

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Dezembro de 2014

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	Canal 2	Canal 1	Canal 3	Canal 2	Canal 1	Canal 3	Canal 2	Canal 1	Canal 3
	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
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	
01/12/2014 00:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 01:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 02:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 03:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 04:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 05:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 06:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 07:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 08:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 09:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 10:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 11:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 12:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 13:30	0,00		0,00%																		
01/12/2014 14:30	0,00		0,00%		4,57	?S	0	?S	1,17	?S	20,91	?S	-0,39	?S	5	?S	25,69	?S	115397,97	?S	
01/12/2014 15:30	0,00		0,00%		4,26		0	IR	1,15		20,91		-0,21		5		27,48		41228,02		
01/12/2014 16:30	0,00		0,00%		4,32		0	IR	1,08		20,91		-0,15		5		25,19		12994,27		
01/12/2014 17:30	0,00		0,00%		4,23		0	IR	0,99		20,91		-0,16		5		25,26		13819,04		
01/12/2014 18:30	0,00		0,00%		4,24		0	IR	1,08		20,91		-0,25		5		25,33		22408,83		
01/12/2014 19:30	0,00		0,00%		4,47		0	IR	1,01		20,91		-0,4		5		25,33		29469,47		
01/12/2014 20:30	0,00		0,00%		4,4		0	IR	1,01		20,91		-0,41		5		25,19		31508,89		
01/12/2014 21:30	0,00		0,00%		4,73		0	IR	1,03		20,91		-0,41		5		24,23		31089,59		
01/12/2014 22:30	0,00		0,00%		21,23		31,32		3,88		20,63		-0,85		7		38,71		385690,67		
01/12/2014 23:30	0,00		0,00%		96,72		199,78		31,3		17,8		-1,31		45		54,63		636257,51		
02/12/2014 00:30	0,00		0,00%		42,95		215,55		43,63		16,7		-1,79		68		71,73		707023,21		
02/12/2014 01:30	0,00		0,00%		29,72		186,72		46,61		16,58		-2,07		70		82,21		742148,15		
02/12/2014 02:30	0,00		0,00%		14,08		2,15	IR	67,26		15,32		-2,23		92		87,34		799977,67		
02/12/2014 03:30	0,00		0,00%		11,86		0,47	IR	77,77		14,05		-2,4		117		91,89		834166,04		
02/12/2014 04:30	0,00		0,00%		10,98		10,64		91,07		12,28		-2,54		154		96,89		895111,09		
02/12/2014 05:30	0,00		0,00%		11,9		48,03		91,18		11,99		-2,56		159		99,52		914869,4		
02/12/2014 06:30	0,00		0,00%		10,72		0,31	IR	90,27		11,83		-2,63		161		100,96		920396,46		
02/12/2014 07:30	0,00		0,00%		10,29		0,31	IR	89,47		11,82		-2,67		162		101,96		921101,53		
02/12/2014 08:30	11,65		7,28%		11,96		69,3		95,56		11,66		-2,67		209		102,79		934379,39		
02/12/2014 09:30	41,46		25,91%		10,77		510,09		136,36		11,95		-2,8		568		109,37		1098409,37		
02/12/2014 10:30	28,41		17,76%		7,31		239,25		113,23		13,01		-2,76		338		109,01		1036496,16		
02/12/2014 11:30	75,69		47,31%		8,85		372,02		122,49		11,62		-2,89		376		115,24		1110870,02		
02/12/2014 12:30	86,98		54,36%		9,97		643,8		159,73		11		-3,1		1205		129,47		1264303,07		
02/12/2014 13:30	103,60		64,75%		9,06		150,35		172,96		10,43		-3,53		1859		145,77		1373262,08		
02/12/2014 14:30	101,66		63,54%		8,81		136,41		176,63		10,81		-3,64		1865		153,77		1399222,12		
02/12/2014 15:30	96,65		60,41%		9,13		137,66		202,25		11,3		-3,69		2159		157,52		1426459,35		
02/12/2014 16:30	101,12		63,20%		8,83		142,25		204,05		11,05		-3,75		2173		160,33		1436438,01		
02/12/2014 17:30	102,39		63,99%		8,99		152,29		203,1		11,08		-3,81		2123		161,91		1447984,4		
02/12/2014 18:30	105,73		66,08%		8,77		158,27		193,86		10,8		-3,88		2109		162,73		1451455,06		

10/12/2014 16:30	121,26		75,79%																	
10/12/2014 17:30	120,45		75,28%																	
10/12/2014 18:30	120,36		75,23%																	
10/12/2014 19:30	121,31		75,82%																	
10/12/2014 20:30	121,90		76,19%																	
10/12/2014 21:30	121,35		75,84%																	
10/12/2014 22:30	122,12		76,33%																	
10/12/2014 23:30	121,40		75,88%																	
11/12/2014 00:30	120,50		75,31%																	
11/12/2014 01:30	121,53		75,96%																	
11/12/2014 02:30	120,32		75,20%																	
11/12/2014 03:30	120,36		75,23%																	
11/12/2014 04:30	120,18		75,11%																	
11/12/2014 05:30	120,41		75,26%																	
11/12/2014 06:30	120,41		75,26%																	
11/12/2014 07:30	118,96		74,35%																	
11/12/2014 08:30	120,36		75,23%																	
11/12/2014 09:30	120,09		75,06%																	
11/12/2014 10:30	120,32		75,20%																	
11/12/2014 11:30	120,04		75,03%																	
11/12/2014 12:30	119,64		74,78%																	
11/12/2014 13:30	120,41		75,26%																	
11/12/2014 14:30	119,37		74,61%																	
11/12/2014 15:30	120,09		75,06%																	
11/12/2014 16:30	120,63		75,39%																	
11/12/2014 17:30	120,90		75,56%																	
11/12/2014 18:30	49,18		30,74%																	
11/12/2014 19:30	0,00		0,00%																	
11/12/2014 20:30	0,00		0,00%																	
11/12/2014 21:30	0,00		0,00%																	
11/12/2014 22:30	0,50		0,31%																	
11/12/2014 23:30	0,00		0,00%																	
12/12/2014 00:30	0,00		0,00%																	
12/12/2014 01:30	36,09		22,56%																	
12/12/2014 02:30	77,36		48,35%																	
12/12/2014 03:30	89,83		56,14%																	
12/12/2014 04:30	89,69		56,06%																	
12/12/2014 05:30	90,15		56,34%																	
12/12/2014 06:30	101,21		63,26%																	
12/12/2014 07:30	113,27		70,79%																	
12/12/2014 08:30	122,84		76,78%																	
12/12/2014 09:30	120,32		75,20%	8,66	?S	198,32	?S	202,84	?S	10,39	?S	-4,38	?S	1776	?S	169,07	?S	1548350,59	?S	
12/12/2014 10:30	120,50		75,31%	8,54		206,57		201,69		10,36		-4,47		1763		169,65		1545263,79		
12/12/2014 11:30	119,77		74,86%	8,52		236,29		202,12		10,4		-4,42		1776		170,28		1542326,65		
12/12/2014 12:30	120,23		75,14%	8,27		211,53		217,38		10,79		-4,37		1754		165,89		1489137,2		
12/12/2014 13:30	118,92		74,33%	8,05		202,74		218,35		10,78		-4,26		1772		161,37		1439720,69		
12/12/2014 14:30	119,68		74,80%	11,69		360,81		228,58		10,73		-4,12		1815		159,49		1430006,6		
12/12/2014 15:30	120,09		75,06%	8,07		314,91		234,97		10,63		-3,99		1829		154,81		1416439,32		
12/12/2014 16:30	120,00		75,00%	7,86		279,93		235		10,59		-3,85		1778		150,61		1406194,33		
12/12/2014 17:30	119,10		74,44%	8		286,16		230,64		10,66		-3,94		1711		149,67		1417114,18		
12/12/2014 18:30	119,14		74,46%	8,56		241,77		204,32		10,65		-4,24		1655		156,29		1525112,99		
12/12/2014 19:30	120,59		75,37%	8,43		234,38		196,95		10,42		-4,42		1780		164,55		1561484,19		
12/12/2014 20:30	121,58		75,99%	8,61		238,51		195,64		10,33		-4,47		1738		167,21		1566843,9		
12/12/2014 21:30	121,94		76,21%	8,95		262,59		211,8		10,57		-4,54		1714		167,59		1597968,36		
12/12/2014 22:30	104,87		65,54%	8,13		269,41		223,56		11,82		-4,34		1521		163,13		1582627,51		
12/12/2014 23:30	99,68		62,30%	7,69		269,89		215,01		12,21		-4,24		1364		158,27		1480184,55		
13/12/2014 00:30	99,09		61,93%	7,63		286,19		202,24		12,14		-4,02		1383		155,55		1425534,65		
13/12/2014 01:30	99,63		62,27%	7,72		295,88		201,99		11,98		-4,03		1380		154,94		1424515,39		
13/12/2014 02:30	100,17		62,61%	7,88		297,55		202,58		11,9		-4,03		1375		155,22		1430953,74		
13/12/2014 03:30	100,22		62,64%	7,71		293,44		201,79		11,9		-4,03		1373		155,5		1417062,54		
13/12/2014 04:30	100,26		62,66%	8,57		279,63		199,3		11,91		-4,05		1412		155,64		1411623,89		
13/12/2014 05:30	99,50		62,19%	7,78		295,14		201,23		11,92		-4,09		1427		155,75		1422353,08		
13/12/2014 06:30	100,04		62,53%	7,47		301,23		199,78		11,91		-4,17		1397		155,32		1413170,19		

15/12/2014 22:30	0,00		0,00%																	
15/12/2014 23:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 00:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 01:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 02:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 03:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 04:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 05:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 06:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 07:30	0,00		0,00%																	
16/12/2014 08:30	0,00		0,00%	4,49	?S	0	?S	0,93	?S	20,92	?S	-0,46	?S	5	?S	27,38	?S	32189,64	?S	
16/12/2014 09:30	0,00		0,00%	4,52		3,74	IR	0,96		20,92		-0,5		5		27,6		52571,93		
16/12/2014 10:30	0,00		0,00%	4,94		0	IR	1,44		20,93		-0,88		6		40,9		379708,82		
16/12/2014 11:30	0,00		0,00%	5,11		0	IR	1,44		20,92		-0,84		6		40,1		411413,31		
16/12/2014 12:30	0,00		0,00%	4,89		0	IR	1,42		20,92		-0,81		6		37,99		398330,95		
16/12/2014 13:30	0,00		0,00%	4,89		0	IR	1,4		20,92		-0,73		6		35,81		397844,22		
16/12/2014 14:30	0,00		0,00%	4,5		7,37	IR	1,1		20,92		-0,55		6		31,45		151999,6		
16/12/2014 15:30	0,00		0,00%	4,38		0	IR	0,94		20,91		-0,46		5		27,29		30115,95		
16/12/2014 16:30	0,00		0,00%	4,39		0	IR	0,92		20,91		-0,42		5		26,39		26662,97		
16/12/2014 17:30	0,00		0,00%	4,35		0	IR	0,95		20,91		-0,45		5		25,04		27895,48		
16/12/2014 18:30	0,00		0,00%	4,42		0	IR	0,91		20,91		-0,4		5		24,98		26446,78		
16/12/2014 19:30	0,00		0,00%	4,41		0	IR	0,9		20,91		-0,33		5		24,11		23506,85		
16/12/2014 20:30	0,00		0,00%	4,35		0	IR	0,9		20,91		-0,3		5		24,11		23366,81		
16/12/2014 21:30	0,00		0,00%	4,42		0	IR	0,9		20,91		-0,34		5		24,64		24793,78		
16/12/2014 22:30	0,00		0,00%	4,37		0	IR	0,89		20,91		-0,27		5		23,94		22017,17		
16/12/2014 23:30	0,00		0,00%	4,54		0	IR	0,89		20,91		-0,3		5		23,91		21663,16		
17/12/2014 00:30	0,00		0,00%	4,42		0	IR	0,89		20,91		-0,31		5		23,91		21049,9		
17/12/2014 01:30	0,00		0,00%	4,42		0	IR	0,91		20,91		-0,29		5		23,58		19456,47		
17/12/2014 02:30	0,00		0,00%	4,24		0	IR	0,89		20,91		-0,26		5		22,48		19998,42		
17/12/2014 03:30	0,00		0,00%	4,41		0	IR	0,89		20,91		-0,26		5		23,09		19810,43		
17/12/2014 04:30	0,00		0,00%	4,53		0	IR	0,9		20,91		-0,27		5		23,48		19268,44		
17/12/2014 05:30	0,00		0,00%	4,66		0	IR	0,91		20,91		-0,25		5		23,48		19298,25		
17/12/2014 06:30	0,00		0,00%	4,38		0	IR	0,89		20,91		-0,28		5		23,35		20009,63		
17/12/2014 07:30	0,00		0,00%	4,48		0	IR	0,89		20,91		-0,27		5		23,21		20345,93		
17/12/2014 08:30	0,00		0,00%	4,52		0	IR	0,9		20,91		-0,21		5		23,27		16406,44		
17/12/2014 09:30	0,00		0,00%	4,54		0	IR	0,91		20,91		-0,23		5		23,25		16571,34		
17/12/2014 10:30	0,00		0,00%	4,44		0	IR	0,94		20,92		-0,23		5		23,3		17356,76		
17/12/2014 11:30	0,00		0,00%	4,4		1,44	IR	1,05		20,91		-0,34		5		24,56		97486,37		
17/12/2014 12:30	0,00		0,00%	4,92		0	IR	1,49		20,92		-0,5		6		31,61		459631,21		
17/12/2014 13:30	0,00		0,00%	4,65		0	IR	1,43		20,91		-0,45		6		31,16		405953,22		
17/12/2014 14:30	0,00		0,00%	4,4		0	IR	1,02		20,91		-0,3		5		27,15		24900,68		
17/12/2014 15:30	0,00		0,00%	4,37		0	IR	1,03		20,9		-0,27		5		26,21		21790,63		
17/12/2014 16:30	0,00		0,00%	4,25		0	IR	0,99		20,9		-0,27		5		26,01		21745,67		
17/12/2014 17:30	0,00		0,00%	4,15		0	IR	0,95		20,9		-0,25		5		25,91		21559,26		
17/12/2014 18:30	0,00		0,00%	4,33		0	IR	0,96		20,91		-0,28		5		25,75		26239,19		
17/12/2014 19:30	0,00		0,00%	4,28		0	IR	0,96		20,91		-0,31		5		25,59		25007,18		
17/12/2014 20:30	0,00		0,00%	4,29		0	IR	0,96		20,91		-0,34		5		25,45		23254,16		
17/12/2014 21:30	0,00		0,00%	4,23		0	IR	0,97		20,91		-0,32		5		25,18		22685,55		
17/12/2014 22:30	0,00		0,00%	4,37		0	IR	1		20,91		-0,31		5		24,97		23634,56		
17/12/2014 23:30	0,00		0,00%	4,37		0	IR	0,97		20,91		-0,31		5		24,72		22323,56		
18/12/2014 00:30	0,00		0,00%	4,37		0	IR	0,96		20,91		-0,27		5		24,45		20460,73		
18/12/2014 01:30	0,00		0,00%	4,35		0	IR	0,94		20,91		-0,31		5		24,16		21982,37		
18/12/2014 02:30	0,00		0,00%	4,49		0	IR	0,93		20,91		-0,28		5		23,93		18017,81		
18/12/2014 03:30	0,00		0,00%	4,31		0	IR	0,91		20,9		-0,27		5		23,65		17142,59		
18/12/2014 04:30	0,00		0,00%	4,18		0	IR	0,9		20,9		-0,25		5		23,33		16727,73		
18/12/2014 05:30	0,00		0,00%	4,1		0	IR	0,89		20,9		-0,22		5		23,01		16264,29		
18/12/2014 06:30	0,00		0,00%	4,29		0	IR	0,88		20,9		-0,24		5		22,7		16477,14		
18/12/2014 07:30	0,00		0,00%	4,23		0	IR	0,87		20,9		-0,23		5		22,43		15942,14		
18/12/2014 08:30	0,00		0,00%	4,21		0	IR	0,9		20,9		-0,19		5		22,5		12002,73		
18/12/2014 09:30	0,00		0,00%	4,4		0	IR	0,88		20,91		-0,18		5		22,76		3199,57		
18/12/2014 10:30	0,00		0,00%	4,18		0	IR	0,92		20,91		-0,21		5		22,81		3494,21		
18/12/2014 11:30	0,00		0,00%	4,19		0	IR	0,93		20,91		-0,19		5		22,97		3801,76		
18/12/2014 12:30	0,00		0,00%	4,44		0	IR	0,96		20,91		-0,22		5		23,09		8250,81		

21/12/2014 04:30	104,82		65,51%																
21/12/2014 05:30	106,41		66,51%																
21/12/2014 06:30	111,82		69,89%																
21/12/2014 07:30	115,71		72,32%																
21/12/2014 08:30	118,06		73,79%																
21/12/2014 09:30	118,78		74,24%																
21/12/2014 10:30	119,73		74,83%																
21/12/2014 11:30	120,63		75,39%																
21/12/2014 12:30	121,67		76,04%																
21/12/2014 13:30	82,78		51,74%																
21/12/2014 14:30	65,62		41,01%																
21/12/2014 15:30	90,87		56,79%																
21/12/2014 16:30	117,79		73,62%																
21/12/2014 17:30	120,04		75,03%																
21/12/2014 18:30	120,50		75,31%																
21/12/2014 19:30	120,36		75,23%																
21/12/2014 20:30	119,95		74,97%																
21/12/2014 21:30	120,95		75,59%																
21/12/2014 22:30	120,32		75,20%																
21/12/2014 23:30	120,36		75,23%																
22/12/2014 00:30	120,32		75,20%																
22/12/2014 01:30	120,59		75,37%																
22/12/2014 02:30	119,68		74,80%																
22/12/2014 03:30	120,09		75,06%																
22/12/2014 04:30	119,68		74,80%																
22/12/2014 05:30	120,77		75,48%																
22/12/2014 06:30	119,64		74,78%																
22/12/2014 07:30	120,63		75,39%																
22/12/2014 08:30	122,39		76,49%																
22/12/2014 09:30	119,41		74,63%																
22/12/2014 10:30	120,45		75,28%																
22/12/2014 11:30	114,90		71,81%																
22/12/2014 12:30	89,78		56,11%																
22/12/2014 13:30	90,46		56,54%	8,8	?S	305,79	?S	192,89	?S	11,8	?S	-4,39	?S	1613	?S	162,49	?S	1437244,86	?S
22/12/2014 14:30	89,51		55,94%	8,65		295,46		192,93		11,81		-4,4		1628		163,2		1412395,35	
22/12/2014 15:30	90,42		56,51%	8,81		305,55		192,11		11,68		-4,4		1595		164,59		1418312,83	
22/12/2014 16:30	90,10		56,31%	8,74		304,39		191,64		11,73		-4,36		1576		165,98		1419159,62	
22/12/2014 17:30	90,28		56,43%	8,93		303,78		196,68		11,71		-4,38		1573		166,89		1425214,55	
22/12/2014 18:30	90,46		56,54%	9,05		321,58		203,7		11,79		-4,35		1569		167,31		1406824,6	
22/12/2014 19:30	90,60		56,63%	8,55		358,99		221,18		11,42		-4,18		1590		160,97		1338277,36	
22/12/2014 20:30	89,02		55,64%	8,45		336,2		217,1		11,59		-4,15		1521		156,97		1345758,82	
22/12/2014 21:30	89,47		55,92%	8,58		281,84		196,86		11,68		-4,31		1493		161,5		1414297,73	
22/12/2014 22:30	89,78		56,11%	8,27		333,11		191,56		11,77		-4,55		1475		165,23		1407261,38	
22/12/2014 23:30	89,74		56,09%	8,29		252,31		191,93		11,92		-4,64		1491		163,98		1402236,66	
23/12/2014 00:30	90,51		56,57%	8,66		266,38		194,5		11,87		-4,6		1494		161,33		1429711,73	
23/12/2014 01:30	91,05		56,91%	8,54		283,58		196,78		11,83		-4,6		1454		160,49		1433662,09	
23/12/2014 02:30	91,55		57,22%	8,33		304,7		200,61		11,79		-4,59		1469		160,1		1413811,74	
23/12/2014 03:30	90,55		56,59%	8,35		352,51		215,03		11,82		-4,35		1482		154,71		1355028,27	
23/12/2014 04:30	90,87		56,79%	8,46		366,44		215,6		11,85		-4,25		1475		150,73		1340287,08	
23/12/2014 05:30	88,88		55,55%	8,55		267,02		199,6		11,96		-4,4		1424		153,79		1414587,86	
23/12/2014 06:30	90,64		56,65%	8,6		308,67		201,91		11,83		-4,52		1446		156,93		1404870,02	
23/12/2014 07:30	90,69		56,68%	8,97		301,09		202,91		11,9		-4,48		1468		154,98		1404569,93	
23/12/2014 08:30	90,42		56,51%	8,45		260,73		194,73		11,93		-4,37		1466		158,74		1422732,95	
23/12/2014 09:30	89,97		56,23%	8,79		254,15		196,46		12,05		-4,4		1429		160,82		1403327,86	
23/12/2014 10:30	90,69		56,68%	8,68		267,1		194,41		11,82		-4,34		1487		162,38		1426004,41	
23/12/2014 11:30	90,82		56,76%	8,46		300,17		191,52		11,82		-4,39		1471		163,41		1385226,05	
23/12/2014 12:30	90,78		56,74%	8,3		234,42		194,21		11,82		-4,37		1483		163,28		1422607,53	
23/12/2014 13:30	90,78		56,74%	8,83		232,09		198,15		11,78		-4,32		1507		161,95		1428102,98	
23/12/2014 14:30	102,66		64,16%	8,75		196,95		189,95		11,26		-4,28		1624		162,34		1436373,81	
23/12/2014 15:30	111,15		69,47%	8,77		184,72		185,48		11		-4,26		1642		164,43		1539372,02	
23/12/2014 16:30	110,83		69,27%	8,89		181,22		173,44		10,97		-4,24		1688		164,52		1543131,2	
23/12/2014 17:30	109,97		68,73%	9,01		188,82		175,57		11,01		-4,27		1705		165,2		1556732,44	
23/12/2014 18:30	110,06		68,79%	9,01		198,93		176,86		11		-4,27		1710		165,64		1558089,7	

