

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I (uma Caldeira de 63 MW) e Unidade II (uma Caldeira de 63 MW)
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Fevereiro de 2014

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	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		Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
Data	Valor [MWh]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/02/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,36		24,04		22.456,61	
01/02/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,23		23,87		12.865,13	
01/02/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,12		23,56		8.214,22	
01/02/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,15		23,32		7.691,97	
01/02/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,13		23,27		9.823,10	
01/02/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,16		23,09		12.824,83	
01/02/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,11		22,95		6.711,50	
01/02/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,11		22,83		6.015,57	
01/02/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,04		22,77		2.230,32	
01/02/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,05		22,73		521,20	
01/02/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,19		21,99		8.380,63	
01/02/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,23		20,86		14.673,64	
01/02/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,20		20,54		12.065,53	
01/02/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,16		20,36		11.193,95	
01/02/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,55		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,10		20,18		2.358,64	
01/02/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,08		20,29		1.647,89	
01/02/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,02		20,50		1.040,83	
01/02/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-2,96		20,89		0,00	
01/02/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,16		21,05		10.039,36	
01/02/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,31		20,36		15.899,04	
01/02/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,02	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,11		20,17		12.788,79	
01/02/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,02	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,16		19,89		12.201,49	
01/02/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,22		19,81		18.678,57	
01/02/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,48		19,64		31.695,86	
02/02/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,05	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,32		19,56		23.205,98	
02/02/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,02	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,38		19,54		25.216,46	
02/02/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,02	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,34		19,64		21.148,60	
02/02/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,04	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,32		19,84		21.129,38	
02/02/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,03	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,37		20,04		26.224,59	
02/02/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,03	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,33		20,01		18.527,01	
02/02/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,34		19,97		15.241,78	
02/02/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,01	IR	0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,21		20,21		32.137,95	
02/02/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,26		26,56		191.610,78	
02/02/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	314,26		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-3,61		36,20		285.750,32	
02/02/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	178,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,03		50,35		310.425,42	
02/02/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	181,83		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		62,85		382.496,34	
02/02/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	178,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,65		71,18		385.589,17	
02/02/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	172,71		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,84		77,11		391.359,08	
02/02/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	179,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,98		81,95		396.538,46	
02/02/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	182,84		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-5,12		85,48		397.494,37	
02/02/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	185,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-5,12		87,07		420.481,56	





07/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	163,00	343,40	0,39	19,40	0,00	-5,10	67,36	293.847,25
07/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	150,56	186,12	0,29	19,26	0,00	-5,35	77,89	321.003,63
07/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	139,21	808,20	0,12	19,35	0,00	-5,71	85,60	326.216,31
07/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	160,35	986,53	0,07	19,55	0,00	-5,85	88,61	329.616,92
07/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	136,82	941,09	0,00	19,65	0,00	-5,97	89,09	333.895,12
07/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	144,93	1.828,08	0,00	19,66	0,00	-6,08	88,89	334.196,57
07/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	135,15	1.563,03	0,00	19,72	0,00	-6,00	88,03	361.009,16
08/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	121,07	244,49	0,00	19,78	0,00	-5,75	87,01	368.315,75
08/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	119,29	198,12	0,00	19,79	0,00	-5,80	86,92	369.914,06
08/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	121,79	638,49	0,00	19,78	0,00	-5,84	87,27	369.648,88
08/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	120,63	185,87	0,00	19,76	0,00	-5,81	88,03	370.800,17
08/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	178,14	294,38	0,00	19,74	0,00	-5,85	88,77	373.524,47
08/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	158,57	769,74	0,02	19,66	0,00	-5,88	87,55	368.526,72
08/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	281,49	934,55	5,83	18,66	3,00	-6,04	92,49	403.087,26
08/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	505,82	332,73	0,14	19,30	19,00	-6,31	107,87	411.760,26
08/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	127,15	196,91	0,00	19,71	0,00	-6,12	103,39	416.717,93
08/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	130,80	204,87	0,00	19,76	0,00	-6,04	99,85	413.020,01
08/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	104,65	195,95	0,00	19,79	0,00	-6,00	98,57	412.662,42
08/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	98,18	184,74	0,00	19,74	0,00	-5,95	96,22	409.895,42
08/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	91,47	178,20	0,00	19,62	0,00	-5,89	97,30	410.709,03
08/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	88,49	180,02	0,00	19,61	0,00	-5,86	98,97	412.044,13
08/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	92,15	178,80	0,00	19,60	0,00	-5,94	100,06	412.412,25
08/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	91,18	181,05	0,00	19,59	0,00	-6,04	99,81	413.086,23
08/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	91,82	171,98	0,00	19,60	0,00	-6,04	100,75	422.926,93
08/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	83,93	176,25	0,00	19,61	0,00	-6,06	100,89	426.997,36
08/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	84,38	176,93	0,00	19,60	0,00	-6,18	100,76	432.545,69
08/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	89,44	183,69	0,00	19,64	0,00	-6,39	99,21	432.627,03
08/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	95,43	274,86	0,00	19,71	0,00	-6,10	97,97	430.963,47
08/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	97,53	423,43	0,00	19,78	0,00	-6,08	95,81	430.062,96
08/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	103,82	331,59	0,00	19,78	0,00	-6,10	95,11	429.337,01
08/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	104,51	299,64	0,00	19,77	0,00	-6,10	94,33	431.010,83
09/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	105,08	309,13	0,00	19,76	0,00	-6,08	93,61	427.158,62
09/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	103,23	262,30	0,00	19,77	0,00	-6,06	92,90	430.350,78
09/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	103,36	265,50	0,00	19,78	0,00	-6,03	92,89	430.120,74
09/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	102,26	269,88	0,00	19,78	0,00	-5,99	92,67	429.921,19
09/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	100,79	180,03	0,00	19,72	0,00	-5,96	92,97	427.317,86
09/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	98,06	178,31	0,00	19,69	0,00	-6,03	93,78	428.559,04
09/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	166,30	1.146,86	2,54	19,26	2,00	-6,18	93,96	427.648,74
09/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	271,03	1.441,91	6,04	18,51	7,00	-6,25	97,91	426.768,36
09/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	118,51	189,06	0,34	19,27	0,00	-6,08	98,97	430.508,09
09/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	100,82	627,28	1,99	18,94	2,00	-6,02	96,83	449.698,05
09/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	138,98	678,24	3,79	18,64	9,00	-6,25	99,61	453.480,30
09/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	88,11	224,98	0,14	19,43	0,00	-6,14	97,80	441.843,75
09/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	85,70	1.700,80	0,00	19,78	0,00	-6,27	94,30	429.489,67
09/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	81,16	1.870,31	0,00	19,77	0,00	-6,29	94,93	426.937,23
09/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	82,88	1.897,51	0,00	19,78	0,00	-6,31	95,97	425.914,02
09/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	109,34	1.891,36	0,00	19,88	0,00	-6,32	96,94	425.286,74
09/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	111,80	1.840,34	0,00	19,96	0,00	-6,25	96,98	424.146,37
09/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	112,45	1.763,83	0,00	20,02	0,00	-6,19	95,05	425.986,32
09/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	111,76	1.765,92	0,00	20,02	0,00	-6,14	93,75	425.829,30
09/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	87,19	1.042,38	0,00	20,14	0,00	-5,92	88,67	331.080,52
09/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,19	0,00	IR	0,00	0,00	-5,33	73,16	137.758,84
09/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-5,34	68,79	139.198,70
09/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-5,19	65,20	133.782,01
09/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-5,14	61,88	130.163,32
10/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-5,05	59,09	126.741,30
10/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-4,95	56,70	121.694,84
10/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-4,87	54,72	116.826,54
10/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-4,76	52,88	109.766,40
10/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	0,00	-4,68	51,27	106.077,59







17/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	205,37	558,80	0,00	19,70	0,00	-6,46	110,44	429.571,17	
17/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	156,02	371,43	0,00	19,76	0,00	-6,38	106,11	431.451,32	
17/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	158,44	1.414,65	0,00	19,88	0,00	-6,51	101,87	427.479,49	
17/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	177,80	1.499,36	0,00	19,86	0,00	-6,46	96,43	380.637,81	
17/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	213,80	1.636,24	0,00	19,82	0,00	-6,33	89,50	390.607,76	
17/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	162,43	405,62	0,00	19,62	0,00	-6,10	85,71	410.269,99	
17/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	141,13	169,70	0,00	19,20	4,00	-6,24	89,56	425.158,06	
18/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	159,85	169,96	0,00	19,29	2,00	-6,32	93,35	433.211,39	
18/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	181,85	932,63	0,00	19,58	0,00	-6,46	93,77	438.281,49	
18/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	187,52	899,04	0,00	19,86	0,00	-6,28	89,41	437.203,58	
18/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	177,83	1.880,15	0,00	19,92	0,00	-6,29	84,97	430.974,95	
18/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	165,54	1.746,88	0,00	19,96	0,00	-6,23	81,07	428.695,53	
18/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	100,49	524,64	0,00	19,89	0,00	-6,00	76,56	432.301,12	
18/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	160,61	432,17	0,00	19,24	3,00	-6,20	84,50	404.919,92	
18/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	53,42	343,54	0,00	19,70	0,00	-6,27	87,22	392.098,30	
18/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	80,85	866,98	0,02	19,52	7,00	-6,11	83,74	384.055,25	
18/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	177,37	977,41	0,08	18,73	14,00	-6,25	91,39	386.937,51	
18/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	119,41	670,38	0,00	19,17	6,00	-6,34	96,67	389.422,24	
18/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	127,41	1.386,92	0,00	19,40	2,00	-6,32	97,68	389.242,49	
18/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	97,75	1.886,60	0,00	19,86	0,00	-6,29	94,46	390.714,31	
18/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	80,85	1.812,56	0,00	19,89	0,00	-6,21	90,19	388.697,97	
18/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	65,46	737,98	0,00	19,82	0,00	-6,04	87,49	386.094,79	
18/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	68,32	814,74	0,96	18,90	12,00	-5,98	88,29	383.303,66	
18/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	252,76	273,08	0,55	18,49	17,00	-6,06	95,91	388.888,31	
18/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	249,70	326,60	0,27	18,73	11,00	-6,10	97,86	391.083,51	
18/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	230,08	404,16	0,11	18,83	7,00	-6,21	98,20	427.887,20	
18/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	211,47	300,78	0,31	18,87	15,00	-6,21	97,62	432.325,31	
18/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	182,84	199,04	0,24	18,80	17,00	-6,18	98,37	440.343,33	
18/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	169,06	195,84	0,12	18,81	17,00	-6,23	99,36	443.627,47	
18/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	168,57	201,45	0,07	18,81	15,00	-6,26	99,34	440.976,40	
18/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	174,79	210,63	0,29	18,79	18,00	-6,28	99,63	443.520,71	
19/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	190,54	257,34	0,22	18,80	18,00	-6,37	100,02	444.112,49	
19/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	215,97	379,77	0,03	18,98	11,00	-6,57	99,89	443.950,69	
19/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	173,62	244,66	0,00	19,50	1,00	-6,42	96,08	434.277,75	
19/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	180,17	346,31	0,00	19,52	3,00	-6,51	94,86	428.702,76	
19/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	169,78	342,00	0,00	19,63	2,00	-6,41	90,81	350.646,09	
19/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	2,18	0,00	IR	0,00	20,51	0,00	-5,54	65,56	147.897,85
19/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-5,30	58,54	138.341,04
19/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-5,11	54,23	132.509,25
19/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,95	50,69	124.303,26
19/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,78	47,75	116.263,19
19/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,63	45,40	110.246,73
19/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,50	43,44	103.564,68
19/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,36	41,82	96.011,12
19/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,32	40,48	87.193,04
19/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,52	0,00	-4,27	39,40	80.142,94
19/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,52	0,00	-4,20	38,48	81.447,19
19/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,21	37,68	75.864,38
19/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,17	36,95	75.626,46
19/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,14	36,22	73.269,36
19/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,13	35,44	73.202,33
19/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,08	34,65	68.121,68
19/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,12	33,84	71.163,29
19/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,15	33,14	72.043,66
19/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,15	32,41	71.495,02
20/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,10	31,66	67.430,27
20/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,54	0,00	-4,07	30,99	63.178,48
20/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,10	30,30	63.702,40
20/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,09	29,64	62.641,70
20/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,53	0,00	-4,07	29,11	54.909,10





22/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	103,18	0,00	0,00	20,46	0,00	-3,67	23,10	40.758,10
22/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	61,56	0,00	0,00	20,47	0,00	-4,10	31,61	172.022,73
22/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	194,22	0,00	0,00	20,47	0,00	-4,24	29,57	175.039,93
22/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,18	30,57	174.448,28
22/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,14	30,17	171.942,95
22/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,13	29,77	172.080,03
22/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,06	29,58	171.983,02
23/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-3,99	29,42	171.180,51
23/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,02	29,41	171.463,85
23/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-4,02	29,41	171.019,63
23/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-3,91	27,57	68.837,73
23/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,83	24,34	13.307,22
23/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,82	23,90	16.578,19
23/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-4,01	27,84	170.033,26
23/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-4,03	28,85	169.899,99
23/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-3,96	28,93	168.186,52
23/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,47	0,00	-3,99	29,09	169.310,92
23/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,91	29,44	167.823,17
23/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,87	29,96	166.432,29
23/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,87	30,55	167.986,04
23/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,45	0,00	-3,92	31,11	165.945,60
23/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,45	0,00	-4,02	29,47	168.404,23
23/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,88	27,54	165.283,47
23/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,84	30,05	114.047,13
23/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-4,15	26,70	23.239,73
23/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,85	25,53	10.517,89
23/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,87	24,93	9.833,39
23/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,88	24,38	8.002,99
23/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,46	0,00	-3,84	23,93	8.981,61
23/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,45	0,00	-3,79	23,53	5.869,05
23/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,33	20,45	3,00	-3,80	23,15	8.892,77
24/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,45	0,00	-3,81	22,74	9.163,84
24/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,45	0,00	-3,88	22,40	7.194,83
24/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,91	22,08	7.649,32
24/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,87	21,88	4.169,74
24/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,86	21,72	4.766,97
24/02/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,81	21,54	5.361,48
24/02/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,43	0,00	-3,75	21,38	3.416,31
24/02/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,43	0,00	-3,79	21,21	4.646,57
24/02/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,74	21,05	4.861,09
24/02/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,74	20,97	3.359,96
24/02/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,70	20,92	885,84
24/02/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,44	0,00	-3,65	20,94	191,89
24/02/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,43	0,00	-3,61	21,07	0,00
24/02/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,43	0,00	-3,53	21,30	0,00
24/02/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,58	21,53	0,00
24/02/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,64	21,77	0,00
24/02/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,54	22,06	0,00
24/02/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,53	22,23	0,00
24/02/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,57	22,37	0,00
24/02/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,62	22,39	117,30
24/02/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,77	22,13	5.372,71
24/02/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,72	22,03	5.541,10
24/02/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,82	21,93	7.203,68
24/02/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,78	21,77	3.637,09
25/02/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,81	21,64	7.834,25
25/02/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,42	0,00	-3,75	21,51	5.845,13
25/02/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,74	21,38	2.516,97
25/02/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,74	21,19	4.214,59
25/02/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	0,00	20,41	0,00	-3,75	21,03	6.298,96



27/02/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,62		15,36		0,00
27/02/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,70		15,39		250,70
27/02/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,72		15,48		0,00
27/02/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,85		15,54		0,00
27/02/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,91		15,46		0,00
27/02/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,83		15,42		0,00
27/02/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,86		15,36		0,00
28/02/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,86		15,27		4,70
28/02/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,91		15,20		238,62
28/02/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,84		15,18		0,00
28/02/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,87		15,15		278,89
28/02/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,88		15,14		13,13
28/02/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,90		15,03		50,91
28/02/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,92		15,06		193,19
28/02/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,94		15,08		0,40
28/02/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,90		15,06		0,02
28/02/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,84		15,10		0,00
28/02/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,82		14,98		0,00
28/02/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,75		15,06		0,00
28/02/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,66		15,30		0,00
28/02/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,65		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,63		15,60		0,00
28/02/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	12,66		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,67		15,87		78,67
28/02/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	2,42		0,00	IR	0,00		20,35		0,00		-3,75		16,13		46,72
28/02/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,72		16,36		288,04
28/02/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	1,74		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,69		16,49		18,10
28/02/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	4,42		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,68		16,55		0,00
28/02/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	2,37		0,00	IR	0,00		20,36		0,00		-3,66		16,66		0,00
28/02/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,67		16,67		0,00
28/02/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,70		16,66		0,00
28/02/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,37		0,00		-3,91		20,29		233.472,60
28/02/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,39		0,00		-4,08		22,41		275.227,20