

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

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

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
26/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,42	Suspeito	1,72		20,88		-2,14		0,00		18,61		52599,02	
26/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,33	Suspeito	1,60		20,88		-2,14		0,00		18,41		53315,98	
26/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,94	Suspeito	1,34		20,88		-2,09		0,00		18,26		50928,09	
26/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,61	Suspeito	1,63		20,88		-2,05		0,00		18,15		45480,94	
26/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,96	Suspeito	1,56		20,88		-2,05		0,00		18,06		47361,15	
26/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,18	Suspeito	1,78		20,88		-2,05		0,00		17,99		48563,93	
26/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,98	Suspeito	1,61		20,88		-1,97		0,00		18,02		43808,86	
26/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,88	Suspeito	1,58		20,88		-1,93		0,00		18,27		46079,34	
26/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,85	Suspeito	1,73		20,88		-1,91		0,00		18,55		44152,90	
26/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		132,70	Suspeito	1,51		20,87		-1,81		0,00		18,78		34140,30	
26/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		171,25	Suspeito	1,88		20,87		-1,76		0,00		19,09		20557,76	
26/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		188,11	Suspeito	2,29		20,88		-1,75		0,00		19,70		16086,42	
26/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		216,06	Suspeito	1,90		20,87		-1,80		0,00		19,93		14690,84	
26/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		226,41	Suspeito	1,16		20,88		-1,82		0,00		20,02		20673,29	
26/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		240,78	Suspeito	1,47		20,88		-1,77		0,00		20,78		16788,18	
26/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		216,44	Suspeito	1,38		20,87		-1,83		0,00		20,67		21839,72	
26/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		205,92	Suspeito	1,71		20,88		-1,85		0,00		20,87		26141,66	
26/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		190,19	Suspeito	1,87		20,88		-1,94		0,00		20,99		42906,40	
26/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		163,74	Suspeito	1,49		20,88		-1,98		0,00		21,21		52991,65	
26/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,03	Suspeito	1,47		20,89		-2,04		0,00		21,42		55406,96	
26/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,80	Suspeito	1,73		20,88		-1,93		0,00		21,47		44426,60	
26/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,31	Suspeito	1,63		20,89		-2,00		0,00		21,37		49120,70	
26/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,78	Suspeito	2,22		20,88		-1,96		0,00		21,21		46420,65	
26/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,44	Suspeito	1,69		20,88		-1,89		0,00		20,98		38798,72	
27/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		60,17	Suspeito	2,38		20,89		-1,83		0,00		20,67		33001,32	
27/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,29	Suspeito	2,34		20,89		-1,87		0,00		20,38		36810,06	
27/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,12	Suspeito	1,82		20,89		-1,84		0,00		20,16		32307,55	
27/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,21	Suspeito	2,30		20,89		-1,73		0,00		19,91		22370,32	
27/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		86,00	Suspeito	2,35		20,89		-1,69		0,00		19,68		16187,08	
27/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,30	Suspeito	2,21		20,89		-1,69		0,00		19,55		13983,55	
27/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,23	Suspeito	2,23		20,89		-1,66		0,00		19,49		5933,30	
27/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,52	Suspeito	2,43		20,89		-1,58		0,00		19,68		7074,15	
27/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,64	Suspeito	2,16		20,89		-1,59		0,00		20,07		6793,32	
27/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		119,55	Suspeito	3,28		20,88		-1,58		0,00		20,91		1838,98	
27/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		117,85	Suspeito	3,71		20,88		-1,63		0,00		21,64		2418,84	
27/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		111,83	Suspeito	2,16		20,89		-1,69		0,00		22,15		2410,05	
27/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		104,61	Suspeito	2,29		20,89		-1,63		0,00		22,52		2338,20	

27/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	134,39	Suspeito	2,62	20,89	-1,68	0,00	22,99	7544,05
27/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	130,06	Suspeito	2,51	20,88	-1,70	0,00	23,04	8131,14
27/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	187,15	Suspeito	2,61	20,88	-1,73	0,00	23,14	12419,69
27/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	210,80	Suspeito	2,56	20,88	-1,87	0,00	22,67	22155,44
27/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	148,15	Suspeito	2,57	20,89	-1,93	0,00	22,63	41793,42
27/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	108,06	Suspeito	3,24	20,89	-1,94	0,00	22,78	42720,59
27/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	42,78	Suspeito	2,87	20,89	-1,90	0,00	22,81	35942,83
27/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	51,18	Suspeito	2,84	20,89	-1,93	0,00	22,59	35009,78
27/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	67,99	Suspeito	3,13	20,89	-1,88	0,00	22,28	28153,40
27/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	73,27	Suspeito	3,45	20,89	-1,90	0,00	21,94	32080,44
27/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	77,92	Suspeito	3,02	20,89	-1,92	0,00	21,63	30843,53
28/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	74,91	Suspeito	3,15	20,89	-1,94	0,00	21,34	41010,25
28/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	78,29	Suspeito	3,00	20,89	-1,98	0,00	21,11	42854,76
28/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	83,26	Suspeito	3,40	20,89	-1,96	0,00	20,86	33825,95
28/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	81,31	Suspeito	3,85	20,89	-1,91	0,00	20,66	27391,62
28/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	79,43	Suspeito	3,63	20,89	-1,87	0,00	20,47	21826,28
28/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	78,08	Suspeito	3,59	20,89	-1,82	0,00	20,27	21165,10
28/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	57,79	Suspeito	3,64	20,89	-1,79	0,00	20,19	23763,40
28/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	46,62	Suspeito	3,24	20,89	-1,78	0,00	20,23	27922,23
28/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	36,11	Suspeito	3,66	20,89	-1,85	0,00	20,57	35905,30
28/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	53,96	Suspeito	3,24	20,89	-1,82	0,00	21,02	36927,56
28/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01	79,78	Suspeito	3,04	20,89	-1,84	0,00	21,21	35707,61
28/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	108,86	Suspeito	2,61	20,89	-1,84	0,00	21,26	29008,82
28/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	139,08	Suspeito	3,01	20,89	-1,85	0,00	21,43	29078,96
28/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	187,11	Suspeito	2,84	20,89	-1,84	0,00	21,61	25289,70
28/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	200,44	Suspeito	2,44	20,89	-1,93	0,00	21,73	29463,31
28/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	190,55	Suspeito	1,67	20,88	-2,04	0,00	21,90	31749,93
28/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	172,38	Suspeito	1,37	20,88	-2,08	0,00	22,13	36850,50
28/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	150,99	Suspeito	1,95	20,88	-2,06	0,00	22,33	37928,53
28/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	115,04	Suspeito	2,04	20,88	-2,06	0,00	22,45	38967,51
28/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	54,18	Suspeito	2,32	20,89	-2,07	0,00	22,48	34701,43
28/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	56,37	Suspeito	2,11	20,89	-2,13	0,00	22,25	35385,26
28/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	73,52	Suspeito	2,12	20,88	-2,15	0,00	21,86	38280,36
28/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	83,76	Suspeito	2,27	20,88	-2,16	0,00	21,49	38100,62
28/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	91,59	Suspeito	2,20	20,89	-2,04	0,00	21,16	26529,76
29/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	97,05	Suspeito	1,96	20,88	-1,98	0,00	20,90	17677,07
29/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	101,15	Suspeito	1,99	20,88	-1,96	0,00	20,52	17942,23
29/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	104,60	Suspeito	2,04	20,88	-1,98	0,00	20,20	21979,34
29/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,76	Suspeito	2,12	20,89	-2,09	0,00	19,84	29093,14
29/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,14	Suspeito	2,21	20,89	-1,99	0,00	19,60	18443,60
29/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	96,71	Suspeito	2,40	20,89	-1,95	0,00	19,38	16391,73
29/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	75,90	Suspeito	2,71	20,89	-1,94	0,00	19,13	24073,52
29/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	50,54	Suspeito	2,46	20,89	-1,83	0,00	19,27	18230,13
29/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	59,37	Suspeito	2,28	20,89	-1,87	0,00	19,58	17554,39
29/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,05	91,92	Suspeito	2,52	20,88	-1,89	0,00	19,96	15595,19
29/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01	121,27	Suspeito	1,79	20,88	-1,93	0,00	20,20	12542,01
29/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	135,22	Suspeito	1,80	20,89	-2,00	0,00	20,30	15648,60
29/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	155,49	Suspeito	1,89	20,88	-1,97	0,00	20,68	11016,47
29/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	198,18	Suspeito	2,22	20,88	-2,00	0,00	21,25	17420,33
29/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	207,62	Suspeito	2,50	20,88	-2,00	0,00	21,49	19944,22
29/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	234,54	Suspeito	1,72	20,88	-1,99	0,00	21,56	22705,27
29/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	230,88	Suspeito	1,89	20,88	-1,99	0,00	21,78	20948,96
29/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	223,45	Suspeito	1,71	20,89	-1,99	0,00	21,93	21732,71
29/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	151,95	Suspeito	2,15	20,89	-2,05	0,00	22,08	31732,94

29/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,70	Suspeito	2,36		20,89		-2,09		0,00		22,18		37691,04	
29/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,78	Suspeito	2,81		20,89		-2,13		0,00		22,11		36999,32	
29/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,81	Suspeito	2,28		20,89		-2,15		0,00		21,80		38501,61	
29/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,37	Suspeito	2,05		20,89		-2,12		0,00		21,52		30969,58	
29/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,46	Suspeito	1,94		20,89		-2,08		0,00		21,21		31068,99	
30/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,27	Suspeito	2,24		20,89		-2,09		0,00		20,91		31989,93	
30/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,55	Suspeito	2,48		20,88		-2,09		0,00		20,67		30403,53	
30/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,89	Suspeito	2,42		20,88		-2,16		0,00		20,39		38958,80	
30/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,82	Suspeito	2,47		20,88		-2,11		0,00		20,18		34877,61	
30/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,31	Suspeito	2,28		20,88		-2,13		0,00		20,00		33024,03	
30/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,48	Suspeito	2,56		20,87		-2,13		0,00		19,76		38938,09	
30/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,60	Suspeito	1,98		20,87		-2,13		0,00		19,71		47670,78	
30/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,70	Suspeito	2,29		20,88		-2,13		0,00		19,91		50691,21	
30/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,39	Suspeito	1,57		20,88		-1,96		0,00		20,23		31697,92	
30/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,95	Suspeito	2,02		20,88		-1,94		0,00		20,54		23640,33	
30/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		110,94	Suspeito	1,66		20,88		-1,89		0,00		20,82		17178,42	
30/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		117,16	Suspeito	0,99		20,88		-1,87		0,00		21,62		6448,87	
30/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		110,61	Suspeito	1,11		20,88		-1,85		0,00		22,43		5140,10	
30/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		153,50	Suspeito	1,27		20,86		-1,85		0,00		23,05		8910,84	
30/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		202,39	Suspeito	1,51		20,88		-1,97		0,00		22,59		18556,54	
30/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		193,41	Suspeito	0,81		20,87		-2,11		0,00		22,41		40620,83	
30/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		150,89	Suspeito	1,16		20,88		-2,24		0,00		22,63		61094,38	
30/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,17	Suspeito	1,29		20,88		-2,26		0,00		22,87		56304,66	
30/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,54	Suspeito	1,31		20,88		-2,21		0,00		23,00		49178,40	
30/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,69	Suspeito	1,15		20,88		-2,44		0,00		22,91		6553,88	
30/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,08	Suspeito	1,08		20,88		-2,38		0,00		22,78		69548,16	
30/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,22	Suspeito	1,24		20,88		-2,13		0,00		22,63		48085,92	
30/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,54	Suspeito	1,34		20,88		-2,13		0,00		22,48		45046,35	
30/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,82	Suspeito	1,25		20,88		-2,10		0,00		22,32		38448,23	
31/12/2011 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,99	Suspeito	1,22		20,88		-2,18		0,00		22,18		46292,22	
31/12/2011 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,03	Suspeito	1,27		20,88		-2,13		0,00		22,03		40888,81	
31/12/2011 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,94	Suspeito	1,62		20,88		-2,08		0,00		21,89		36119,43	
31/12/2011 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,72	Suspeito	1,67		20,88		-1,94		0,00		21,74		25334,30	
31/12/2011 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,58	Suspeito	1,70		20,88		-1,96		0,00		21,64		30149,73	
31/12/2011 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,82	Suspeito	1,46		20,88		-2,05		0,00		21,61		37491,92	
31/12/2011 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,20	Suspeito	1,56		20,88		-2,10		0,00		21,63		41644,79	
31/12/2011 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,02		37,88	Suspeito	1,66		20,88		-2,11		0,00		21,70		44387,01	
31/12/2011 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,26	Suspeito	1,62		20,88		-2,10		0,00		21,81		44021,43	
31/12/2011 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,36	Suspeito	1,80		20,88		-1,99		0,00		21,97		40426,59	
31/12/2011 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		98,60	Suspeito	1,77		20,88		-2,00		0,00		22,18		41465,23	
31/12/2011 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		97,96	Suspeito	1,11		20,88		-2,10		0,00		22,39		48983,17	
31/12/2011 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,64	Suspeito	1,55		20,88		-2,17		0,00		22,56		48196,00	
31/12/2011 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	IE	100,01	Suspeito	0,69	IE	20,88	IE	-2,15	IE	0,00	IE	22,74	IE	49134,42	IE
31/12/2011 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,22	Suspeito	1,36		20,88		-2,27		0,00		22,86		53282,78	
31/12/2011 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,69	Suspeito	1,11		20,88		-2,24		0,00		22,76		53225,55	
31/12/2011 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,53	Suspeito	1,45		20,88		-2,33		0,00		22,64		57925,99	
31/12/2011 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,94	Suspeito	1,35		20,88		-2,22		0,00		22,47		51288,46	
31/12/2011 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,76	Suspeito	1,70		20,88		-2,11		0,00		22,43		47162,46	
31/12/2011 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,46	Suspeito	1,48		20,88		-2,13		0,00		22,30		41033,87	
31/12/2011 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		66,23	Suspeito	1,86		20,88		-2,03		0,00		21,97		31960,10	
31/12/2011 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,80	Suspeito	1,71		20,88		-2,21		0,00		21,63		48342,72	
31/12/2011 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,65	Suspeito	1,59		20,88		-2,24		0,00		21,33		52762,15	
31/12/2011 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,56	Suspeito	1,99		20,88		-2,25		0,00		21,08		53760,48	
01/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,11	Suspeito	1,75		20,88		-2,18		0,00		20,91		49876,03	

01/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	49,57	Suspeito	1,35	20,88	-2,18	0,00	20,87	55064,12
01/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	57,19	Suspeito	1,52	20,88	-2,25	0,00	20,75	50350,50
01/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	56,96	Suspeito	1,43	20,88	-2,18	0,00	20,55	42401,16
01/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	55,01	Suspeito	1,21	20,88	-2,06	0,00	20,39	30866,11
01/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	56,09	Suspeito	1,39	20,88	-2,06	0,00	20,22	33287,71
01/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	41,26	Suspeito	1,27	20,88	-1,94	0,00	20,27	26320,22
01/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	43,90	Suspeito	1,34	20,88	-1,95	0,00	20,36	26125,82
01/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03	52,33	Suspeito	1,95	20,88	-2,07	0,00	20,59	47069,35
01/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	50,40	Suspeito	1,04	20,88	-2,15	0,00	20,80	47320,04
01/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	47,45	Suspeito	1,06	20,87	-2,22	0,00	20,70	53791,96
01/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,02	94,02	Suspeito	1,09	20,88	-2,11	0,00	21,06	53784,34
01/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03	98,34	Suspeito	0,90	20,87	-2,25	0,00	21,32	55567,16
01/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	123,34	Suspeito	1,35	20,88	-2,11	0,00	21,43	44507,61
01/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	158,40	Suspeito	1,04	20,88	-2,11	0,00	21,64	45500,04
01/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	146,56	Suspeito	1,27	20,87	-2,14	0,00	21,88	48704,61
01/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	133,21	Suspeito	1,36	20,87	-2,09	0,00	22,08	41155,54
01/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	119,25	Suspeito	0,97	20,88	-2,12	0,00	22,24	46206,65
01/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	109,50	Suspeito	1,41	20,88	-2,05	0,00	22,38	36971,73
01/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	66,36	Suspeito	1,24	20,88	-2,07	0,00	22,45	36627,10
01/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	42,29	Suspeito	1,08	20,88	-2,10	0,00	22,33	33203,82
01/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	47,87	Suspeito	0,86	20,88	-2,08	0,00	22,08	32746,15
01/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	58,34	Suspeito	1,60	20,88	-2,01	0,00	21,83	28020,74
01/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	56,81	Suspeito	1,44	20,88	-1,97	0,00	21,57	24821,79
02/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	58,42	Suspeito	1,35	20,88	-2,01	0,00	21,40	25593,06
02/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01	65,96	Suspeito	1,31	20,88	-1,97	0,00	21,16	20601,14
02/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	70,22	Suspeito	1,59	20,88	-1,96	0,00	20,90	21975,06
02/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	73,89	Suspeito	1,09	20,88	-1,90	0,00	20,61	13726,12
02/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	78,55	Suspeito	1,35	20,88	-1,91	0,00	20,34	13095,16
02/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	78,61	Suspeito	1,06	20,88	-1,96	0,00	20,21	17059,26
02/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	59,84	Suspeito	1,58	20,88	-1,86	0,00	20,09	14356,14
02/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	43,74	Suspeito	1,41	20,88	-1,77	0,00	20,12	10352,62
02/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	46,12	Suspeito	1,85	20,88	-1,80	0,00	20,33	8729,31
02/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	94,41	Suspeito	1,31	20,88	-1,80	0,00	20,62	10610,47
02/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	110,41	Suspeito	1,08	20,88	-1,81	0,00	21,04	3572,25
02/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	91,55	Suspeito	1,45	20,88	-1,79	0,00	21,58	2233,70
02/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	109,14	Suspeito	1,56	20,88	-1,83	0,00	22,29	2864,70
02/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	146,14	Suspeito	1,58	20,88	-1,83	0,00	22,90	4573,89
02/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	104,58	Suspeito	1,46	20,88	-1,80	0,00	23,32	4569,53
02/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	131,42	Suspeito	1,03	20,88	-1,84	0,00	23,56	4810,53
02/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	122,96	Suspeito	1,33	20,88	-1,88	0,00	24,06	7186,13
02/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	157,92	Suspeito	0,91	20,88	-1,89	0,00	23,65	10854,07
02/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	165,10	Suspeito	0,94	20,88	-1,83	0,00	23,31	7274,20
02/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	118,72	Suspeito	1,28	20,88	-1,89	0,00	23,32	3405,55
02/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	47,70	Suspeito	1,49	20,88	-1,94	0,00	23,14	17283,28
02/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	45,81	Suspeito	1,38	20,88	-1,93	0,00	23,03	19635,24
02/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	54,69	Suspeito	1,32	20,88	-1,89	0,00	22,87	17214,83
02/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	70,66	Suspeito	1,26	20,88	-1,86	0,00	22,46	8694,79
03/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	80,72	Suspeito	1,32	20,88	-1,87	0,00	22,10	2674,01
03/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	65,62	Suspeito	1,29	20,88	-1,89	0,00	21,81	4601,23
03/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	78,85	Suspeito	1,03	20,88	-1,89	0,00	21,62	1688,23
03/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	59,90	Suspeito	1,68	20,88	-1,85	0,00	21,49	726,83
03/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	64,25	Suspeito	1,32	20,88	-1,88	0,00	21,18	2259,78
03/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	72,44	Suspeito	1,62	20,88	-1,86	0,00	20,88	282,51
03/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	50,62	Suspeito	1,56	20,88	-1,86	0,00	20,49	7290,06

03/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	43,77	Suspeito	1,31	20,88	-1,78	0,00	20,56	3011,85
03/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	54,88	Suspeito	1,75	20,88	-1,78	0,00	21,08	5893,85
03/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	84,45	Suspeito	1,03	20,88	-1,85	0,00	21,46	10990,75
03/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01	94,71	Suspeito	1,31	20,88	-1,81	0,00	22,18	5930,98
03/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	112,21	Suspeito	0,91	20,88	-1,86	0,00	22,73	9548,71
03/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	87,87	Suspeito	1,24	20,88	-1,84	0,00	23,29	3322,83
03/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	90,83	Suspeito	1,41	20,87	-1,81	0,00	23,80	1917,40
03/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	94,77	Suspeito	1,36	20,86	-1,79	0,00	23,87	2099,82
03/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	93,95	Suspeito	1,07	20,86	-1,79	0,00	24,03	2680,96
03/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	89,60	Suspeito	1,36	20,86	-1,80	0,00	24,21	3302,85
03/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,57	Suspeito	1,08	20,88	-1,83	0,00	24,46	3384,56
03/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	128,25	Suspeito	0,93	20,88	-1,90	0,00	24,35	6831,20
03/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	52,65	Suspeito	1,14	20,88	-2,05	0,00	24,22	26615,70
03/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	52,51	Suspeito	1,10	20,88	-2,09	0,00	23,95	32404,76
03/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	70,59	Suspeito	1,45	20,88	-2,01	0,00	23,51	26889,71
03/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	84,94	Suspeito	1,23	20,88	-2,00	0,00	23,08	26654,76
03/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	94,38	Suspeito	1,25	20,88	-1,95	0,00	22,68	25020,90
04/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	101,34	Suspeito	1,11	20,88	-1,91	0,00	22,24	17560,64
04/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	100,98	Suspeito	1,15	20,88	-1,93	0,00	21,72	14351,77
04/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	107,06	Suspeito	1,32	20,88	-1,90	0,00	21,34	15058,21
04/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	109,42	Suspeito	1,56	20,88	-1,91	0,00	20,94	11044,05
04/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	90,73	Suspeito	1,32	20,88	-1,84	0,00	20,52	1769,38
04/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	92,08	Suspeito	1,11	20,88	-1,89	0,00	20,16	1815,80
04/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	73,60	Suspeito	1,38	20,88	-1,87	0,00	19,92	4250,76
04/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	87,14	Suspeito	1,20	20,89	-1,81	0,00	19,87	515,76
04/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	54,31	Suspeito	1,06	20,88	-1,75	0,00	20,18	1241,06
04/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	55,28	Suspeito	1,17	20,88	-1,78	0,00	20,67	4377,12
04/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	82,81	Suspeito	1,06	20,88	-1,83	0,00	20,88	8776,43
04/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	115,23	Suspeito	0,88	20,88	-1,87	0,00	21,19	10309,61
04/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	118,71	Suspeito	0,91	20,88	-1,89	0,00	21,55	6441,42
04/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	148,39	Suspeito	1,13	20,88	-1,86	0,00	22,01	8427,19
04/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	149,65	Suspeito	1,04	20,88	-1,87	0,00	22,67	9531,89
04/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	190,17	Suspeito	1,10	20,88	-1,94	0,00	22,75	10580,28
04/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	180,62	Suspeito	0,98	20,88	-1,95	0,00	22,68	10678,73
04/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	157,73	Suspeito	0,79	20,88	-1,97	0,00	22,79	14794,29
04/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	121,85	Suspeito	0,83	20,88	-1,98	0,00	22,90	28959,72
04/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	65,68	Suspeito	1,08	20,88	-2,08	0,00	22,96	35843,92
04/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	47,49	Suspeito	0,84	20,88	-2,08	0,00	22,73	30255,62
04/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	68,67	Suspeito	0,99	20,88	-2,04	0,00	22,40	28552,34
04/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	77,15	Suspeito	0,78	20,88	-2,05	0,00	21,99	27446,74
04/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	74,23	Suspeito	0,98	20,88	-2,07	0,00	21,55	31800,08
05/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	75,81	Suspeito	0,65	20,88	-2,06	0,00	21,23	30548,19
05/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	71,03	Suspeito	0,97	20,88	-2,09	0,00	20,93	32408,14
05/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	73,67	Suspeito	1,23	20,88	-1,99	0,00	20,68	22338,19
05/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	70,04	Suspeito	1,03	20,89	-2,08	0,00	20,42	31444,75
05/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	83,05	Suspeito	0,82	20,89	-2,08	0,00	20,09	27968,35
05/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	77,04	Suspeito	1,45	20,89	-1,95	0,00	19,75	19524,25
05/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	57,50	Suspeito	1,19	20,89	-2,05	0,00	19,54	30357,65
05/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	46,42	Suspeito	1,14	20,89	-1,89	0,00	19,60	19859,66
05/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	61,81	Suspeito	0,95	20,89	-1,88	0,00	19,94	22390,29
05/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	93,39	Suspeito	1,12	20,89	-1,90	0,00	20,31	21297,00
05/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	118,94	Suspeito	0,53	20,88	-1,90	0,00	20,71	15036,92
05/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	132,25	Suspeito	0,68	20,89	-1,92	0,00	21,12	10241,52
05/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	158,14	Suspeito	0,64	20,88	-1,94	0,00	21,36	6078,09

05/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	186,09	Suspeito	0,57	20,88	-1,92	0,00	21,96	6989,69
05/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	215,82	Suspeito	0,52	20,88	-1,93	0,00	22,27	8396,87
05/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	232,17	Suspeito	0,40	20,88	-1,95	0,00	22,88	11655,81
05/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	238,82	Suspeito	0,63	20,88	-1,96	0,00	22,66	10843,13
05/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	213,24	Suspeito	0,58	20,88	-1,98	0,00	22,87	19105,78
05/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	159,59	Suspeito	0,49	20,88	-2,08	0,00	22,95	32538,24
05/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	74,20	Suspeito	0,54	20,88	-2,10	0,00	22,99	36095,22
05/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	43,95	Suspeito	0,88	20,88	-2,17	0,00	22,90	40332,51
05/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	55,68	Suspeito	0,82	20,88	-2,25	0,00	22,51	41904,75
05/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	59,49	Suspeito	0,83	20,88	-2,26	0,00	22,10	46071,99
05/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	67,10	Suspeito	1,22	20,88	-2,24	0,00	21,66	44403,13
06/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	82,16	Suspeito	0,68	20,88	-2,00	0,00	21,35	27104,38
06/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,76	Suspeito	0,84	20,88	-1,96	0,00	21,01	19730,89
06/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,64	Suspeito	1,14	20,88	-1,98	0,00	20,68	21680,46
06/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	96,02	Suspeito	0,80	20,88	-1,95	0,00	20,34	17048,31
06/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	84,28	Suspeito	0,80	20,89	-1,92	0,00	20,14	19263,96
06/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	85,20	Suspeito	0,76	20,88	-1,94	0,00	19,80	17227,21
06/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	81,36	Suspeito	0,94	20,88	-1,89	0,00	19,26	13960,60
06/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	45,98	Suspeito	0,81	20,88	-1,80	0,00	19,53	6027,78
06/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	77,27	Suspeito	1,10	20,88	-1,76	0,00	20,14	7533,66
06/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	112,80	Suspeito	0,91	20,88	-1,79	0,00	21,07	1914,04
06/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	111,64	Suspeito	0,64	20,88	-1,81	0,00	22,28	1044,74
06/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	84,47	Suspeito	0,73	20,88	-1,83	0,00	23,20	1274,92
06/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	84,69	Suspeito	0,74	20,87	-1,81	0,00	23,64	1080,31
06/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	121,51	Suspeito	0,98	20,87	-1,82	0,00	24,19	4868,70
06/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	116,83	Suspeito	0,61	20,88	-1,84	0,00	24,63	5962,91
06/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	99,64	Suspeito	0,60	20,88	-1,84	0,00	24,82	4971,56
06/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	143,25	Suspeito	0,61	20,88	-1,88	0,00	25,13	4951,60
06/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	157,68	Suspeito	0,62	20,89	-1,90	0,00	25,44	7656,56
06/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	148,48	Suspeito	0,49	20,89	-1,88	0,00	25,64	6232,98
06/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	158,89	Suspeito	0,44	20,89	-1,89	0,00	25,58	685,12
06/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	128,34	Suspeito	0,62	20,88	-2,03	0,00	24,52	17379,24
06/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	89,80	Suspeito	0,93	20,89	-2,07	0,00	24,29	26419,73
06/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	45,73	Suspeito	0,81	20,89	-1,99	0,00	24,34	16048,08
06/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	51,59	Suspeito	0,63	20,88	-2,03	0,00	24,09	16014,83
07/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	69,29	Suspeito	0,69	20,88	-1,96	0,00	23,73	9166,57
07/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	62,80	Suspeito	0,58	20,88	-2,01	0,00	23,41	23907,30
07/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	58,27	Suspeito	0,71	20,88	-2,05	0,00	23,09	31281,15
07/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	58,01	Suspeito	0,64	20,88	-1,98	0,00	22,99	24951,40
07/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	67,78	Suspeito	0,42	20,88	-2,03	0,00	22,78	25140,46
07/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	74,98	Suspeito	0,72	20,88	-1,94	0,00	22,52	18337,53
07/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	66,71	Suspeito	0,74	20,88	-1,90	0,00	22,30	19367,66
07/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	45,40	Suspeito	0,51	20,88	-1,92	0,00	22,25	22692,13
07/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	42,23	Suspeito	0,90	20,88	-1,96	0,00	22,37	30460,74
07/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	66,74	Suspeito	1,27	20,88	-1,96	0,00	22,58	30477,32
07/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	92,49	Suspeito	0,76	20,88	-1,94	0,00	22,87	26963,20
07/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	108,48	Suspeito	0,61	20,88	-1,97	0,00	23,10	27466,19
07/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	133,98	Suspeito	0,88	20,88	-1,98	0,00	23,37	27088,24
07/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	175,53	Suspeito	0,87	20,88	-1,99	0,00	23,71	21161,50
07/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	200,33	Suspeito	0,90	20,88	-1,97	0,00	23,99	18784,19
07/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	213,49	Suspeito	1,02	20,88	-1,96	0,00	24,37	17114,70
07/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	175,89	Suspeito	0,80	20,88	-2,05	0,00	24,56	27879,28
07/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	157,53	Suspeito	1,01	20,88	-2,10	0,00	24,70	37439,59
07/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00	76,47	Suspeito	0,70	20,88	-2,22	0,00	24,82	48232,39

07/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,80	Suspeito	0,66		20,88		-2,19		0,00		24,70		41847,38
07/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,97	Suspeito	0,73		20,88		-2,24		0,00		24,32		41659,18
07/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03		70,16	Suspeito	0,84		20,88		-2,22		0,00		23,84		40248,08
07/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,18	Suspeito	1,16		20,88		-2,24		0,00		23,37		43848,36
07/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,00	Suspeito	1,18		20,88		-2,22		0,00		23,02		43340,17
08/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,27	Suspeito	0,89		20,88		-2,15		0,00		22,86		36110,17
08/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03		64,38	Suspeito	0,59		20,88		-2,15		0,00		22,59		39481,53
08/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,94	Suspeito	1,04		20,88		-2,21		0,00		22,43		43216,49
08/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,04	Suspeito	0,81		20,88		-2,19		0,00		22,32		40650,31
08/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,68	Suspeito	0,80		20,88		-2,18		0,00		22,24		40669,70
08/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,20	Suspeito	0,86		20,88		-2,20		0,00		22,19		41881,34
08/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,27	Suspeito	0,79		20,88		-2,24		0,00		22,22		50682,82
08/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03		45,07	Suspeito	1,20		20,88		-2,09		0,00		22,49		40222,79
08/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,77	Suspeito	1,00		20,88		-2,03		0,00		22,87		34948,50
08/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		128,56	Suspeito	0,70		20,88		-2,03		0,00		23,11		32025,67
08/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		144,18	Suspeito	0,90		20,88		-1,96		0,00		23,53		16150,91
08/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		146,01	Suspeito	0,48		20,88		-1,93		0,00		24,05		12574,34
08/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		147,27	Suspeito	0,71		20,88		-1,92		0,00		24,64		10551,29
08/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		150,33	Suspeito	0,63		20,88		-1,88		0,00		25,43		11991,65
08/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		151,89	Suspeito	0,46		20,88		-1,89		0,00		25,75		10477,89
08/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		160,89	Suspeito	0,46		20,88		-1,84		0,00		26,84		10875,27
08/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		206,81	Suspeito	0,52		20,88		-1,96		0,00		26,45		14356,85
08/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		215,45	Suspeito	0,35		20,88		-2,18		0,00		25,86		40825,66
08/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		145,63	Suspeito	0,73		20,88		-2,38		0,00		26,08		61552,36
08/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,20	Suspeito	0,44		20,88		-2,49		0,00		26,18		65248,57
08/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,31	Suspeito	0,44		20,88		-2,57		0,00		26,15		69423,27
08/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,05	Suspeito	0,58		20,88		-2,32		0,00		25,81		55557,58
08/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,32	Suspeito	0,69		20,88		-2,09		0,00		25,35		36941,69
08/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,47	Suspeito	0,51		20,88		-2,14		0,00		25,00		40454,29
09/01/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,25	Suspeito	0,51		20,88		-2,38		0,00		24,71		57994,44
09/01/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,40	Suspeito	0,35		20,88		-2,05		0,00		24,51		35997,54
09/01/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,36	Suspeito	0,51		20,88		-2,25		0,00		24,18		48801,46
09/01/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,76	Suspeito	0,35		20,88		-2,07		0,00		23,96		30562,69
09/01/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,16	Suspeito	0,35		20,88		-2,03		0,00		23,77		26587,83
09/01/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,84	Suspeito	0,21		20,88		-2,03		0,00		23,63		27334,19
09/01/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		60,80	Suspeito	0,52		20,88		-2,03		0,00		23,53		26752,27
09/01/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		45,76	Suspeito	0,52		20,88		-1,95		0,00		23,66		21363,06
09/01/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,96	Suspeito	0,58		20,88		-2,03		0,00		24,01		31482,82
09/01/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		96,32	Suspeito	1,01		20,88		-2,10		0,00		24,44		39192,71
09/01/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		126,45	Suspeito	0,68		20,88		-2,03		0,00		24,89		26257,86
09/01/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		139,95	Suspeito	0,51		20,88		-1,95		0,00		25,38		14015,26
09/01/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		140,74	Suspeito	0,39		20,88		-1,89		0,00		26,59		7182,47
09/01/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		145,79	Suspeito	0,46		20,86		-1,94		0,00		27,30		11270,44
09/01/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		162,05	Suspeito	0,24		20,84		-2,29		0,00		27,50		10238,60
09/01/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		124,48	Suspeito	0,38		20,77		-2,32		0,00		27,85		5187,48
09/01/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		238,78	Suspeito	0,07		20,83		-2,63		0,00		27,76		7903,44
09/01/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		187,77	Suspeito	0,18		16,13		-2,38		0,00		28,20		4346,73
09/01/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	429,31		193,73	Suspeito	77,10		1,73		-2,35		0,00		27,92		40814,55
09/01/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		90,61	Suspeito	270,46		10,88		-2,55		1181,29		27,86		61208,70
09/01/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,56	Suspeito	2,83		20,78		-2,45		0,00		27,90		57487,82
09/01/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,19	Suspeito	2,60		20,79		-2,40		0,00		27,61		57213,64
09/01/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,75	Suspeito	2,51		20,79		-2,14		0,00		27,14		35681,12
09/01/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		89,48	Suspeito	2,78		20,79		-2,13		0,00		26,51		34895,01