

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
Referência	Abril 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
01/04/2012 00:30	82,24		51,40%	Calculado	0,00		1.221,00	IR	56,55		10,91		1.055,00		-10,74		142,18		1.211.839,55	
01/04/2012 01:30	83,87		52,42%	Calculado	0,00		1.232,64	IR	56,03		11,07		990,00		-10,62		139,69		1.201.338,58	
01/04/2012 02:30	83,33		52,08%	Calculado	0,00		1.302,45	IR	56,91		10,93		1.006,00		-10,43		139,45		1.202.419,71	
01/04/2012 03:30	83,82		52,39%	Calculado	0,00		1.337,31	IR	57,98		10,91		1.055,00		-10,35		139,74		1.200.100,50	
01/04/2012 04:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		1.264,40	IR	56,97		10,91		1.096,00		-10,36		141,02		1.214.696,93	
01/04/2012 05:30	83,24		52,03%	Calculado	0,00		1.291,29	IR	57,35		10,95		1.056,00		-10,34		141,78		1.212.556,77	
01/04/2012 06:30	83,60		52,25%	Calculado	0,00		1.305,41	IR	56,98		10,88		1.093,00		-10,25		141,02		1.211.488,44	
01/04/2012 07:30	83,91		52,44%	Calculado	0,00		1.260,00	IR	58,17		10,86		1.085,00		-10,24		141,01		1.200.939,29	
01/04/2012 08:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		1.343,11	IR	58,27		10,97		1.039,00		-10,19		141,56		1.213.184,61	
01/04/2012 09:30	83,15		51,97%	Calculado	0,00		1.270,11	IR	55,96		11,03		1.048,00		-10,18		142,61		1.232.019,79	
01/04/2012 10:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		1.307,13	IR	55,19		10,98		1.067,00		-10,16		143,73		1.229.960,52	
01/04/2012 11:30	83,69		52,31%	Calculado	0,00		1.310,19	IR	55,19		10,91		1.033,00		-10,15		141,87		1.187.920,76	
01/04/2012 12:30	83,24		52,03%	Calculado	0,00		1.667,56	IR	50,55		10,88		1.018,00		-10,52		141,87		1.206.803,20	
01/04/2012 13:30	83,51		52,19%	Calculado	0,00		1.967,19	IR	46,94		10,89		941,00		-10,91		139,73		1.196.899,22	
01/04/2012 14:30	83,69		52,31%	Calculado	0,00		1.964,07	IR	44,54		10,78		868,00		-11,25		139,85		1.185.404,04	
01/04/2012 15:30	84,09		52,56%	Calculado	0,00		1.962,22	IR	42,87		10,84		840,00		-11,55		140,50		1.191.652,85	
01/04/2012 16:30	83,87		52,42%	Calculado	0,00		1.551,08	IR	42,01		11,15		811,00		-11,67		146,84		1.209.748,19	
01/04/2012 17:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		1.236,50	IR	47,84		11,74		734,00		-11,68		147,74		1.211.613,18	
01/04/2012 18:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		1.186,18	IR	48,81		11,77		738,00		-11,68		146,89		1.218.533,24	
01/04/2012 19:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		1.199,75	IR	53,17		11,82		769,00		-11,56		144,42		1.189.661,79	
01/04/2012 20:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		1.072,97	IR	54,50		11,79		863,00		-11,59		141,16		1.213.155,03	
01/04/2012 21:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		1.127,45	IR	60,71		12,11		839,00		-11,33		142,53		1.222.595,06	
01/04/2012 22:30	77,95		48,72%	Calculado	0,00		1.125,65	IR	67,78		12,39		687,00		-11,05		142,08		1.220.860,34	
01/04/2012 23:30	75,11		46,94%	Calculado	0,00		1.140,43	IR	64,43		12,24		722,00		-10,84		141,60		1.202.392,39	
02/04/2012 00:30	75,20		47,00%	Calculado	0,00		1.140,19	IR	73,03		12,22		810,00		-10,88		141,39		1.216.459,88	
02/04/2012 01:30	75,78		47,36%	Calculado	0,00		1.144,28	IR	127,27		12,39		842,00		-10,80		141,48		1.233.347,03	
02/04/2012 02:30	75,51		47,19%	Calculado	0,00		1.142,82	IR	131,06		12,38		858,00		-10,69		141,29		1.234.142,13	
02/04/2012 03:30	75,33		47,08%	Calculado	0,00		1.218,28	IR	131,61		12,40		832,00		-10,67		141,11		1.235.726,79	
02/04/2012 04:30	75,24		47,03%	Calculado	0,00		1.278,61	IR	137,47		12,40		828,00		-10,60		140,54		1.221.642,08	
02/04/2012 05:30	75,51		47,19%	Calculado	0,00		1.131,67	IR	132,60		12,15		845,00		-10,28		135,62		1.176.357,02	
02/04/2012 06:30	76,42		47,76%	Calculado	0,00		1.319,70	IR	126,37		11,87		913,00		-10,32		138,68		1.181.011,05	
02/04/2012 07:30	77,64		48,53%	Calculado	0,00		1.124,84	IR	132,36		11,88		913,00		-10,31		140,73		1.184.526,88	
02/04/2012 08:30	77,32		48,33%	Calculado	0,00		1.168,95	IR	129,94		11,86		864,00		-10,28		142,00		1.189.776,07	
02/04/2012 09:30	77,55		48,47%	Calculado	0,00		1.359,04	IR	105,32		11,48		762,00		-10,18		142,30		1.145.411,95	

02/04/2012 10:30	77,86		48,66%	Calculado	0,00		1.571,95	IR	70,01		10,60		695,00		-10,32		155,45		948.450,85	
02/04/2012 11:30	73,89		46,18%	Calculado	0,00		1.250,79	IR	89,48		11,83		755,00		-9,33		143,31		1.151.408,43	
02/04/2012 12:30	78,40		49,00%	Calculado	0,00		1.251,24	IR	81,05		11,70		995,00		-8,53		143,98		1.241.133,76	
02/04/2012 13:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		1.280,88	IR	82,50		11,82		1.044,00		-8,20		147,34		1.246.718,25	
02/04/2012 14:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		1.282,44	IR	81,88		11,78		1.070,00		-8,19		148,94		1.259.049,30	
02/04/2012 15:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		1.169,67	IR	85,69		11,87		1.058,00		-8,17		149,92		1.257.139,04	
02/04/2012 16:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		1.237,83	IR	86,98		11,97		1.011,00		-8,18		150,33		1.266.956,41	
02/04/2012 17:30	80,35		50,22%	Calculado	0,00		1.251,42	IR	75,38		11,87		951,00		-8,26		153,19		1.274.555,58	
02/04/2012 18:30	79,40		49,63%	Calculado	0,00		1.071,99	IR	69,67		11,57		977,00		-8,43		158,59		1.298.645,15	
02/04/2012 19:30	80,53		50,33%	Calculado	0,00		1.027,27	IR	85,82		11,94		1.023,00		-8,44		153,44		1.234.905,53	
02/04/2012 20:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		1.066,06	IR	79,08		11,90		1.059,00		-8,56		147,95		1.238.895,83	
02/04/2012 21:30	79,67		49,79%	Calculado	0,00		1.089,11	IR	79,49		12,04		1.001,00		-8,57		147,70		1.246.098,81	
02/04/2012 22:30	79,58		49,74%	Calculado	0,00		1.234,13	IR	80,22		12,02		966,00		-8,57		147,59		1.247.162,09	
02/04/2012 23:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		1.154,44	IR	82,38		12,12		972,00		-8,58		147,31		1.256.091,83	
03/04/2012 00:30	78,99		49,37%	Calculado	0,00		1.199,68	IR	83,54		12,12		963,00		-8,45		147,10		1.258.307,35	
03/04/2012 01:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		1.164,57	IR	87,98		12,28		885,00		-8,47		146,49		1.253.826,57	
03/04/2012 02:30	78,04		48,78%	Calculado	0,00		1.135,03	IR	86,86		12,25		884,00		-8,49		145,82		1.259.230,76	
03/04/2012 03:30	78,04		48,78%	Calculado	0,00		1.208,59	IR	72,66		11,91		960,00		-8,71		150,52		1.288.906,26	
03/04/2012 04:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		1.006,60	IR	105,47		12,20		1.042,00		-8,80		155,40		1.335.182,81	
03/04/2012 05:30	78,13		48,83%	Calculado	0,00		960,66	IR	126,97		12,25		1.043,00		-8,90		156,37		1.347.302,28	
03/04/2012 06:30	78,77		49,23%	Calculado	0,00		971,91	IR	141,93		11,89		1.078,00		-8,90		157,18		1.335.088,20	
03/04/2012 07:30	80,44		50,28%	Calculado	0,00		1.018,39	IR	152,55		11,81		1.539,00		-8,92		158,23		1.333.209,79	
03/04/2012 08:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		1.148,79	IR	171,14		11,22		1.975,00		-9,01		161,89		1.339.363,71	
03/04/2012 09:30	83,51		52,19%	Calculado	0,00		1.413,31	IR	170,26		11,37		1.970,00		-9,04		163,90		1.342.201,63	
03/04/2012 10:30	83,60		52,25%	Calculado	0,00		1.764,30		171,56		11,19		2.032,00		-9,03		166,19		1.348.284,16	
03/04/2012 11:30	83,60		52,25%	Calculado	0,00		1.476,25		174,37		11,32		1.922,00		-8,95		165,58		1.348.187,80	
03/04/2012 12:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		1.763,44		163,33		10,64		2.099,00		-8,72		161,57		1.324.193,68	
03/04/2012 13:30	90,64		56,65%	Calculado	0,00		1.619,80		167,29		11,77		1.928,00		-8,60		156,42		1.325.490,80	
03/04/2012 14:30	83,28		52,05%	Calculado	0,00		1.550,17		167,35		11,77		1.962,00		-8,38		150,50		1.262.229,09	
03/04/2012 15:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		1.464,69		191,17		11,52		2.038,00		-8,19		143,65		1.184.059,29	
03/04/2012 16:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		1.357,74		171,10		11,63		1.929,00		-8,29		145,43		1.240.314,62	
03/04/2012 17:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		1.873,92		165,75		11,70		1.917,00		-8,51		150,58		1.273.892,71	
03/04/2012 18:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		1.976,96		165,18		11,73		1.973,00		-8,81		151,62		1.281.978,58	
03/04/2012 19:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		1.903,44		168,70		11,83		1.860,00		-8,94		151,30		1.290.958,88	
03/04/2012 20:30	80,98		50,61%	Calculado	0,08		1.355,27		168,24		11,92		1.493,00		-8,81		149,76		1.277.190,82	
03/04/2012 21:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		1.389,60		110,13		12,17		1.464,00		-8,71		147,73		1.274.925,98	
03/04/2012 22:30	77,64		48,53%	Calculado	0,00		1.332,38		98,81		11,87		1.502,00		-8,64		147,25		1.270.786,85	
03/04/2012 23:30	79,71		49,82%	Calculado	0,00		1.360,96		89,78		12,29		1.391,00		-8,59		147,07		1.268.028,87	
04/04/2012 00:30	76,82		48,01%	Calculado	0,00		1.432,30		105,40		11,71		1.386,00		-8,62		145,28		1.268.584,64	
04/04/2012 01:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		1.237,38		116,75		12,11		1.157,00		-8,56		143,69		1.224.204,66	
04/04/2012 02:30	76,01		47,51%	Calculado	0,00		1.397,60		120,22		12,04		1.149,00		-8,58		143,03		1.222.729,74	
04/04/2012 03:30	76,28		47,68%	Calculado	0,00		1.199,56		123,79		12,10		1.133,00		-8,52		142,99		1.224.868,91	
04/04/2012 04:30	75,83		47,39%	Calculado	0,00		1.214,83		120,17		12,09		1.142,00		-8,54		142,89		1.227.144,91	
04/04/2012 05:30	75,87		47,42%	Calculado	0,00		1.330,39		120,59		12,16		1.127,00		-8,56		142,95		1.224.862,76	
04/04/2012 06:30	75,69		47,31%	Calculado	0,00		1.215,52		121,74		12,12		1.137,00		-8,60		143,07		1.226.486,07	
04/04/2012 07:30	75,60		47,25%	Calculado	0,00		1.292,97		93,70		12,06		1.103,00		-8,56		143,30		1.215.735,71	
04/04/2012 08:30	75,60		47,25%	Calculado	0,00		1.209,86		70,58		11,92		1.131,00		-8,50		144,36		1.211.177,83	
04/04/2012 09:30	76,01		47,51%	Calculado	0,00		1.248,71		72,17		11,97		1.121,00		-8,38		146,17		1.210.396,43	
04/04/2012 10:30	75,60		47,25%	Calculado	0,00		1.173,34		71,99		11,89		1.105,00		-8,40		148,01		1.219.131,55	
04/04/2012 11:30	75,96		47,48%	Calculado	0,00		1.119,27		71,78		11,78		1.077,00		-8,34		149,01		1.205.638,66	
04/04/2012 12:30	75,78		47,36%	Calculado	0,00		1.139,73		63,69		11,72		1.004,00		-8,62		152,70		1.254.472,90	
04/04/2012 13:30	74,93		46,83%	Calculado	0,00		1.095,88		67,57		11,67		971,00		-8,80		153,70		1.234.370,98	
04/04/2012 14:30	76,15		47,59%	Calculado	0,00		1.148,69		76,18		11,43		975,00		-8,32		146,57		1.156.831,23	

04/04/2012 15:30	75,42		47,14%	Calculado	0,00		1.124,35	63,34	11,57		988,00		-8,29		149,76		1.229.688,34	
04/04/2012 16:30	75,65		47,28%	Calculado	0,00		1.142,58	99,34	11,48		1.091,00		-8,50		157,14		1.287.349,16	
04/04/2012 17:30	78,63		49,14%	Calculado	0,00		1.064,10	108,55	11,56		1.164,00		-8,69		161,25		1.324.994,38	
04/04/2012 18:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		1.086,33	152,78	11,60		1.325,00		-8,79		162,65		1.335.935,35	
04/04/2012 19:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		1.110,00	154,70	11,72		1.502,00		-9,04		162,57		1.353.053,75	
04/04/2012 20:30	81,38		50,86%	Calculado	0,00		1.389,06	143,46	11,38		1.724,00		-9,03		163,37		1.357.115,70	
04/04/2012 21:30	82,74		51,71%	Calculado	0,00		1.929,67	161,31	11,31		1.608,00		-9,01		163,76		1.331.773,92	
04/04/2012 22:30	83,55		52,22%	Calculado	0,00		1.419,68	167,89	11,61		1.494,00		-8,90		157,34		1.336.331,11	
04/04/2012 23:30	81,52		50,95%	Calculado	0,00		1.365,19	158,76	11,50		1.489,00		-8,90		156,07		1.345.538,75	
05/04/2012 00:30	83,28		52,05%	Calculado	0,00		1.652,28	158,46	11,52		1.383,00		-8,96		156,41		1.344.979,79	
05/04/2012 01:30	83,15		51,97%	Calculado	0,00		1.953,61	169,60	11,19		1.483,00		-8,98		157,36		1.346.889,65	
05/04/2012 02:30	89,83		56,14%	Calculado	0,00		1.977,10	164,59	10,35		1.673,00		-9,01		160,12		1.350.328,39	
05/04/2012 03:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.978,16	162,88	10,26		1.704,00		-9,08		162,21		1.347.635,37	
05/04/2012 04:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.978,06	162,56	10,25		1.768,00		-9,26		162,68		1.348.937,96	
05/04/2012 05:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.978,52	164,41	10,35		1.817,00		-9,27		161,97		1.358.267,54	
05/04/2012 06:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.977,93	167,37	10,38		1.817,00		-9,26		161,34		1.360.077,79	
05/04/2012 07:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.979,20	168,42	10,37		1.792,00		-9,13		160,85		1.358.288,94	
05/04/2012 08:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.972,18	165,97	10,10		1.873,00		-9,03		160,20		1.341.598,73	
05/04/2012 09:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.975,14	160,21	10,08		1.880,00		-9,21		158,84		1.324.563,04	
05/04/2012 10:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.978,13	158,79	9,94		1.859,00		-9,26		158,82		1.317.813,21	
05/04/2012 11:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.947,32	164,28	10,05		1.782,00		-9,09		157,56		1.324.895,47	
05/04/2012 12:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.966,20	161,48	10,00		1.777,00		-9,15		156,91		1.318.068,45	
05/04/2012 13:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		1.976,96	161,62	9,99		1.779,00		-9,05		158,41		1.310.939,15	
05/04/2012 14:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		1.978,52	159,89	9,86		1.795,00		-9,13		159,77		1.317.858,39	
05/04/2012 15:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		1.978,34	159,52	9,86		1.781,00		-9,22		160,36		1.317.537,77	
05/04/2012 16:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		1.977,77	161,97	9,94		1.812,00		-9,19		160,49		1.323.927,41	
05/04/2012 17:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		1.978,15	160,08	9,94		1.888,00		-9,23		160,32		1.320.893,70	
05/04/2012 18:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		1.978,15	162,60	9,87		1.922,00		-9,22		159,39		1.325.100,08	
05/04/2012 19:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.978,09	164,66	9,98		1.891,00		-9,18		159,34		1.330.298,02	
05/04/2012 20:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.978,06	164,42	10,04		1.904,00		-9,21		159,60		1.326.727,41	
05/04/2012 21:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.975,49	160,37	10,00		1.899,00		-9,19		159,83		1.340.352,23	
05/04/2012 22:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		1.979,20	167,63	9,78		1.976,00		-9,01		156,07		1.333.056,87	
05/04/2012 23:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.978,38	173,69	9,93		1.920,00		-8,91		151,78		1.317.257,56	
06/04/2012 00:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		1.863,89	179,25	10,03		1.836,00		-8,86		148,04		1.295.603,19	
06/04/2012 01:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.626,66	171,68	10,18		1.807,00		-8,86		148,08		1.311.541,86	
06/04/2012 02:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		1.905,90	167,25	10,23		1.829,00		-9,08		152,77		1.309.132,43	
06/04/2012 03:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.978,09	168,34	10,19		1.759,00		-9,08		156,11		1.311.209,11	
06/04/2012 04:30	101,53		63,46%	Calculado	0,00		1.978,72	169,87	10,25		1.640,00		-9,06		157,29		1.321.497,22	
06/04/2012 05:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		1.978,85	170,81	10,31		1.665,00		-9,06		157,58		1.323.217,24	
06/04/2012 06:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		1.979,00	172,26	10,36		1.686,00		-9,07		157,48		1.319.414,61	
06/04/2012 07:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.979,54	170,96	10,32		1.717,00		-9,04		157,34		1.323.207,26	
06/04/2012 08:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		1.979,09	170,58	10,22		1.802,00		-8,99		156,37		1.320.106,94	
06/04/2012 09:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		1.778,93	169,95	10,28		1.787,00		-8,91		152,63		1.319.288,66	
06/04/2012 10:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.978,74	171,87	10,22		1.802,00		-8,97		157,62		1.323.332,41	
06/04/2012 11:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.979,37	178,90	10,39		1.794,00		-8,96		157,16		1.313.200,97	
06/04/2012 12:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.979,26	178,90	10,41		1.794,00		-9,07		156,49		1.309.470,29	
06/04/2012 13:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.978,07	176,66	10,38		1.827,00		-9,08		157,22		1.302.442,94	
06/04/2012 14:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		1.977,68	174,98	10,30		1.895,00		-9,26		157,94		1.304.080,99	
06/04/2012 15:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1.978,49	177,02	10,47		1.853,00		-9,11		155,64		1.309.278,91	
06/04/2012 16:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.975,67	175,93	10,35		1.877,00		-9,08		156,87		1.299.946,09	
06/04/2012 17:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.977,52	177,28	10,37		1.865,00		-9,05		158,73		1.311.525,06	
06/04/2012 18:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.978,26	176,73	10,34		1.838,00		-8,97		159,04		1.309.570,69	
06/04/2012 19:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1.978,40	177,47	10,34		1.890,00		-8,90		159,04		1.319.319,76	

06/04/2012 20:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.979,03		176,02		10,32		1.826,00		-8,93		159,10		1.318.397,33	
06/04/2012 21:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.772,56		182,94		10,30		1.815,00		-8,83		154,95		1.320.497,56	
06/04/2012 22:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		1.830,93		171,16		10,25		1.861,00		-8,97		156,56		1.327.672,76	
06/04/2012 23:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		1.979,34		181,82		10,46		1.849,00		-9,01		157,11		1.314.118,57	
07/04/2012 00:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.967,47		185,54		10,52		1.742,00		-9,02		155,49		1.308.885,10	
07/04/2012 01:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.978,29		181,00		10,46		1.780,00		-9,06		155,81		1.306.091,96	
07/04/2012 02:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.974,73		174,56		10,53		1.837,00		-9,04		155,13		1.304.546,50	
07/04/2012 03:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.547,47		175,03		10,39		1.964,00		-8,94		151,52		1.306.696,07	
07/04/2012 04:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		1.935,83		172,74		10,32		1.973,00		-9,05		155,01		1.293.527,76	
07/04/2012 05:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.978,59		172,48		10,36		1.823,00		-9,10		156,59		1.292.039,20	
07/04/2012 06:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.978,76		169,65		10,39		1.813,00		-9,12		156,70		1.289.627,76	
07/04/2012 07:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1.974,14		177,06		10,30		1.914,00		-8,98		153,24		1.291.649,61	
07/04/2012 08:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.862,87		171,33		10,41		1.835,00		-9,07		153,20		1.287.139,21	
07/04/2012 09:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		1.947,27		166,83		10,29		1.863,00		-9,05		156,85		1.299.338,59	
07/04/2012 10:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		1.978,75		168,33		10,05		1.961,00		-8,89		158,24		1.301.370,27	
07/04/2012 11:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.853,68		175,52		10,16		2.051,00		-8,76		153,19		1.293.372,75	
07/04/2012 12:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1.856,94		174,18		10,12		2.058,00		-8,82		154,76		1.292.712,43	
07/04/2012 13:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		1.977,84		179,38		10,19		1.973,00		-8,89		157,97		1.291.935,16	
07/04/2012 14:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.977,06		177,80		10,25		1.974,00		-8,94		159,55		1.290.679,43	
07/04/2012 15:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.978,22		176,64		10,20		1.972,00		-8,93		160,43		1.294.884,42	
07/04/2012 16:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.978,23		176,93		10,21		1.984,00		-8,85		161,09		1.298.195,83	
07/04/2012 17:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.977,60		172,80		10,21		1.970,00		-8,91		161,44		1.306.790,01	
07/04/2012 18:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.978,13		170,84		10,26		1.898,00		-8,94		161,38		1.298.433,12	
07/04/2012 19:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.976,98		169,54		10,22		1.878,00		-9,08		161,07		1.291.884,74	
07/04/2012 20:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		1.977,34		172,78		10,30		1.864,00		-9,09		160,79		1.294.257,31	
07/04/2012 21:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		1.792,26		175,26		10,33		1.933,00		-9,03		157,67		1.296.113,21	
07/04/2012 22:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		1.823,70		166,89		10,24		1.950,00		-9,15		157,62		1.302.004,70	
07/04/2012 23:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		1.978,63		173,18		10,34		1.922,00		-9,17		158,51		1.304.226,81	
08/04/2012 00:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.978,60		170,58		10,40		1.852,00		-9,10		157,39		1.290.042,46	
08/04/2012 01:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.977,80		165,67		10,42		1.784,00		-9,09		157,38		1.298.651,11	
08/04/2012 02:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.977,33		164,13		10,44		1.729,00		-9,09		157,77		1.305.406,78	
08/04/2012 03:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		1.978,96		163,35		10,36		1.777,00		-9,11		157,76		1.302.668,66	
08/04/2012 04:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.979,10		165,43		10,40		1.876,00		-9,12		157,96		1.301.281,91	
08/04/2012 05:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		1.976,50		168,58		10,32		1.990,00		-9,08		157,91		1.300.386,78	
08/04/2012 06:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		1.730,89		174,96		10,51		2.040,00		-8,89		152,67		1.291.346,66	
08/04/2012 07:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.262,76		169,60		10,28		2.107,00		-8,90		152,92		1.292.982,04	
08/04/2012 08:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		1.919,15		169,09		10,31		1.947,00		-9,04		156,37		1.308.645,73	
08/04/2012 09:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		1.957,28		170,25		10,25		1.965,00		-8,94		158,07		1.320.542,03	
08/04/2012 10:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		1.898,57		166,74		10,22		1.930,00		-8,78		159,26		1.308.581,40	
08/04/2012 11:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.903,50		164,35		10,02		1.934,00		-8,82		161,20		1.328.934,96	
08/04/2012 12:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.978,51		165,02		10,04		1.883,00		-8,78		163,15		1.337.460,34	
08/04/2012 13:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.978,17		176,44		10,10		1.813,00		-8,73		159,01		1.302.434,34	
08/04/2012 14:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.815,27		169,80		10,21		1.740,00		-8,60		155,33		1.298.004,99	
08/04/2012 15:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.977,08		165,55		10,11		1.776,00		-8,77		159,13		1.323.056,75	
08/04/2012 16:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.978,18		164,95		10,17		1.688,00		-8,87		161,69		1.327.952,55	
08/04/2012 17:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		1.977,34		164,46		10,20		1.701,00		-8,89		162,49		1.333.659,59	
08/04/2012 18:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.977,75		162,62		10,30		1.724,00		-9,08		162,29		1.327.061,78	
08/04/2012 19:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.977,40		166,76		10,33		1.707,00		-9,19		161,92		1.334.325,61	
08/04/2012 20:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		1.926,70		164,79		10,29		1.653,00		-9,24		161,75		1.339.866,81	
08/04/2012 21:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.937,51		162,65		10,34		1.556,00		-9,31		161,09		1.346.451,58	
08/04/2012 22:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1.976,15		170,69		10,42		1.501,00		-9,25		158,67		1.333.356,09	
08/04/2012 23:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.941,00		169,33		10,44		1.599,00		-9,22		157,51		1.325.353,14	
09/04/2012 00:30	99,31		62,07%	Calculado	0,01		1.911,69		166,38		10,30		1.642,00		-9,20		157,49		1.330.389,14	

09/04/2012 01:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.863,79	168,91	10,32		1.678,00		-9,17		157,65		1.314.494,55
09/04/2012 02:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.898,69	167,03	10,32		1.695,00		-9,23		158,00		1.316.062,72
09/04/2012 03:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		1.925,19	173,72	10,32		1.672,00		-9,26		158,22		1.325.019,53
09/04/2012 04:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.632,33	179,78	10,46		1.651,00		-9,12		155,51		1.329.706,65
09/04/2012 05:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.712,15	175,93	10,35		1.667,00		-9,15		156,42		1.320.664,68
09/04/2012 06:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.938,28	173,27	10,37		1.693,00		-9,22		157,69		1.322.200,60
09/04/2012 07:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.859,91	175,87	10,35		1.729,00		-9,21		157,94		1.321.482,81
09/04/2012 08:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		1.829,59	174,29	10,21		1.833,00		-9,13		156,46		1.307.429,64
09/04/2012 09:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.270,31	167,12	10,20		1.828,00		-9,03		155,72		1.321.507,95
09/04/2012 10:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		1.943,32	171,99	10,24		1.867,00		-9,18		160,28		1.333.319,83
09/04/2012 11:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.972,08	180,03	10,24		1.715,00		-9,07		159,72		1.326.625,75
09/04/2012 12:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		1.977,93	178,82	10,18		1.711,00		-9,03		160,41		1.322.576,26
09/04/2012 13:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		1.977,23	183,70	10,18		1.654,00		-9,04		161,96		1.325.855,59
09/04/2012 14:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		1.977,87	194,20	10,20		1.649,00		-8,95		159,16		1.319.414,56
09/04/2012 15:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		1.970,60	202,74	10,17		1.676,00		-8,81		153,07		1.292.427,71
09/04/2012 16:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		1.641,10	192,14	10,20		1.704,00		-8,79		153,46		1.302.148,92
09/04/2012 17:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.910,10	171,78	10,22		1.685,00		-9,03		159,39		1.311.861,80
09/04/2012 18:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.973,62	166,66	10,29		1.630,00		-9,19		161,39		1.325.108,10
09/04/2012 19:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.977,57	167,17	10,27		1.622,00		-9,25		161,38		1.336.549,34
09/04/2012 20:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.801,20	172,11	10,03		1.698,00		-9,07		155,95		1.297.504,34
09/04/2012 21:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.324,04	164,98	10,13		1.638,00		-9,05		155,75		1.331.774,61
09/04/2012 22:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.941,66	165,10	10,26		1.628,00		-9,17		159,71		1.331.127,22
09/04/2012 23:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		1.960,53	169,13	10,25		1.620,00		-9,09		159,01		1.330.930,73
10/04/2012 00:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		1.967,41	169,29	10,25		1.606,00		-9,09		159,19		1.328.697,40
10/04/2012 01:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		1.942,51	169,81	10,29		1.604,00		-9,09		159,47		1.319.024,19
10/04/2012 02:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		1.961,66	179,42	10,24		1.649,00		-8,97		155,59		1.301.291,20
10/04/2012 03:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.454,10	174,77	10,24		1.610,00		-8,93		155,35		1.314.144,70
10/04/2012 04:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		1.962,37	172,86	10,25		1.624,00		-9,05		158,61		1.308.682,92
10/04/2012 05:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		1.972,93	172,49	10,25		1.613,00		-8,97		159,81		1.310.979,34
10/04/2012 06:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.977,61	177,05	10,31		1.577,00		-8,98		160,41		1.318.085,28
10/04/2012 07:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.977,09	175,91	10,25		1.608,00		-9,00		160,52		1.314.446,94
10/04/2012 08:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.960,40	174,30	10,20		1.688,00		-9,02		160,77		1.311.312,56
10/04/2012 09:30	100,31		62,69%	Calculado	19,03		1.946,47	100,94	14,46		1.057,00		-8,17		137,48		848.916,66
10/04/2012 10:30	49,82		31,14%	Calculado	26,48		1.977,73	1,14	20,92		5,00		-7,90		133,10		602.641,76
10/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	10,41		1.977,70	39,85	16,56		42,00		-7,60		122,17		783.216,44
10/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,94	99,19	15,29		228,00		-7,46		111,79		1.036.832,28
10/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.704,66	134,61	13,79		495,00		-7,28		108,92		1.004.542,38
10/04/2012 14:30	44,31		27,69%	Calculado	0,00		1.345,58	198,79	11,42		1.091,00		-7,71		121,75		1.172.217,35
10/04/2012 15:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		1.787,21	161,60	10,27		1.658,00		-8,34		140,23		1.307.572,27
10/04/2012 16:30	94,08		58,80%	Calculado	0,00		1.978,12	160,25	9,99		1.877,00		-8,76		154,63		1.322.392,93
10/04/2012 17:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.976,93	167,61	10,26		1.818,00		-8,92		161,45		1.336.837,39
10/04/2012 18:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		1.977,53	165,23	10,34		1.824,00		-9,11		163,24		1.327.532,07
10/04/2012 19:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		1.978,05	164,13	10,34		1.889,00		-9,21		164,29		1.328.903,15
10/04/2012 20:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		1.977,16	165,46	10,22		2.018,00		-9,11		165,54		1.329.720,62
10/04/2012 21:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		1.808,55	165,41	10,12		2.084,00		-9,19		166,45		1.333.399,48
10/04/2012 22:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		1.926,85	163,59	10,09		2.033,00		-9,21		166,92		1.340.599,43
10/04/2012 23:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		1.973,98	173,70	10,23		1.987,00		-9,09		164,06		1.343.869,46
11/04/2012 00:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		1.946,08	174,22	10,24		1.980,00		-9,05		162,12		1.338.534,78
11/04/2012 01:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.971,25	172,55	10,25		1.945,00		-9,08		162,18		1.330.670,73
11/04/2012 02:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.967,98	169,76	10,29		1.866,00		-9,14		162,63		1.336.254,48
11/04/2012 03:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		1.977,19	172,32	10,08		1.862,00		-9,06		161,82		1.332.318,25
11/04/2012 04:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.695,64	165,70	10,11		1.911,00		-9,01		159,76		1.329.090,42
11/04/2012 05:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.869,20	167,15	10,13		1.927,00		-9,11		162,53		1.336.387,48

11/04/2012 06:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.975,10	184,15		10,03		1.844,00		-9,11		160,33		1.328.398,52	
11/04/2012 07:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		1.632,14	196,52		9,67		1.898,00		-8,87		154,04		1.306.943,65	
11/04/2012 08:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.469,24	196,28		9,58		1.980,00		-8,72		152,11		1.293.934,19	
11/04/2012 09:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.319,44	211,46		10,57		1.859,00		-8,64		151,88		1.272.337,66	
11/04/2012 10:30	87,21		54,51%	Calculado	0,00		1.308,05	209,13		11,26		1.743,00		-8,49		151,52		1.268.301,13	
11/04/2012 11:30	80,07		50,04%	Calculado	0,00		1.230,00	192,24		11,28		1.762,00		-8,62		154,93		1.307.115,06	
11/04/2012 12:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		1.234,00	194,24		11,55		1.692,00		-8,63		156,73		1.315.851,24	
11/04/2012 13:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		1.165,28	184,98		11,81		1.484,00		-8,72		156,86		1.309.607,63	
11/04/2012 14:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		1.217,24	153,82		12,01		1.138,00		-8,59		154,74		1.276.385,91	
11/04/2012 15:30	75,38		47,11%	Calculado	0,00		1.218,15	151,15		11,91		1.179,00		-8,55		154,18		1.274.942,64	
11/04/2012 16:30	75,69		47,31%	Calculado	0,00		1.184,39	158,50		11,87		1.252,00		-8,51		153,15		1.234.172,38	
11/04/2012 17:30	75,96		47,48%	Calculado	0,00		1.296,76	159,69		11,93		1.275,00		-8,38		149,15		1.225.580,83	
11/04/2012 18:30	75,83		47,39%	Calculado	0,00		1.235,26	151,47		11,72		1.337,00		-8,45		152,08		1.261.507,99	
11/04/2012 19:30	78,18		48,86%	Calculado	0,00		1.180,54	139,24		9,97		1.722,00		-8,59		156,10		1.310.494,13	
11/04/2012 20:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		1.096,72	133,09		9,84		1.660,00		-8,67		159,29		1.313.455,93	
11/04/2012 21:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.142,78	141,11		9,87		1.623,00		-8,60		159,96		1.302.277,78	
11/04/2012 22:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.091,92	139,51		9,91		1.666,00		-8,52		156,31		1.301.204,35	
11/04/2012 23:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.615,61	161,71		10,10		1.962,00		-8,63		159,38		1.318.343,36	
12/04/2012 00:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		1.978,25	159,21		9,98		2.278,00		-8,79		162,09		1.327.723,15	
12/04/2012 01:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.977,48	123,23		10,06		2.315,00		-8,74		162,03		1.284.372,10	
12/04/2012 02:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.976,96	124,23		10,06		2.546,00		-8,96		161,39		1.287.041,72	
12/04/2012 03:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.890,36	129,37		9,90		2.761,00		-8,91		158,92		1.297.818,18	
12/04/2012 04:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.860,28	128,31		10,04		2.573,00		-8,88		157,54		1.292.955,70	
12/04/2012 05:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.877,00	124,03		10,00		2.510,00		-8,85		157,82		1.294.111,60	
12/04/2012 06:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.978,39	122,41		10,10		2.494,00		-9,01		161,59		1.303.962,34	
12/04/2012 07:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.978,67	123,46		10,05		2.497,00		-9,04		163,06		1.309.760,54	
12/04/2012 08:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.978,58	129,47		9,95		2.577,00		-9,11		164,12		1.327.186,93	
12/04/2012 09:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.978,87	175,44		9,98		2.546,00		-9,08		165,83		1.371.571,18	
12/04/2012 10:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.978,46	167,35		9,89		2.403,00		-9,08		165,94		1.364.356,36	
12/04/2012 11:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.978,41	157,18		9,77		2.370,00		-9,10		166,65		1.358.760,32	
12/04/2012 12:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.977,71	159,18		9,88		2.389,00		-8,97		164,18		1.340.880,46	
12/04/2012 13:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		1.977,95	157,80		9,87		2.375,00		-8,93		162,26		1.328.464,64	
12/04/2012 14:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		1.971,08	167,49		9,72		2.490,00		-8,84		160,33		1.294.186,42	
12/04/2012 15:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.977,54	158,70		9,80		2.487,00		-8,83		160,34		1.309.734,04	
12/04/2012 16:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.977,45	154,51		9,80		2.571,00		-8,81		161,25		1.313.691,11	
12/04/2012 17:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.926,09	158,94		9,89		2.591,00		-8,86		160,60		1.322.525,66	
12/04/2012 18:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		1.922,31	159,25		9,85		2.622,00		-8,99		163,02		1.346.565,19	
12/04/2012 19:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		1.976,41	162,92		9,78		2.294,00		-9,05		164,21		1.359.789,26	
12/04/2012 20:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		1.594,22	160,46		9,46		2.324,00		-9,15		164,95		1.365.703,50	
12/04/2012 21:30	98,14		61,34%	Calculado	6,49		1.671,47	127,11		12,17		1.672,00		-9,04		160,89		1.293.670,64	
12/04/2012 22:30	68,20		42,63%	Calculado	0,00		1.977,99	0,00		21,24		0,00		-7,97		129,35		714.067,59	
12/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,60	0,05		21,26		0,00		-7,27		112,60		607.408,61	
13/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,84	0,00		21,27		0,00		-6,92		97,62		597.830,83	
13/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,93	0,00		21,28		0,00		-6,62		85,77		590.226,19	
13/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.944,24	0,00		21,28		0,00		-6,36		77,26		584.737,11	
13/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.705,43	0,00		21,28		0,00		-6,14		68,83		582.905,77	
13/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.375,62	0,00		21,28		0,00		-5,90		62,27		577.728,92	
13/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.241,28	0,00		21,28		0,00		-5,66		57,53		571.974,96	
13/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.123,84	0,00		21,28		0,00		-5,55		53,88		572.366,67	
13/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.044,71	0,00		21,28		0,00		-5,40		50,85		570.693,74	
13/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		992,35	0,00		21,28		0,00		-5,32		48,45		567.721,20	
13/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		912,90	0,00		21,28		0,00		-5,26		46,68		565.476,23	
13/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		876,36	0,00		21,28		0,00		-5,23		45,32		561.130,49	

13/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		883,97		0,06		21,28		0,00		-5,12		44,62		552.406,61	
13/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		894,83		0,00		21,28		0,00		-4,98		44,64		548.272,97	
13/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		879,89		0,00		21,28		0,00		-4,97		44,58		546.340,66	
13/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		867,35		0,00		21,28		0,00		-4,95		44,34		548.350,39	
13/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		867,80		0,01		21,28		0,00		-4,97		44,02		556.828,06	
13/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		871,33		0,05		21,28		0,00		-5,02		43,77		560.106,51	
13/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		866,65		0,01		21,28		0,00		-5,03		43,51		564.084,76	
13/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		881,19		0,00		21,28		0,00		-5,03		42,93		561.510,80	
13/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		887,94		0,00		21,28		0,00		-5,05		42,30		558.792,58	
13/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		881,55		0,00		21,28		0,00		-5,02		41,66		560.423,87	
13/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		901,44		0,00		21,28		0,00		-5,08		41,09		561.254,00	
13/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		924,31		0,00		21,28		0,00		-5,12		40,53		560.135,39	
13/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		920,24		0,00		21,28		0,00		-5,03		39,94		555.900,00	
14/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		936,82		0,00		21,28		0,00		-5,00		39,44		554.310,79	
14/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		890,10		0,00		21,28		0,00		-4,99		38,81		555.788,79	
14/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		842,57		0,00		21,28		0,00		-5,04		38,30		557.560,91	
14/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		826,23		0,00		21,28		0,00		-5,05		38,05		556.459,76	
14/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		813,44		0,00		21,28		0,00		-5,03		37,75		556.909,88	
14/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		824,17		0,00		21,28		0,00		-4,99		37,53		556.299,75	
14/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		806,38		0,00		21,28		0,00		-5,05		37,45		553.603,90	
14/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		801,43		0,00		21,28		0,00		-5,04		37,27		550.002,76	
14/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		792,38		0,00		21,28		0,00		-4,97		36,75		554.682,34	
14/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		822,80		0,00		21,28		0,00		-4,88		36,16		408.961,34	
14/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		798,02		0,00		21,28		0,00		-4,80		35,15		252.101,27	
14/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		783,54		0,00		21,28		0,00		-4,76		34,98		253.175,34	
14/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		789,18		0,00		21,28		0,00		-4,76		34,77		250.039,67	
14/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		797,06		0,00		21,28		0,00		-4,79		34,41		250.023,91	
14/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		812,09		0,00		21,28		0,00		-4,81		34,28		246.801,47	
14/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		814,95		0,00		21,29		0,00		-4,82		34,38		247.959,39	
14/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		929,44		0,00		21,29		0,00		-4,81		34,42		245.413,84	
14/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		933,27		0,00		21,29		0,00		-4,82		34,54		246.796,91	
14/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		915,54		0,00		21,29		0,00		-4,83		34,53		246.713,43	
14/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		827,85		0,00		21,28		0,00		-4,84		34,50		255.274,43	
14/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		776,44		0,00		21,29		0,00		-4,81		34,30		270.818,38	
14/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		780,93		0,00		21,28		0,00		-4,84		33,99		281.787,51	
14/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		763,18		0,00		21,28		0,00		-4,89		33,72		281.637,83	
14/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		738,33		0,00		21,28		0,00		-4,83		33,37		280.379,18	
15/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		748,19		0,00		21,28		0,00		-4,84		33,01		281.944,82	
15/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		734,07		0,00		21,28		0,00		-4,81		32,68		281.348,97	
15/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		711,18		0,00		21,28		0,00		-4,83		32,34		280.595,53	
15/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		722,21		0,00		21,28		0,00		-4,77		32,08		282.378,14	
15/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		700,02		0,00		21,28		0,00		-4,85		31,66		284.970,44	
15/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		698,50		0,00		21,28		0,00		-4,85		31,35		286.228,82	
15/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		704,05		0,00		21,28		0,00		-4,86		31,20		286.057,67	
15/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		699,10		0,00		21,28		0,00		-4,91		30,97		286.450,69	
15/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		717,15		0,00		21,28		0,00		-4,91		30,83		291.119,00	
15/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		747,56		0,00		21,29		0,00		-4,78		31,23		287.189,79	
15/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		798,24		0,00		21,29		0,00		-4,81		31,64		283.622,36	
15/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		822,89		0,01		21,28		0,00		-4,75		32,33		278.479,52	
15/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		887,33		0,00		21,29		0,00		-4,52		28,73		149.248,21	
15/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		872,23		0,26		21,28		0,00		-4,27		23,77		24.651,31	
15/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		884,04		0,00		21,28		0,00		-4,27		23,47		24.442,52	
15/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		876,39		0,00		21,28		0,00		-4,24		23,23		25.888,00	

15/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		886,05		0,00		21,28		0,00		-4,25		22,99		24.442,63
15/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		880,77		0,00		21,29		0,00		-4,27		22,82		20.921,28
15/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		886,49		0,21		21,28		0,00		-4,31		22,64		22.288,51
15/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		877,77		0,00		21,28		0,00		-4,25		22,38		24.618,84
15/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		879,35		0,00		21,28		0,00		-4,26		22,13		28.141,15
15/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		873,26		0,00		21,28		0,00		-4,22		22,06		31.803,28
15/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		843,82		0,01		21,28		0,00		-4,26		21,92		33.914,62
15/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		958,76		0,00		21,28		0,00		-4,28		21,81		33.304,67
16/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		999,08		0,00		21,28		0,00		-4,25		21,53		33.781,13
16/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		993,34		0,00		21,28		0,00		-4,23		21,29		37.754,79
16/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.001,68		0,00		21,28		0,00		-4,28		21,13		39.604,19
16/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		993,05		0,00		21,28		0,00		-4,36		20,46		45.027,44
16/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		991,21		0,00		21,28		0,00		-4,27		20,51		41.266,94
16/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		987,11		0,00		21,28		0,00		-4,28		21,10		37.048,14
16/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		930,82		0,01		21,28		0,00		-4,32		21,42		38.817,44
16/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		864,98		0,00		21,27		0,00		-4,37		21,55		43.935,15
16/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		850,47		0,00		21,27		0,00		-4,32		21,88		43.007,24
16/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		857,47		0,00		21,28		0,00		-4,22		22,36		29.059,42
16/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		885,31		0,00		21,27		0,00		-4,20		22,31		20.414,03
16/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		862,89		0,04		21,27		0,00		-4,12		21,51		385,11
16/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		889,96		0,00		21,28		0,00		-4,13		21,72		0,00
16/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		891,01		0,10		21,28		0,00		-4,13		21,76		0,00
16/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		885,41		0,00		21,28		0,00		-4,14		21,76		0,00
16/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		894,49		0,00		21,28		0,00		-4,12		22,07		0,00
16/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		901,81		0,15		21,28		0,00		-4,09		22,28		0,00
16/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		896,72		0,01		21,27		0,00		-4,33		27,82		49.524,19
16/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		897,43		0,06		21,27		0,00		-4,45		26,60		60.556,34
16/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		912,94		0,00		21,27		0,00		-5,31		49,15		331.389,70
16/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	44,56		1.821,41		6,38		19,61		0,00		-5,83		54,59		695.493,79
16/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	51,86		1.977,75		10,74		18,99		0,00		-6,31		67,03		753.746,13
16/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	21,72		1.975,69		5,29		19,41		0,00		-6,64		75,66		763.700,64
16/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.184,83		0,00		21,03		0,00		-5,84		60,82		371.966,46
17/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		867,11		0,00		21,27		0,00		-5,01		38,22		60.781,64
17/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		846,32		0,00		21,27		0,00		-4,81		34,40		52.655,52
17/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		856,88		0,00		21,28		0,00		-4,79		31,97		43.854,37
17/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		870,57		0,00		21,28		0,00		-4,74		30,24		41.341,82
17/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		852,15		0,00		21,28		0,00		-4,63		28,85		35.608,02
17/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.005,83		0,00		21,28		0,00		-4,56		27,64		32.783,08
17/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		991,20		0,00		21,28		0,00		-4,52		26,66		30.463,52
17/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		991,82		0,00		21,28		0,00		-4,49		25,81		26.010,13
17/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.027,56		0,00		21,28		0,00		-4,63		28,69		61.222,90
17/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.030,44		0,00		21,28		0,00		-5,67		56,96		387.842,54
17/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	56,67		1.755,01		6,82		19,58		0,00		-6,04		61,83		605.745,56
17/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	65,18		1.978,12		18,30		18,02		0,00		-6,26		70,83		613.896,74
17/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	10,99		1.977,21		25,56		16,88		9,00		-6,54		81,94		639.016,86
17/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	11,03		1.977,31		39,47		17,00		107,00		-6,87		91,03		756.399,71
17/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,67		110,46		14,30		546,00		-7,14		94,20		839.026,06
17/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,83		115,91		13,84		517,00		-7,23		97,68		861.569,65
17/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.977,86		128,16		14,11		493,00		-7,19		98,79		922.845,11
17/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.976,88		184,22		11,94		1.180,00		-7,28		98,86		1.045.026,86
17/04/2012 18:30	56,68		35,43%	Calculado	0,00		1.978,03		171,63		9,51		2.205,00		-8,14		123,00		1.274.907,79
17/04/2012 19:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		1.977,71		171,55		9,72		2.213,00		-8,77		141,53		1.361.128,42
17/04/2012 20:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		1.974,06		179,96		10,01		2.005,00		-8,87		154,16		1.333.910,99



17/04/2012 21:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.930,43		176,40		9,97		1.996,00		-8,94		158,82		1.341.547,69	
17/04/2012 22:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.827,76		178,90		10,14		1.988,00		-9,03		160,11		1.354.577,60	
17/04/2012 23:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.978,09		179,67		10,15		2.091,00		-8,98		158,94		1.355.022,36	
18/04/2012 00:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		1.978,46		176,70		10,10		2.162,00		-9,01		159,31		1.349.747,43	
18/04/2012 01:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.937,42		178,11		10,03		2.185,00		-8,98		160,05		1.342.312,88	
18/04/2012 02:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.978,57		177,94		10,12		2.132,00		-8,95		160,40		1.334.812,07	
18/04/2012 03:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.978,21		181,57		9,91		2.112,00		-8,89		160,18		1.303.329,83	
18/04/2012 04:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.936,73		180,65		9,99		2.129,00		-8,73		155,30		1.281.677,71	
18/04/2012 05:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		1.978,09		181,01		9,87		2.117,00		-8,84		156,67		1.303.017,57	
18/04/2012 06:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.978,74		180,57		10,03		2.029,00		-8,88		159,23		1.305.780,88	
18/04/2012 07:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.977,62		176,21		9,94		1.895,00		-8,93		160,26		1.328.987,01	
18/04/2012 08:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.978,65		174,66		9,97		1.929,00		-8,89		160,84		1.327.432,41	
18/04/2012 09:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		1.975,49		172,58		9,86		1.970,00		-8,86		161,69		1.316.143,63	
18/04/2012 10:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.964,28		166,58		9,79		2.018,00		-8,87		163,68		1.317.561,11	
18/04/2012 11:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.967,39		168,70		9,83		2.108,00		-8,80		162,21		1.312.386,26	
18/04/2012 12:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.956,11		170,01		9,90		2.161,00		-8,71		161,43		1.314.364,36	
18/04/2012 13:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.901,37		170,08		9,91		2.155,00		-8,72		162,20		1.312.390,00	
18/04/2012 14:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.937,88		166,80		9,85		2.141,00		-8,73		163,13		1.311.095,37	
18/04/2012 15:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.976,70		169,77		9,89		2.135,00		-8,73		163,98		1.310.804,43	
18/04/2012 16:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.968,04		169,97		9,85		2.184,00		-8,78		164,64		1.327.817,62	
18/04/2012 17:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.973,56		170,83		9,97		2.168,00		-8,80		164,60		1.314.810,08	
18/04/2012 18:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.963,76		167,10		9,98		2.163,00		-8,83		164,31		1.319.286,42	
18/04/2012 19:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.946,04		169,23		10,02		2.344,00		-8,76		163,69		1.310.825,43	
18/04/2012 20:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.622,67		166,66		10,09		2.436,00		-9,04		162,81		1.310.646,89	
18/04/2012 21:30	100,31		62,69%	Calculado	76,99		1.955,67		196,27		9,54		2.668,00		-9,05		160,56		1.297.453,66	
18/04/2012 22:30	103,06		64,41%	Calculado	0,00		1.976,89		196,84		9,99		2.629,00		-8,80		156,03		1.292.134,26	
18/04/2012 23:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.975,33		205,39		9,85		2.555,00		-8,72		151,33		1.246.936,32	
19/04/2012 00:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		1.897,03		205,07		10,58		2.114,00		-8,54		146,65		1.208.462,82	
19/04/2012 01:30	90,82		56,76%	Calculado	0,00		1.790,65		184,96		10,81		1.958,00		-8,46		142,77		1.169.410,34	
19/04/2012 02:30	86,53		54,08%	Calculado	0,00		1.802,34		187,79		10,72		1.834,00		-8,38		140,67		1.145.544,90	
19/04/2012 03:30	86,35		53,97%	Calculado	0,00		1.809,53		185,56		10,76		1.754,00		-8,38		141,24		1.170.401,16	
19/04/2012 04:30	86,35		53,97%	Calculado	0,00		1.809,67		186,54		10,74		1.726,00		-8,43		142,08		1.164.854,24	
19/04/2012 05:30	86,44		54,03%	Calculado	0,00		1.733,93		167,52		10,79		1.668,00		-8,59		147,35		1.255.905,83	
19/04/2012 06:30	87,03		54,39%	Calculado	0,00		1.725,44		167,09		10,88		1.648,00		-8,72		152,78		1.272.177,32	
19/04/2012 07:30	86,76		54,23%	Calculado	0,00		1.717,10		179,12		10,91		1.798,00		-8,84		155,31		1.297.082,53	
19/04/2012 08:30	87,08		54,43%	Calculado	0,00		1.973,09		185,37		10,79		2.101,00		-8,92		157,61		1.293.857,89	
19/04/2012 09:30	87,98		54,99%	Calculado	0,00		1.598,16		191,77		10,86		2.240,00		-8,80		153,10		1.240.033,31	
19/04/2012 10:30	87,30		54,56%	Calculado	0,43		571,44		156,48		10,74		2.205,00		-8,68		149,15		1.223.966,69	
19/04/2012 11:30	87,57		54,73%	Calculado	0,00		1.983,96		178,83		10,98		2.231,00		-8,52		148,13		1.222.824,38	
19/04/2012 12:30	86,17		53,86%	Calculado	0,00		1.984,59		165,55		10,82		2.235,00		-8,64		150,98		1.286.393,00	
19/04/2012 13:30	86,76		54,23%	Calculado	0,00		1.983,54		162,26		10,96		2.036,00		-8,67		154,48		1.304.214,67	
19/04/2012 14:30	87,35		54,59%	Calculado	0,00		1.983,76		163,24		10,99		1.981,00		-8,63		154,54		1.301.517,76	
19/04/2012 15:30	86,89		54,31%	Calculado	0,00		1.769,04		167,80		11,04		1.747,00		-8,61		155,45		1.301.072,16	
19/04/2012 16:30	86,71		54,19%	Calculado	0,00		891,83		168,62		10,98		1.415,00		-8,62		156,36		1.309.074,27	
19/04/2012 17:30	86,85		54,28%	Calculado	0,00		896,37		167,79		11,03		1.298,00		-8,65		156,68		1.306.035,66	
19/04/2012 18:30	86,35		53,97%	Calculado	0,00		842,82		163,38		10,98		1.581,00		-8,67		156,73		1.298.106,53	
19/04/2012 19:30	86,53		54,08%	Calculado	0,00		852,43		161,94		10,94		1.897,00		-8,61		156,97		1.306.308,90	
19/04/2012 20:30	86,94		54,34%	Calculado	0,00		879,57		166,38		10,84		1.994,00		-8,55		157,28		1.309.596,90	
19/04/2012 21:30	87,08		54,43%	Calculado	0,00		873,45		175,19		10,62		2.005,00		-8,60		158,00		1.313.267,39	
19/04/2012 22:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		722,59		162,48		9,78		2.105,00		-8,55		159,70		1.310.326,19	
19/04/2012 23:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		718,77		165,26		9,89		2.062,00		-8,55		159,18		1.321.929,97	
20/04/2012 00:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		734,06		171,52		10,07		1.980,00		-8,49		158,49		1.323.991,94	
20/04/2012 01:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		918,00		188,39		10,29		1.890,00		-8,34		154,80		1.309.670,17	

20/04/2012 02:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		765,60	180,64	10,38		1.810,00		-8,41	156,59		1.319.468,51	
20/04/2012 03:30	97,51		60,94%	Calculado	0,00		738,64	181,11	10,41		1.738,00		-8,40	158,26		1.318.865,26	
20/04/2012 04:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		718,37	181,17	10,30		1.710,00		-8,47	158,99		1.323.704,15	
20/04/2012 05:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		710,81	179,74	10,29		1.667,00		-8,47	159,24		1.327.237,29	
20/04/2012 06:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		692,02	179,92	10,30		1.697,00		-8,46	159,15		1.327.399,76	
20/04/2012 07:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		665,45	175,65	10,30		1.798,00		-8,58	158,79		1.323.962,64	
20/04/2012 08:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		755,12	177,00	10,14		1.910,00		-8,56	159,02		1.324.761,85	
20/04/2012 09:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		724,75	174,05	9,97		1.964,00		-8,44	158,95		1.324.615,76	
20/04/2012 10:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		1.163,86	185,97	9,83		2.050,00		-8,28	153,35		1.257.951,92	
20/04/2012 11:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.077,39	176,47	10,14		1.954,00		-8,28	151,17		1.301.226,61	
20/04/2012 12:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		842,88	172,44	10,03		1.798,00		-8,42	156,19		1.332.171,27	
20/04/2012 13:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		765,18	177,64	10,07		1.651,00		-8,51	159,53		1.333.055,14	
20/04/2012 14:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		702,79	177,53	10,15		1.563,00		-8,56	161,26		1.333.395,57	
20/04/2012 15:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		612,84	174,99	10,12		1.654,00		-8,59	162,29		1.324.102,52	
20/04/2012 16:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		663,06	178,18	10,13		1.742,00		-8,59	163,06		1.322.376,84	
20/04/2012 17:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		660,71	174,25	9,98		1.804,00		-8,61	163,46		1.328.706,94	
20/04/2012 18:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		622,97	172,96	10,02		1.755,00		-8,61	163,15		1.329.822,46	
20/04/2012 19:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		665,43	171,15	10,05		1.828,00		-8,58	162,90		1.338.593,80	
20/04/2012 20:30	99,50		62,19%	Calculado	27,27		803,80	164,46	11,31		1.168,00		-8,50	159,01		1.250.420,12	
20/04/2012 21:30	71,90		44,94%	Calculado	0,00		1.968,07	50,47	13,63		70,00		-7,74	131,65		876.662,66	
20/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.975,54	50,56	13,60		70,00		-7,28	116,43		841.518,83	
20/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.839,39	51,07	13,58		70,00		-7,06	107,61		823.072,87	
21/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.423,01	53,39	13,51		72,00		-6,89	103,04		813.199,02	
21/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		850,60	55,06	13,51		73,00		-6,72	100,37		801.830,16	
21/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		574,32	55,51	13,52		73,00		-6,69	98,51		799.773,80	
21/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		408,96	56,11	13,52		74,00		-6,66	97,17		795.777,62	
21/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		382,99	56,26	13,52		74,00		-6,63	96,32		795.860,15	
21/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		386,46	56,55	13,53		74,00		-6,64	95,70		794.948,80	
21/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		386,78	55,77	13,55		73,00		-6,72	95,17		797.990,42	
21/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.053,92	85,19	13,55		272,00		-6,74	93,64		841.918,02	
21/04/2012 08:30	14,54		9,09%	Calculado	0,00		1.512,31	126,05	11,64		914,00		-7,02	91,58		1.012.243,70	
21/04/2012 09:30	67,88		42,43%	Calculado	0,00		1.981,13	150,88	10,35		1.506,00		-8,07	118,54		1.241.518,91	
21/04/2012 10:30	92,31		57,69%	Calculado	0,00		1.836,82	180,45	10,32		1.651,00		-8,64	134,92		1.301.915,83	
21/04/2012 11:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		1.747,81	164,12	10,24		1.775,00		-8,87	143,85		1.295.590,46	
21/04/2012 12:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.385,10	160,03	10,13		1.755,00		-8,82	147,49		1.277.691,62	
21/04/2012 13:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.265,83	161,66	10,32		1.695,00		-8,77	150,48		1.271.320,74	
21/04/2012 14:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		1.601,24	162,62	12,07		1.061,00		-8,91	152,63		1.296.529,47	
21/04/2012 15:30	80,03		50,02%	Calculado	0,00		1.443,77	171,40	10,46		1.551,00		-8,88	154,57		1.278.647,18	
21/04/2012 16:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.235,13	168,92	10,28		1.596,00		-8,95	157,89		1.279.835,21	
21/04/2012 17:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		1.104,64	169,82	10,09		1.618,00		-9,01	157,96		1.305.907,17	
21/04/2012 18:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		1.188,94	173,13	10,32		1.630,00		-9,05	157,86		1.283.665,41	
21/04/2012 19:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.101,36	177,60	10,29		1.631,00		-9,08	158,80		1.287.452,79	
21/04/2012 20:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		1.193,66	176,51	10,34		1.648,00		-9,11	156,76		1.294.027,23	
21/04/2012 21:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		1.136,31	179,13	10,38		1.739,00		-9,16	158,41		1.287.589,22	
21/04/2012 22:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.035,04	184,46	10,16		1.848,00		-9,19	158,99		1.287.064,88	
21/04/2012 23:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		1.237,41	204,12	10,71		1.826,00		-9,02	152,26		1.233.913,56	
22/04/2012 00:30	89,88		56,18%	Calculado	0,00		1.312,50	181,65	10,79		1.838,00		-8,78	144,64		1.156.159,55	
22/04/2012 01:30	84,09		52,56%	Calculado	0,00		1.306,86	186,96	10,74		1.839,00		-8,69	141,49		1.157.712,23	
22/04/2012 02:30	84,37		52,73%	Calculado	0,00		1.365,93	183,07	10,90		1.752,00		-8,80	141,04		1.195.973,53	
22/04/2012 03:30	84,50		52,81%	Calculado	0,00		1.252,82	175,05	11,11		1.698,00		-9,09	148,28		1.272.602,98	
22/04/2012 04:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		1.115,17	174,21	11,11		1.708,00		-9,18	152,47		1.285.413,81	
22/04/2012 05:30	84,77		52,98%	Calculado	0,00		978,99	171,07	11,14		1.714,00		-9,17	154,22		1.290.503,66	
22/04/2012 06:30	84,55		52,84%	Calculado	0,00		1.097,97	155,10	11,29		1.652,00		-9,17	154,92		1.302.277,98	

22/04/2012 07:30	83,91		52,44%	Calculado	0,00		989,18	122,51	11,25	1.646,00		-9,18	154,86	1.298.879,31
22/04/2012 08:30	84,23		52,64%	Calculado	0,00		979,20	126,91	11,39	1.613,00		-9,01	155,21	1.295.729,89
22/04/2012 09:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		944,39	129,92	11,49	1.596,00		-8,97	155,71	1.303.531,89
22/04/2012 10:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		1.006,56	138,00	11,45	1.609,00		-8,94	153,93	1.276.491,05
22/04/2012 11:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		794,92	126,92	11,52	1.584,00		-8,97	156,01	1.303.571,18
22/04/2012 12:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		862,71	168,97	10,57	1.704,00		-8,95	156,63	1.289.758,60
22/04/2012 13:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		836,01	169,14	10,40	1.749,00		-9,03	159,08	1.288.343,72
22/04/2012 14:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		695,75	168,99	10,41	1.808,00		-9,06	160,63	1.287.349,32
22/04/2012 15:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		783,77	168,09	10,42	1.845,00		-9,05	161,42	1.287.061,64
22/04/2012 16:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		782,69	155,87	10,82	1.867,00		-8,88	157,60	1.206.166,38
22/04/2012 17:30	88,07		55,04%	Calculado	0,71		746,59	15,79	19,82	149,00		-8,17	133,91	706.473,45
22/04/2012 18:30	6,77		4,23%	Calculado	0,00		1.575,22	0,00	21,26	0,00		-7,84	123,33	614.479,63
22/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.494,72	0,00	21,28	0,00		-7,59	115,07	617.540,01
22/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.662,54	0,00	21,29	0,00		-7,28	102,64	609.277,87
22/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.712,63	0,00	21,29	0,00		-6,95	90,03	604.607,06
22/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.723,41	0,00	21,29	0,00		-6,59	78,06	597.019,24
22/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.481,30	0,00	21,29	0,00		-6,31	67,65	596.955,40
23/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.095,40	0,00	21,29	0,00		-6,00	59,55	592.715,97
23/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		911,94	0,00	21,28	0,00		-5,76	53,22	595.150,85
23/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		479,74	0,00	21,28	0,00		-5,57	48,17	587.552,22
23/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,72	0,00	21,27	0,00		-5,38	43,91	580.296,92
23/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,84	0,00	21,27	0,00		-5,27	41,56	565.186,14
23/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,23	0,00	21,27	0,00		-5,18	39,86	558.929,42
23/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,88	0,00	21,27	0,00		-5,14	39,04	555.524,53
23/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,83	0,00	21,27	0,00		-5,16	39,24	567.104,42
23/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,41	0,00	21,27	0,00		-5,08	38,68	561.719,52
23/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,84	0,00	21,27	0,00		-5,14	37,97	566.400,84
23/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,18	0,00	21,27	0,00		-5,05	37,43	557.063,24
23/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,63	0,00	21,27	0,00		-5,04	37,33	556.487,18
23/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,16	0,00	21,28	0,00		-5,01	36,96	553.953,20
23/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,53	0,00	21,27	0,00		-5,06	37,49	553.704,41
23/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,71	0,00	21,27	0,00		-5,07	37,79	553.015,88
23/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,62	0,00	21,27	0,00		-5,07	37,86	555.762,77
23/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,78	0,32	21,27	0,00		-5,07	37,62	555.662,15
23/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,20	0,01	21,27	0,00		-4,72	37,11	559.977,20
23/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,56	0,00	21,27	0,00		-4,58	36,41	560.163,11
23/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,71	0,00	21,27	0,00		-4,51	35,54	560.891,21
23/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,71	0,01	21,27	0,00		-4,47	34,89	560.543,37
23/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,61	0,01	21,27	0,00		-4,46	34,25	557.132,34
23/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,56	0,02	21,27	0,00		-4,42	33,57	558.337,90
23/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,99	0,00	21,27	0,00		-4,42	33,54	560.976,42
24/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,32	0,02	21,27	0,00		-4,43	33,47	560.721,85
24/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,39	0,01	21,27	0,00		-4,44	32,64	562.568,98
24/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,44	0,09	21,27	0,00		-4,40	31,60	560.573,57
24/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,83	0,04	21,27	0,00		-4,43	30,37	560.343,97
24/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,16	0,01	21,27	0,00		-4,42	29,32	560.878,88
24/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,48	0,03	21,27	0,00		-4,43	28,33	561.171,81
24/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		84,32	0,05	21,27	0,00		-4,27	24,11	305.929,76
24/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,89	0,07	21,27	0,00		-3,96	16,76	18.457,46
24/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,70	0,02	21,27	0,00		-3,82	15,60	13.816,64
24/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,53	0,00	21,27	0,00		-3,70	15,06	8.165,76
24/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,91	0,06	21,27	0,00		-3,65	14,96	4.656,81
24/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,17	0,08	21,27	0,00		-3,71	14,93	1.790,63

24/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,80		0,02	21,28		0,00		-3,72		14,97		281,87
24/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,60		0,24	21,28		0,00		-3,79		15,04		189,39
24/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,61		0,00	21,27		0,00		-3,76		15,01		0,00
24/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,20		0,00	21,27		0,00		-3,67		14,87		0,00
24/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,58		0,02	21,27		0,00		-3,66		14,75		0,00
24/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,93		0,01	21,27		0,00		-3,67		14,51		1.008,01
24/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,22		0,03	21,27		0,00		-3,84		19,76		112.678,88
24/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,27		0,09	21,27		0,00		-3,63		15,12		2.709,85
24/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,48		0,05	21,28		0,00		-3,66		14,31		3.976,29
24/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,59		0,07	21,27		0,00		-3,69		13,80		4.538,08
24/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,62		0,03	21,27		0,00		-3,64		13,39		4.988,10
24/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,74		0,04	21,27		0,00		-3,67		13,00		5.032,98
25/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,87		0,06	21,27		0,00		-3,67		12,75		5.896,52
25/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,24		0,02	21,27		0,00		-3,67		12,37		5.481,75
25/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,19		0,11	21,26		0,00		-3,64		12,09		4.019,88
25/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,65		0,04	21,27		0,00		-3,62		11,85		1.177,01
25/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,23		0,04	21,27		0,00		-3,63		11,64		2.602,39
25/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,95		0,05	21,27		0,00		-3,64		11,34		2.265,00
25/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,11		0,05	21,27		0,00		-3,65		11,10		3.690,79
25/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,05		0,06	21,27		0,00		-3,65		10,98		5.041,73
25/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,11		0,05	21,27		0,00		-3,64		11,10		5.216,12
25/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,52		0,06	21,27		0,00		-3,54		11,49		554,28
25/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,71		0,04	21,28		0,00		-3,51		12,05		0,00
25/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,61		0,13	21,28		0,00		-3,63		12,45		0,00
25/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,91		0,01	21,28		0,00		-3,66		12,77		0,00
25/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,30		0,07	21,28		0,00		-3,72		13,05		0,00
25/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,29		0,13	21,28		0,00		-3,68		13,35		0,00
25/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,14		0,00	21,27		0,00		-3,65		13,59		0,00
25/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,04		0,00	21,27		0,00		-3,69		13,84		0,00
25/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,69		0,00	21,27		0,00		-3,71		13,92		0,00
25/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,96		0,00	21,27		0,00		-3,71		13,84		2.807,85
25/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,59		0,00	21,27		0,00		-3,79		13,74		11.423,10
25/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,65		0,00	21,27		0,00		-3,74		13,58		11.574,18
25/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,84		0,00	21,27		0,00		-3,68		13,46		9.494,04
25/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,31		0,03	21,27		0,00		-3,70		13,36		11.154,84
25/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,02		0,14	21,27		0,00		-3,73		13,25		11.548,89
26/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,05		0,12	21,27		0,00		-3,64		13,27		7.384,46
26/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,51		0,06	21,27		0,00		-3,70		13,25		8.327,01
26/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,84		0,15	21,27		0,00		-3,62		13,33		6.146,65
26/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,30		0,08	21,27		0,00		-3,62		13,35		3.484,04
26/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,58		0,12	21,27		0,00		-3,66		13,33		7.455,11
26/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,24		0,06	21,27		0,00		-3,61		13,32		1.929,26
26/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,90		0,11	21,27		0,00		-3,56		13,18		2.075,76
26/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,28		0,08	21,27		0,00		-3,58		13,06		4.732,36
26/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,69		0,18	21,27		0,00		-3,56		13,19		4.016,28
26/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,35		0,12	21,27		0,00		-3,55		13,38		134,61
26/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,49		0,06	21,28		0,00		-3,53		13,70		0,00
26/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,55		0,00	21,27		0,00		-3,61		13,77		0,00
26/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,50		0,00	21,27		0,00		-3,60		13,79		0,00
26/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,56		0,00	21,27		0,00		-3,65		13,50		0,00
26/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,72		0,04	21,27		0,00		-3,56		12,43		0,00
26/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,15		0,03	21,27		0,00		-3,52		12,64		0,00
26/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,32		0,01	21,27		0,00		-3,54		12,99		0,00

26/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,23		0,08	21,27		0,00		-3,57		13,10		0,00
26/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,54		0,07	21,27		0,00		-3,57		13,37		0,00
26/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,85		0,16	21,27		0,00		-3,54		13,70		0,00
26/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,13		0,22	21,27		0,00		-3,58		13,73		272,49
26/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,73		0,28	21,27		0,00		-3,58		13,67		870,11
26/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,55		0,29	21,27		0,00		-3,55		13,63		0,00
26/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,16		0,04	21,27		0,00		-3,58		13,48		1.097,36
27/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,44		0,13	21,27		0,00		-3,56		13,22		2.750,03
27/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		59,09		0,03	21,27		0,00		-3,60		13,08		6.246,20
27/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,96		0,11	21,27		0,00		-3,62		12,69		8.221,78
27/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,85		0,21	21,27		0,00		-3,63		12,31		7.398,94
27/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,65		0,08	21,27		0,00		-3,65		12,07		9.089,46
27/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,33		0,01	21,27		0,00		-3,70		11,70		12.443,61
27/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,57		0,03	21,27		0,00		-3,71		11,42		14.025,70
27/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,60		0,01	21,27		0,00		-3,77		11,17		15.613,98
27/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,03		0,00	21,27		0,00		-3,71		11,15		12.606,17
27/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,99		0,01	21,27		0,00		-3,59		11,32		7.307,55
27/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,19		0,00	21,27		0,00		-3,58		11,61		3.295,42
27/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,95		0,02	21,27		0,00		-3,57		11,99		115,07
27/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,69		0,09	21,27		0,00		-3,60		12,33		0,00
27/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,91		0,01	21,27		0,00		-3,64		12,69		0,00
27/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,93		0,01	21,27		0,00		-3,63		12,94		0,00
27/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,03		0,09	21,27		0,00		-3,60		13,18		0,00
27/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,51		0,11	21,25		0,00		-3,65		13,36		0,00
27/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,65		0,01	21,27		0,00		-3,61		13,36		0,00
27/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,44		0,00	21,27		0,00		-3,61		13,39		0,00
27/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,16		0,01	21,26		0,00		-3,59		13,40		0,00
27/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,78		0,02	21,26		0,00		-3,56		13,35		764,50
27/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,68		0,00	21,26		0,00		-3,56		13,37		2.451,04
27/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,03		0,03	21,26		0,00		-3,57		13,48		5.139,86
27/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,27		0,01	21,26		0,00		-3,62		13,34		2.694,33
28/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,14		0,01	21,25		0,00		-3,62		13,30		6.796,35
28/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,38		0,01	21,25		0,00		-3,59		13,52		10.739,80
28/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,38		0,02	21,24		0,00		-3,58		13,68		10.966,86
28/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,87		0,00	21,24		0,00		-3,62		13,49		10.702,22
28/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,41		0,03	21,24		0,00		-3,62		13,29		7.375,78
28/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		68,08		0,00	21,25		0,00		-3,68		13,41		13.969,01
28/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		70,26		0,01	21,25		0,00		-3,80		15,06		42.463,91
28/04/2012 07:30	0,00		0,00%	Calculado	128,33		128,62		13,05	19,40		1,00		-4,69		40,17		374.316,90
28/04/2012 08:30	0,00		0,00%	Calculado	161,24		135,95		22,06	18,37		1,00		-5,61		64,79		474.557,02
28/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	127,58		139,24		20,38	18,45		0,00		-6,18		82,33		512.541,88
28/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	111,88		152,35		19,74	18,51		0,00		-6,56		91,48		536.113,07
28/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	104,91		216,30		18,43	18,56		0,00		-6,65		96,49		543.887,26
28/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	100,88		199,00		18,42	18,50		0,00		-6,65		98,01		544.639,85
28/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	95,26		300,97		17,70	18,59		0,00		-6,68		99,35		550.180,60
28/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	38,75		686,54		27,06	17,96		12,00		-6,41		81,05		772.664,29
28/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	11,46		835,54		41,77	16,38		35,00		-6,79		91,96		869.315,63
28/04/2012 16:30	0,00		0,00%	Calculado	1,66		1.395,23		69,29	15,71		161,00		-7,08		98,11		925.285,65
28/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.716,60		78,85	15,49		234,00		-7,21		99,17		963.552,65
28/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.930,48		110,88	14,50		426,00		-7,17		96,55		964.631,90
28/04/2012 19:30	27,73		17,33%	Calculado	0,00		306,83		130,75	13,55		632,00		-7,22		106,02		1.009.305,41
28/04/2012 20:30	58,44		36,53%	Calculado	0,00		56,53		134,81	13,02		722,00		-7,46		114,79		1.044.972,95
28/04/2012 21:30	67,38		42,11%	Calculado	0,00		108,09		163,64	10,79		1.570,00		-8,05		129,23		1.272.629,81

28/04/2012 22:30	92,22		57,64%	Calculado	0,00		506,07	165,79	10,05		2.014,00		-8,57	145,61		1.309.814,36	
28/04/2012 23:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		1.003,11	162,85	10,02		1.803,00		-8,79	153,11		1.322.906,68	
29/04/2012 00:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		1.040,05	169,38	10,18		1.786,00		-8,91	155,75		1.321.042,89	
29/04/2012 01:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.114,62	169,62	10,18		1.784,00		-8,93	156,72		1.322.370,47	
29/04/2012 02:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.134,59	170,27	10,16		1.752,00		-8,94	157,36		1.322.296,49	
29/04/2012 03:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		1.191,33	169,92	10,18		1.754,00		-8,92	157,87		1.322.246,17	
29/04/2012 04:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.189,83	171,22	10,17		1.794,00		-8,86	158,31		1.318.068,40	
29/04/2012 05:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.170,64	170,98	10,11		1.821,00		-8,90	158,21		1.319.943,80	
29/04/2012 06:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.232,65	169,75	10,13		1.791,00		-8,92	158,11		1.324.805,64	
29/04/2012 07:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.290,57	169,01	10,14		1.840,00		-8,95	158,06		1.316.190,92	
29/04/2012 08:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.306,18	170,38	10,05		1.881,00		-8,98	157,94		1.317.835,89	
29/04/2012 09:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.348,08	170,22	10,02		1.880,00		-8,96	157,57		1.306.362,50	
29/04/2012 10:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.550,58	177,66	10,30		1.887,00		-8,72	153,31		1.283.298,74	
29/04/2012 11:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.587,24	165,90	10,10		1.953,00		-8,64	151,99		1.263.809,85	
29/04/2012 12:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.272,52	173,80	9,80		2.021,00		-8,68	154,79		1.297.879,63	
29/04/2012 13:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		1.381,91	176,51	9,99		1.811,00		-8,73	155,18		1.298.143,92	
29/04/2012 14:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.450,85	170,71	10,00		1.751,00		-8,61	155,48		1.296.890,19	
29/04/2012 15:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.384,55	162,13	9,90		1.800,00		-8,70	155,95		1.294.278,97	
29/04/2012 16:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		1.404,52	164,17	9,92		1.814,00		-8,82	156,44		1.297.475,05	
29/04/2012 17:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.374,68	162,59	9,92		1.837,00		-8,83	156,96		1.302.815,08	
29/04/2012 18:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.307,19	163,16	10,09		1.796,00		-8,86	157,42		1.305.250,22	
29/04/2012 19:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		1.297,03	161,74	10,20		1.772,00		-8,88	157,88		1.312.015,29	
29/04/2012 20:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		1.337,70	158,42	10,04		1.817,00		-8,93	157,81		1.311.074,26	
29/04/2012 21:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		1.225,67	156,44	9,95		1.856,00		-8,94	157,93		1.313.788,38	
29/04/2012 22:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.159,36	159,12	9,97		1.855,00		-8,89	158,16		1.309.966,89	
29/04/2012 23:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		1.365,87	163,98	10,20		1.777,00		-8,89	156,06		1.309.136,77	
30/04/2012 00:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		1.583,31	166,05	10,20		1.813,00		-8,87	155,17		1.321.344,11	
30/04/2012 01:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.985,99	165,76	10,21		1.823,00		-8,92	154,90		1.314.376,58	
30/04/2012 02:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.982,58	169,50	10,17		1.844,00		-8,92	155,37		1.315.332,83	
30/04/2012 03:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.983,12	171,25	10,16		1.817,00		-8,93	155,83		1.316.174,45	
30/04/2012 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.985,28	174,73	10,11		1.807,00		-8,90	156,23		1.316.400,57	
30/04/2012 05:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.984,64	175,69	10,14		1.795,00		-8,97	156,44		1.313.395,53	
30/04/2012 06:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.983,98	187,91	10,34		1.814,00		-8,95	153,12		1.293.759,81	
30/04/2012 07:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		1.984,94	177,84	10,51		1.788,00		-8,79	147,87		1.297.759,35	
30/04/2012 08:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.984,72	177,31	10,11		1.832,00		-8,79	152,68		1.300.009,60	
30/04/2012 09:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.533,70	174,47	10,03		1.841,00		-8,75	155,71		1.297.405,09	
30/04/2012 10:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		1.196,49	171,45	10,02		1.831,00		-8,75	157,18		1.305.690,25	
30/04/2012 11:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		1.144,20	165,51	10,21		1.826,00		-8,71	157,04		1.300.373,16	
30/04/2012 12:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		1.331,56	164,22	10,12		1.872,00		-8,71	156,54		1.303.752,04	
30/04/2012 13:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1.347,96	162,15	10,14		1.875,00		-8,82	157,50		1.306.294,33	
30/04/2012 14:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.239,83	161,53	10,09		1.902,00		-8,77	158,37		1.302.109,81	
30/04/2012 15:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		1.233,27	163,44	10,09		1.913,00		-8,75	158,96		1.304.027,18	
30/04/2012 16:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.179,79	167,51	10,08		1.954,00		-8,82	159,31		1.303.081,94	
30/04/2012 17:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		1.197,33	171,64	10,12		2.015,00		-8,82	159,24		1.311.951,74	
30/04/2012 18:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		1.210,80	172,78	10,08		2.076,00		-8,86	158,88		1.315.523,15	
30/04/2012 19:30	99,99		62,49%	Calculado	17,85		1.406,70	137,30	12,38		1.725,00		-8,49	152,18		1.180.258,16	
30/04/2012 20:30	76,60		47,88%	Calculado	69,95		1.866,84	10,89	19,37		9,00		-7,47	126,95		651.878,39	
30/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	32,57		1.764,03	15,86	18,74		13,00		-7,06	107,86		658.924,04	
30/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,62		1.457,31	38,17	15,11		67,00		-6,76	97,87		655.169,92	
30/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	1,42		1.673,20	51,35	15,62		128,00		-6,97	97,79		830.260,36	