

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

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		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	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
11/11/2011 00:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,34 ppm	Válido	1999,11	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,08 bar	Válido	0,000 ppm	Válido	55,08 °C	Válido	578809,72 m³/h	Válido
11/11/2011 01:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,63 ppm	Válido	1999,04	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,08 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	51,26 °C	Válido	580356,14 m³/h	Válido
11/11/2011 02:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	12,27 ppm	Válido	1999,01	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	48,61 °C	Válido	574389,49 m³/h	Válido
11/11/2011 03:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,69 ppm	Válido	1999,09	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	46,67 °C	Válido	576467,95 m³/h	Válido
11/11/2011 04:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,96 ppm	Válido	1999,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	44,75 °C	Válido	575943,43 m³/h	Válido
11/11/2011 05:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,98 ppm	Válido	1998,52	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	43,02 °C	Válido	573130,13 m³/h	Válido
11/11/2011 06:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,93 ppm	Válido	1997,53	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,76 °C	Válido	570086,39 m³/h	Válido
11/11/2011 07:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,70 ppm	Válido	1999,48	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,81 °C	Válido	568346,66 m³/h	Válido
11/11/2011 08:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,57 ppm	Válido	1999,01	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,18 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,35 °C	Válido	569170,90 m³/h	Válido
11/11/2011 09:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	12,02 ppm	Válido	2000,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,11 °C	Válido	566137,56 m³/h	Válido
11/11/2011 10:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,64 ppm	Válido	1997,92	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,18 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,11 °C	Válido	560253,54 m³/h	Válido
11/11/2011 11:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,05 ppm	Válido	1999,46	Suspeito	0,61 ppm	Válido	21,18 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,30 °C	Válido	558245,42 m³/h	Válido
11/11/2011 12:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	9,13 ppm	Válido	2000,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,18 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,66 °C	Válido	556596,97 m³/h	Válido
11/11/2011 13:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	8,35 ppm	Válido	1997,95	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,17 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,84 °C	Válido	548589,79 m³/h	Válido
11/11/2011 14:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	7,80 ppm	Válido	2000,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,16 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,08 °C	Válido	542114,49 m³/h	Válido
11/11/2011 15:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	7,92 ppm	Válido	1998,99	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,16 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,32 °C	Válido	547032,53 m³/h	Válido
11/11/2011 16:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	7,25 ppm	Válido	1998,96	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,16 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,71 °C	Válido	546431,84 m³/h	Válido
11/11/2011 17:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	8,07 ppm	Válido	1999,48	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,15 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,88 °C	Válido	546648,28 m³/h	Válido
11/11/2011 18:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	7,78 ppm	Válido	1998,50	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,15 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,91 °C	Válido	549925,01 m³/h	Válido
11/11/2011 19:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	8,78 ppm	Válido	1999,00	Suspeito	0,04 ppm	Válido	21,14 %	Válido	-0,07 bar	Válido	0,00 ppm	Válido	41,78 °C	Válido	555821,19 m³/h	Válido
11/11/2011 20:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,15 ppm	Válido	1999,50	Suspeito	0,20 ppm	Válido	21,10 %	Válido	-4,57 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	40,25 °C	Válido	561767,18 m³/h	Válido
11/11/2011 21:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,79 ppm	Válido	2000,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,11 %	Válido	-4,18 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	39,99 °C	Válido	567136,08 m³/h	Válido
11/11/2011 22:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,98 ppm	Válido	2000,00	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,10 %	Válido	-4,55 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	39,44 °C	Válido	568596,99 m³/h	Válido
11/11/2011 23:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,20 ppm	Válido	1998,98	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,09 %	Válido	-4,49 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	38,99 °C	Válido	539558,53 m³/h	Válido
12/11/2011 00:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,25 ppm	Válido	1998,98	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,09 %	Válido	-4,02 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	29,26 °C	Válido	29386,99 m³/h	Válido
12/11/2011 01:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,66 ppm	Válido	1997,89	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,09 %	Válido	-3,89 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	25,87 °C	Válido	26023,52 m³/h	Válido
12/11/2011 02:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,85 ppm	Válido	1999,47	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,08 %	Válido	-3,89 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	24,61 °C	Válido	24109,41 m³/h	Válido
12/11/2011 03:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,80 ppm	Válido	1999,49	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,08 %	Válido	-3,89 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	23,56 °C	Válido	24109,99 m³/h	Válido
12/11/2011 04:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,89 ppm	Válido	1998,94	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,08 %	Válido	-4,36 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	34,28 °C	Válido	487192,58 m³/h	Válido
12/11/2011 05:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	11,49 ppm	Válido	1998,99	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,07 %	Válido	-5,00 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	46,59 °C	Válido	783960,86 m³/h	Válido
12/11/2011 06:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,93 ppm	Válido	1998,31	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,07 %	Válido	-5,21 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	54,97 °C	Válido	787278,70 m³/h	Válido
12/11/2011 07:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	10,50 ppm	Válido	1998,30	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,07 %	Válido	-5,46 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	64,69 °C	Válido	794452,15 m³/h	Válido
12/11/2011 08:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	9,81 ppm	Válido	1998,80	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,08 %	Válido	-5,85 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	74,61 °C	Válido	852667,47 m³/h	Válido
12/11/2011 09:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	8,89 ppm	Válido	1999,09	Suspeito	0,00 ppm	Válido	21,09 %	Válido	-6,26 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	80,73 °C	Válido	985930,74 m³/h	Válido



























07/12/2011 22:00	91,00	Válido	56,88%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,18 %	Válido	-8,36 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	161,90 °C	Válido	1411131,06 m³/h	Válido
07/12/2011 23:00	90,69	Válido	56,68%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,16 %	Válido	-8,40 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	160,68 °C	Válido	1419994,37 m³/h	Válido
08/12/2011 00:00	90,64	Válido	56,65%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,17 %	Válido	-8,29 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	160,40 °C	Válido	1408899,71 m³/h	Válido
08/12/2011 01:00	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,15 %	Válido	-8,18 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	156,23 °C	Válido	1337000,05 m³/h	Válido
08/12/2011 02:00	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,09 %	Válido	-8,19 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	152,19 °C	Válido	1348330,45 m³/h	Válido
08/12/2011 03:00	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,10 %	Válido	-8,31 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	154,72 °C	Válido	1398844,16 m³/h	Válido
08/12/2011 04:00	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,10 %	Válido	-8,40 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	157,60 °C	Válido	1413397,10 m³/h	Válido
08/12/2011 05:00	90,82	Válido	56,76%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,14 %	Válido	-8,40 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	158,64 °C	Válido	1418243,83 m³/h	Válido
08/12/2011 06:00	90,33	Válido	56,46%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,15 %	Válido	-8,37 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	159,86 °C	Válido	1436798,73 m³/h	Válido
08/12/2011 07:00	90,46	Válido	56,54%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,18 %	Válido	-8,32 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	160,60 °C	Válido	1432651,43 m³/h	Válido
08/12/2011 08:00	90,60	Válido	56,63%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,18 %	Válido	-8,20 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	159,53 °C	Válido	1428329,39 m³/h	Válido
08/12/2011 09:00	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,15 %	Válido	-8,26 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	161,46 °C	Válido	1434772,90 m³/h	Válido
08/12/2011 10:00	90,87	Válido	56,79%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,03 ppm	Válido	14,12 %	Válido	-8,26 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	162,83 °C	Válido	1433701,15 m³/h	Válido
08/12/2011 11:00	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,08 %	Válido	-8,24 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	163,60 °C	Válido	1434393,59 m³/h	Válido
08/12/2011 12:00	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,01 ppm	Válido	14,04 %	Válido	-8,25 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	164,34 °C	Válido	1434360,53 m³/h	Válido
08/12/2011 13:00	90,78	Válido	56,74%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	13,98 %	Válido	-8,29 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	166,48 °C	Válido	1439058,61 m³/h	Válido
08/12/2011 14:00	90,73	Válido	56,71%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	13,88 %	Válido	-8,29 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	163,57 °C	Válido	1436370,10 m³/h	Válido
08/12/2011 15:00	91,14	Válido	56,96%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	13,94 %	Válido	-8,25 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	160,72 °C	Válido	1431362,62 m³/h	Válido
08/12/2011 16:00	91,46	Válido	57,16%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,04 ppm	Válido	14,00 %	Válido	-8,18 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	159,31 °C	Válido	1399802,43 m³/h	Válido
08/12/2011 17:00	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	13,99 %	Válido	-8,07 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	155,80 °C	Válido	1383558,11 m³/h	Válido
08/12/2011 18:00	91,91	Válido	57,44%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,08 %	Válido	-8,13 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	157,02 °C	Válido	1417848,30 m³/h	Válido
08/12/2011 19:00	91,50	Válido	57,19%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,01 ppm	Válido	14,11 %	Válido	-8,25 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	159,27 °C	Válido	1433685,35 m³/h	Válido
08/12/2011 20:00	91,23	Válido	57,02%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,08 ppm	Válido	14,14 %	Válido	-8,32 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	160,27 °C	Válido	1438403,05 m³/h	Válido
08/12/2011 21:00	91,23	Válido	57,02%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,19 %	Válido	-8,35 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	159,64 °C	Válido	1434911,39 m³/h	Válido
08/12/2011 22:00	91,37	Válido	57,11%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,18 %	Válido	-8,33 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	158,34 °C	Válido	1428427,89 m³/h	Válido
08/12/2011 23:00	92,27	Válido	57,67%	Válido	0,00 ppm	Válido			0,00 ppm	Válido	14,17 %	Válido	-8,32 mbar	Válido	0,00 ppm	Válido	158,33 °C	Válido	1437568,50 m³/h	Válido

**Nota:** Os dados de material particulado estão com o flag "Suspeito" pela necessidade de verificação na configuração do software de importação do multicontrolador da PCME.