

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

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

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		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
01/12/2012 00:30	105,59	Válido	65,99%	Calculado	0,00		1.529,48		158,17		9,62		2.033,00		-10,40		168,78		1.464.786,12	
01/12/2012 01:30	104,87	Válido	65,54%	Calculado	0,00		1.534,05		159,14		9,64		2.023,00		-10,35		169,03		1.455.381,51	
01/12/2012 02:30	104,69	Válido	65,43%	Calculado	0,00		1.570,20		158,85		9,67		1.971,00		-10,46		168,87		1.511.276,63	
01/12/2012 03:30	104,55	Válido	65,34%	Calculado	0,00		1.557,08		159,63		9,70		1.895,00		-10,46		168,90		1.511.509,02	
01/12/2012 04:30	104,46	Válido	65,29%	Calculado	0,00		1.534,23		160,27		9,67		1.839,00		-10,41		168,88		1.501.954,87	
01/12/2012 05:30	103,33	Válido	64,58%	Calculado	0,00		1.541,22		160,73		9,62		1.828,00		-10,36		168,72		1.495.842,86	
01/12/2012 06:30	103,56	Válido	64,73%	Calculado	0,00		1.536,94		162,40		9,61		1.824,00		-10,36		168,47		1.470.059,03	
01/12/2012 07:30	104,06	Válido	65,04%	Calculado	0,00		1.516,84		163,20		9,60		1.821,00		-10,33		168,64		1.465.564,46	
01/12/2012 08:30	103,29	Válido	64,56%	Calculado	0,00		1.482,45		159,35		9,42		1.824,00		-10,32		169,15		1.465.417,57	
01/12/2012 09:30	102,75	Válido	64,22%	Calculado	0,00		1.603,47		158,56		9,37		1.783,00		-10,30		169,74		1.466.329,13	
01/12/2012 10:30	103,02	Válido	64,39%	Calculado	0,00		1.520,90		166,17		9,41		1.794,00		-10,18		167,25		1.439.774,36	
01/12/2012 11:30	103,51	Válido	64,69%	Calculado	0,00		1.507,68		160,84		9,44		1.835,00		-10,17		165,72		1.458.882,68	
01/12/2012 12:30	103,15	Válido	64,47%	Calculado	0,00		1.490,32		162,48		9,50		1.888,00		-10,05		166,72		1.444.672,10	
01/12/2012 13:30	102,34	Válido	63,96%	Calculado	0,00		1.527,74		163,67		9,54		1.874,00		-10,09		167,31		1.447.019,60	
01/12/2012 14:30	102,93	Válido	64,33%	Calculado	0,00		1.541,36		163,33		9,49		1.882,00		-10,09		168,19		1.445.555,96	
01/12/2012 15:30	104,37	Válido	65,23%	Calculado	0,00		1.518,24		164,50		9,51		1.881,00		-10,14		169,17		1.458.610,47	
01/12/2012 16:30	104,73	Válido	65,46%	Calculado	0,00		1.516,53		170,21		9,75		1.874,00		-10,16		169,56		1.468.749,38	
01/12/2012 17:30	103,42	Válido	64,64%	Calculado	0,00		1.478,25		169,01		9,71		1.852,00		-10,11		169,83		1.440.287,69	
01/12/2012 18:30	103,79	Válido	64,87%	Calculado	0,00		1.460,50		170,80		9,72		1.824,00		-10,13		169,98		1.446.437,06	
01/12/2012 19:30	103,74	Válido	64,84%	Calculado	0,00		1.431,55		167,86		9,65		1.841,00		-10,16		169,94		1.449.719,42	
01/12/2012 20:30	104,55	Válido	65,34%	Calculado	0,00		1.450,99		169,25		9,72		1.856,00		-10,15		169,88		1.459.517,01	
01/12/2012 21:30	103,70	Válido	64,81%	Calculado	0,00		1.473,91		167,72		9,60		1.924,00		-10,15		169,51		1.471.649,50	
01/12/2012 22:30	104,01	Válido	65,01%	Calculado	0,00		1.584,99		165,96		9,59		1.973,00		-10,19		169,80		1.468.146,81	
01/12/2012 23:30	104,60	Válido	65,38%	Calculado	0,00		1.490,19		171,76		9,74		1.988,00		-10,10		167,56		1.492.461,80	
02/12/2012 00:30	104,33	Válido	65,21%	Calculado	0,00		1.750,51		185,00		9,89		2.049,00		-10,09		161,66		1.398.945,04	
02/12/2012 01:30	103,97	Válido	64,98%	Calculado	0,00		1.617,49		174,95		9,88		2.015,00		-10,10		159,74		1.432.043,48	
02/12/2012 02:30	103,83	Válido	64,89%	Calculado	0,00		1.550,19		165,17		9,83		2.006,00		-10,19		162,90		1.405.278,25	
02/12/2012 03:30	104,06	Válido	65,04%	Calculado	0,00		1.777,52		179,70		9,65		2.067,00		-10,15		161,11		1.365.701,62	
02/12/2012 04:30	104,69	Válido	65,43%	Calculado	0,00		1.702,19		173,13		9,71		2.023,00		-10,05		156,78		1.449.918,97	
02/12/2012 05:30	103,97	Válido	64,98%	Calculado	0,00		1.536,73		159,83		9,78		2.092,00		-10,27		161,22		1.438.711,47	
02/12/2012 06:30	104,78	Válido	65,49%	Calculado	0,00		1.566,63		161,59		9,86		2.073,00		-10,27		163,35		1.675.403,79	
02/12/2012 07:30	103,70	Válido	64,81%	Calculado	0,00		1.505,35		157,96		9,74		2.106,00		-10,21		164,46		1.754.190,64	
02/12/2012 08:30	104,37	Válido	65,23%	Calculado	0,00		1.476,94		157,84		9,63		2.133,00		-10,05		165,72		1.719.368,54	
02/12/2012 09:30	102,20	Válido	63,88%	Calculado	0,00		1.550,39		151,12		9,23		2.206,00		-10,04		167,30		1.665.624,90	

02/12/2012 10:30	100,53	Válido	62,83%	Calculado	0,00		1.461,08	153,36		9,27	2.193,00		-10,01		168,68		1.244.662,77	
02/12/2012 11:30	101,35	Válido	63,34%	Calculado	0,00		1.531,25	157,53		9,41	2.154,00		-10,00		167,78		1.545.383,59	
02/12/2012 12:30	100,94	Válido	63,09%	Calculado	0,00		1.530,30	156,01		9,39	2.157,00		-10,19		168,16		1.572.048,10	
02/12/2012 13:30	101,44	Válido	63,40%	Calculado	0,00		1.538,63	159,08		9,42	2.139,00		-10,05		169,32		1.050.935,81	
02/12/2012 14:30	100,80	Válido	63,00%	Calculado	0,00		1.554,41	156,97		9,35	2.135,00		-10,15		170,09		1.163.797,26	
02/12/2012 15:30	101,48	Válido	63,43%	Calculado	0,00		1.543,78	156,21		9,31	2.176,00		-10,16		171,00		1.320.528,16	
02/12/2012 16:30	101,93	Válido	63,71%	Calculado	0,00		1.539,49	153,80		9,27	2.219,00		-10,38		171,62		1.649.322,32	
02/12/2012 17:30	102,16	Válido	63,85%	Calculado	0,00		1.532,30	154,84		9,21	2.199,00		-10,20		172,19		1.404.063,61	
02/12/2012 18:30	102,34	Válido	63,96%	Calculado	0,00		1.546,30	158,26		9,36	2.116,00		-10,06		172,54		895.758,58	
02/12/2012 19:30	101,12	Válido	63,20%	Calculado	0,00		1.632,30	171,89		9,33	2.066,00		-10,13		168,36		1.574.826,96	
02/12/2012 20:30	100,35	Válido	62,72%	Calculado	0,00		1.523,67	159,94		9,38	1.963,00		-10,41		168,90		1.155.659,84	
02/12/2012 21:30	99,95	Válido	62,47%	Calculado	0,00		1.661,57	157,85		9,36	2.017,00		-10,52		169,74		1.313.306,60	
02/12/2012 22:30	103,11	Válido	64,44%	Calculado	0,00		1.485,99	164,46		9,63	1.932,00		-10,37		168,12		1.331.161,87	
02/12/2012 23:30	104,28	Válido	65,18%	Calculado	0,00		1.657,50	169,07		9,71	1.924,00		-10,23		165,93		948.677,07	
03/12/2012 00:30	104,19	Válido	65,12%	Calculado	0,00		1.793,55	180,27		9,79	1.981,00		-10,10		160,14		1.338.987,72	
03/12/2012 01:30	103,65	Válido	64,78%	Calculado	0,00		1.800,32	178,82		9,83	2.029,00		-10,15		156,44		1.671.319,80	
03/12/2012 02:30	103,47	Válido	64,67%	Calculado	0,00		1.588,66	169,91		9,80	1.999,00		-10,35		159,10		1.699.525,87	
03/12/2012 03:30	102,61	Válido	64,13%	Calculado	0,00		1.566,58	168,49		9,80	2.023,00		-10,38		162,81		1.455.938,50	
03/12/2012 04:30	102,52	Válido	64,08%	Calculado	0,00		1.643,85	168,32		9,66	2.138,00		-10,17		164,29		1.073.940,16	
03/12/2012 05:30	104,19	Válido	65,12%	Calculado	0,00		1.735,21	180,48		9,72	2.054,00		-10,26		160,56		1.471.262,60	
03/12/2012 06:30	103,70	Válido	64,81%	Calculado	0,00		1.568,87	167,86		9,70	2.035,00		-10,35		162,75		1.721.273,95	
03/12/2012 07:30	104,24	Válido	65,15%	Calculado	0,00		1.544,57	166,87		9,69	2.146,00		-10,20		165,11		1.096.652,17	
03/12/2012 08:30	103,42	Válido	64,64%	Calculado	0,00		1.501,81	164,69		9,59	2.181,00		-9,99		166,81		808.279,87	
03/12/2012 09:30	103,11	Válido	64,44%	Calculado	0,00		1.658,33	187,99		9,65	2.043,00		-10,27		171,69		1.177.666,77	
03/12/2012 10:30	104,01	Válido	65,01%	Calculado	4,57		1.582,16	153,50		9,26	2.107,00		-10,48		175,14		1.567.745,49	
03/12/2012 11:30	106,00	Válido	66,25%	Calculado	0,00		1.554,49	159,08		9,52	2.039,00		-10,46		171,53		1.418.760,65	
03/12/2012 12:30	104,28	Válido	65,18%	Calculado	0,00		1.539,93	159,31		9,54	2.016,00		-10,44		170,79		1.503.203,54	
03/12/2012 13:30	103,83	Válido	64,89%	Calculado	0,00		1.537,31	158,41		9,47	2.034,00		-10,45		171,39		1.747.845,10	
03/12/2012 14:30	103,79	Válido	64,87%	Calculado	0,00		1.623,08	155,23		10,90	1.744,00		-10,45		171,17		1.659.183,08	
03/12/2012 15:30	88,97	Válido	55,61%	Calculado	0,00		1.633,53	152,38		11,41	1.648,00		-10,31		168,34		1.663.448,73	
03/12/2012 16:30	82,69	Válido	51,68%	Calculado	0,00		1.777,82	175,76		11,21	1.742,00		-10,10		161,77		1.926.027,28	
03/12/2012 17:30	82,97	Válido	51,86%	Calculado	0,00		1.515,01	161,88		11,35	1.691,00		-9,95		159,48		1.591.380,24	
03/12/2012 18:30	82,06	Válido	51,29%	Calculado	0,00		1.386,28	188,33		11,35	1.624,00		-9,97		164,65		1.156.457,66	
03/12/2012 19:30	82,65	Válido	51,66%	Calculado	0,00		1.364,98	185,23		11,15	1.657,00		-9,95		166,96		1.364.519,98	
03/12/2012 20:30	83,19	Válido	51,99%	Calculado	0,00		1.621,16	201,68		11,27	1.702,00		-10,18		164,18		1.693.738,16	
03/12/2012 21:30	83,19	Válido	51,99%	Calculado	0,00		1.688,28	199,10		11,43	1.647,00		-10,32		158,79		1.754.745,11	
03/12/2012 22:30	82,83	Válido	51,77%	Calculado	0,00		1.401,29	184,01		11,31	1.620,00		-10,27		160,79		1.457.672,78	
03/12/2012 23:30	82,97	Válido	51,86%	Calculado	0,00		1.631,39	199,20		11,27	1.643,00		-10,26		160,95		1.661.877,38	
04/12/2012 00:30	83,10	Válido	51,94%	Calculado	0,00		1.865,67	201,50		11,20	1.665,00		-10,11		155,42		1.801.043,70	
04/12/2012 01:30	82,78	Válido	51,74%	Calculado	0,00		1.822,01	128,38		10,99	1.759,00		-9,92		152,74		1.518.428,45	
04/12/2012 02:30	83,51	Válido	52,19%	Calculado	0,00		1.484,40	124,43		11,02	1.689,00		-10,07		156,02		1.559.276,56	
04/12/2012 03:30	83,15	Válido	51,97%	Calculado	0,00		1.454,98	123,85		11,06	1.675,00		-10,11		160,36		1.437.417,46	
04/12/2012 04:30	83,91	Válido	52,44%	Calculado	0,00		1.449,49	123,39		11,08	1.703,00		-10,12		162,30		1.472.748,89	
04/12/2012 05:30	83,51	Válido	52,19%	Calculado	0,00		1.702,81	136,46		11,11	1.716,00		-10,05		160,43		1.444.553,81	
04/12/2012 06:30	83,28	Válido	52,05%	Calculado	0,00		1.816,00	140,02		11,12	1.721,00		-10,11		156,35		1.936.448,65	
04/12/2012 07:30	82,97	Válido	51,86%	Calculado	0,00		1.602,05	128,97		11,12	1.671,00		-10,08		156,25		1.512.501,52	
04/12/2012 08:30	82,42	Válido	51,51%	Calculado	0,00		1.438,90	122,02		11,03	1.584,00		-10,12		161,30		1.412.491,26	
04/12/2012 09:30	82,60	Válido	51,63%	Calculado	0,00		1.820,31	142,76		10,67	1.726,00		-10,08		158,78		1.626.746,45	
04/12/2012 10:30	84,41	Válido	52,76%	Calculado	18,58		1.877,20	94,51		13,65	1.218,00		-10,09		158,57		1.747.079,72	
04/12/2012 11:30	56,59	Válido	35,37%	Calculado	0,00		1.783,57	0,00		20,68	0,00		-9,60		142,56		1.467.945,48	
04/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.504,24	0,00		20,75	0,00		-9,16		133,34		1.387.073,80	
04/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.216,95	0,00		20,76	0,00		-8,79		119,77		1.426.198,31	
04/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.059,67	0,00		20,76	0,00		-8,34		103,69		1.468.993,57	

04/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		894,49		0,00		20,76		0,00		-8,16		90,14		1.862.793,02
04/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		809,02		0,00		20,77		0,00		-7,85		79,32		1.899.144,16
04/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		358,09		0,00		20,76		0,00		-7,44		71,00		1.672.976,97
04/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		216,55		0,00		20,76		0,00		-7,10		64,52		862.723,67
04/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		45,07		0,00		20,76		0,00		-6,83		60,95		1.430.217,50
04/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,19	IR	0,00		20,76		0,00		-6,72		57,75		1.556.354,31
04/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		10,18		0,00		20,76		0,00		-6,81		54,68		1.641.366,47
04/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		10,83		0,00		20,76		0,00		-6,74		52,25		1.629.415,31
04/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		8,22	IR	0,00		20,76		0,00		-6,48		50,26		1.077.605,91
05/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		30,84		0,00		20,76		0,00		-6,55		48,62		1.814.049,86
05/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,15	IR	0,00		20,76		0,00		-6,37		40,55		1.721.444,46
05/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,56	IR	0,00		20,75		0,00		-6,34		37,82		1.756.750,80
05/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		7,08	IR	0,00		20,75		0,00		-6,32		36,59		1.864.934,54
05/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		7,65	IR	0,00		20,75		0,00		-6,27		35,54		1.845.058,83
05/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		10,52		0,00		20,74		0,00		-6,10		34,69		1.540.773,59
05/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		8,93	IR	0,00		20,74		0,00		-6,00		34,15		1.534.717,19
05/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		7,66	IR	0,00		20,74		0,00		-6,02		33,71		1.634.080,98
05/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		10,86		0,00		20,74		0,00		-6,06		33,49		1.926.193,63
05/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,22		114,13		0,00		20,72		0,00		-6,87		57,90		1.190.407,52
05/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,52	IR	0,00		20,74		0,00		-6,64		63,00		743.312,05
05/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,82	IR	0,00		20,75		0,00		-6,94		62,77		1.451.473,94
05/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		20,04		0,00		20,76		0,00		-6,28		50,14		804.666,09
05/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,47	IR	0,00		20,76		0,00		-6,13		42,13		847.945,54
05/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,47	IR	0,00		20,76		0,00		-6,23		40,66		1.411.566,33
05/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,20	IR	0,00		20,76		0,00		-6,26		39,58		1.198.489,24
05/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,13	IR	0,00		20,76		0,00		-6,13		38,90		1.367.723,35
05/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	10,27		391,46		0,00		20,50		0,00		-6,81		55,92		1.113.155,69
05/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	77,62		1.234,06		0,44		19,33		0,00		-6,99		66,47		474.653,53
05/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	121,42		1.442,56		21,73		16,57		18,00		-7,46		75,58		868.476,63
05/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	6,86		733,77		51,81		14,76		111,00		-8,08		90,37		1.356.677,61
05/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.900,33		100,42		14,23		319,00		-8,47		102,71		1.185.433,81
05/12/2012 22:30	9,62	Válido	6,01%	Calculado	1,93		1.510,83		122,64		13,68		589,00		-8,49		110,23		1.323.983,45
05/12/2012 23:30	30,89	Válido	19,31%	Calculado	1,14		656,62		0,00		20,29		0,00		-8,20		101,82		1.391.903,82
06/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		24,12		0,00		20,70		0,00		-7,85		90,04		1.529.237,58
06/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,67	IR	0,00		20,74		0,00		-7,67		80,93		1.919.937,03
06/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		13,46		0,00		20,75		0,00		-7,21		69,29		1.614.595,60
06/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		20,75		0,00		-6,71		49,92		1.985.288,37
06/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,12	IR	0,00		20,74		0,00		-6,51		46,12		1.223.241,98
06/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,54	IR	0,00		20,74		0,00		-6,45		43,69		1.544.494,93
06/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,89	IR	0,00		20,75		0,00		-6,42		41,65		1.463.527,36
06/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,79	IR	0,00		20,74		0,00		-6,17		40,06		847.391,49
06/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,44	IR	0,00		20,74		0,00		-6,01		39,08		732.897,15
06/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		5,75	IR	0,00		20,74		0,00		-5,98		38,09		894.225,34
06/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,14	IR	0,00		20,74		0,00		-5,90		37,30		882.472,91
06/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,44	IR	0,00		20,75		0,00		-5,96		36,58		1.094.094,07
06/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,00	IR	0,00		20,75		0,00		-6,02		36,12		1.543.616,14
06/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,59	IR	0,00		20,75		0,00		-6,07		35,69		1.605.589,53
06/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,24	IR	0,00		20,75		0,00		-6,12		35,37		1.571.911,69
06/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,55	IR	0,00		20,75		0,00		-6,04		35,17		1.204.325,65
06/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,10	IR	0,00		20,75		0,00		-6,04		35,06		1.700.307,85
06/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,37	IR	0,00		20,75		0,00		-6,18		34,72		1.886.905,84
06/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	8,21		192,03		0,00		20,62		0,00		-6,92		60,19		1.302.471,50
06/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,93		925,44		0,52		19,77		0,00		-6,94		65,65		718.879,21

06/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,99		1.260,57		6,82		18,91		0,00		-7,03		68,19		604.068,76
06/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	133,15		843,15		42,59		14,34		64,00		-7,53		80,42		867.542,59
06/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,53		1.376,69		61,21		13,19		93,00		-8,04		98,14		882.970,66
06/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		882,43		68,16		13,39		119,00		-8,25		107,00		941.718,10
07/12/2012 00:30	1,90	Válido	1,19%	Calculado	0,34		1.867,62		112,03		11,88		546,00		-8,60		114,03		1.118.792,61
07/12/2012 01:30	58,44	Válido	36,53%	Calculado	0,00		1.401,55		141,37		10,33		1.640,00		-9,26		132,83		1.861.930,87
07/12/2012 02:30	83,82	Válido	52,39%	Calculado	0,00		1.345,79		139,21		9,92		1.889,00		-9,63		147,72		1.095.203,50
07/12/2012 03:30	95,84	Válido	59,90%	Calculado	19,59		1.667,96		110,76		12,55		1.479,00		-10,06		157,52		1.319.863,21
07/12/2012 04:30	70,00	Válido	43,75%	Calculado	14,83		1.679,80		17,93		16,93		39,00		-9,40		138,07		1.625.062,20
07/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,66		1.916,60		58,31		13,22		212,00		-8,91		123,62		1.469.349,42
07/12/2012 06:30	28,95	Válido	18,09%	Calculado	28,17		1.747,21		105,62		12,47		879,00		-8,82		116,20		1.677.193,20
07/12/2012 07:30	57,18	Válido	35,74%	Calculado	20,52		1.454,02		9,03		17,48		6,00		-8,99		123,43		1.150.132,14
07/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	5,48		1.133,75		14,91		16,85		10,00		-8,85		127,41		1.377.019,95
07/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		920,85		52,80		15,44		125,00		-8,85		122,17		1.458.392,04
07/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	1,45		891,04		25,20		18,19		70,00		-8,76		120,81		1.340.595,12
07/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	20,44		1.263,01		7,05		17,79		1,00		-8,73		117,41		1.486.853,82
07/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		727,31		34,60		15,92		74,00		-8,62		104,55		1.593.154,04
07/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.764,03		74,15		14,19		369,00		-8,80		98,77		1.414.425,83
07/12/2012 14:30	0,05	Válido	0,03%	Calculado	0,00		1.989,16		102,81		14,37		432,00		-8,79		101,87		1.155.515,78
07/12/2012 15:30	0,05	Válido	0,03%	Calculado	0,00		1.773,24		128,15		13,84		550,00		-8,84		105,77		1.204.776,75
07/12/2012 16:30	31,93	Válido	19,96%	Calculado	0,00		27,78		160,45		11,99		950,00		-9,06		126,56		1.348.933,24
07/12/2012 17:30	68,24	Válido	42,65%	Calculado	0,00		6,06	IR	184,08		11,61		1.136,00		-9,46		140,80		1.437.694,18
07/12/2012 18:30	75,15	Válido	46,97%	Calculado	0,00		36,70		210,84		11,98		1.135,00		-9,63		147,35		1.451.810,28
07/12/2012 19:30	74,16	Válido	46,35%	Calculado	0,00		19,52		200,55		11,07		1.484,00		-9,86		152,03		1.298.844,48
07/12/2012 20:30	82,97	Válido	51,86%	Calculado	0,00		1.050,28		169,35		9,78		1.727,00		-10,34		163,67		1.728.920,07
07/12/2012 21:30	96,74	Válido	60,46%	Calculado	0,65		1.246,97		175,57		10,01		1.678,00		-10,18		165,76		1.120.872,32
07/12/2012 22:30	94,26	Válido	58,91%	Calculado	2,42		624,21		188,53		10,54		1.302,00		-9,75		156,19		1.621.100,70
07/12/2012 23:30	79,35	Válido	49,59%	Calculado	0,00		649,69		179,80		10,67		1.321,00		-9,70		149,42		2.000.000,00
08/12/2012 00:30	78,45	Válido	49,03%	Calculado	0,00		37,84		182,35		10,64		1.320,00		-9,53		148,94		1.564.418,94
08/12/2012 01:30	78,22	Válido	48,89%	Calculado	0,00		29,60		188,07		10,63		1.362,00		-9,33		147,73		966.154,10
08/12/2012 02:30	78,18	Válido	48,86%	Calculado	0,00		23,69		192,29		10,71		1.369,00		-9,47		146,59		1.653.170,68
08/12/2012 03:30	77,59	Válido	48,49%	Calculado	0,00		33,80		187,12		10,57		1.374,00		-9,54		146,65		1.463.986,60
08/12/2012 04:30	77,86	Válido	48,66%	Calculado	0,00		144,67		186,38		10,48		1.339,00		-9,55		147,02		1.711.762,30
08/12/2012 05:30	78,49	Válido	49,06%	Calculado	0,00		172,50		188,56		10,59		1.348,00		-9,55		147,09		1.464.797,19
08/12/2012 06:30	77,82	Válido	48,64%	Calculado	0,00		475,41		187,68		10,55		1.324,00		-9,49		147,15		1.138.046,30
08/12/2012 07:30	78,04	Válido	48,78%	Calculado	0,00		811,60		183,97		10,34		1.327,00		-9,33		147,87		1.236.982,30
08/12/2012 08:30	78,86	Válido	49,29%	Calculado	0,00		1.347,01		193,43		10,28		1.286,00		-9,47		148,60		1.571.495,76
08/12/2012 09:30	78,90	Válido	49,31%	Calculado	0,31		1.148,41		174,42		9,90		1.329,00		-9,52		148,93		1.715.423,27
08/12/2012 10:30	80,48	Válido	50,30%	Calculado	0,00		1.351,45		177,61		10,04		1.321,00		-9,64		150,27		1.502.101,39
08/12/2012 11:30	80,44	Válido	50,28%	Calculado	0,00		1.530,25		182,59		10,17		1.350,00		-9,60		148,61		1.585.996,53
08/12/2012 12:30	80,26	Válido	50,16%	Calculado	0,00		1.630,10		188,89		10,31		1.331,00		-9,69		147,89		1.510.734,04
08/12/2012 13:30	80,21	Válido	50,13%	Calculado	0,00		1.673,80		185,23		10,11		1.385,00		-9,71		147,34		1.569.340,21
08/12/2012 14:30	80,89	Válido	50,56%	Calculado	0,00		1.426,71		193,26		10,48		1.309,00		-9,71		142,00		1.674.228,96
08/12/2012 15:30	80,12	Válido	50,08%	Calculado	0,00		1.146,57		193,88		10,51		1.270,00		-9,72		143,86		1.312.955,84
08/12/2012 16:30	79,76	Válido	49,85%	Calculado	0,00		1.425,97		171,67		10,81		1.263,00		-9,90		150,83		1.239.077,33
08/12/2012 17:30	79,80	Válido	49,88%	Calculado	0,00		1.282,83		185,58		11,13		1.159,00		-10,05		160,50		1.109.731,74
08/12/2012 18:30	80,80	Válido	50,50%	Calculado	0,00		1.233,60		179,21		11,30		1.211,00		-10,23		164,89		1.451.550,62
08/12/2012 19:30	80,21	Válido	50,13%	Calculado	0,00		1.130,39		177,66		11,25		1.307,00		-10,19		166,28		1.383.286,38
08/12/2012 20:30	79,94	Válido	49,96%	Calculado	0,00		1.137,86		175,81		11,21		1.362,00		-10,03		166,43		1.215.107,25
08/12/2012 21:30	80,03	Válido	50,02%	Calculado	0,00		1.267,37		188,95		10,48		1.681,00		-10,15		168,27		1.570.528,42
08/12/2012 22:30	91,64	Válido	57,28%	Calculado	0,00		1.266,96		164,48		10,41		1.738,00		-10,16		169,73		1.376.323,33
08/12/2012 23:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.379,32		165,25		10,45		1.763,00		-10,14		169,67		1.632.804,96
09/12/2012 00:30	91,05	Válido	56,91%	Calculado	0,00		1.423,84		164,46		10,41		1.768,00		-10,22		168,92		1.728.946,28

09/12/2012 01:30	91,37	Válido	57,11%	Calculado	0,00		1.478,32	164,45		10,44		1.714,00		-10,05	168,77		1.027.215,65	
09/12/2012 02:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	0,00		1.571,39	165,65		10,51		1.611,00		-10,24	168,24		1.551.800,72	
09/12/2012 03:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.643,63	164,84		10,50		1.541,00		-10,37	168,02		1.724.480,38	
09/12/2012 04:30	91,37	Válido	57,11%	Calculado	0,00		1.676,70	163,60		10,51		1.550,00		-10,29	168,11		1.200.242,11	
09/12/2012 05:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.679,38	162,78		10,50		1.544,00		-10,35	168,03		1.713.883,38	
09/12/2012 06:30	91,41	Válido	57,13%	Calculado	0,00		1.655,94	161,37		10,45		1.574,00		-10,28	167,93		1.545.543,95	
09/12/2012 07:30	91,41	Válido	57,13%	Calculado	0,00		1.618,75	160,50		10,39		1.583,00		-10,07	168,62		990.122,21	
09/12/2012 08:30	91,23	Válido	57,02%	Calculado	0,00		1.586,96	149,88		9,97		1.663,00		-9,95	168,73		1.157.765,38	
09/12/2012 09:30	91,28	Válido	57,05%	Calculado	0,00		1.573,25	147,07		9,94		1.657,00		-10,00	169,98		1.169.895,85	
09/12/2012 10:30	90,64	Válido	56,65%	Calculado	0,00		1.592,40	144,59		9,91		1.656,00		-10,06	171,09		1.330.302,00	
09/12/2012 11:30	90,69	Válido	56,68%	Calculado	0,00		1.526,70	144,58		9,93		1.657,00		-10,09	170,36		1.626.917,41	
09/12/2012 12:30	91,82	Válido	57,39%	Calculado	0,00		1.831,80	151,76		9,86		1.692,00		-9,98	164,62		1.320.849,36	
09/12/2012 13:30	91,86	Válido	57,41%	Calculado	0,00		1.761,63	144,81		10,10		1.586,00		-10,01	161,24		1.470.469,01	
09/12/2012 14:30	90,69	Válido	56,68%	Calculado	0,00		1.668,07	140,37		9,93		1.587,00		-10,13	165,20		1.337.535,85	
09/12/2012 15:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.690,58	141,57		9,99		1.561,00		-10,23	167,19		1.281.582,39	
09/12/2012 16:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.668,59	142,60		9,97		1.580,00		-10,23	168,26		1.387.472,73	
09/12/2012 17:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	0,00		1.668,17	141,50		9,97		1.549,00		-10,31	168,69		1.594.597,52	
09/12/2012 18:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	0,00		1.739,88	144,55		10,07		1.545,00		-10,12	166,01		1.585.497,22	
09/12/2012 19:30	90,55	Válido	56,59%	Calculado	0,00		1.587,81	143,15		9,91		1.541,00		-10,13	167,53		1.403.398,75	
09/12/2012 20:30	91,28	Válido	57,05%	Calculado	0,00		1.600,64	144,25		9,96		1.524,00		-10,13	169,01		1.549.744,81	
09/12/2012 21:30	90,82	Válido	56,76%	Calculado	0,00		1.659,36	145,96		9,86		1.575,00		-10,13	167,89		1.524.188,02	
09/12/2012 22:30	91,00	Válido	56,88%	Calculado	0,00		1.655,43	146,19		9,99		1.611,00		-10,12	164,68		1.953.060,51	
09/12/2012 23:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.738,64	141,33		10,18		1.645,00		-10,26	164,73		1.542.372,08	
10/12/2012 00:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	0,00		1.667,30	111,78		10,24		1.669,00		-10,12	163,91		1.037.771,47	
10/12/2012 01:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.664,21	111,81		10,18		1.658,00		-10,20	163,50		1.286.440,90	
10/12/2012 02:30	89,97	Válido	56,23%	Calculado	0,00		1.697,45	112,37		10,16		1.654,00		-10,25	163,47		1.623.199,62	
10/12/2012 03:30	90,10	Válido	56,31%	Calculado	0,00		1.694,29	112,30		10,22		1.647,00		-10,42	163,28		1.687.554,90	
10/12/2012 04:30	89,83	Válido	56,14%	Calculado	0,10		1.762,11	112,45		9,98		1.706,00		-10,21	163,37		1.362.255,37	
10/12/2012 05:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	0,43		1.819,50	111,99		9,88		1.717,00		-10,25	163,87		1.437.165,24	
10/12/2012 06:30	90,91	Válido	56,82%	Calculado	4,01		1.857,83	117,81		9,91		1.686,00		-10,35	164,32		1.496.149,14	
10/12/2012 07:30	91,18	Válido	56,99%	Calculado	0,00		1.795,72	136,45		10,14		1.628,00		-10,22	165,81		1.574.132,25	
10/12/2012 08:30	90,82	Válido	56,76%	Calculado	0,00		1.731,36	147,90		10,05		1.646,00		-10,15	166,97		1.435.037,43	
10/12/2012 09:30	90,82	Válido	56,76%	Calculado	0,00		1.713,21	148,02		9,93		1.661,00		-10,07	168,25		1.360.876,13	
10/12/2012 10:30	90,82	Válido	56,76%	Calculado	0,00		1.725,26	146,08		9,89		1.675,00		-10,28	168,95		1.734.853,34	
10/12/2012 11:30	91,05	Válido	56,91%	Calculado	0,50		1.809,65	145,21		9,48		1.758,00		-10,21	168,69		1.370.106,04	
10/12/2012 12:30	91,86	Válido	57,41%	Calculado	0,00		1.706,06	146,59		9,85		1.665,00		-10,32	168,88		1.560.690,26	
10/12/2012 13:30	92,36	Válido	57,73%	Calculado	0,00		1.776,09	149,39		9,90		1.665,00		-10,44	169,64		1.883.857,14	
10/12/2012 14:30	92,59	Válido	57,87%	Calculado	0,00		1.768,76	148,05		9,86		1.670,00		-10,51	170,58		1.478.120,08	
10/12/2012 15:30	92,72	Válido	57,95%	Calculado	0,00		1.767,04	150,66		9,86		1.664,00		-10,50	171,24		1.804.486,67	
10/12/2012 16:30	92,68	Válido	57,93%	Calculado	0,00		1.796,91	163,18		9,86		1.667,00		-10,33	167,01		1.423.423,77	
10/12/2012 17:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.698,24	152,42		9,88		1.623,00		-10,55	168,90		1.917.998,34	
10/12/2012 18:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.670,70	152,60		9,84		1.638,00		-10,60	170,68		1.977.261,06	
10/12/2012 19:30	91,82	Válido	57,39%	Calculado	0,00		1.693,11	156,88		9,88		1.703,00		-10,55	168,23		1.999.991,61	
10/12/2012 20:30	92,09	Válido	57,56%	Calculado	0,00		1.618,57	155,07		9,82		1.707,00		-10,59	168,91		1.969.760,40	
10/12/2012 21:30	91,73	Válido	57,33%	Calculado	0,00		1.626,57	136,55		9,86		1.643,00		-10,39	169,65		1.464.958,60	
10/12/2012 22:30	90,60	Válido	56,63%	Calculado	0,00		1.667,46	126,88		9,68		1.560,00		-10,90	166,76		1.645.570,01	
10/12/2012 23:30	90,64	Válido	56,65%	Calculado	3,82		1.567,21	129,60		9,89		1.598,00		-10,14	163,50		1.217.230,34	
11/12/2012 00:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,06		1.583,78	125,71		9,92		1.500,00		-10,17	163,89		1.340.330,74	
11/12/2012 01:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.568,80	151,41		10,22		1.456,00		-10,25	165,25		1.344.621,74	
11/12/2012 02:30	89,56	Válido	55,98%	Calculado	0,00		1.475,50	145,65		10,09		1.616,00		-10,10	164,39		1.341.393,06	
11/12/2012 03:30	89,56	Válido	55,98%	Calculado	0,00		1.489,54	149,08		10,00		1.643,00		-10,20	165,14		1.174.349,50	
11/12/2012 04:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.355,83	139,58		9,86		1.665,00		-10,25	165,42		1.523.972,26	
11/12/2012 05:30	89,83	Válido	56,14%	Calculado	4,70		1.562,70	139,32		9,81		1.707,00		-10,35	166,28		1.427.334,58	

11/12/2012 06:30	91,05	Válido	56,91%	Calculado	0,00		1.645,36	138,62		10,04		1.705,00		-10,27		162,38		1.452.608,55	
11/12/2012 07:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	0,00		1.625,12	140,27		10,08		1.685,00		-10,06		157,87		1.571.962,64	
11/12/2012 08:30	90,24	Válido	56,40%	Calculado	0,16		1.373,98	140,01		9,86		1.657,00		-10,23		162,47		1.365.369,24	
11/12/2012 09:30	90,37	Válido	56,48%	Calculado	0,00		1.452,20	147,05		10,36		1.587,00		-10,12		167,82		1.089.120,46	
11/12/2012 10:30	87,57	Válido	54,73%	Calculado	0,00		1.485,64	143,79		10,07		1.663,00		-9,92		169,57		947.939,19	
11/12/2012 11:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.422,17	146,42		10,14		1.628,00		-9,86		167,04		1.412.697,71	
11/12/2012 12:30	90,55	Válido	56,59%	Calculado	0,00		1.569,96	158,98		10,05		1.636,00		-9,97		165,61		1.645.209,23	
11/12/2012 13:30	91,41	Válido	57,13%	Calculado	45,11		1.751,82	70,77		15,49		754,00		-9,60		154,45		1.407.677,45	
11/12/2012 14:30	33,24	Válido	20,78%	Calculado	0,43		1.937,77	85,54		14,94		282,00		-9,30		131,96		1.257.063,35	
11/12/2012 15:30	1,49	Válido	0,93%	Calculado	13,37		1.975,46	160,00		12,43		704,00		-9,10		116,61		1.408.607,43	
11/12/2012 16:30	61,06	Válido	38,16%	Calculado	225,81	IE	708,39	118,34	IE	9,38	IE	1.376,00	IE	-8,58		120,61		103.837,47	
11/12/2012 17:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	1,12	IE	436,91	56,10	IE	14,86	IE	873,00	IE	-8,59		125,96		937.111,33	
11/12/2012 18:30	87,75	Válido	54,84%	Calculado	0,00	IE	1.956,58	0,00	IE	15,16	IE	0,00	IE	-9,19		149,59		1.294.373,47	
11/12/2012 19:30	88,88	Válido	55,55%	Calculado	23,80	IE	1.749,53	0,05	IE	1,54	IE	2.089,00	IE	-9,53		161,41		1.422.614,92	
11/12/2012 20:30	88,70	Válido	55,44%	Calculado	0,00	IE	1.697,58	183,22	IE	10,61	IE	1.662,00	IE	-9,73		166,14		1.443.653,80	
11/12/2012 21:30	88,02	Válido	55,01%	Calculado	0,00		1.679,43	162,74		10,73		1.647,00		-9,84		167,18		1.443.731,60	
11/12/2012 22:30	84,64	Válido	52,90%	Calculado	0,00		1.726,77	156,03		9,93		1.817,00		-10,04		168,33		1.462.636,29	
11/12/2012 23:30	89,74	Válido	56,09%	Calculado	1,07		1.633,66	153,11		9,90		1.806,00		-10,11		168,82		1.460.437,41	
12/12/2012 00:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.737,95	153,51		10,19		1.748,00		-10,07		166,30		1.440.288,39	
12/12/2012 01:30	89,20	Válido	55,75%	Calculado	2,89		1.859,41	157,52		10,07		1.728,00		-10,08		165,09		1.423.029,00	
12/12/2012 02:30	89,97	Válido	56,23%	Calculado	0,00		1.858,84	159,44		10,33		1.688,00		-10,24		165,65		1.444.198,65	
12/12/2012 03:30	89,20	Válido	55,75%	Calculado	0,00		1.850,38	166,15		10,34		1.695,00		-10,31		165,87		1.453.391,06	
12/12/2012 04:30	89,56	Válido	55,98%	Calculado	0,00		1.849,41	167,94		10,08		1.750,00		-10,20		166,48		1.420.415,38	
12/12/2012 05:30	89,88	Válido	56,18%	Calculado	0,00		1.872,26	166,41		10,05		1.724,00		-10,18		166,22		1.403.735,11	
12/12/2012 06:30	90,42	Válido	56,51%	Calculado	0,00		1.858,10	166,49		10,16		1.668,00		-10,08		163,11		1.373.042,35	
12/12/2012 07:30	89,56	Válido	55,98%	Calculado	0,00		1.815,43	180,57		10,32		1.646,00		-10,27		166,66		1.459.445,64	
12/12/2012 08:30	89,74	Válido	56,09%	Calculado	0,00		1.734,98	178,56		10,29		1.694,00		-10,19		168,17		1.475.990,42	
12/12/2012 09:30	90,10	Válido	56,31%	Calculado	0,00		1.664,18	175,68		10,40		1.692,00		-9,97		168,61		1.461.317,54	
12/12/2012 10:30	90,42	Válido	56,51%	Calculado	0,00		1.666,32	167,66		10,38		1.662,00		-10,11		167,35		1.445.205,55	
12/12/2012 11:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.816,39	165,63		10,42		1.642,00		-10,24		165,04		1.419.547,91	
12/12/2012 12:30	91,23	Válido	57,02%	Calculado	0,00		1.851,87	169,30		10,47		1.648,00		-10,20		165,24		1.421.215,50	
12/12/2012 13:30	90,28	Válido	56,43%	Calculado	0,00		1.842,14	166,96		10,30		1.705,00		-10,23		165,78		1.422.885,43	
12/12/2012 14:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.835,76	169,74		10,20		1.746,00		-9,96		166,61		1.427.237,22	
12/12/2012 15:30	92,18	Válido	57,61%	Calculado	0,00		1.798,89	164,19		10,11		1.736,00		-10,17		167,33		1.426.729,19	
12/12/2012 16:30	92,77	Válido	57,98%	Calculado	0,00		1.789,10	162,98		10,02		1.753,00		-10,24		167,93		1.425.989,83	
12/12/2012 17:30	92,90	Válido	58,06%	Calculado	0,00		1.780,87	163,09		10,07		1.723,00		-10,21		168,18		1.420.443,35	
12/12/2012 18:30	92,45	Válido	57,78%	Calculado	0,00		1.797,89	164,43		10,17		1.703,00		-10,07		168,48		1.426.142,88	
12/12/2012 19:30	91,64	Válido	57,28%	Calculado	0,00		1.909,94	172,16		9,94		1.810,00		-9,95		164,34		1.354.776,85	
12/12/2012 20:30	92,22	Válido	57,64%	Calculado	0,00		1.882,90	170,25		9,96		1.799,00		-9,80		158,85		1.366.373,19	
12/12/2012 21:30	91,68	Válido	57,30%	Calculado	0,00		1.734,65	162,39		9,95		1.789,00		-10,01		163,82		1.410.536,55	
12/12/2012 22:30	92,04	Válido	57,53%	Calculado	0,00		1.528,84	163,38		10,13		1.779,00		-10,25		166,00		1.438.058,65	
12/12/2012 23:30	92,00	Válido	57,50%	Calculado	0,00		1.606,92	168,66		10,19		1.719,00		-10,16		164,00		1.432.984,25	
13/12/2012 00:30	92,49	Válido	57,81%	Calculado	0,00		1.728,50	141,04		10,45		1.688,00		-10,29		162,90		1.444.858,67	
13/12/2012 01:30	92,63	Válido	57,89%	Calculado	0,00		1.797,46	151,48		11,12		1.568,00		-10,13		158,73		1.337.931,85	
13/12/2012 02:30	85,58	Válido	53,49%	Calculado	0,00		1.927,88	162,32		10,26		1.712,00		-9,94		155,49		1.351.469,00	
13/12/2012 03:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	14,26		1.877,30	160,87		10,28		1.760,00		-9,84		157,47		1.390.156,54	
13/12/2012 04:30	91,00	Válido	56,88%	Calculado	0,34		1.785,43	161,94		10,31		1.712,00		-9,87		160,91		1.403.484,06	
13/12/2012 05:30	88,79	Válido	55,49%	Calculado	55,30		1.895,77	153,11		9,98		1.755,00		-9,78		159,63		1.353.732,85	
13/12/2012 06:30	91,00	Válido	56,88%	Calculado	13,95		1.908,09	160,63		9,94		1.821,00		-9,78		158,17		1.348.441,58	
13/12/2012 07:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	14,45		1.908,06	159,67		9,98		1.717,00		-9,80		156,28		1.348.709,26	
13/12/2012 08:30	90,78	Válido	56,74%	Calculado	46,40		1.917,03	159,11		9,74		1.786,00		-9,75		155,37		1.337.787,19	
13/12/2012 09:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	70,66		1.906,71	161,82		9,71		1.826,00		-9,75		155,99		1.344.357,78	
13/12/2012 10:30	91,18	Válido	56,99%	Calculado	19,36		1.946,68	168,26		10,01		1.714,00		-9,76		155,18		1.342.316,06	

13/12/2012 11:30	89,92	Válido	56,20%	Calculado	0,00		1.760,10		171,24		10,03		1.665,00		-9,90		158,45		1.390.356,00
13/12/2012 12:30	89,42	Válido	55,89%	Calculado	0,00		1.531,31		168,82		10,04		1.677,00		-10,02		164,26		1.402.500,01
13/12/2012 13:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	0,00		1.394,31		168,10		10,00		1.675,00		-10,10		167,06		1.403.519,08
13/12/2012 14:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	0,00		1.464,57		162,69		10,01		1.689,00		-10,22		168,61		1.410.032,50
13/12/2012 15:30	89,47	Válido	55,92%	Calculado	0,00		1.395,81		162,00		10,22		1.697,00		-10,29		169,88		1.415.376,35
13/12/2012 16:30	90,69	Válido	56,68%	Calculado	0,00		1.305,35		159,16		10,60		1.609,00		-10,31		169,39		1.429.647,27
13/12/2012 17:30	88,93	Válido	55,58%	Calculado	0,00		1.415,86		158,36		10,51		1.614,00		-10,38		169,20		1.424.934,19
13/12/2012 18:30	90,33	Válido	56,46%	Calculado	0,00		1.321,48		164,26		10,53		1.631,00		-10,43		169,60		1.428.036,50
13/12/2012 19:30	90,64	Válido	56,65%	Calculado	0,00		1.304,04		161,63		10,55		1.637,00		-10,50		169,86		1.434.697,14
13/12/2012 20:30	90,33	Válido	56,46%	Calculado	0,00		1.372,86		162,37		10,46		1.655,00		-10,54		169,64		1.432.669,54
13/12/2012 21:30	90,60	Válido	56,63%	Calculado	0,00		1.419,18		176,10		10,64		1.636,00		-10,53		170,28		1.480.277,61
13/12/2012 22:30	91,14	Válido	56,96%	Calculado	0,00		1.270,13		173,51		10,59		1.648,00		-10,39		166,03		1.453.921,74
13/12/2012 23:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.401,47		139,11		10,60		1.666,00		-10,28		163,26		1.431.375,41
14/12/2012 00:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.546,49		142,73		10,77		1.619,00		-10,33		162,84		1.434.263,45
14/12/2012 01:30	90,37	Válido	56,48%	Calculado	0,00		1.429,58		140,88		10,75		1.603,00		-10,36		162,80		1.437.676,99
14/12/2012 02:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	0,00		1.542,96		139,52		10,68		1.636,00		-10,28		163,00		1.440.603,97
14/12/2012 03:30	90,87	Válido	56,79%	Calculado	0,00		1.666,00		149,01		10,68		1.697,00		-10,29		161,18		1.379.473,67
14/12/2012 04:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.664,97		188,58		10,94		1.630,00		-10,36		159,65		1.452.492,05
14/12/2012 05:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.557,29		180,49		10,51		1.676,00		-10,36		162,45		1.430.716,23
14/12/2012 06:30	92,36	Válido	57,73%	Calculado	0,00		1.620,82		183,20		10,72		1.681,00		-10,17		161,38		1.360.510,98
14/12/2012 07:30	91,64	Válido	57,28%	Calculado	0,00		1.540,01		180,05		10,53		1.709,00		-10,16		161,86		1.419.668,84
14/12/2012 08:30	91,41	Válido	57,13%	Calculado	0,00		1.476,20		183,08		10,51		1.721,00		-10,21		164,03		1.425.674,12
14/12/2012 09:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.491,15		147,29		10,52		1.667,00		-10,21		166,45		1.461.764,92
14/12/2012 10:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.354,13		137,07		10,43		1.657,00		-10,11		166,30		1.454.265,90
14/12/2012 11:30	92,09	Válido	57,56%	Calculado	0,00		1.451,11		138,46		10,53		1.627,00		-10,07		165,06		1.437.297,63
14/12/2012 12:30	91,77	Válido	57,36%	Calculado	0,00		1.444,84		138,37		10,52		1.648,00		-10,08		165,55		1.430.549,79
14/12/2012 13:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.447,87		138,39		10,57		1.659,00		-10,11		166,33		1.435.334,84
14/12/2012 14:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,00		1.363,74		137,56		10,51		1.679,00		-10,19		167,25		1.440.257,21
14/12/2012 15:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	0,00		1.312,17		137,71		10,44		1.667,00		-10,20		168,28		1.435.511,67
14/12/2012 16:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.322,52		138,49		10,44		1.675,00		-10,21		168,67		1.432.784,72
14/12/2012 17:30	90,82	Válido	56,76%	Calculado	0,00		1.264,73		135,57		10,43		1.689,00		-10,21		168,86		1.432.023,33
14/12/2012 18:30	91,46	Válido	57,16%	Calculado	0,00		1.337,13		134,78		10,58		1.668,00		-10,35		168,82		1.434.915,10
14/12/2012 19:30	91,18	Válido	56,99%	Calculado	0,00		1.230,50		139,08		10,68		1.688,00		-10,41		168,45		1.445.645,67
14/12/2012 20:30	90,60	Válido	56,63%	Calculado	0,00		1.346,18		177,72		10,49		1.756,00		-10,45		167,84		1.459.753,99
14/12/2012 21:30	90,87	Válido	56,79%	Calculado	0,00		1.368,66		169,99		10,44		1.773,00		-10,49		167,40		1.441.130,39
14/12/2012 22:30	90,06	Válido	56,29%	Calculado	0,00		1.205,89		174,07		10,50		1.754,00		-10,44		165,82		1.440.871,80
14/12/2012 23:30	90,91	Válido	56,82%	Calculado	0,00		1.394,09		178,97		10,60		1.743,00		-10,28		163,53		1.433.589,10
15/12/2012 00:30	90,37	Válido	56,48%	Calculado	0,00		1.370,18		178,43		10,60		1.767,00		-10,13		163,14		1.428.774,20
15/12/2012 01:30	90,37	Válido	56,48%	Calculado	0,00		1.428,54		177,47		10,61		1.794,00		-10,12		162,99		1.436.428,64
15/12/2012 02:30	90,06	Válido	56,29%	Calculado	0,00		1.423,40		175,62		10,54		1.765,00		-10,21		162,89		1.435.641,30
15/12/2012 03:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.455,50		176,07		10,55		1.792,00		-10,11		163,47		1.432.027,68
15/12/2012 04:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.400,12		174,69		10,55		1.807,00		-10,15		163,85		1.432.044,94
15/12/2012 05:30	90,24	Válido	56,40%	Calculado	0,00		1.392,13		173,49		10,61		1.805,00		-10,28		163,73		1.433.472,72
15/12/2012 06:30	89,97	Válido	56,23%	Calculado	0,00		1.425,74		171,44		10,46		1.834,00		-10,27		163,95		1.433.628,93
15/12/2012 07:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.365,71		172,26		10,44		1.876,00		-10,02		164,19		1.412.974,70
15/12/2012 08:30	91,09	Válido	56,93%	Calculado	0,00		1.504,06		175,27		10,55		1.867,00		-9,87		160,34		1.369.573,06
15/12/2012 09:30	89,78	Válido	56,11%	Calculado	0,00		1.693,51		173,37		10,20		1.903,00		-9,90		158,79		1.389.719,76
15/12/2012 10:30	90,51	Válido	56,57%	Calculado	0,00		1.208,74		171,04		10,30		1.872,00		-9,95		161,31		1.422.867,87
15/12/2012 11:30	90,55	Válido	56,59%	Calculado	0,00		1.386,27		164,08		10,44		1.689,00		-9,91		163,37		1.418.437,71
15/12/2012 12:30	91,55	Válido	57,22%	Calculado	0,00		1.323,68		179,13		10,68		1.684,00		-9,93		166,15		1.459.188,05
15/12/2012 13:30	90,91	Válido	56,82%	Calculado	0,00		1.463,38		136,96		10,84		1.703,00		-10,04		166,60		1.422.434,72
15/12/2012 14:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	0,00		1.776,50		141,05		10,78		1.770,00		-9,84		159,36		1.331.887,04
15/12/2012 15:30	90,28	Válido	56,43%	Calculado	0,00		1.929,30		151,68		10,67		1.944,00		-9,68		150,70		1.270.928,57

15/12/2012 16:30	90,15	Válido	56,34%	Calculado	0,00		1.941,01	138,77		10,66		1.742,00		-9,54		146,02		1.226.908,85
15/12/2012 17:30	89,83	Válido	56,14%	Calculado	0,00		1.868,33	112,60		10,55		1.534,00		-9,50		144,69		1.244.415,24
15/12/2012 18:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	32,84		1.802,60	93,36		11,68		1.516,00		-9,66		149,11		1.300.105,73
15/12/2012 19:30	90,69	Válido	56,68%	Calculado	1,06		1.671,64	127,10		10,57		1.300,00		-9,84		152,57		1.298.324,99
15/12/2012 20:30	91,05	Válido	56,91%	Calculado	0,00		1.658,38	135,89		10,30		1.459,00		-9,94		153,25		1.308.671,62
15/12/2012 21:30	90,96	Válido	56,85%	Calculado	115,19		1.679,56	133,38		10,27		1.449,00		-9,93		152,81		1.310.231,05
15/12/2012 22:30	91,59	Válido	57,24%	Calculado	3,61		1.724,12	130,15		10,48		1.390,00		-9,94		151,30		1.308.009,25
15/12/2012 23:30	91,37	Válido	57,11%	Calculado	23,27		1.787,41	136,03		10,94		1.240,00		-9,76		148,39		1.260.964,49
16/12/2012 00:30	89,42	Válido	55,89%	Calculado	25,23		1.400,04	128,19		10,05		1.177,00		-9,55		142,69		1.249.072,35
16/12/2012 01:30	89,33	Válido	55,83%	Calculado	28,02		1.274,60	113,08		10,47		1.244,00		-9,60		143,31		1.244.257,47
16/12/2012 02:30	88,16	Válido	55,10%	Calculado	135,51		1.208,70	114,74		10,17		1.211,00		-9,52		143,21		1.246.960,00
16/12/2012 03:30	89,92	Válido	56,20%	Calculado	506,78		1.624,10	104,72		10,96		1.169,00		-9,69		147,30		1.329.800,54
16/12/2012 04:30	88,34	Válido	55,21%	Calculado	9,95		1.344,81	132,12		11,05		1.056,00		-9,75		150,74		1.350.060,10
16/12/2012 05:30	88,57	Válido	55,36%	Calculado	3,21		1.078,60	106,43		11,02		1.275,00		-9,90		158,31		1.386.155,22
16/12/2012 06:30	90,33	Válido	56,46%	Calculado	0,15		1.121,77	95,47		10,12		1.397,00		-10,02		161,59		1.399.202,59
16/12/2012 07:30	89,60	Válido	56,00%	Calculado	10,13		1.199,51	98,23		9,98		1.456,00		-9,90		163,46		1.398.567,44
16/12/2012 08:30	94,93	Válido	59,33%	Calculado	12,53		1.178,30	108,29		9,67		1.580,00		-9,71		162,18		1.384.217,28
16/12/2012 09:30	93,31	Válido	58,32%	Calculado	91,24		953,86	103,03		10,47		1.585,00		-9,74		165,59		1.404.949,92
16/12/2012 10:30	90,28	Válido	56,43%	Calculado	57,51		1.047,77	95,61		9,95		1.532,00		-9,87		168,62		1.415.789,93
16/12/2012 11:30	90,01	Válido	56,26%	Calculado	6,41		1.248,96	97,17		10,37		1.460,00		-10,02		171,04		1.449.905,57
16/12/2012 12:30	90,19	Válido	56,37%	Calculado	0,00		1.128,87	64,48		10,58		1.431,00		-9,98		169,04		1.454.165,75
16/12/2012 13:30	89,78	Válido	56,11%	Calculado	0,02		1.150,26	46,45		10,62		1.396,00		-9,97		167,17		1.417.513,22
16/12/2012 14:30	89,78	Válido	56,11%	Calculado	0,00		1.132,03	38,02		10,65		1.356,00		-10,04		167,08		1.417.319,70
16/12/2012 15:30	89,78	Válido	56,11%	Calculado	0,00		1.218,22	34,17		10,69		1.315,00		-10,03		167,53		1.414.801,53
16/12/2012 16:30	89,78	Válido	56,11%	Calculado	0,01		1.102,03	31,84		10,73		1.272,00		-10,00		168,81		1.420.235,89
16/12/2012 17:30	89,88	Válido	56,18%	Calculado	0,02		1.131,17	29,07		10,77		1.228,00		-10,00		169,32		1.416.963,28
16/12/2012 18:30	89,97	Válido	56,23%	Calculado	0,06		1.168,88	27,64		10,81		1.184,00		-9,99		169,87		1.420.263,26
16/12/2012 19:30	89,47	Válido	55,92%	Calculado	0,03		1.082,15	26,09		10,86		1.139,00		-10,18		169,70		1.432.898,92
16/12/2012 20:30	90,06	Válido	56,29%	Calculado	0,08		1.137,98	24,77		10,92		1.095,00		-10,36		168,97		1.444.043,43
16/12/2012 21:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	0,17		1.262,58	23,88		10,98		1.053,00		-10,37		168,75		1.458.581,72
16/12/2012 22:30	90,01	Válido	56,26%	Calculado	0,52		1.127,50	22,91		11,06		1.013,00		-10,14		166,35		1.458.068,82
16/12/2012 23:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	1,02		1.275,89	22,01		11,14		972,00		-9,93		164,33		1.441.124,90
17/12/2012 00:30	90,28	Válido	56,43%	Calculado	1,06		1.213,29	20,42		11,24		931,00		-9,96		163,54		1.434.347,12
17/12/2012 01:30	90,24	Válido	56,40%	Calculado	1,30		1.250,94	19,70		11,34		893,00		-10,00		162,97		1.431.858,79
17/12/2012 02:30	89,65	Válido	56,03%	Calculado	1,32		1.273,63	18,07		11,45		857,00		-10,03		163,04		1.429.575,23
17/12/2012 03:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	1,32		1.245,86	17,25		11,56		823,00		-10,00		163,87		1.446.099,46
17/12/2012 04:30	90,69	Válido	56,68%	Calculado	1,24		1.308,08	16,20		11,68		790,00		-10,00		163,23		1.415.383,95
17/12/2012 05:30	89,47	Válido	55,92%	Calculado	0,77		1.624,29	14,69		11,81		757,00		-9,84		158,69		1.398.689,80
17/12/2012 06:30	90,60	Válido	56,63%	Calculado	0,67		1.315,55	13,65		11,93		727,00		-9,76		161,05		1.426.945,14
17/12/2012 07:30	90,96	Válido	56,85%	Calculado	0,69		1.195,46	12,42		12,04		699,00		-9,75		163,23		1.425.483,28
17/12/2012 08:30	90,73	Válido	56,71%	Calculado	0,52		1.245,44	11,00		12,14		674,00		-9,75		164,06		1.441.855,07
17/12/2012 09:30	90,19	Válido	56,37%	Calculado	0,22		1.273,10	10,04		12,26		649,00		-9,87		164,49		1.440.614,29
17/12/2012 10:30	89,60	Válido	56,00%	Calculado	0,06		1.166,49	9,01		12,37		625,00		-9,89		164,02		1.429.118,92
17/12/2012 11:30	91,32	Válido	57,08%	Calculado	0,01		1.228,57	7,52		12,48		602,00		-9,93		162,93		1.420.453,41
17/12/2012 12:30	91,05	Válido	56,91%	Calculado	0,08		1.491,60	6,01		12,56		581,00		-9,91		162,41		1.400.319,26
17/12/2012 13:30	90,91	Válido	56,82%	Calculado	0,00		1.790,60	5,11		12,65		562,00		-9,80		157,05		1.357.621,02
17/12/2012 14:30	89,88	Válido	56,18%	Calculado	0,00		1.799,39	4,20		12,74		545,00		-9,81		154,30		1.368.714,41
17/12/2012 15:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	0,00		1.292,63	3,66		12,81		528,00		-9,90		159,61		1.425.512,16
17/12/2012 16:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	0,00		1.288,18	4,22		12,87		514,00		-10,01		164,00		1.433.052,81
17/12/2012 17:30	90,24	Válido	56,40%	Calculado	0,00		1.252,23	3,86		12,94		499,00		-10,04		164,27		1.426.629,45
17/12/2012 18:30	90,33	Válido	56,46%	Calculado	0,00		1.322,19	3,36		13,00		485,00		-9,97		160,42		1.408.352,45
17/12/2012 19:30	89,20	Válido	55,75%	Calculado	0,00		1.251,50	2,70		13,06		470,00		-10,05		162,90		1.453.604,66
17/12/2012 20:30	90,19	Válido	56,37%	Calculado	0,00		1.273,75	2,78		13,11		457,00		-10,00		164,54		1.458.497,20

17/12/2012 21:30	90,33	Válido	56,46%	Calculado	0,00		1.389,69		2,61		13,17		443,00		-9,96		165,24		1.464.721,73	
17/12/2012 22:30	90,15	Válido	56,34%	Calculado	0,00		1.364,97		2,68		13,23		431,00		-9,85		162,11		1.424.515,26	
17/12/2012 23:30	90,46	Válido	56,54%	Calculado	0,00		1.481,21		2,52		13,28		419,00		-9,74		157,15		1.378.935,84	
18/12/2012 00:30	89,88	Válido	56,18%	Calculado	0,00		1.823,89		1,74		13,29		407,00		-9,55		152,14		1.334.417,22	
18/12/2012 01:30	82,51	Válido	51,57%	Calculado	0,00		1.919,37		1,66		13,30		396,00		-9,40		146,65		1.293.603,02	
18/12/2012 02:30	79,35	Válido	49,59%	Calculado	0,00		1.965,93		1,52		13,31		386,00		-9,42		144,91		1.287.093,31	
18/12/2012 03:30	79,44	Válido	49,65%	Calculado	0,00		1.973,35		1,82		13,32		376,00		-9,38		144,50		1.292.757,11	
18/12/2012 04:30	79,53	Válido	49,71%	Calculado	0,00		1.972,82		1,43		13,33		367,00		-9,46		144,45		1.292.442,08	
18/12/2012 05:30	79,49	Válido	49,68%	Calculado	0,00		1.961,87		1,61		13,34		358,00		-9,54		144,18		1.292.325,56	
18/12/2012 06:30	79,26	Válido	49,54%	Calculado	0,00		1.969,59		1,08		13,38		350,00		-9,53		143,91		1.295.460,79	
18/12/2012 07:30	78,95	Válido	49,34%	Calculado	0,00		1.948,78		1,21		13,40		342,00		-9,31		144,34		1.297.031,95	
18/12/2012 08:30	79,17	Válido	49,48%	Calculado	0,00		1.959,67		0,93		13,39		335,00		-9,27		145,24		1.292.854,30	
18/12/2012 09:30	79,53	Válido	49,71%	Calculado	0,00		1.944,32		0,60		13,38		328,00		-9,36		146,43		1.299.566,86	
18/12/2012 10:30	79,53	Válido	49,71%	Calculado	0,00		1.865,62		0,37		13,37		321,00		-9,36		146,09		1.303.404,09	
18/12/2012 11:30	80,17	Válido	50,11%	Calculado	0,00		1.947,48		0,24		13,32		316,00		-9,31		145,07		1.288.965,22	
18/12/2012 12:30	79,49	Válido	49,68%	Calculado	0,00		1.959,89		0,18		13,28		312,00		-9,34		145,60		1.294.011,86	
18/12/2012 13:30	80,75	Válido	50,47%	Calculado	0,00		1.924,37		0,16		13,27		308,00		-9,39		146,83		1.300.054,43	
18/12/2012 14:30	80,44	Válido	50,28%	Calculado	0,00		1.922,27		0,23		13,21		305,00		-9,48		147,94		1.303.613,58	
18/12/2012 15:30	80,75	Válido	50,47%	Calculado	0,00		1.917,08		0,20		13,22		303,00		-9,50		148,98		1.304.658,01	
18/12/2012 16:30	80,48	Válido	50,30%	Calculado	0,00		1.911,77		0,07		13,20		302,00		-9,62		150,16		1.303.787,92	
18/12/2012 17:30	80,89	Válido	50,56%	Calculado	0,00		1.866,95		0,30		13,18		301,00		-9,60		148,08		1.300.810,27	
18/12/2012 18:30	80,57	Válido	50,36%	Calculado	0,00		1.625,43		0,27		13,23		300,00		-9,77		150,97		1.307.777,75	
18/12/2012 19:30	82,20	Válido	51,38%	Calculado	0,00		1.707,69		0,23		13,23		299,00		-9,84		152,29		1.311.218,65	
18/12/2012 20:30	81,52	Válido	50,95%	Calculado	0,00		1.759,79		0,13		13,32		297,00		-9,76		149,68		1.306.481,37	
18/12/2012 21:30	80,71	Válido	50,44%	Calculado	0,00		1.421,16		0,40		13,36		296,00		-9,75		152,41		1.284.662,43	
18/12/2012 22:30	81,70	Válido	51,06%	Calculado	0,00		1.188,71		0,56		13,42		294,00		-9,85		157,34		1.318.583,06	
18/12/2012 23:30	81,75	Válido	51,09%	Calculado	0,00		1.366,58		0,36		13,52		291,00		-9,84		158,11		1.298.002,20	
19/12/2012 00:30	78,81	Válido	49,26%	Calculado	0,00		1.131,81		0,38		13,55		288,00		-9,90		156,42		1.314.216,62	
19/12/2012 01:30	80,84	Válido	50,53%	Calculado	0,00		1.186,72		0,40		13,48		287,00		-9,85		155,85		1.336.532,97	
19/12/2012 02:30	80,39	Válido	50,24%	Calculado	0,00		1.235,10		0,61		13,48		286,00		-9,83		155,30		1.336.321,62	
19/12/2012 03:30	80,44	Válido	50,28%	Calculado	0,00		1.267,50		0,33		13,50		285,00		-9,85		155,12		1.329.937,33	
19/12/2012 04:30	80,48	Válido	50,30%	Calculado	0,00		1.112,02		0,35		13,48		283,00		-9,96		156,66		1.422.332,95	
19/12/2012 05:30	80,84	Válido	50,53%	Calculado	0,00		1.120,38		0,50		13,48		283,00		-10,02		158,04		1.424.734,94	
19/12/2012 06:30	80,93	Válido	50,58%	Calculado	0,00		1.113,94		0,49		13,47		282,00		-9,99		160,00		1.426.246,92	
19/12/2012 07:30	81,25	Válido	50,78%	Calculado	0,00		1.044,27		0,47		13,48		281,00		-9,94		161,36		1.426.049,77	
19/12/2012 08:30	81,02	Válido	50,64%	Calculado	0,00		1.029,32		0,29		13,44		281,00		-9,99		162,79		1.438.084,24	
19/12/2012 09:30	81,07	Válido	50,67%	Calculado	0,00		1.222,19		0,30		13,42		281,00		-9,92		164,91		1.470.965,97	
19/12/2012 10:30	84,27	Válido	52,67%	Calculado	0,00		1.418,18		0,15		13,41		280,00		-10,03		168,61		1.506.467,13	
19/12/2012 11:30	92,77	Válido	57,98%	Calculado	0,00		1.355,30		0,05		13,33		281,00		-10,06		169,35		1.510.751,80	
19/12/2012 12:30	99,95	Válido	62,47%	Calculado	0,00		1.327,31		0,10		13,29		283,00		-10,08		170,45		1.513.466,45	
19/12/2012 13:30	100,62	Válido	62,89%	Calculado	0,00		1.362,32		0,16		13,28		285,00		-10,08		171,78		1.510.098,17	
19/12/2012 14:30	100,35	Válido	62,72%	Calculado	0,00		1.227,28		0,08		13,29		286,00		-10,17		172,72		1.515.592,08	
19/12/2012 15:30	100,26	Válido	62,66%	Calculado	0,00		1.266,63		0,12		13,26		288,00		-10,21		173,88		1.509.157,52	
19/12/2012 16:30	100,22	Válido	62,64%	Calculado	0,00		1.187,51		0,02		13,22		290,00		-10,23		174,80		1.509.593,90	
19/12/2012 17:30	100,26	Válido	62,66%	Calculado	0,00		1.218,76		30,24		11,68		1.057,00		-10,29		175,46		1.510.724,29	
19/12/2012 18:30	100,76	Válido	62,98%	Calculado	0,00		1.188,33		100,32		8,58		2.503,00		-10,33		176,08		1.513.416,19	
19/12/2012 19:30	100,76	Válido	62,98%	Calculado	0,00		1.214,28		108,50		9,63		1.766,00		-10,34		176,40		1.509.894,23	
19/12/2012 20:30	100,58	Válido	62,86%	Calculado	0,00		1.205,69		108,00		9,70		1.702,00		-10,36		175,77		1.510.325,26	
19/12/2012 21:30	100,40	Válido	62,75%	Calculado	0,04		1.227,87		107,60		9,68		1.688,00		-10,42		175,23		1.515.125,83	
19/12/2012 22:30	100,22	Válido	62,64%	Calculado	0,00		1.201,38		107,86		9,67		1.690,00		-10,27		172,16		1.467.311,30	
19/12/2012 23:30	100,76	Válido	62,98%	Calculado	0,00		1.196,87		107,04		9,82		1.718,00		-10,32		169,43		1.501.468,71	
20/12/2012 00:30	100,44	Válido	62,78%	Calculado	0,00		1.218,30		105,69		9,82		1.691,00		-10,34		171,18		1.511.036,52	
20/12/2012 01:30	100,22	Válido	62,64%	Calculado	0,03		1.200,46		105,50		9,83		1.654,00		-10,33		171,90		1.512.644,78	

20/12/2012 02:30	99,99	Válido	62,49%	Calculado	0,09		1.251,84		105,24		9,75		1.667,00		-10,35		172,11		1.506.527,15
20/12/2012 03:30	100,53	Válido	62,83%	Calculado	0,01		1.167,07		103,21		9,64		1.651,00		-10,37		172,55		1.506.393,58
20/12/2012 04:30	100,76	Válido	62,98%	Calculado	0,00		1.233,97		102,86		8,93		1.629,00		-10,35		172,44		1.508.027,95
20/12/2012 05:30	100,71	Válido	62,94%	Calculado	1,70		1.198,39		97,97		8,70		1.597,00		-10,35		172,21		1.503.493,27
20/12/2012 06:30	99,72	Válido	62,33%	Calculado	8,26		1.226,25		88,32		9,49		1.497,00		-10,33		171,89		1.503.623,42
20/12/2012 07:30	100,13	Válido	62,58%	Calculado	11,17		1.159,38		83,53		9,82		1.467,00		-10,37		172,44		1.498.452,56
20/12/2012 08:30	99,54	Válido	62,21%	Calculado	12,59		1.118,10		79,48		9,24		1.430,00		-10,42		173,11		1.503.250,02
20/12/2012 09:30	99,99	Válido	62,49%	Calculado	14,43		1.253,27		74,86		9,34		1.380,00		-10,43		173,63		1.504.124,37
20/12/2012 10:30	99,45	Válido	62,16%	Calculado	18,61		1.334,73		66,15		10,08		1.283,00		-10,69		171,74		1.501.204,84
20/12/2012 11:30	99,68	Válido	62,30%	Calculado	22,92		1.159,30		61,47		10,47		1.202,00		-10,31		166,84		1.483.691,46
20/12/2012 12:30	99,81	Válido	62,38%	Calculado	24,67		1.476,14		61,37		10,49		1.142,00		-10,15		166,38		1.490.569,03
20/12/2012 13:30	100,31	Válido	62,69%	Calculado	26,39		1.020,29		63,18		10,89		1.097,00		-9,44		151,61		1.270.520,81
20/12/2012 14:30	13,10	Válido	8,19%	Calculado	26,54		1.991,02		63,95		11,96		1.087,00		-9,04		125,17		1.156.346,60
20/12/2012 15:30	25,79	Válido	16,12%	Calculado	30,16		1.990,62		48,50		15,07		789,00		-8,92		119,92		1.046.985,47
20/12/2012 16:30	23,62	Válido	14,76%	Calculado	70,14		1.157,31		57,36		14,37		542,00		-9,02		124,22		1.152.057,28
20/12/2012 17:30	71,31	Válido	44,57%	Calculado	33,72		1.392,62		60,02		14,03		507,00		-9,86		146,54		1.424.646,16
20/12/2012 18:30	88,16	Válido	55,10%	Calculado	31,28		1.755,74		81,03		13,21		884,00		-10,23		159,11		1.486.775,85
20/12/2012 19:30	90,28	Válido	56,43%	Calculado	31,27		1.866,82		84,17		13,05		1.090,00		-10,43		163,86		1.516.662,32
20/12/2012 20:30	89,51	Válido	55,94%	Calculado	31,71		1.774,45		84,62		13,15		1.086,00		-10,36		165,08		1.501.480,98
20/12/2012 21:30	89,92	Válido	56,20%	Calculado	32,38		1.826,90		85,95		13,16		1.081,00		-9,95		155,98		1.213.086,47
20/12/2012 22:30	51,03	Válido	31,89%	Calculado	42,10		1.916,53		82,63		13,94		1.048,00		-9,24		129,55		725.143,26
20/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	72,04		1.877,71		8,24		19,27		382,00		-8,56		107,94		663.939,27
21/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,12		1.858,11		0,01		19,93		131,00		-8,06		92,93		619.935,19
21/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,76		1.476,52		0,00		20,13		58,00		-7,69		82,92		558.427,50
21/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,30		940,46		0,00		20,17		28,00		-7,35		76,13		544.491,98
21/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,85		196,48		0,00		20,20		12,00		-7,09		70,42		567.293,24
21/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,49		175,91		0,00		20,23		2,00		-6,97		65,98		561.923,97
21/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,39		69,40		0,00		20,25		0,00		-6,82		62,32		558.258,22
21/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,15		2,74	IR	0,00		20,27		0,00		-6,68		58,15		548.232,71
21/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,64		1,87	IR	0,00		20,28		0,00		-6,51		54,88		535.109,18
21/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,20		5,03	IR	0,00		20,29		0,00		-6,42		51,64		546.288,67
21/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,77		0,56	IR	0,00		20,30		0,00		-6,21		47,26		567.675,48
21/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,13		0,72	IR	0,00		20,31		0,00		-6,14		45,87		525.827,43
21/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,62		0,35	IR	0,00		20,32		0,00		-6,10		45,97		509.312,82
21/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,60		15,96		0,00		20,32		0,00		-6,05		45,29		506.127,88
21/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,09		6,46	IR	0,00		20,32		0,00		-5,88		40,68		408.615,83
21/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,92		0,11	IR	0,00		20,33		0,00		-5,86		39,18		402.201,54
21/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,92		0,33	IR	0,00		20,33		0,00		-5,85		38,38		412.592,40
21/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,30		16,42		0,00		20,33		0,00		-5,85		40,08		377.970,70
21/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,79		0,32	IR	0,00		20,33		0,00		-5,87		39,89		307.214,40
21/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,54		0,22	IR	0,00		20,33		0,00		-5,90		39,15		312.578,06
21/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,04		0,09	IR	0,00		20,34		0,00		-5,90		39,08		299.846,91
21/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,80		0,20	IR	0,00		20,35		0,00		-5,85		38,67		296.734,48
21/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,66		0,31	IR	0,00		20,35		0,00		-5,81		38,16		295.913,95
21/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,68		0,51	IR	0,00		20,36		0,00		-5,76		37,75		295.260,58
21/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,15		0,48	IR	0,00		20,37		0,00		-5,75		37,44		293.230,07
22/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,13		0,55	IR	0,00		20,37		0,00		-5,71		36,93		295.369,26
22/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,52		0,86	IR	0,00		20,37		0,00		-5,73		36,38		298.242,97
22/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,63		1,08	IR	0,00		20,38		0,00		-5,68		36,04		297.656,81
22/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,03		1,47	IR	0,00		20,38		0,00		-5,68		35,60		293.129,16
22/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,39		1,42	IR	0,00		20,38		0,00		-5,68		35,25		292.934,24
22/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,20		1,59	IR	0,00		20,38		0,00		-5,66		34,90		291.428,85
22/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,98		1,10	IR	0,00		20,39		0,00		-5,67		34,62		288.952,67

22/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,63		1,42	IR	0,00		20,39		0,00		-5,65		34,74		285.949,95
22/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,15		3,14	IR	0,00		20,39		0,00		-5,63		35,21		284.951,62
22/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,84		5,54	IR	0,00		20,39		0,00		-5,60		36,18		345.147,10
22/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,62		4,80	IR	0,00		20,39		0,00		-5,50		35,35		290.483,94
22/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,46		1,28	IR	0,00		20,38		0,00		-5,51		35,93		281.518,15
22/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	24,41		0,71	IR	0,00		20,37		0,00		-5,63		37,09		319.387,58
22/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	23,40		0,49	IR	0,00		20,35		0,00		-5,78		39,09		395.856,13
22/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	22,93		0,72	IR	0,00		20,34		0,00		-5,74		37,51		292.108,42
22/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	23,35		0,67	IR	0,00		20,34		0,00		-5,75		37,92		289.572,70
22/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	24,28		0,10	IR	0,00		20,35		0,00		-5,69		38,46		291.644,97
22/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,15		0,07	IR	0,00		20,35		0,00		-5,64		38,59		289.759,19
22/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,99		0,10	IR	0,00		20,35		0,00		-5,66		38,57		290.575,93
22/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,70		0,13	IR	0,00		20,35		0,00		-5,47		30,91		82.366,00
22/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,81		0,70	IR	0,00		20,36		0,00		-5,38		29,09		79.612,07
22/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,23		9,09	IR	0,00		20,36		0,00		-5,33		28,23		80.720,61
22/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,34		10,72		0,00		20,36		0,00		-5,30		27,49		80.446,50
22/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,41		11,35		0,00		20,36		0,00		-5,29		26,85		79.630,74
23/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,62		9,19	IR	0,00		20,36		0,00		-5,28		26,38		76.796,42
23/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,73		10,20		0,00		20,36		0,00		-5,21		26,08		73.565,43
23/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,58		9,62	IR	0,00		20,36		0,00		-5,20		25,82		73.140,57
23/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,53		8,71	IR	0,00		20,36		0,00		-5,24		25,52		72.694,66
23/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,82		8,48	IR	0,00		20,36		0,00		-5,24		25,23		72.907,25
23/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,82		8,16	IR	0,00		20,35		0,00		-5,23		24,96		71.161,82
23/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,60		7,94	IR	0,00		20,35		0,00		-5,15		24,96		62.471,37
23/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,19		6,18	IR	0,00		20,35		0,00		-5,08		25,02		58.292,23
23/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,29		5,94	IR	0,00		20,35		0,00		-5,05		25,14		54.252,42
23/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,30		5,85	IR	0,00		20,35		0,00		-5,04		25,28		49.226,13
23/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,56		7,24	IR	0,00		20,34		0,00		-5,02		25,54		34.427,70
23/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,47		5,66	IR	0,00		20,33		0,00		-5,07		25,75		26.246,48
23/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,32		0,62	IR	0,00		20,32		0,00		-5,13		25,96		18.355,28
23/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,07		0,25	IR	0,00		20,30		0,00		-5,17		26,19		15.228,25
23/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	24,71		0,07	IR	0,00		20,29		0,00		-5,26		29,49		58.238,50
23/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	24,77		0,00	IR	0,00		20,29		0,00		-5,21		27,41		17.799,11
23/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	24,82		0,00	IR	0,00		20,29		0,00		-5,24		27,36		17.588,02
23/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,04		0,04	IR	0,00		20,29		0,00		-5,26		27,47		18.227,10
23/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,96		0,01	IR	0,00		20,29		0,00		-5,22		27,59		18.381,72
23/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,77		0,02	IR	0,00		20,28		0,00		-5,20		27,75		17.366,86
23/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	28,75		0,14	IR	0,00		20,28		0,00		-5,25		27,89		20.058,39
23/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,10		0,13	IR	0,00		20,29		0,00		-5,41		31,28		149.714,93
23/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,63		0,21	IR	0,00		20,28		0,00		-5,83		38,70		608.845,98
23/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,14		0,31	IR	0,00		20,28		0,00		-5,76		35,89		607.726,08
24/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,23		0,28	IR	0,00		20,28		0,00		-5,61		34,29		600.604,08
24/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,72		0,28	IR	0,00		20,27		0,00		-5,58		33,35		581.394,18
24/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,17		0,39	IR	0,00		20,28		0,00		-5,46		33,42		425.741,38
24/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,68		0,31	IR	0,00		20,27		0,00		-5,40		32,89		412.361,96
24/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,49		0,53	IR	0,00		20,28		0,00		-5,38		32,49		417.482,14
24/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,81		0,36	IR	0,00		20,27		0,00		-5,38		32,09		411.328,64
24/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,27		0,44	IR	0,00		20,27		0,00		-5,38		31,73		432.118,10
24/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,57		10,94		0,00		20,27		0,00		-5,34		30,14		157.651,55
24/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,22		0,22	IR	0,05		20,26		0,00		-5,18		29,19		34.346,01
24/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,08		0,00	IR	0,00		20,26		0,00		-5,20		29,32		26.498,46
24/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,36		0,01	IR	0,00		20,25		0,00		-5,30		29,17		33.241,93
24/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,51		0,00	IR	0,00		20,25		0,00		-5,31		29,28		29.850,55

24/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,89		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,36	29,40	31.095,23
24/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	31,87		0,00	IR	0,00	20,23	0,00	-5,34	29,59	26.659,08
24/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,10		0,00	IR	0,00	20,23	0,00	-5,38	29,75	26.566,22
24/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,56		0,00	IR	0,00	20,23	0,00	-5,41	29,92	31.399,25
24/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	33,07		0,00	IR	0,00	20,23	0,00	-5,45	30,06	40.563,25
24/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,17		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,51	30,18	48.706,12
24/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	35,14		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,56	30,25	53.044,65
24/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	35,71		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,54	30,31	52.055,80
24/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,85		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,53	30,27	52.244,91
24/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,01		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,47	30,20	50.223,16
24/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,95		0,04	IR	0,00	20,24	0,00	-5,38	30,12	42.873,08
24/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,75		0,01	IR	0,00	20,24	0,00	-5,31	30,34	28.509,74
25/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,25		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,45	29,86	51.609,41
25/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,23		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,40	29,79	45.933,45
25/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,54		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,48	29,52	54.468,94
25/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,62		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,47	29,38	56.209,76
25/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,90		0,02	IR	0,00	20,24	0,00	-5,58	29,22	60.379,57
25/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,01		0,03	IR	0,00	20,24	0,00	-5,67	29,20	69.819,31
25/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,25		0,05	IR	0,08	20,24	0,00	-5,54	29,14	61.903,89
25/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,14		0,08	IR	0,00	20,24	0,00	-5,50	29,25	57.600,88
25/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,98		0,01	IR	0,00	20,24	0,00	-5,65	29,50	64.541,34
25/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,84		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,77	29,82	66.834,06
25/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,51		0,05	IR	0,00	20,24	0,00	-5,80	30,07	63.869,94
25/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,24		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,88	30,36	66.386,60
25/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,74		0,00	IR	0,04	20,24	0,00	-5,81	30,68	66.179,60
25/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,95		0,01	IR	0,00	20,24	0,00	-5,81	30,95	64.965,33
25/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,32		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,77	31,20	63.676,48
25/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,71		0,00	IR	0,00	20,24	0,00	-5,75	31,21	60.936,70
25/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,66		0,15	IR	0,00	20,25	0,00	-5,66	30,31	55.921,08
25/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,07		0,07	IR	0,06	20,25	0,00	-5,86	29,01	64.238,54
25/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,13		0,15	IR	0,00	20,25	0,00	-5,62	24,23	63.400,44
25/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	49,82		0,52	IR	0,00	20,25	0,00	-5,44	24,58	56.047,30
25/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,33		1,16	IR	0,00	20,26	0,00	-5,50	27,00	62.251,25
25/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,50		1,05	IR	0,00	20,26	0,00	-5,49	28,00	63.745,21
25/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,91		1,85	IR	0,00	20,26	0,00	-5,31	26,36	52.261,73
25/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,85		2,06	IR	0,00	20,26	0,00	-5,29	25,77	54.353,68
26/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,83		2,59	IR	0,00	20,27	0,00	-5,29	27,20	47.189,40
26/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,31		1,90	IR	0,00	20,27	0,00	-5,73	26,31	75.703,32
26/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,33		2,24	IR	0,00	20,27	0,00	-5,59	25,64	69.938,10
26/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,90		2,82	IR	0,00	20,27	0,00	-5,35	25,49	61.338,97
26/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,69		3,24	IR	0,00	20,28	0,00	-5,33	23,65	58.312,58
26/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,56		3,21	IR	0,00	20,28	0,00	-5,35	23,30	62.291,20
26/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,44		3,92	IR	0,00	20,28	0,00	-5,30	23,97	59.584,94
26/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,71		3,99	IR	0,00	20,29	0,00	-5,23	23,12	55.240,22
26/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,15		4,41	IR	0,00	20,29	0,00	-5,23	20,49	50.702,93
26/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,08		4,45	IR	0,00	20,29	0,00	-5,29	18,93	57.103,98
26/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,95		4,18	IR	0,00	20,30	0,00	-5,08	20,65	44.619,09
26/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	49,17		4,01	IR	0,00	20,30	0,00	-5,07	21,00	42.673,43
26/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	48,88		3,79	IR	0,00	20,30	0,00	-5,13	22,48	43.118,52
26/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	48,82		3,52	IR	0,00	20,30	0,00	-5,08	23,02	38.401,53
26/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	48,96		6,37	IR	0,00	20,30	0,00	-5,07	23,29	36.254,29
26/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	48,13		5,45	IR	0,00	20,32	0,00	-5,07	23,27	35.080,50
26/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,19		3,27	IR	0,00	20,32	0,00	-5,09	23,35	32.338,31

26/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,03		2,38	IR	0,00		20,32		0,00		-5,10		23,30		31.659,15
26/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,14		2,37	IR	0,00		20,32		0,00		-5,10		23,11		37.834,84
26/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,48		2,32	IR	0,00		20,31		0,00		-5,08		22,98		37.636,40
26/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	9,72		1,95	IR	0,00		20,64		0,00		-5,08		22,95		35.845,97
26/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,98	IR	0,00		20,82		0,00		-5,23		22,62		49.465,15
26/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,45	IR	0,00		20,82		0,00		-5,16		22,41		45.819,27
26/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,21	IR	0,00		20,82		0,00		-5,15		22,23		45.147,39
27/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,38	IR	0,00		20,81		0,00		-5,15		22,00		45.350,83
27/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,54	IR	0,00		20,81		0,00		-5,14		21,77		46.532,87
27/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,61	IR	0,00		20,79		0,00		-5,22		21,40		51.943,59
27/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	113,18		3,43	IR	0,00		20,71		0,00		-5,30		21,09		55.088,80
27/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	60,91		1,99	IR	0,00		20,40		0,00		-5,27		20,83		56.298,81
27/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,79		1,02	IR	0,00		20,35		0,00		-5,24		20,66		49.887,48
27/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,32		6,30	IR	0,00		20,36		0,00		-5,29		20,44		51.041,70
27/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,68		12,60		0,00		20,35		0,00		-5,17		20,58		48.123,38
27/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,29		9,98	IR	0,00		20,35		0,00		-5,09		20,68		45.928,22
27/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,67		8,62	IR	0,00		20,33		0,00		-5,13		20,73		47.284,79
27/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,20		2,81	IR	0,00		20,33		0,00		-5,12		20,81		48.439,98
27/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,53		2,00	IR	0,00		20,33		0,00		-5,13		20,91		45.268,35
27/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,62		1,67	IR	0,00		20,34		0,00		-5,10		21,08		36.390,51
27/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,23		2,10	IR	0,00		20,33		0,00		-5,13		21,14		34.980,47
27/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,82		3,24	IR	0,00		20,34		0,00		-5,10		21,13		39.670,00
27/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	46,15		3,16	IR	0,00		20,35		0,00		-5,12		21,04		41.424,45
27/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	46,39		4,18	IR	0,00		20,35		0,00		-5,14		20,91		42.357,49
27/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	46,80		9,44	IR	0,00		20,36		0,00		-5,16		20,75		49.073,18
27/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,69		10,64		0,00		20,40		0,00		-5,12		20,64		47.472,12
27/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,09		14,23		0,00		20,39		0,00		-5,11		20,53		48.801,57
27/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,26		13,29		0,00		20,38		0,00		-5,14		20,37		48.250,07
27/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,91		13,46		0,00		20,40		0,00		-5,13		20,20		46.952,54
27/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,13		13,00		0,00		20,40		0,00		-5,17		19,96		50.769,34
27/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,13		10,71		0,00		20,40		0,00		-5,19		19,78		53.186,85
28/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,63		5,41	IR	0,00		20,38		0,00		-5,28		19,57		54.254,58
28/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,46		11,58		0,00		20,36		0,00		-5,20		19,54		50.477,80
28/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,74		11,44		0,00		20,35		0,00		-5,17		19,48		46.937,65
28/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,92		8,72	IR	0,00		20,35		0,00		-5,17		19,40		45.331,05
28/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,91		7,27	IR	0,00		20,34		0,00		-5,06		19,49		40.811,48
28/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,58		6,93	IR	0,00		20,34		0,00		-5,06		19,51		35.992,80
28/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,35		6,78	IR	0,00		20,35		0,00		-5,07		19,40		34.628,19
28/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,44		7,13	IR	0,00		20,34		0,00		-5,03		19,44		34.445,34
28/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,29		5,88	IR	0,00		20,35		0,00		-5,01		19,55		35.422,91
28/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,11		5,04	IR	0,00		20,35		0,00		-5,01		19,71		32.883,82
28/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,73		4,31	IR	0,00		20,33		0,00		-5,03		19,90		23.944,78
28/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,04		2,44	IR	0,00		20,22		0,00		-5,00		20,05		23.153,21
28/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	37,00		1,20	IR	0,00		20,17		0,00		-5,00		20,33		15.742,51
28/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,59		0,25	IR	0,00		20,15		0,00		-5,02		20,47		15.702,02
28/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,15		0,60	IR	0,00		20,15		0,00		-5,03		20,69		16.024,94
28/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,91		0,50	IR	0,00		20,14		0,00		-5,03		20,88		16.582,59
28/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,32		0,18	IR	0,00		20,13		0,00		-5,02		21,40		14.731,58
28/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,14		0,28	IR	0,00		20,13		0,00		-5,01		21,46		14.467,81
28/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,97		0,28	IR	0,00		20,14		0,00		-5,03		21,18		14.176,10
28/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,18		0,43	IR	0,00		20,15		0,00		-5,07		21,14		16.549,55
28/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,71		0,60	IR	0,00		20,14		0,00		-5,06		21,07		28.144,36
28/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	48,58		1,11	IR	0,00		20,14		0,00		-5,04		21,10		21.807,69

28/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	49,75		1,91	IR	0,00	20,15		0,00		-5,05		20,95		31.528,55
28/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,95		2,46	IR	0,00	20,15		0,00		-5,08		20,55		44.170,22
29/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	53,44		2,73	IR	0,00	20,32		0,00		-5,02		20,55		36.219,53
29/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,52		3,16	IR	0,00	20,31		0,00		-5,01		20,47		35.147,11
29/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,00		3,41	IR	0,00	20,32		0,00		-5,00		20,36		34.067,33
29/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,90		3,29	IR	0,00	20,31		0,00		-4,99		20,25		34.879,48
29/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,32		3,45	IR	0,00	20,30		0,00		-5,00		20,16		33.987,05
29/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,22		3,40	IR	0,00	20,30		0,00		-5,02		20,01		35.198,58
29/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,04		3,53	IR	0,00	20,29		0,00		-5,00		19,78		35.060,96
29/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,27		3,52	IR	0,00	20,30		0,00		-4,99		19,79		31.913,20
29/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,53		3,50	IR	0,00	20,31		0,00		-4,97		19,96		21.979,94
29/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,04		3,35	IR	0,00	20,31		0,00		-4,89		20,28		13.363,49
29/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,34		1,86	IR	0,00	20,32		0,00		-4,87		20,77		13.126,59
29/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,42		0,31	IR	0,00	20,32		0,00		-4,93		21,23		13.654,92
29/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,06		0,04	IR	0,00	20,32		0,00		-4,98		21,46		14.055,53
29/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,99		0,02	IR	0,00	20,31		0,00		-5,02		22,05		14.316,88
29/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	37,39		0,00	IR	0,00	20,31		0,00		-5,06		22,53		14.788,18
29/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	35,58		0,00	IR	0,00	20,31		0,00		-5,07		22,64		14.817,71
29/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,19		0,00	IR	0,00	20,34		0,00		-5,06		22,83		14.518,49
29/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,70		0,00	IR	0,00	20,59		0,00		-5,05		23,49		14.372,36
29/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,02	20,75		0,00		-5,03		23,86		14.301,82
29/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,08	IR	0,00	20,79		0,00		-5,08		23,48		15.229,43
29/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,10	IR	0,00	20,81		0,00		-5,12		22,22		14.570,15
29/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,09	IR	0,00	20,81		0,00		-5,09		22,17		17.917,62
29/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00	20,80		0,00		-5,02		22,23		19.691,34
29/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00	20,80		0,00		-5,07		22,05		33.284,30
30/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,78	IR	0,00	20,80		0,00		-5,07		21,96		34.519,55
30/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,37	IR	0,00	20,79		0,00		-5,00		21,93		32.149,20
30/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,70	IR	0,00	20,80		0,00		-4,97		21,98		26.518,18
30/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,01	IR	0,00	20,80		0,00		-4,97		21,97		24.462,90
30/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,32	IR	0,00	20,80		0,00		-4,97		21,90		23.648,26
30/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,84	IR	0,00	20,80		0,00		-4,97		21,86		24.098,34
30/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,73	IR	0,00	20,80		0,00		-4,95		21,80		26.948,10
30/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,82	IR	0,00	20,81		0,00		-4,95		21,65		28.333,39
30/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,51	IR	0,00	20,81		0,00		-4,87		21,82		16.932,11
30/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,42	IR	0,00	20,81		0,00		-4,88		22,11		13.908,81
30/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,43	IR	0,00	20,82		0,00		-4,95		22,50		14.175,49
30/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00	20,82		0,00		-5,03		22,51		15.230,70
30/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00	20,82		0,00		-5,08		22,82		15.210,44
30/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,81		0,00		-5,12		23,70		15.787,37
30/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,81		0,00		-5,14		24,52		15.772,51
30/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,80		0,00		-5,14		25,10		15.872,78
30/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,79		0,00		-5,18		25,46		15.082,40
30/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,01	20,78		0,00		-5,15		25,75		14.870,13
30/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,05	20,78		0,00		-5,13		26,12		14.740,76
30/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,78		0,00		-5,16		25,85		14.761,39
30/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,05	IR	0,00	20,77		0,00		-5,14		25,14		14.625,56
30/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00	20,77		0,00		-5,16		24,66		14.506,67
30/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00	20,76		0,00		-5,14		24,60		22.300,02
30/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00	20,76		0,00		-5,10		24,54		31.109,18
31/12/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00	20,75		0,00		-5,10		24,52		30.589,36
31/12/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00	20,76		0,00		-5,06		24,49		25.679,91
31/12/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00	20,76		0,00		-5,07		24,43		27.802,27

31/12/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,13	IR	0,00		20,76		0,00		-5,03		24,32		28.962,17	
31/12/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,37	IR	0,00		20,77		0,00		-5,08		24,16		36.800,98	
31/12/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,38	IR	0,00		20,77		0,00		-5,04		24,08		33.317,67	
31/12/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,37	IR	0,00		20,77		0,00		-5,03		24,10		27.189,11	
31/12/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,56	IR	0,00		20,78		0,00		-4,99		24,20		23.048,27	
31/12/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,97	IR	0,00		20,78		0,00		-5,00		24,31		20.007,36	
31/12/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,26	IR	0,00		20,32		0,00		-5,10		24,45		25.074,79	
31/12/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	21,33		0,04	IR	0,00		20,24		0,00		-5,11		24,70		18.115,18	
31/12/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	34,85		0,23	IR	0,05		20,29		0,00		-5,19		24,93		16.755,20	
31/12/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,60		2,87	IR	0,00		20,31		0,00		-5,20		25,16		16.986,25	
31/12/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,54		1,46	IR	0,00		20,30		0,00		-5,23		25,33		20.059,95	
31/12/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	42,90		0,03	IR	0,00		20,30		0,00		-5,30		25,57		23.734,92	
31/12/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	43,78		0,02	IR	0,00		20,29		0,00		-5,28		25,76		21.817,98	
31/12/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,74		0,62	IR	0,00		20,29		0,00		-5,41		25,63		35.391,08	
31/12/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	47,47		0,96	IR	0,00		20,29		0,00		-5,26		25,41		40.221,94	
31/12/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	50,27		3,43	IR	0,00		20,29		0,00		-5,09		25,81		18.260,82	
31/12/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,99		8,70	IR	0,00		20,29		0,00		-5,89		23,92		71.049,63	
31/12/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	53,82		9,04	IR	0,00		20,29		0,00		-5,52		23,07		70.409,66	
31/12/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,20		10,94		0,00		20,29		0,00		-5,41		21,30		65.557,65	
31/12/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,85		8,69	IR	0,00		20,29		0,00		-5,18		22,76		58.702,35	
31/12/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	57,34		5,15	IR	0,00		20,28		0,00		-5,08		23,09		50.112,45	