,00		21,34		-3,74		0,00		26,26		101.017,87
04/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,27		0,00		21,33		-3,93		0,00		25,67		132.111,46
04/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,46		0,00		21,33		-3,92		0,00		25,45		137.578,24
04/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,74		0,00		21,33		-3,93		0,00		25,31		138.313,20
05/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,97		0,00		21,33		-3,85		0,00		25,22		133.841,63
05/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,16		0,00		21,33		-3,95		0,00		25,07		140.024,36
05/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,81		0,00		21,33		-3,99		0,00		24,90		141.125,65
05/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,63		0,03		21,33		-3,97		0,00		24,75		140.013,80
05/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,08		0,00		21,33		-3,90		0,00		24,65		128.137,40
05/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,62		0,00		21,33		-3,87		0,00		24,61		118.547,45
05/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,78		0,00		21,33		-3,87		0,00		24,53		113.153,16
05/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,76		0,00		21,34		-3,86		0,00		24,64		104.770,41
05/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,50		0,00		21,34		-3,74		0,00		24,78		84.813,94
05/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,34		0,01		21,33		-3,62		0,00		24,98		57.041,49
05/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,55		0,00		21,33		-3,70		0,00		25,15		57.345,66
05/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,31	IR	0,00		21,33		-3,73		0,00		25,41		59.171,44
05/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,28	IR	0,00		21,34		-3,87		0,00		23,58		122.100,24
05/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,27	IR	0,00		21,33		-4,01		0,00		22,50		114.585,99
05/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,01	IR	0,00		21,33		-3,73		0,00		21,44		3.313,61
05/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,33		0,00		21,34		-3,80		0,00		21,32		10.869,90
05/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,34		0,00		21,34		-3,75		0,00		21,29		5.296,35
05/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,10		0,00		21,34		-3,83		0,00		20,96		1.063,61
05/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,70		0,02		21,34		-3,94		0,00		20,93		18.550,27
05/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,36		0,00		21,34		-3,66		0,00		20,99		4.445,95
05/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,76		0,00		21,34		-3,65		0,00		20,86		4.513,65
05/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,56		0,00		21,34		-3,86		0,00		20,81		11.990,52
05/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,65		0,00		21,34		-3,74		0,00		20,80		2.548,93
05/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,01		0,00		21,34		-3,85		0,00		20,77		21.295,97
06/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,39		0,00		21,34		-3,88		0,00		20,92		19.186,71
06/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		13,12		0,00		21,34		-3,87		0,00		21,15		17.414,28
06/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,75		0,03		21,34		-3,85		0,00		21,33		22.645,05
06/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,84		0,00		21,34		-3,84		0,00		21,50		25.711,47
06/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,77	IR	0,00		21,34		-3,74		0,00		21,67		22.756,37
06/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,46	IR	0,00		21,34		-3,74		0,00		23,25		38.383,18
06/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,63	IR	0,04		21,34		-3,88		0,00		21,50		8.015,51
06/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,23	IR	0,00		21,34		-3,79		0,00		22,08		31.933,52
06/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,47	IR	0,00		21,34		-3,68		0,00		21,49		5.615,48
06/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,09	IR	0,00		21,34		-3,63		0,00		21,26		171,88
06/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,26	IR	0,00		21,34		-3,59		0,00		21,28		22,43
06/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,45	IR	0,00		21,34		-3,67		0,00		21,14		4.155,93
06/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,48	IR	0,00		21,34		-3,64		0,00		20,98		1.089,65
06/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,39	IR	0,00		21,34		-3,65		0,00		21,35		5.701,29
06/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,52	IR	0,00		21,34		-3,67		0,00		22,35		35.689,97
06/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,31	IR	0,00		21,34		-3,60		0,00		22,53		1.137,68
06/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,21	IR	0,00		21,34		-3,57		0,00		22,81		299,83
06/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,07	IR	0,00		21,34		-3,63		0,00		23,13		2.724,85
06/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,17	IR	0,00		21,34		-3,62		0,00		23,35		93,46
06/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,03	IR	0,00		21,34		-3,62		0,00		23,45		571,22
06/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1,90	IR	0,01		21,34		-3,65		0,00		23,48		708,60
06/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1,05	IR	0,00		21,34		-3,68		0,00		23,50		3.190,07
06/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		0,94	IR	0,00		21,34		-3,72		0,00		23,42		5.445,64
06/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,56	IR	0,00		21,34		-3,65		0,00		23,37		3.084,62
07/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,39		0,00		21,34		-3,67		0,00		23,32		2.329,10

07/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,15		0,00		21,33		-3,60		0,00		23,27		214,31
07/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,04		0,00		21,34		-3,59		0,00		23,17		161,13
07/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,36		0,00		21,34		-3,56		0,00		23,14		25,25
07/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,67		0,00		21,34		-3,54		0,00		23,18		0,00
07/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,93		0,00		21,34		-3,56		0,00		23,32		0,00
07/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,93		0,00		21,34		-3,60		0,00		23,34		229,22
07/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,36		0,00		21,34		-3,56		0,00		23,17		0,30
07/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,21		0,00		21,34		-3,55		0,00		22,62		0,00
07/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,71		0,00		21,34		-3,78		0,00		21,49		15.819,54
07/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,64		0,02		21,34		-4,06		0,00		20,88		35.783,78
07/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,65		0,00		21,34		-3,81		0,00		20,97		21.490,74
07/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,07		0,00		21,34		-3,63		0,00		21,01		5.397,43
07/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,20		0,03		21,34		-3,57		0,00		21,52		925,98
07/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,04	IS	0,02		21,35		-3,49		0,00		22,17		0,00
07/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,75		0,00		21,34		-3,54		0,00		22,76		0,05
07/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,46		0,00		21,34		-3,54		0,00		23,38		0,00
07/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,26		0,05		21,34		-3,54		0,00		24,12		0,00
07/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,62		0,00		21,34		-3,57		0,00		24,14		0,00
07/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,73		0,00		21,35		-3,60		0,00		23,85		0,00
07/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,65		0,01		21,34		-3,61		0,00		23,49		322,87
07/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,99		0,00		21,34		-3,60		0,00		23,46		788,35
07/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,05		0,00		21,34		-3,78		0,00		23,34		12.479,04
07/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,41		0,00		21,34		-3,79		0,00		23,26		14.441,20
08/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,65		0,00		21,34		-3,77		0,00		23,23		13.743,55
08/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,48		0,00		21,34		-3,77		0,00		23,14		16.199,31
08/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,44		0,00		21,34		-3,72		0,00		23,09		11.166,52
08/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,97		0,00		21,34		-3,68		0,00		23,06		5.947,07
08/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,67		0,00		21,34		-3,62		0,00		22,98		3.664,43
08/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,06		0,00		21,34		-3,63		0,00		22,99		1.159,39
08/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,15		0,00		21,34		-3,65		0,00		22,84		2.575,35
08/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,84		0,00		21,34		-3,64		0,00		22,81		3.889,62
08/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,20		0,00		21,34		-3,54		0,00		23,03		1.969,82
08/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,23		0,00		21,34		-3,58		0,00		25,72		33.246,77
08/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,49		0,00		21,35		-3,53		0,00		24,35		0,00
08/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,06		0,00		21,35		-3,59		0,00		24,46		0,00
08/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,77	IR	0,00		21,34		-3,69		0,00		27,12		71.411,46
08/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,78	IR	0,00		21,34		-3,61		0,00		26,48		163,10
08/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,18	IR	0,00		21,34		-3,57		0,00		25,22		0,00
08/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,99	IR	0,00		21,34		-3,57		0,00		25,14		0,00
08/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,82		0,02		21,34		-3,59		0,00		24,78		0,00
08/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,50		0,00		21,34		-3,56		0,00		24,71		0,00
08/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,28	IR	0,00		21,34		-3,61		0,00		24,90		423,60
08/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,72	IR	0,00		21,34		-3,60		0,00		23,16		0,00
08/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,37		0,00		21,34		-3,62		0,00		23,39		320,46
08/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,23		0,00		21,34		-3,67		0,00		23,74		691,80
08/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,68		0,00		21,34		-3,91		0,00		23,74		20.769,20
08/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,12		0,00		21,34		-3,82		0,00		23,43		16.802,27
09/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,80		0,00		21,34		-3,72		0,00		23,37		11.395,60
09/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,88		0,00		21,34		-3,70		0,00		23,31		8.184,18
09/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,78		0,00		21,34		-3,72		0,00		23,03		10.649,48
09/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,36		0,00		21,34		-3,67		0,00		22,90		6.438,53
09/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,91	IR	0,00		21,34		-3,65		0,00		22,74		5.281,28
09/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,42	IR	0,00		21,34		-3,65		0,00		22,44		7.952,07
09/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,02		0,00		21,34		-3,66		0,00		22,26		7.464,51

09/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,93		0,00	21,34		-3,60	0,00	22,22	3.211,43
09/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	13,08		0,00	21,34		-3,54	0,00	22,20	615,75
09/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	13,28		0,00	21,34		-3,54	0,00	22,26	235,69
09/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,83		0,00	21,34		-3,55	0,00	22,23	808,78
09/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,22		0,00	21,34		-3,54	0,00	22,37	26,55
09/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,05		0,00	21,34		-3,54	0,00	22,80	12,80
09/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	8,42	IR	0,00	21,34		-3,65	0,00	23,03	1.631,47
09/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	6,74	IR	0,00	21,34		-3,70	0,00	23,15	4.485,41
09/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,41		0,00	21,34		-3,69	0,00	23,24	1.867,10
09/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,98	IR	0,00	21,34		-3,70	0,00	23,39	4.306,09
09/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,59	IR	0,00	21,35		-3,82	0,00	23,45	14.341,34
09/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	5,79	IR	0,00	21,35		-3,89	0,00	23,34	19.074,02
09/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	0,05	IR	0,00	21,35		-3,88	0,00	23,02	16.272,51
09/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	0,42	IR	0,00	21,35		-3,81	0,00	22,76	15.209,51
09/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	0,79	IR	0,00	21,35		-3,71	0,00	22,55	11.210,19
09/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,02	IR	0,00	21,35		-3,70	0,00	22,37	8.371,52
09/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,04	IR	0,00	21,35		-3,68	0,00	22,21	9.518,72
10/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,10	IR	0,00	21,35		-3,69	0,00	22,04	10.161,99
10/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,28	IR	0,00	21,35		-3,68	0,00	21,89	6.523,71
10/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,09	IR	0,00	21,35		-3,62	0,00	21,76	4.486,77
10/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,25	IR	0,00	21,35		-3,63	0,00	21,54	5.951,19
10/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,44	IR	0,00	21,35		-3,60	0,00	21,41	3.041,58
10/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,59	IR	0,00	21,35		-3,64	0,00	21,22	4.384,39
10/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1,77	IR	0,00	21,35		-3,63	0,00	21,06	3.643,80
10/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	2,19	IR	0,00	21,35		-3,63	0,00	20,90	2.779,00
10/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	0,80	IR	0,00	21,35		-3,60	0,00	20,84	1.665,25
10/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	0,26	IR	0,00	21,35		-3,53	0,00	20,94	89,38
10/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	4,68	IR	0,00	21,35		-3,54	0,00	21,17	0,00
10/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,63		0,00	21,35		-3,58	0,00	21,25	66,50
10/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,24		0,00	21,35		-3,57	0,00	21,32	3,41
10/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,45	9,77	IR	0,72	8,30		-83,85	0,25	8,67	103,25
10/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,22	15,80		0,00	21,08		-3,43	0,00	22,47	9,14
10/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	15,75		0,00	21,37		-3,54	0,00	22,81	10,22
10/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	16,15		0,00	21,38		-3,59	0,00	23,38	0,00
10/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	13,09		0,00	21,38		-3,65	0,00	23,57	204,56
10/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,64	IR	0,00	21,38		-3,74	0,00	23,57	1.487,21
10/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,37		0,00	21,38		-3,78	0,00	23,48	1.384,42
10/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,02		0,00	21,38		-3,76	0,00	23,17	794,63
10/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,42		0,00	21,37		-3,72	0,00	23,09	30,59
10/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,69	IR	0,00	21,38		-3,68	0,00	22,61	283,69
10/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,48	IR	0,00	21,38		-3,72	0,00	22,32	480,20
11/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,95	IR	0,00	21,38		-3,73	0,00	22,03	2.351,27
11/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,16	IR	0,00	21,38		-3,64	0,00	21,45	112,99
11/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,57	IR	0,00	21,38		-3,62	0,00	21,22	28,17
11/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	9,31	IR	0,00	21,38		-3,65	0,00	21,20	60,99
11/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	8,17	IR	0,00	21,38		-3,66	0,00	20,77	33,29
11/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,17	IR	0,00	21,38		-3,66	0,00	20,41	79,09
11/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	8,36	IR	0,00	21,38		-3,71	0,00	20,15	506,74
11/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,89		0,00	21,38		-3,71	0,00	19,84	1.713,79
11/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	12,95		0,00	21,38		-3,67	0,00	19,93	1.441,47
11/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	11,79		0,00	21,37		-3,66	0,00	20,23	1.324,54
11/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	10,81		0,00	21,38		-3,71	0,00	20,23	3.139,37
11/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	8,54	IR	0,00	21,38		-3,72	0,00	20,52	3.045,36
11/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	7,10	IR	0,00	21,38		-3,76	0,00	20,75	2.993,69

11/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		4,05	IR	0,00		21,38		-3,79		0,00		20,85		2.953,50
11/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		3,72	IR	0,00		21,37		-3,77		0,00		21,03		1.297,82
11/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		3,65	IR	0,00		21,37		-3,78		0,00		21,39		1.177,61
11/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,57	IR	0,00		21,37		-3,68		0,00		21,60		3,32
11/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,26	IR	0,00		21,38		-3,71		0,00		21,57		240,98
11/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		3,84	IR	0,00		21,38		-3,70		0,00		21,72		73,46
11/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		4,74	IR	0,00		21,38		-3,69		0,00		21,76		0,00
11/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,22	IR	0,00		21,38		-3,70		0,00		21,65		0,00
11/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,89	IR	0,00		21,38		-3,71		0,00		21,77		0,00
11/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,20	IR	0,00		21,37		-3,74		0,00		21,55		6,24
11/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,19	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		21,31		0,00
12/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,34	IR	0,00		21,37		-3,63		0,00		21,35		0,00
12/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,40	IR	0,00		21,37		-3,60		0,00		21,16		0,00
12/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,41	IR	0,00		21,37		-3,55		0,00		20,88		0,00
12/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,00	IR	0,00		21,37		-3,56		0,00		20,76		0,00
12/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,90	IR	0,00		21,37		-3,60		0,00		20,41		0,00
12/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,51	IR	0,00		21,37		-3,57		0,00		20,10		0,00
12/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,70	IR	0,00		21,37		-3,57		0,00		19,88		0,00
12/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,12		0,00		21,37		-3,55		0,00		19,76		0,00
12/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,34		0,00		21,37		-3,51		0,00		19,96		0,00
12/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,14	IR	0,00		21,37		-3,49		0,00		20,53		0,00
12/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,16	IR	0,00		21,37		-3,57		0,00		21,03		0,00
12/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,66	IR	0,00		21,37		-3,66		0,00		21,46		0,00
12/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,63	IR	0,00		21,36		-3,66		0,00		22,13		0,00
12/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,66	IR	0,00		21,34		-3,64		0,00		22,36		0,00
12/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,89	IR	0,00		21,36		-3,61		0,00		22,97		0,00
12/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,49	IR	0,00		21,37		-3,58		0,00		23,63		0,00
12/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,90	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		23,84		0,00
12/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,37	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		24,22		0,00
12/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,24	IR	0,00		21,38		-3,68		0,00		24,32		0,00
12/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,20	IR	0,00		21,38		-3,67		0,00		24,15		0,00
12/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,47	IR	0,00		21,38		-3,87		0,00		22,97		1.039,13
12/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,39	IR	0,00		21,37		-3,89		0,00		22,58		1.856,71
12/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,33	IR	0,00		21,38		-3,94		0,00		22,34		5.641,74
12/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,16	IR	0,00		21,37		-3,93		0,00		21,83		5.481,74
13/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,91	IR	0,00		21,37		-3,85		0,00		21,82		2.885,89
13/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,01	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		21,61		61,69
13/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,94	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		21,39		68,59
13/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,95	IR	0,00		21,37		-3,73		0,00		21,11		2.321,74
13/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,31	IR	0,00		21,37		-3,69		0,00		20,90		1.978,11
13/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,40		0,00		21,37		-3,72		0,00		20,83		4.179,13
13/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,67		0,00		21,37		-3,71		0,00		20,82		2.988,00
13/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,73		0,00		21,37		-3,70		0,00		20,82		2.544,11
13/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		11,54		0,00		21,37		-3,55		0,00		21,15		0,00
13/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,58	IR	0,00		21,38		-3,57		0,00		21,94		0,00
13/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,68	IR	0,00		21,38		-3,63		0,00		22,66		0,00
13/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,84	IR	0,00		21,37		-3,68		0,00		23,26		0,00
13/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,49	IR	0,00		21,37		-3,66		0,00		23,92		0,00
13/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,63	IR	0,00		21,36		-3,63		0,00		24,28		0,00
13/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,62	IR	0,00		21,37		-3,54		0,00		24,75		0,00
13/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,03	IR	0,00		21,37		-3,60		0,00		25,13		2,50
13/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,71	IR	0,00		21,35		-3,63		0,00		25,36		0,00
13/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,22	IR	0,00		21,38		-3,69		0,00		25,67		0,00
13/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		4,96	IR	0,00		21,38		-3,74		0,00		25,63		0,00

13/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		3,27	IR	0,00		21,37		-3,83		0,00		24,03		32,98
13/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,93	IR	0,00		21,37		-3,87		0,00		24,18		1.341,00
13/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,27	IR	0,00		21,37		-3,88		0,00		24,21		2.717,05
13/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,40	IR	0,00		21,37		-3,92		0,00		24,05		3.913,19
13/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,61	IR	0,00		21,37		-3,88		0,00		23,97		2.851,78
14/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,86	IR	0,00		21,37		-3,73		0,00		24,00		51,21
14/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,02	IR	0,00		21,37		-3,73		0,00		23,81		122,79
14/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,76	IR	0,00		21,37		-3,73		0,00		23,59		51,91
14/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,06	IR	0,00		21,37		-3,74		0,00		23,29		1.152,19
14/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,66	IR	0,00		21,37		-3,71		0,00		22,87		1.528,00
14/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,81	IR	0,00		21,37		-3,85		0,00		22,59		6.630,03
14/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,49	IR	0,00		21,37		-3,85		0,00		22,53		6.520,21
14/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,09		0,00		21,37		-3,79		0,00		22,51		4.198,36
14/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		10,36		0,06		21,37		-3,67		0,00		22,79		1.361,37
14/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,79	IR	0,00		21,37		-3,62		0,00		23,34		42,20
14/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,12	IR	0,00		21,37		-3,68		0,00		23,80		0,00
14/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,53	IR	0,00		21,37		-3,67		0,00		24,71		0,00
14/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,08	IR	0,00		21,36		-3,71		0,00		25,57		0,00
14/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,55	IR	0,00		21,35		-3,58		0,00		25,77		0,00
14/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		9,22	IR	0,00		21,35		-3,52		0,00		26,87		0,00
14/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,08	IR	0,00		21,36		-3,57		0,00		27,62		0,00
14/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,41	IR	0,00		21,36		-3,76		0,00		27,41		124,79
14/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		5,13	IR	0,00		21,36		-3,77		0,00		26,16		61,28
14/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,67	IR	0,01		21,37		-3,71		0,00		26,87		0,00
14/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,00	IR	0,00		21,37		-3,73		0,00		27,05		0,00
14/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,06	IR	0,00		21,34		-3,76		0,00		25,94		0,00
14/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,31	IR	0,00		21,36		-3,75		0,00		25,81		0,00
14/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		6,56	IR	0,00		21,36		-3,71		0,00		25,49		0,00
14/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,57	IR	0,00		21,37		-3,76		0,00		25,34		180,37
15/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,59	IR	0,00		21,37		-3,84		0,00		25,33		1.790,35
15/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,71	IR	0,00		21,37		-3,88		0,00		25,03		2.829,86
15/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,00	IR	0,00		21,37		-3,87		0,00		24,87		7.618,86
15/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,45	IR	0,00		21,37		-3,86		0,00		24,85		7.001,58
15/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,63	IR	0,00		21,37		-3,82		0,00		24,66		2.905,25
15/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,22	IR	0,00		21,37		-3,83		0,00		24,58		2.883,90
15/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		7,43	IR	0,00		21,37		-3,86		0,00		24,50		5.059,64
15/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		8,93	IR	0,04		21,37		-3,81		0,00		24,46		3.086,34
15/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		17,71		0,00		21,36		-3,72		0,00		24,72		78,72
15/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,04		25,32		0,00		21,36		-3,80		0,00		25,40		0,00
15/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		29,19		0,00		21,36		-3,65		0,00		26,20		0,00
15/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		30,80		0,00		21,34		-3,59		0,00		27,05		0,00
15/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,67		0,00		21,35		-3,48		0,00		28,12		0,00
15/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,14		0,00		21,37		-3,65		0,00		28,73		0,00
15/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		31,14		0,00		20,24		-3,99		0,00		29,23		405.793,68
15/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		28,96		0,00		20,23		-4,67		0,00		29,30		2.000.000,00
15/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,51		0,00		20,26		-4,43		0,00		29,61		705.035,97
15/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		28,59		0,00		12,11		-4,01		0,00		29,36		0,00
15/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	598,19		27,34		101,41		0,36		-4,15		1.814,98		28,85		0,00
15/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		27,83		293,94		13,81		-4,02		0,00		28,20		0,00
15/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		29,54		0,00		21,21		-3,80		0,00		27,30		8,51
15/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		28,30		0,00		21,20		-3,83		0,00		27,68		64,87
15/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		25,04		0,07		21,20		-3,83		0,00		27,99		0,00
15/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		27,64		0,00		21,21		-3,85		0,00		28,11		103,69
16/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,38		0,05		21,21		-3,94		0,00		28,10		4.054,71

16/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	29,95		0,00	21,21		-3,93	0,00	28,59	2.598,41
16/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	32,55		0,00	21,21		-3,99	0,00	28,65	8.655,73
16/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	34,43		0,00	21,21		-3,99	0,00	28,12	10.744,35
16/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	32,84		0,00	21,21		-3,93	0,00	27,41	10.388,98
16/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	34,58		0,00	21,21		-3,90	0,00	27,52	6.631,98
16/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	33,37		0,00	21,21		-3,91	0,00	27,62	4.973,76
16/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	33,21		0,02	21,21		-3,89	0,00	27,67	1.764,92
16/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	34,59		0,00	21,21		-3,83	0,00	27,96	627,52
16/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	62,94		0,00	21,21		-3,63	0,00	29,01	49.473,72
16/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	139,67		0,00	21,21		-4,43	0,00	51,41	468.439,94
16/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	12,57	638,21	IR	0,01	20,97		-4,64	0,00	56,75	402.238,09
16/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	34,80	1.404,98	IR	0,73	20,54		-4,56	0,00	52,32	350.490,93
16/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	72,98	1.977,35	IR	9,98	18,69		-5,17	0,09	65,53	606.085,02
16/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	1,62	1.975,73	IR	28,88	17,08		-5,81	6,59	80,97	752.892,91
16/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	1,32	1.535,71	IR	34,90	16,60		-6,57	5,71	97,67	956.895,45
16/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1.433,13	IR	77,00	15,06		-6,56	144,24	105,33	947.808,93
16/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1.976,76	IR	121,03	14,21		-6,84	331,30	109,36	973.019,85
16/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	1.599,75	IR	95,28	14,11		-6,90	354,71	110,89	951.576,32
16/02/2012 19:30	17,79	Válido	11,12%	Válido	0,00	1.977,73	IR	132,31	10,94		-7,41	1.359,68	115,96	1.036.735,45
16/02/2012 20:30	78,13	Válido	48,83%	Válido	0,00	1.977,72	IR	105,89	11,47		-7,75	1.693,93	126,08	1.087.710,41
16/02/2012 21:30	76,24	Válido	47,65%	Válido	0,00	1.977,62	IR	125,55	11,08		-8,05	1.757,25	135,29	1.169.423,75
16/02/2012 22:30	80,93	Válido	50,58%	Válido	0,00	1.977,72	IR	134,29	10,78		-8,46	2.096,63	147,07	1.280.395,16
16/02/2012 23:30	86,85	Válido	54,28%	Válido	0,00	1.977,82	IR	131,94	10,42		-8,60	1.863,42	155,06	1.328.760,47
17/02/2012 00:30	90,10	Válido	56,31%	Válido	0,00	1.977,87	IR	137,07	10,55		-8,74	1.836,63	158,79	1.357.609,02
17/02/2012 01:30	90,19	Válido	56,37%	Válido	0,00	1.977,53	IR	143,67	10,71		-8,75	1.824,04	159,81	1.390.671,85
17/02/2012 02:30	91,32	Válido	57,08%	Válido	0,00	1.977,67	IR	139,69	10,21		-8,77	2.064,53	159,99	1.350.101,32
17/02/2012 03:30	92,00	Válido	57,50%	Válido	0,00	1.977,71	IR	135,07	10,17		-8,81	2.041,99	161,08	1.347.774,80
17/02/2012 04:30	91,68	Válido	57,30%	Válido	0,00	1.757,30	IR	146,85	10,31		-8,84	1.976,82	161,67	1.370.843,45
17/02/2012 05:30	91,77	Válido	57,36%	Válido	0,00	1.152,23	IR	169,43	10,35		-8,82	1.903,02	162,20	1.378.305,55
17/02/2012 06:30	91,64	Válido	57,28%	Válido	0,00	985,71	IR	157,78	10,05		-8,81	1.858,03	162,94	1.332.508,73
17/02/2012 07:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00	869,10	IR	158,11	9,98		-8,82	1.849,62	163,98	1.338.926,96
17/02/2012 08:30	91,41	Válido	57,13%	Válido	0,00	764,27	IR	158,47	9,92		-8,70	1.914,14	165,09	1.332.044,42
17/02/2012 09:30	91,41	Válido	57,13%	Válido	0,00	762,01	IR	158,36	9,87		-8,78	1.987,73	165,92	1.337.312,42
17/02/2012 10:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00	723,23	IR	158,20	9,94		-8,79	2.039,37	166,75	1.340.012,03
17/02/2012 11:30	91,32	Válido	57,08%	Válido	0,00	747,34	IR	159,94	9,87		-8,64	2.095,29	167,66	1.338.061,16
17/02/2012 12:30	91,37	Válido	57,11%	Válido	0,00	622,02	IR	158,71	9,83		-8,67	2.119,84	168,52	1.341.750,28
17/02/2012 13:30	91,37	Válido	57,11%	Válido	0,00	653,76	IR	159,06	9,86		-8,79	2.091,97	167,94	1.342.950,37
17/02/2012 14:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00	567,10	IR	159,11	9,96		-8,78	2.056,30	167,31	1.335.226,97
17/02/2012 15:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00	1.357,70	IR	163,41	10,13		-8,99	2.008,03	167,08	1.343.445,95
17/02/2012 16:30	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00	1.976,66	IR	167,59	10,30		-8,93	2.001,52	168,12	1.348.703,48
17/02/2012 17:30	91,59	Válido	57,24%	Válido	0,00	1.976,63	IR	167,95	10,30		-9,07	1.966,06	168,78	1.346.818,20
17/02/2012 18:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00	1.974,71	IR	167,92	10,37		-9,32	1.953,21	166,68	1.350.247,86
17/02/2012 19:30	91,82	Válido	57,39%	Válido	0,00	1.949,85	IR	164,10	10,35		-9,22	1.921,95	166,16	1.348.858,75
17/02/2012 20:30	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00	1.976,21	IR	161,08	10,40		-9,12	1.833,23	165,55	1.348.137,46
17/02/2012 21:30	91,41	Válido	57,13%	Válido	0,00	1.949,23	IR	160,49	10,33		-9,10	1.860,33	165,91	1.356.531,61
17/02/2012 22:30	91,68	Válido	57,30%	Válido	0,00	1.976,98	IR	159,21	10,42		-9,10	1.881,26	166,60	1.375.772,65
17/02/2012 23:30	91,68	Válido	57,30%	Válido	0,00	1.975,85	IR	165,48	10,62		-9,02	1.831,82	161,90	1.353.898,53
18/02/2012 00:30	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00	1.975,27	IR	182,56	10,42		-8,85	1.902,58	156,67	1.259.313,02
18/02/2012 01:30	92,09	Válido	57,56%	Válido	0,00	1.977,04	IR	194,08	10,63		-8,52	1.921,79	145,13	1.164.155,54
18/02/2012 02:30	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00	1.715,01	IR	161,45	10,87		-8,38	1.842,67	141,44	1.176.540,27
18/02/2012 03:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00	1.478,78	IR	169,21	10,39		-8,45	1.808,80	144,65	1.177.472,26
18/02/2012 04:30	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00	1.700,39	IR	180,54	10,50		-8,60	1.803,67	147,35	1.226.218,11
18/02/2012 05:30	91,41	Válido	57,13%	Válido	0,00	1.977,75	IR	193,23	10,44		-8,65	1.686,58	148,32	1.223.392,65
18/02/2012 06:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	1,90	1.968,41	IR	69,15	17,55		-8,18	553,64	131,55	748.541,32



18/02/2012 07:30	26,06	Válido	16,29%	Válido	0,00		1.632,96	IR	0,00		21,24		-7,65		0,00		121,34		519.719,57
18/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.656,79	IR	0,00		21,24		-7,31		0,00		112,03		519.845,45
18/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.423,61	IR	0,00		21,24		-6,93		0,00		102,01		523.173,29
18/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		970,18	IR	0,00		21,23		-6,46		0,00		91,02		519.230,33
18/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		357,47		0,00		21,23		-6,02		0,00		79,16		405.357,95
18/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		215,80		0,00		21,22		-5,68		0,00		72,69		311.179,19
18/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		329,42		0,00		21,22		-5,37		0,00		65,31		167.521,36
18/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		257,43		0,00		21,22		-5,06		0,00		57,06		66.285,10
18/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		126,37		0,00		21,22		-4,97		0,00		54,34		54.425,57
18/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		114,76		0,00		21,20		-5,05		0,00		51,96		44.700,31
18/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		109,42		0,00		21,21		-5,05		0,00		50,48		42.468,58
18/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		102,49		0,00		21,21		-5,03		0,00		49,08		39.398,05
18/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,16		0,00		21,21		-5,13		0,00		47,94		43.177,21
18/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,20		0,00		21,22		-5,09		0,00		46,44		44.428,19
18/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		94,01		0,00		21,22		-4,96		0,00		45,11		39.586,05
18/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,85		0,00		21,21		-5,06		0,00		44,18		42.800,07
18/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		86,51		0,00		21,22		-5,03		0,00		43,52		42.388,32
19/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	4,75		634,80	IR	0,04		20,95		-5,29		0,00		50,50		216.144,42
19/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	57,15		718,95	IR	0,09		20,72		-5,64		0,00		61,27		358.539,45
19/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	6,51		506,41	IR	0,00		21,01		-5,33		0,00		51,31		175.354,10
19/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	63,41		1.650,14	IR	1,78		19,79		-5,82		0,00		64,84		546.120,11
19/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	66,45		1.975,84	IR	16,64		17,31		-6,08		2,04		71,85		578.565,32
19/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,23		961,79	IR	33,36		15,96		-6,56		42,71		85,64		671.436,01
19/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.977,51	IR	66,17		15,64		-7,14		167,01		98,69		897.914,78
19/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.976,86	IR	77,08		15,97		-7,27		181,26		103,71		923.541,86
19/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.757,06	IR	77,56		16,01		-7,06		186,60		104,56		911.201,08
19/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.763,48	IR	80,18		15,54		-6,82		216,27		105,71		905.400,19
19/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,68		1.082,70	IR	11,79		18,71		-6,51		13,91		102,56		790.794,59
19/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.256,52	IR	57,73		16,25		-6,55		136,31		101,72		859.722,09
19/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.610,50	IR	84,88		13,69		-6,66		269,00		104,99		863.517,09
19/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	24,50		916,43	IR	3,31		19,88		-6,53		5,76		101,98		722.478,30
19/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,83		292,17		36,08		15,62		-6,38		26,30		101,07		800.205,56
19/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		897,24	IR	68,48		13,97		-6,61		160,51		105,06		856.491,00
19/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.638,65	IR	87,17		13,63		-6,86		264,13		107,79		853.762,32
19/02/2012 17:30	0,05	Válido	0,03%	Válido	0,00		1.976,47	IR	160,49		10,55		-7,12		913,12		112,03		984.248,98
19/02/2012 18:30	45,75	Válido	28,59%	Válido	0,46		643,05	IR	185,70		10,15		-7,40		1.564,41		126,25		1.082.673,45
19/02/2012 19:30	86,35	Válido	53,97%	Válido	0,00		17,60		190,30		10,21		-7,87		1.770,86		138,42		1.154.763,65
19/02/2012 20:30	85,13	Válido	53,21%	Válido	0,00		12,77		178,21		9,64		-7,92		1.886,01		142,85		1.159.315,73
19/02/2012 21:30	87,84	Válido	54,90%	Válido	0,00		24,13		162,15		9,44		-7,99		1.749,66		145,66		1.170.958,79
19/02/2012 22:30	89,65	Válido	56,03%	Válido	0,00		46,21		138,57		9,55		-8,15		1.585,78		152,94		1.261.463,24
19/02/2012 23:30	89,65	Válido	56,03%	Válido	0,00		38,47		141,93		9,62		-8,40		1.662,20		159,32		1.299.360,31
20/02/2012 00:30	91,32	Válido	57,08%	Válido	0,00		80,36		148,93		9,98		-8,45		1.667,34		161,99		1.319.315,57
20/02/2012 01:30	90,33	Válido	56,46%	Válido	0,00		205,86		163,89		10,29		-8,52		1.821,17		163,44		1.351.545,88
20/02/2012 02:30	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00		286,20		161,88		10,57		-8,45		1.821,83		159,23		1.325.797,58
20/02/2012 03:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00		158,84		158,33		10,51		-8,54		1.803,23		157,98		1.332.755,19
20/02/2012 04:30	91,28	Válido	57,05%	Válido	0,00		207,07		159,49		10,23		-8,72		1.815,71		162,71		1.372.304,35
20/02/2012 05:30	91,41	Válido	57,13%	Válido	0,00		535,48	IR	174,49		9,99		-8,69		1.902,05		163,46		1.305.559,70
20/02/2012 06:30	92,36	Válido	57,73%	Válido	0,00		309,47		165,53		10,32		-8,64		1.792,86		161,84		1.354.214,02
20/02/2012 07:30	91,05	Válido	56,91%	Válido	0,00		341,71		162,26		10,23		-8,68		1.816,83		165,84		1.377.058,26
20/02/2012 08:30	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00		252,62		162,64		10,18		-8,73		1.799,07		167,53		1.383.141,89
20/02/2012 09:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	0,00		358,36		163,46		10,10		-8,75		1.821,67		168,91		1.377.222,75
20/02/2012 10:30	91,82	Válido	57,39%	Válido	0,00		237,25		161,35		10,13		-8,75		1.806,32		169,71		1.372.298,20
20/02/2012 11:30	91,95	Válido	57,47%	Válido	0,00		677,55	IR	158,59		10,16		-8,86		1.774,85		169,76		1.373.610,86
20/02/2012 12:30	91,28	Válido	57,05%	Válido	0,00		1.169,01	IR	156,73		10,03		-8,93		1.798,06		170,03		1.377.037,16

20/02/2012 13:30	91,91	Válido	57,44%	Válido	0,00		1.260,51	IR	155,85		9,95		-8,83		1.771,68		170,61		1.374.261,76
20/02/2012 14:30	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00		1.426,97	IR	153,46		10,10		-8,74		1.780,49		169,70		1.362.330,51
20/02/2012 15:30	92,31	Válido	57,69%	Válido	0,00		1.472,21	IR	155,42		10,39		-8,92		1.789,14		166,04		1.373.362,64
20/02/2012 16:30	91,77	Válido	57,36%	Válido	0,00		1.379,27	IR	156,61		10,20		-8,96		1.891,43		168,22		1.379.925,67
20/02/2012 17:30	91,68	Válido	57,30%	Válido	0,00		1.292,59	IR	157,63		10,12		-8,74		1.947,14		169,91		1.386.050,81
20/02/2012 18:30	92,13	Válido	57,58%	Válido	0,00		1.238,18	IR	159,09		10,25		-8,84		1.906,66		170,81		1.392.163,18
20/02/2012 19:30	91,86	Válido	57,41%	Válido	0,00		1.223,15	IR	161,58		10,30		-8,98		1.877,28		170,76		1.397.747,84
20/02/2012 20:30	92,09	Válido	57,56%	Válido	0,00		1.175,43	IR	161,99		10,32		-9,08		1.902,64		170,22		1.393.876,28
20/02/2012 21:30	91,55	Válido	57,22%	Válido	5,87		1.361,66	IR	151,81		12,40		-9,01		1.564,74		168,86		1.362.068,87
20/02/2012 22:30	71,00	Válido	44,38%	Válido	0,00		1.955,10	IR	0,00		21,21		-7,86		0,00		139,08		612.635,29
20/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	25,23		1.975,51	IR	0,12		20,35		-7,24		0,00		114,40		743.748,23
21/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	70,03		1.897,10	IR	3,44		19,11		-6,85		0,00		96,25		834.709,16
21/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	38,81		1.152,48	IR	7,53		19,12		-6,60		0,00		91,78		811.170,49
21/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,26		1.044,62	IR	74,85		14,93		-6,72		209,04		95,60		897.979,47
21/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.282,85	IR	95,39		14,47		-7,14		295,16		106,95		927.532,24
21/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.213,71	IR	79,82		14,85		-7,15		205,50		109,34		898.865,31
21/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.532,16	IR	92,75		14,51		-7,21		276,97		109,46		926.128,78
21/02/2012 06:30	0,05	Válido	0,03%	Válido	0,00		1.843,49	IR	127,18		13,72		-7,34		471,16		109,77		963.872,97
21/02/2012 07:30	36,00	Válido	22,50%	Válido	0,00		1.977,69	IR	191,01		11,45		-7,42		1.193,05		105,08		1.036.231,28
21/02/2012 08:30	73,57	Válido	45,98%	Válido	17,88		559,45	IR	168,66		9,70		-8,02		1.882,64		137,21		1.188.481,53
21/02/2012 09:30	93,62	Válido	58,51%	Válido	0,00		1.760,85	IR	161,99		9,91		-8,50		1.976,62		149,27		1.307.272,59
21/02/2012 10:30	93,99	Válido	58,74%	Válido	0,00		1.977,97	IR	166,36		10,07		-8,33		1.889,93		154,48		1.339.779,73
21/02/2012 11:30	93,26	Válido	58,29%	Válido	0,00		1.978,02	IR	169,04		10,08		-8,29		1.996,44		157,14		1.340.208,56
21/02/2012 12:30	93,04	Válido	58,15%	Válido	0,00		1.225,68	IR	170,07		10,32		-8,24		2.123,34		161,84		1.355.839,53
21/02/2012 13:30	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00		561,09	IR	171,07		10,42		-8,24		2.361,38		164,40		1.356.851,11
21/02/2012 14:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	13,81		441,80		70,83		15,75		-7,52		1.144,38		134,44		794.629,52
21/02/2012 15:30	39,65	Válido	24,78%	Válido	0,00		279,20		0,00		20,98		-6,03		0,78		80,31		79.732,72
21/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1,93	IR	0,00		21,16		-5,64		0,00		71,16		69.031,13
21/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		12,86		0,00		21,19		-6,07		0,00		85,76		202.078,16
21/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	48,40		1.352,90	IR	4,25		18,79		-6,88		0,65		107,08		630.867,56
21/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,35		34,50		47,52		15,44		-6,74		30,88		105,38		803.572,78
21/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.066,10	IR	80,04		14,58		-6,97		149,67		108,52		965.660,25
21/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.812,79	IR	140,93		13,24		-7,08		733,49		106,25		1.018.178,14
21/02/2012 22:30	45,21	Válido	28,26%	Válido	3,64		671,61	IR	191,51		9,65		-7,65		2.461,65		122,61		1.111.273,90
21/02/2012 23:30	91,77	Válido	57,36%	Válido	44,30		55,13		142,40		8,54		-8,40		2.841,21		150,58		1.267.382,19
22/02/2012 00:30	102,66	Válido	64,16%	Válido	0,00		74,54		160,90		9,36		-8,70		2.499,03		161,92		1.325.339,82
22/02/2012 01:30	99,68	Válido	62,30%	Válido	0,00		167,91		159,38		9,40		-8,82		2.362,41		164,91		1.343.117,85
22/02/2012 02:30	99,31	Válido	62,07%	Válido	0,00		291,93		160,44		9,46		-8,85		2.342,60		166,32		1.348.983,07
22/02/2012 03:30	99,27	Válido	62,04%	Válido	0,00		675,02	IR	159,79		9,40		-8,91		2.291,95		167,09		1.353.209,30
22/02/2012 04:30	99,50	Válido	62,19%	Válido	0,00		779,81	IR	158,22		9,37		-8,93		2.235,64		167,71		1.354.846,47
22/02/2012 05:30	99,63	Válido	62,27%	Válido	0,00		839,15	IR	159,94		9,42		-8,96		2.172,26		167,98		1.356.864,62
22/02/2012 06:30	99,22	Válido	62,01%	Válido	0,00		1.074,14	IR	168,47		9,77		-8,83		2.129,11		165,27		1.324.945,72
22/02/2012 07:30	99,22	Válido	62,01%	Válido	0,00		1.011,93	IR	179,86		10,64		-8,67		1.981,60		159,09		1.311.155,09
22/02/2012 08:30	92,27	Válido	57,67%	Válido	0,00		48,19		157,24		10,98		-8,46		1.764,70		154,92		1.311.186,46
22/02/2012 09:30	90,19	Válido	56,37%	Válido	33,43		1.564,06	IR	63,25		17,11		-8,11		600,63		142,93		1.014.300,09
22/02/2012 10:30	15,49	Válido	9,68%	Válido	27,78		1.289,05	IR	27,33		16,83		-7,25		57,51		115,09		835.732,02
22/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.830,56	IR	80,23		13,62		-7,20		501,87		110,56		876.540,05
22/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	1,25		1.619,25	IR	148,98		10,75		-7,23		1.172,13		111,37		980.175,40
22/02/2012 13:30	67,07	Válido	41,92%	Válido	0,00		3,72	IR	177,12		11,06		-7,80		1.580,02		136,54		1.234.797,33
22/02/2012 14:30	81,25	Válido	50,78%	Válido	0,00		353,38		177,68		10,87		-8,37		1.772,94		155,86		1.341.758,14
22/02/2012 15:30	85,09	Válido	53,18%	Válido	0,00		728,24	IR	142,36		10,41		-8,64		1.856,11		164,35		1.339.606,45
22/02/2012 16:30	89,51	Válido	55,94%	Válido	0,00		912,44	IR	115,96		9,93		-8,70		1.907,36		165,92		1.303.956,93
22/02/2012 17:30	92,00	Válido	57,50%	Válido	0,00		959,81	IR	115,17		9,99		-8,79		1.927,47		166,45		1.308.305,83
22/02/2012 18:30	91,82	Válido	57,39%	Válido	0,00		957,96	IR	115,80		10,06		-8,85		1.850,05		166,70		1.317.660,74

22/02/2012 19:30	91,91	Válido	57,44%	Válido	0,00		920,25	IR	117,50		10,04		-8,87		1.762,51		166,74		1.323.693,82	
22/02/2012 20:30	91,86	Válido	57,41%	Válido	0,00		921,38	IR	116,84		10,06		-8,85		1.711,88		166,68		1.326.397,92	
22/02/2012 21:30	91,91	Válido	57,44%	Válido	0,00		916,12	IR	119,36		10,15		-8,88		1.675,20		166,25		1.321.157,33	
22/02/2012 22:30	91,18	Válido	56,99%	Válido	0,00		826,85	IR	116,44		10,13		-8,89		1.659,18		166,52		1.334.830,06	
22/02/2012 23:30	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00		863,52	IR	122,86		10,26		-8,76		1.608,43		165,15		1.341.095,27	
23/02/2012 00:30	91,73	Válido	57,33%	Válido	0,00		1.081,85	IR	128,58		10,47		-8,57		1.581,38		159,62		1.332.098,75	
23/02/2012 01:30	91,28	Válido	57,05%	Válido	0,46		1.331,98	IR	120,14		11,48		-8,47		1.411,20		155,35		1.297.826,14	
23/02/2012 02:30	63,41	Válido	39,63%	Válido	18,27		1.641,99	IR	1,22		19,70		-7,81		0,51		130,23		884.287,19	
23/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,12		459,51			11,12		17,83		-7,17		0,00		110,35		910.812,94
23/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,51		987,58	IR	55,45		15,89		-7,03		116,05		104,04		963.204,17	
23/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.596,99	IR	86,73		14,69		-7,22		207,21		106,74		1.012.819,33	
23/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.275,24	IR	71,80		15,32		-7,18		153,69		105,93		998.073,56	
23/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.256,19	IR	72,62		15,25		-7,13		155,46		105,54		983.622,26	
23/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.684,71	IR	96,13		14,72		-7,13		250,31		106,97		1.001.546,75	
23/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	1,17		347,18		4,96		20,83		-6,71		12,71		100,45		718.797,22	
23/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,21		690,54	IR	0,01		20,72		-6,42		0,00		88,05		662.975,55	
23/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	22,62		1.347,37	IR	9,97		18,28		-6,47		0,61		82,67		729.540,16	
23/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,16		505,21	IR	32,09		15,99		-6,48		24,52		88,87		749.876,89	
23/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		1.170,00	IR	74,82		13,55		-6,77		276,89		94,91		796.113,05	
23/02/2012 14:30	18,25	Válido	11,41%	Válido	2,82		1.976,73	IR	122,24		10,62		-7,05		1.113,63		104,38		950.800,89	
23/02/2012 15:30	76,91	Válido	48,07%	Válido	0,00		1.340,04	IR	157,44		10,26		-7,53		1.694,33		117,21		1.060.312,15	
23/02/2012 16:30	89,06	Válido	55,66%	Válido	0,00		43,36		146,15		10,11		-7,85		1.870,19		136,82		1.126.198,99	
23/02/2012 17:30	90,96	Válido	56,85%	Válido	0,00		3,27	IR	129,37		10,04		-8,30		1.881,13		150,35		1.256.735,27	
23/02/2012 18:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00		3,93	IR	132,98		10,16		-8,53		2.297,79		156,88		1.288.862,47	
23/02/2012 19:30	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00		2,99	IR	148,81		10,35		-8,67		2.661,60		158,31		1.317.278,99	
23/02/2012 20:30	90,19	Válido	56,37%	Válido	0,00		4,84	IR	154,26		10,42		-8,69		2.735,65		158,30		1.321.793,04	
23/02/2012 21:30	89,78	Válido	56,11%	Válido	0,00		5,61	IR	149,16		10,38		-8,63		2.611,41		158,54		1.327.293,36	
23/02/2012 22:30	89,65	Válido	56,03%	Válido	0,00		20,96		142,24		10,35		-8,72		2.402,59		159,75		1.338.469,48	
23/02/2012 23:30	89,65	Válido	56,03%	Válido	0,00		49,59		146,54		10,59		-8,78		2.222,40		160,48		1.349.444,27	
24/02/2012 00:30	89,20	Válido	55,75%	Válido	0,00		6,02	IR	152,13		10,77		-8,68		2.109,02		158,09		1.329.359,32	
24/02/2012 01:30	88,02	Válido	55,01%	Válido	0,00		6,47	IR	157,36		10,84		-8,66		1.996,98		156,35		1.315.687,97	
24/02/2012 02:30	88,29	Válido	55,18%	Válido	0,00		6,76	IR	144,66		10,61		-8,72		2.001,53		156,65		1.319.472,98	
24/02/2012 03:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00		12,05		149,78		10,61		-8,57		1.996,26		157,12		1.322.975,79	
24/02/2012 04:30	89,88	Válido	56,18%	Válido	0,00		11,42		149,65		10,61		-8,45		1.983,31		157,70		1.322.105,47	
24/02/2012 05:30	89,60	Válido	56,00%	Válido	0,00		27,07		147,93		10,59		-8,55		1.976,30		157,79		1.321.398,73	
24/02/2012 06:30	89,69	Válido	56,06%	Válido	0,00		78,80		143,07		10,50		-8,68		1.979,32		157,99		1.323.104,57	
24/02/2012 07:30	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00		175,96		144,87		10,44		-8,71		1.970,84		158,10		1.317.864,65	
24/02/2012 08:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00		273,10		144,36		10,41		-8,61		1.945,00		158,57		1.315.192,53	
24/02/2012 09:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00		500,16	IR	143,88		10,41		-8,47		1.909,17		159,59		1.309.859,56	
24/02/2012 10:30	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00		502,46	IR	143,95		10,47		-8,57		1.912,72		160,33		1.312.800,87	
24/02/2012 11:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00		544,63	IR	146,92		10,44		-8,62		1.881,15		161,28		1.311.277,64	
24/02/2012 12:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00		539,07	IR	145,09		10,39		-8,60		1.940,74		162,32		1.313.539,92	
24/02/2012 13:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00		594,79	IR	145,22		10,76		-8,50		1.950,43		160,55		1.286.859,51	
24/02/2012 14:30	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00		786,77	IR	175,98		10,88		-8,36		1.942,13		155,13		1.185.242,39	
24/02/2012 15:30	88,93	Válido	55,58%	Válido	1,03		202,30		173,80		12,45		-8,04		1.365,55		143,95		1.103.230,95	
24/02/2012 16:30	72,49	Válido	45,31%	Válido	0,00		6,81	IR	130,00		12,64		-7,93		1.203,29		141,00		1.135.760,00	
24/02/2012 17:30	68,83	Válido	43,02%	Válido	0,00		3,13	IR	123,33		12,48		-8,07		1.251,72		142,82		1.139.302,99	
24/02/2012 18:30	70,00	Válido	43,75%	Válido	0,00		4,61	IR	124,13		12,70		-8,20		1.173,52		144,46		1.146.311,98	
24/02/2012 19:30	70,18	Válido	43,86%	Válido	0,00		3,38	IR	119,00		11,75		-8,25		1.338,06		144,36		1.184.102,70	
24/02/2012 20:30	75,33	Válido	47,08%	Válido	0,00		4,14	IR	120,53		10,78		-8,40		1.746,18		149,51		1.232.645,16	
24/02/2012 21:30	86,71	Válido	54,19%	Válido	0,00		218,54		132,40		10,39		-8,70		2.032,44		156,45		1.306.081,58	
24/02/2012 22:30	89,47	Válido	55,92%	Válido	0,00		706,09	IR	145,84		11,11		-8,83		1.836,96		158,26		1.313.812,16	
24/02/2012 23:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00		401,46		163,66		11,61		-8,61		1.724,86		152,00		1.276.311,69	
25/02/2012 00:30	83,64	Válido	52,28%	Válido	0,00		5,96	IR	166,68		11,30		-8,47		1.720,99		148,44		1.257.809,19	

25/02/2012 01:30	83,24	Válido	52,03%	Válido	0,00	4,70	IR	127,96	10,65	-8,40	1.598,82	148,28	1.224.074,99
25/02/2012 02:30	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00	7,14	IR	121,40	10,52	-8,44	1.577,58	149,73	1.224.199,31
25/02/2012 03:30	91,82	Válido	57,39%	Válido	0,00	6,00	IR	101,73	11,34	-8,32	1.098,42	147,77	1.166.206,82
25/02/2012 04:30	83,37	Válido	52,11%	Válido	0,00	5,20	IR	94,88	11,11	-8,19	1.032,71	142,57	1.152.056,09
25/02/2012 05:30	79,98	Válido	49,99%	Válido	0,00	6,18	IR	93,26	11,02	-8,12	1.028,88	140,47	1.142.756,98
25/02/2012 06:30	80,35	Válido	50,22%	Válido	0,00	5,78	IR	89,29	10,96	-8,07	1.031,53	140,22	1.143.009,86
25/02/2012 07:30	81,57	Válido	50,98%	Válido	0,00	4,73	IR	91,32	10,96	-8,06	981,51	140,45	1.140.296,39
25/02/2012 08:30	81,02	Válido	50,64%	Válido	0,00	5,51	IR	103,90	11,72	-8,06	853,49	142,72	1.166.847,57
25/02/2012 09:30	73,75	Válido	46,09%	Válido	0,00	4,93	IR	121,65	12,02	-7,94	798,00	140,73	1.139.685,54
25/02/2012 10:30	70,50	Válido	44,06%	Válido	0,00	3,82	IR	116,73	11,50	-8,04	917,39	143,34	1.167.273,79
25/02/2012 11:30	72,53	Válido	45,33%	Válido	0,00	7,31	IR	140,09	9,85	-8,37	1.274,28	153,68	1.266.006,19
25/02/2012 12:30	90,19	Válido	56,37%	Válido	0,00	92,08		143,05	10,08	-8,58	1.296,95	160,25	1.283.792,65
25/02/2012 13:30	89,51	Válido	55,94%	Válido	0,00	584,02	IR	113,34	9,83	-8,71	1.719,11	162,75	1.306.347,35
25/02/2012 14:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00	814,05	IR	129,65	9,82	-8,66	1.736,31	162,38	1.224.531,39
25/02/2012 15:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00	738,73	IR	122,60	9,92	-8,65	1.646,00	160,62	1.281.777,97
25/02/2012 16:30	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00	607,24	IR	121,31	9,85	-8,71	1.665,76	164,18	1.301.707,51
25/02/2012 17:30	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00	594,44	IR	121,45	9,82	-8,72	1.713,62	165,47	1.309.386,83
25/02/2012 18:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00	600,87	IR	121,07	9,86	-8,68	1.717,31	166,05	1.308.372,34
25/02/2012 19:30	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00	604,07	IR	122,32	9,84	-8,69	1.782,19	166,04	1.309.110,07
25/02/2012 20:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00	598,43	IR	126,25	10,05	-8,69	1.804,59	165,67	1.311.068,25
25/02/2012 21:30	90,06	Válido	56,29%	Válido	0,00	568,92	IR	130,73	10,33	-8,73	1.846,92	165,32	1.338.265,18
25/02/2012 22:30	180,79	Válido	112,99%	Válido	0,00	522,93	IR	132,42	10,45	-8,68	1.897,03	165,14	1.341.593,30
25/02/2012 23:30	89,83	Válido	56,14%	Válido	0,00	511,82	IR	134,79	10,47	-8,67	1.956,32	164,82	1.339.866,75
26/02/2012 00:30	90,28	Válido	56,43%	Válido	0,00	379,14		134,33	10,42	-8,64	2.025,33	164,62	1.342.227,05
26/02/2012 01:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00	500,90	IR	135,00	10,41	-8,64	2.025,46	164,51	1.341.830,25
26/02/2012 02:30	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00	484,90		132,82	10,37	-8,59	2.015,31	164,58	1.340.467,23
26/02/2012 03:30	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00	496,48		132,50	10,31	-8,67	2.044,50	164,36	1.333.404,66
26/02/2012 04:30	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00	451,62		133,12	10,31	-8,64	2.051,23	164,08	1.332.794,27
26/02/2012 05:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00	545,25	IR	158,96	10,28	-8,55	2.033,59	163,18	1.297.347,77
26/02/2012 06:30	91,05	Válido	56,91%	Válido	0,00	791,22	IR	193,78	10,18	-8,46	1.995,02	156,84	1.183.141,37
26/02/2012 07:30	90,28	Válido	56,43%	Válido	0,00	705,61	IR	199,77	10,21	-8,43	1.957,79	153,32	1.162.070,48
26/02/2012 08:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00	212,61		200,18	10,14	-8,36	1.938,68	152,14	1.160.669,00
26/02/2012 09:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00	878,99	IR	212,77	10,34	-8,17	1.912,19	148,47	1.128.052,81
26/02/2012 10:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00	15,55		207,45	10,10	-8,14	1.877,10	148,59	1.133.483,98
26/02/2012 11:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00	532,36	IR	190,17	10,39	-8,37	1.781,12	153,80	1.224.601,84
26/02/2012 12:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	532,92	IR	197,05	10,12	-8,36	1.778,38	156,21	1.158.692,96
26/02/2012 13:30	88,84	Válido	55,53%	Válido	0,00	3,81	IR	159,30	9,68	-8,19	1.719,04	152,92	1.077.805,55
26/02/2012 14:30	89,38	Válido	55,86%	Válido	0,00	3,45	IR	144,36	9,89	-8,35	1.726,76	155,15	1.134.125,90
26/02/2012 15:30	89,33	Válido	55,83%	Válido	0,00	5,81	IR	139,10	9,76	-8,58	1.717,96	162,23	1.180.570,62
26/02/2012 16:30	89,15	Válido	55,72%	Válido	0,00	130,93		142,03	9,86	-8,70	1.721,18	165,02	1.188.426,34
26/02/2012 17:30	88,57	Válido	55,36%	Válido	0,00	363,95		152,23	9,66	-8,48	1.734,98	160,38	1.089.220,36
26/02/2012 18:30	89,06	Válido	55,66%	Válido	0,00	18,56		145,31	9,80	-8,45	1.635,49	156,26	1.113.677,74
26/02/2012 19:30	88,66	Válido	55,41%	Válido	0,00	496,37		174,03	10,48	-8,76	1.804,67	162,13	1.284.544,39
26/02/2012 20:30	89,33	Válido	55,83%	Válido	0,00	521,73	IR	166,73	10,48	-8,84	1.949,31	165,43	1.318.621,36
26/02/2012 21:30	88,79	Válido	55,49%	Válido	0,00	520,94	IR	169,02	10,56	-8,83	1.980,43	165,89	1.319.869,20
26/02/2012 22:30	89,47	Válido	55,92%	Válido	0,00	514,60	IR	166,54	10,56	-8,85	1.915,76	165,58	1.322.128,85
26/02/2012 23:30	88,88	Válido	55,55%	Válido	0,00	558,40	IR	167,19	10,63	-8,81	1.793,35	165,19	1.321.488,28
27/02/2012 00:30	89,56	Válido	55,98%	Válido	0,00	561,98	IR	168,77	10,65	-8,73	1.676,29	165,28	1.339.037,92
27/02/2012 01:30	86,62	Válido	54,14%	Válido	0,00	765,68	IR	204,67	10,76	-8,58	1.639,57	162,73	1.230.809,28
27/02/2012 02:30	79,80	Válido	49,88%	Válido	0,00	1.124,36	IR	229,07	11,27	-8,53	1.550,03	155,10	1.161.510,59
27/02/2012 03:30	79,71	Válido	49,82%	Válido	0,00	1.247,13	IR	224,57	11,32	-8,51	1.536,50	152,23	1.166.976,05
27/02/2012 04:30	80,07	Válido	50,04%	Válido	0,00	1.223,84	IR	223,48	11,29	-8,42	1.519,10	152,04	1.166.885,23
27/02/2012 05:30	79,94	Válido	49,96%	Válido	0,00	1.156,24	IR	224,35	11,30	-8,35	1.592,79	151,76	1.164.119,79
27/02/2012 06:30	79,80	Válido	49,88%	Válido	0,00	1.034,33	IR	224,40	11,32	-8,28	1.639,48	151,63	1.154.274,40

27/02/2012 07:30	79,71	Válido	49,82%	Válido	0,00	537,84	IR	205,27	11,35	-8,27	1.644,06	154,29	1.246.229,12
27/02/2012 08:30	80,07	Válido	50,04%	Válido	0,00	525,14	IR	201,07	11,33	-8,34	1.556,29	160,64	1.292.825,75
27/02/2012 09:30	79,49	Válido	49,68%	Válido	0,00	514,70	IR	201,18	11,40	-8,50	1.439,41	163,65	1.306.345,73
27/02/2012 10:30	79,67	Válido	49,79%	Válido	0,00	537,77	IR	197,44	11,42	-8,51	1.402,96	165,29	1.309.166,75
27/02/2012 11:30	88,16	Válido	55,10%	Válido	0,00	513,83	IR	173,26	10,57	-8,61	1.522,49	167,23	1.323.504,22
27/02/2012 12:30	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00	510,37	IR	165,59	10,35	-8,62	1.562,93	169,47	1.334.446,75
27/02/2012 13:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	526,06	IR	166,28	10,28	-8,68	1.597,33	170,83	1.336.223,07
27/02/2012 14:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00	536,81	IR	165,00	10,34	-8,68	1.553,70	171,63	1.333.457,72
27/02/2012 15:30	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00	566,21	IR	164,57	10,25	-8,67	1.531,58	172,10	1.331.618,71
27/02/2012 16:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	613,14	IR	163,06	10,25	-8,65	1.537,86	172,08	1.322.038,17
27/02/2012 17:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	624,57	IR	163,41	10,22	-8,64	1.521,12	171,77	1.315.956,53
27/02/2012 18:30	89,92	Válido	56,20%	Válido	0,00	592,42	IR	161,36	10,20	-8,62	1.508,18	171,94	1.322.864,26
27/02/2012 19:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00	689,33	IR	166,82	10,33	-8,73	1.526,75	170,95	1.318.414,09
27/02/2012 20:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	1.074,89	IR	171,93	10,60	-8,82	1.474,55	161,04	1.291.157,10
27/02/2012 21:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	960,18	IR	166,95	10,46	-8,76	1.476,31	159,19	1.297.527,11
27/02/2012 22:30	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00	911,11	IR	166,51	10,46	-8,68	1.483,03	158,85	1.297.674,31
27/02/2012 23:30	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00	873,11	IR	168,40	10,41	-8,67	1.485,66	158,82	1.301.903,72
28/02/2012 00:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	966,59	IR	179,43	10,32	-8,59	1.476,34	158,03	1.259.258,51
28/02/2012 01:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	1.087,37	IR	182,71	10,46	-8,48	1.428,26	153,79	1.255.583,30
28/02/2012 02:30	90,42	Válido	56,51%	Válido	0,00	808,76	IR	172,90	10,53	-8,52	1.379,27	156,57	1.293.133,75
28/02/2012 03:30	90,51	Válido	56,57%	Válido	0,00	754,45	IR	171,19	10,46	-8,58	1.375,87	157,91	1.312.490,49
28/02/2012 04:30	90,69	Válido	56,68%	Válido	0,00	744,38	IR	167,94	10,46	-8,62	1.431,76	158,52	1.313.387,43
28/02/2012 05:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	749,65	IR	169,26	10,47	-8,56	1.544,78	158,14	1.303.760,19
28/02/2012 06:30	90,33	Válido	56,46%	Válido	0,00	726,38	IR	166,59	10,55	-8,52	1.622,51	157,85	1.312.620,28
28/02/2012 07:30	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00	700,15	IR	168,94	10,47	-8,46	1.708,70	158,50	1.310.009,74
28/02/2012 08:30	90,42	Válido	56,51%	Válido	0,00	758,06	IR	175,49	10,52	-8,40	1.731,15	158,10	1.280.903,32
28/02/2012 09:30	90,28	Válido	56,43%	Válido	0,00	649,32	IR	165,58	10,34	-8,54	1.688,53	160,05	1.300.444,34
28/02/2012 10:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	587,15	IR	159,99	10,22	-8,42	1.663,03	162,69	1.300.684,53
28/02/2012 11:30	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00	582,35	IR	162,35	10,16	-8,48	1.678,22	164,53	1.297.308,76
28/02/2012 12:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	564,40	IR	163,52	10,19	-8,48	1.655,91	165,94	1.296.402,53
28/02/2012 13:30	90,69	Válido	56,68%	Válido	0,00	567,91	IR	163,09	10,21	-8,79	1.628,18	166,51	1.312.418,50
28/02/2012 14:30	90,55	Válido	56,59%	Válido	0,00	633,55	IR	162,73	10,30	-8,87	1.563,90	166,27	1.317.483,19
28/02/2012 15:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00	619,01	IR	163,15	10,30	-8,73	1.568,30	166,16	1.320.652,69
28/02/2012 16:30	90,33	Válido	56,46%	Válido	0,00	608,79	IR	164,77	10,29	-8,68	1.598,42	166,71	1.321.292,02
28/02/2012 17:30	90,42	Válido	56,51%	Válido	0,00	602,43	IR	165,20	10,28	-8,68	1.587,03	167,30	1.321.297,35
28/02/2012 18:30	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00	596,75	IR	160,49	10,24	-8,74	1.583,69	167,58	1.319.929,12
28/02/2012 19:30	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00	695,13	IR	173,76	10,18	-8,77	1.658,50	166,76	1.271.401,41
28/02/2012 20:30	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00	948,76	IR	180,44	10,43	-8,60	1.663,76	160,81	1.238.664,11
28/02/2012 21:30	90,28	Válido	56,43%	Válido	0,00	748,91	IR	165,72	10,41	-8,65	1.557,39	161,15	1.307.688,96
28/02/2012 22:30	90,91	Válido	56,82%	Válido	0,00	583,39	IR	162,66	10,36	-8,61	1.557,65	164,63	1.321.687,92
28/02/2012 23:30	90,33	Válido	56,46%	Válido	0,00	599,06	IR	164,90	10,40	-8,62	1.513,75	165,46	1.325.868,70
29/02/2012 00:30	90,42	Válido	56,51%	Válido	0,00	627,30	IR	142,54	10,44	-8,58	1.548,73	165,81	1.335.216,10
29/02/2012 01:30	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00	606,11	IR	120,15	10,31	-8,51	1.580,32	165,76	1.324.129,48
29/02/2012 02:30	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00	603,63	IR	120,02	10,30	-8,49	1.554,83	165,89	1.321.590,88
29/02/2012 03:30	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00	599,95	IR	120,58	10,30	-8,60	1.577,21	165,46	1.328.969,11
29/02/2012 04:30	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00	853,19	IR	148,48	10,38	-8,77	1.561,30	162,39	1.297.207,33
29/02/2012 05:30	90,51	Válido	56,57%	Válido	0,00	920,73	IR	184,03	10,29	-8,46	1.572,19	157,16	1.213.669,94
29/02/2012 06:30	90,42	Válido	56,51%	Válido	0,00	919,04	IR	180,20	10,39	-8,44	1.628,05	155,23	1.233.727,07
29/02/2012 07:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00	905,66	IR	194,50	10,07	-8,39	1.669,30	154,58	1.172.594,42
29/02/2012 08:30	90,15	Válido	56,34%	Válido	0,00	1.064,46	IR	189,31	10,11	-8,34	1.706,30	151,95	1.159.265,66
29/02/2012 09:30	90,10	Válido	56,31%	Válido	0,00	1.091,94	IR	190,98	10,09	-8,30	1.716,18	151,06	1.151.858,58
29/02/2012 10:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00	945,13	IR	186,24	10,35	-8,31	1.653,75	151,69	1.194.324,50
29/02/2012 11:30	90,10	Válido	56,31%	Válido	0,00	1.020,52	IR	191,23	10,18	-8,40	1.674,52	150,96	1.154.439,35
29/02/2012 12:30	90,19	Válido	56,37%	Válido	0,00	740,64	IR	168,61	10,35	-8,54	1.660,76	153,49	1.272.695,86

29/02/2012 13:30	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00		556,48	IR	166,84		10,48		-8,58		1.631,75		159,35		1.311.050,48
29/02/2012 14:30	90,69	Válido	56,68%	Válido	0,00		522,93	IR	160,12		10,31		-8,51		1.634,79		162,48		1.317.289,57
29/02/2012 15:30	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00		532,29	IR	162,20		10,22		-8,51		1.619,78		164,43		1.318.994,15
29/02/2012 16:30	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00		532,03	IR	156,37		10,18		-8,63		1.615,14		165,22		1.312.691,05
29/02/2012 17:30	90,37	Válido	56,48%	Válido	0,00		537,95	IR	167,79		10,24		-8,73		1.611,82		165,53		1.324.892,75
29/02/2012 18:30	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00		549,95	IR	158,80		10,31		-8,79		1.609,26		166,03		1.324.364,47
29/02/2012 19:30	90,69	Válido	56,68%	Válido	0,00		553,35	IR	161,26		10,28		-8,82		1.616,25		166,30		1.326.657,16
29/02/2012 20:30	90,55	Válido	56,59%	Válido	0,00		543,29	IR	158,34		10,26		-8,75		1.730,86		166,71		1.325.922,59
29/02/2012 21:30	90,51	Válido	56,57%	Válido	0,00		544,49	IR	159,97		10,21		-8,68		1.810,55		167,09		1.327.974,97
29/02/2012 22:30	90,55	Válido	56,59%	Válido	0,00		549,68	IR	161,22		10,32		-8,75		1.823,95		166,96		1.330.276,27
29/02/2012 23:30	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00		555,34	IR	159,14		10,27		-8,75		1.815,01		166,78		1.326.614,28