



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Boletim Informativo de Vigilância da Qualidade do Ar nº 95/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 25/11/2010 a 29/11/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	25/11/2010	0,026 – 0,043	5 – 9	BOA
	26/11/2010	0,023 – 0,026	4 – 6	BOA
	27/11/2010	0,030 – 0,043	6 – 8	BOA
	28/11/2010	0,040 – 0,052	8 – 10	BOA
	29/11/2010	0,025 – 0,041	4 – 9	BOA
Alta Floresta	25/11/2010	0,015 – 0,016	2 – 4	BOA
	26/11/2010	0,014 – 0,018	3 – 4	BOA
	27/11/2010	0,015 – 0,020	3 – 4	BOA
	28/11/2010	0,039 – 0,062	7 – 11	BOA
	29/11/2010	0,059 – 0,130	12 – 20	BOA
Barra do Garças	25/11/2010	0,030 – 0,047	7 – 10	BOA
	26/11/2010	0,024 – 0,026	4 – 6	BOA
	27/11/2010	0,019 – 0,022	4 – 6	BOA
	28/11/2010	0,025 – 0,038	6 – 8	BOA
	29/11/2010	0,025 – 0,030	5 – 6	BOA
Cáceres	25/11/2010	0,003 – 0,011	1 – 3	BOA
	26/11/2010	0,020 – 0,038	4 – 8	BOA
	27/11/2010	0,070 – 0,110	13 – 21	BOA
	28/11/2010	0,025 – 0,026	5 – 7	BOA
	29/11/2010	0,015 – 0,061	3 – 11	BOA
Campo Novo do Parecis	25/11/2010	0,045 – 0,071	8 – 14	BOA
	26/11/2010	0,040 – 0,057	8 – 11	BOA
	27/11/2010	0,025 – 0,058	4 – 13	BOA
	28/11/2010	0,020 – 0,027	4 – 7	BOA
	29/11/2010	0,016 – 0,022	3 – 5	BOA
Colíder	25/11/2010	0,015 – 0,024	3 – 6	BOA
	26/11/2010	0,015 – 0,018	3 – 4	BOA
	27/11/2010	0,018 – 0,030	3 – 6	BOA
	28/11/2010	0,029 – 0,040	6 – 8	BOA
	29/11/2010	0,070 – 0,130	14 – 21	BOA
Cuiabá	25/11/2010	0,026 – 0,041	5 – 7	BOA
	26/11/2010	0,030 – 0,051	7 – 10	BOA
	27/11/2010	0,049 – 0,079	10 – 14	BOA
	28/11/2010	0,030 – 0,033	6 – 8	BOA
	29/11/2010	0,026 – 0,036	5 – 8	BOA
Diamantino	25/11/2010	0,042 – 0,086	7 – 18	BOA
	26/11/2010	0,034 – 0,060	6 – 13	BOA
	27/11/2010	0,062 – 0,120	11 – 22	BOA
	28/11/2010	0,033 – 0,036	6 – 8	BOA
	29/11/2010	0,030 – 0,037	5 – 9	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Juara	25/11/2010	0,024 – 0,050	4 – 11	BOA
	26/11/2010	0,019 – 0,022	4 – 6	BOA
	27/11/2010	0,015 – 0,020	3 – 5	BOA
	28/11/2010	0,015 – 0,022	3 – 5	BOA
	29/11/2010	0,030 – 0,071	6 – 12	BOA
Juína	25/11/2010	0,040 – 0,160	7 – 30	BOA
	26/11/2010	0,032 – 0,037	6 – 9	BOA
	27/11/2010	0,020 – 0,023	4 – 6	BOA
	28/11/2010	0,014 – 0,016	3 – 4	BOA
	29/11/2010	0,015 – 0,030	3 – 6	BOA
Peixoto do Azevedo	25/11/2010	0,015 – 0,016	2 – 4	BOA
	26/11/2010	0,014 – 0,020	3 – 4	BOA
	27/11/2010	0,024 – 0,026	4 – 6	BOA
	28/11/2010	0,040 – 0,060	9 – 11	BOA
	29/11/2010	0,070 – 0,111	14 – 18	BOA
Pontes e Lacerda	25/11/2010	0,003 – 0,020	1 – 4	BOA
	26/11/2010	0,022 – 0,032	4 – 7	BOA
	27/11/2010	0,038 – 0,051	7 – 10	BOA
	28/11/2010	0,020 – 0,036	4 – 8	BOA
	29/11/2010	0,016 – 0,020	3 – 5	BOA
Porto Alegre do Norte	25/11/2010	0,023 – 0,031	4 – 8	BOA
	26/11/2010	0,030 – 0,056	6 – 10	BOA
	27/11/2010	0,065 – 0,076	12 – 13	BOA
	28/11/2010	0,058 – 0,070	9 – 14	BOA
	29/11/2010	0,050 – 0,070	10 – 13	BOA
Rondonópolis	25/11/2010	0,030 – 0,034	6 – 7	BOA
	26/11/2010	0,022 – 0,027	5 – 6	BOA
	27/11/2010	0,016 – 0,026	3 – 6	BOA
	28/11/2010	0,045 – 0,056	8 – 10	BOA
	29/11/2010	0,034 – 0,046	6 – 9	BOA
São Felix do Araguaia	25/11/2010	0,029 – 0,038	6 – 7	BOA
	26/11/2010	0,030 – 0,046	7 – 9	BOA
	27/11/2010	0,065 – 0,072	12 – 14	BOA
	28/11/2010	0,045 – 0,055	10 – 11	BOA
	29/11/2010	0,049 – 0,052	10 – 11	BOA
Sinop	25/11/2010	0,020 – 0,190	4 – 33	BOA
	26/11/2010	0,018 – 0,028	3 – 7	BOA
	27/11/2010	0,040 – 0,140	7 – 24	BOA
	28/11/2010	0,028 – 0,065	5 – 12	BOA
	29/11/2010	0,049 – 0,090	10 – 15	BOA
Sorriso	25/11/2010	0,030 – 0,280	5 – 46	BOA
	26/11/2010	0,026 – 0,038	5 – 9	BOA
	27/11/2010	0,060 – 0,110	10 – 19	BOA
	28/11/2010	0,044 – 0,055	7 – 11	BOA
	29/11/2010	0,040 – 0,070	9 – 12	BOA
Tangará da Serra	25/11/2010	0,029 – 0,062	5 – 12	BOA
	26/11/2010	0,050 – 0,081	11 – 16	BOA
	27/11/2010	0,038 – 0,140	7 – 26	BOA
	28/11/2010	0,018 – 0,030	4 – 8	BOA
	29/11/2010	0,019 – 0,022	3 – 5	BOA
Várzea Grande	25/11/2010	0,025 – 0,041	5 – 7	BOA
	26/11/2010	0,030 – 0,051	7 – 10	BOA
	27/11/2010	0,048 – 0,079	10 – 14	BOA
	28/11/2010	0,030 – 0,033	6 – 8	BOA
	29/11/2010	0,025 – 0,036	5 – 8	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Vila Rica	25/11/2010	0,039 – 0,076	7 – 12	BOA
	26/11/2010	0,060 – 0,100	11 – 16	BOA
	27/11/2010	0,060 – 0,070	10 – 13	BOA
	28/11/2010	0,070 – 0,080	11 – 15	BOA
	29/11/2010	0,060 – 0,110	14 – 17	BOA

Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

- Boa (00 a 50)
Praticamente não há riscos à saúde.
- Regular (51 a 100)
Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.
- Inadequada (101 a 199)
Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
- Má (200 a 299)
Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda apresentar falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
- Péssima (> 299)
Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Dados coletados do modelo CATT-BRAMS, horário da imagem: 12:00 horas.Obs.: Para efeito de divulgação utiliza-se o índice mais elevado, isto é, a qualidade do ar é determinada pelo pior caso.

OBS.: A classificação dos padrões de Qualidade do Ar apresentados acima segue índices adaptados pela CETESB/SP, com base nas faixas de concentração estabelecidas pela Resolução CONAMA nº 03/90.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

02 - Padrões Internacionais – OMS.

Padrões de qualidade do ar e OI para material particulado: média diária em $\mu\text{g}/\text{m}^3$.			
Nível da média diária	MP ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	MP _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fundamentação
Objetivo Intermediário – 1 (OI – 1) da OMS	150	75	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 2 (OI – 2) da OMS	100	50	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 2,5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 3 (OI – 3) da OMS	75	37,5	Incremento de cerca de 1,2% de mortalidade de curto prazo.
Guia de qualidade do ar da OMS (GQA)	50	25	Baseado na relação entre os padrões diários e anual de material particulado.

Fonte: Guia de Qualidade do Ar – Atualização Mundial 2005.

03 - Padrões Nacionais Resolução CONAMA n° 03/90.

Padrões nacionais de qualidade do ar estabelecidos pelo CONAMA - Conselho Nacional de Meio Ambiente, por meio da Resolução **CONAMA n° 03/90**.

Poluentes	Qualidade do ar				
	Boa	Regular	Inadequada	Má	Péssima
Material particulado (fumaça, poeira e minério)	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 – 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	250 – 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozônio (O ₃)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 – 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	160 – 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 – 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 - 365 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	365 - 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	800 - 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Monóxido de Carbono (CO)	4,5 ppm	4,9 - 9 ppm	9 - 15 ppm	12 - 30 ppm	Acima de 30 ppm
Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 - 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	320 – 1130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1130 – 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Obs.: ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ – micro gramas por m^3 e ppm – parte por milhão).

04 - Alertas em relação à qualidade do ar.

- De maneira geral os municípios monitorados encontram-se com o ar em **BOA QUALIDADE**. Praticamente não há riscos à saúde.

Medidas de proteção ambiental

- Não fazer fogueiras nas proximidades de matas, florestas ou em áreas urbanas;
- Atenção redobrada ao trafegarem por regiões sujeita aos incêndios;
- Evitar jogar pontas de cigarros para fora dos veículos.

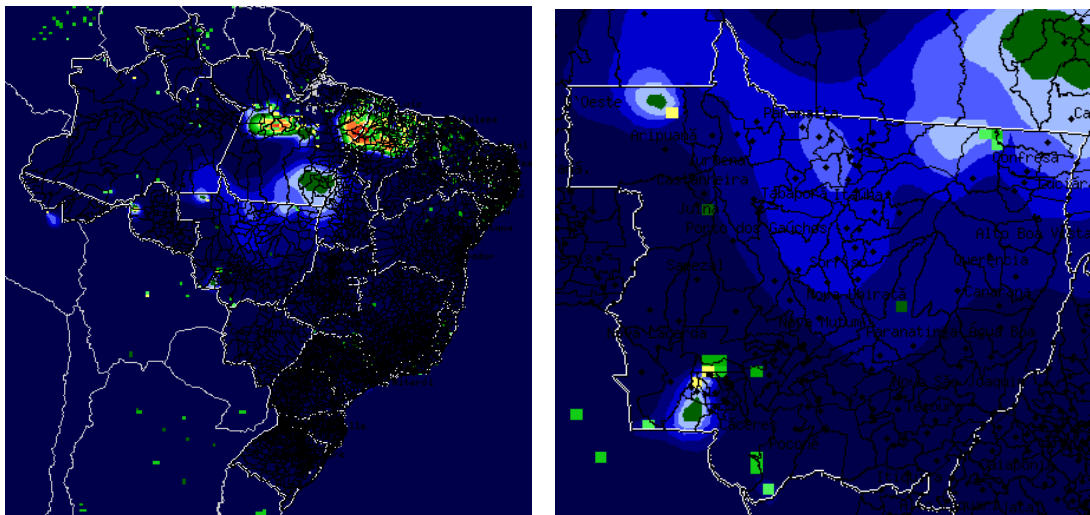


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

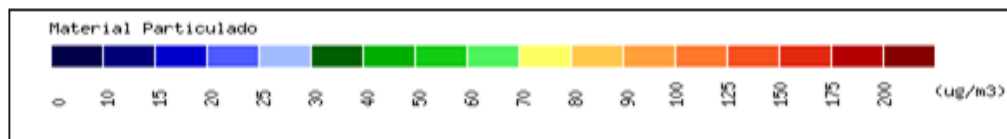
Medidas de proteção pessoal

- Evitar exercícios físicos e exposição ao ar livre entre 10 e 16 horas;
- Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, umidificação de jardins, etc.;
- Permanecer em locais protegidos do sol ou em áreas arborizadas;
- Evitar aglomerações em ambientes fechados.

05 - Mapa do Brasil demonstrando as condições de Qualidade do Ar no Estado de Mato Grosso.



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data:30/11/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso.
Período de 02/12/2010 a 07/12/2010.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	02/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	37	13
	04/12	Pancadas de Chuva	25	37	13
	05/12	Pancadas de Chuva	24	38	13
	06/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	07/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
Alta Floresta	02/12	Pancadas de Chuva	20	32	12
	03/12	Pancadas de Chuva	22	32	12
	04/12	Pancadas de Chuva	24	32	12
	05/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	06/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	07/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
Barra do Garças	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	04/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	05/12	Pancadas de Chuva	26	34	13
	06/12	Pancadas de Chuva	25	34	13
	07/12	Pancadas de Chuva	25	34	13
Cáceres	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	34	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	37	13
	04/12	Pancadas de Chuva	23	37	13
	05/12	Pancadas de Chuva	22	37	13
	06/12	Pancadas de Chuva	23	36	13
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	23	36	13
Campo Novo do Parecis	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	04/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	05/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	06/12	Pancadas de Chuva	22	32	12
	07/12	Pancadas de Chuva	22	32	12
Colíder	02/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	03/12	Pancadas de Chuva	25	35	12
	04/12	Pancadas de Chuva	23	36	12
	05/12	Pancadas de Chuva	26	36	12
	06/12	Pancadas de Chuva	25	34	12
	07/12	Pancadas de Chuva	25	34	12
Cuiabá	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	25	32	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	36	13
	04/12	Pancadas de Chuva	27	37	13
	05/12	Pancadas de Chuva	25	38	12
	06/12	Pancadas de Chuva	27	36	12
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	27	36	12



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Diamantino	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	04/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	05/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	06/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	07/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
Juara	02/12	Pancadas de Chuva	24	36	12
	03/12	Pancadas de Chuva	26	36	12
	04/12	Pancadas de Chuva	24	37	13
	05/12	Pancadas de Chuva	24	36	12
	06/12	Pancadas de Chuva	25	36	12
	07/12	Pancadas de Chuva	25	36	12
Juína	02/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	03/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	04/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
	05/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	06/12	Pancadas de Chuva	23	33	12
	07/12	Pancadas de Chuva	23	33	12
Peixoto de Azevedo	02/12	Pancadas de Chuva	23	33	12
	03/12	Pancadas de Chuva	25	33	12
	04/12	Pancadas de Chuva	21	33	12
	05/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	06/12	Pancadas de Chuva	25	33	12
	07/12	Pancadas de Chuva	25	33	12
Pontes e Lacerda	02/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	04/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	05/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	06/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	23	34	13
Porto Alegre do Norte	02/12	Pancadas de Chuva	24	34	12
	03/12	Pancadas de Chuva	26	34	12
	04/12	Pancadas de Chuva	24	34	12
	05/12	Pancadas de Chuva	25	34	12
	06/12	Pancadas de Chuva	27	34	12
	07/12	Pancadas de Chuva	27	34	12
Rondonópolis	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	04/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	05/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	06/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	22	34	12
São Félix do Araguaia	02/12	Pancadas de Chuva	23	36	12
	03/12	Pancadas de Chuva	25	35	12
	04/12	Pancadas de Chuva	24	36	12
	05/12	Pancadas de Chuva	26	35	12
	06/12	Pancadas de Chuva	26	35	12
	07/12	Pancadas de Chuva	26	35	12
Sinop	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	36	13
	03/12	Pancadas de Chuva	25	36	13
	04/12	Pancadas de Chuva	25	36	13
	05/12	Pancadas de Chuva	25	36	13
	06/12	Pancadas de Chuva	27	36	13
	07/12	Pancadas de Chuva	27	36	-



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Sorriso	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	36	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	36	13
	04/12	Pancadas de Chuva	25	37	13
	05/12	Pancadas de Chuva	24	36	13
	06/12	Pancadas de Chuva	26	36	13
	07/12	Pancadas de Chuva	26	36	-
Tangará da Serra	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	04/12	Pancadas de Chuva	21	34	13
	05/12	Pancadas de Chuva	21	33	13
	06/12	Pancadas de Chuva	21	33	13
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	21	33	-
Várzea Grande	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	25	33	13
	03/12	Pancadas de Chuva	25	34	13
	04/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	05/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	06/12	Pancadas de Chuva	24	34	13
	07/12	Possibilidade de Pancada de Chuva	24	34	-
Vila Rica	02/12	Pancadas de Chuva	24	34	12
	03/12	Pancadas de Chuva	26	33	12
	04/12	Pancadas de Chuva	25	34	12
	05/12	Pancadas de Chuva	26	33	12
	06/12	Pancadas de Chuva	26	33	12
	07/12	Pancadas de Chuva	26	33	-

Fonte: CPTEC.

07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

Previsões para índice UV para céu claro (sem nuvens).

Índice UV 1	Índice UV 2	Índice UV 3	Índice UV 4	Índice UV 5	Índice UV 6	Índice UV 7	Índice UV 8	Índice UV 9	Índice UV 10	Índice UV 11	Índice UV 12	Índice UV 13	Índice UV 14
Raio	Raio	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Extremo	Extremo	Extremo
Nenhuma Precaução Necessária		Precauções Requeridas						Extra Proteção					
Você pode permanecer no sol o tempo que quiser!		Em horários próximos ao meio-dia procure locais sombreados Procure usar camisa e boné Use o protetor solar.						Evite o sol ao meio-dia Permaneça na sombra Use camisa, boné e protetor solar					

FONTE; CPTEC/INPE: Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

08 - Alertas para incidência de raios ultravioleta (IUV).

Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (13)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar é cumulativo, é importante que cuidados especiais sejam tomados todos os dias.



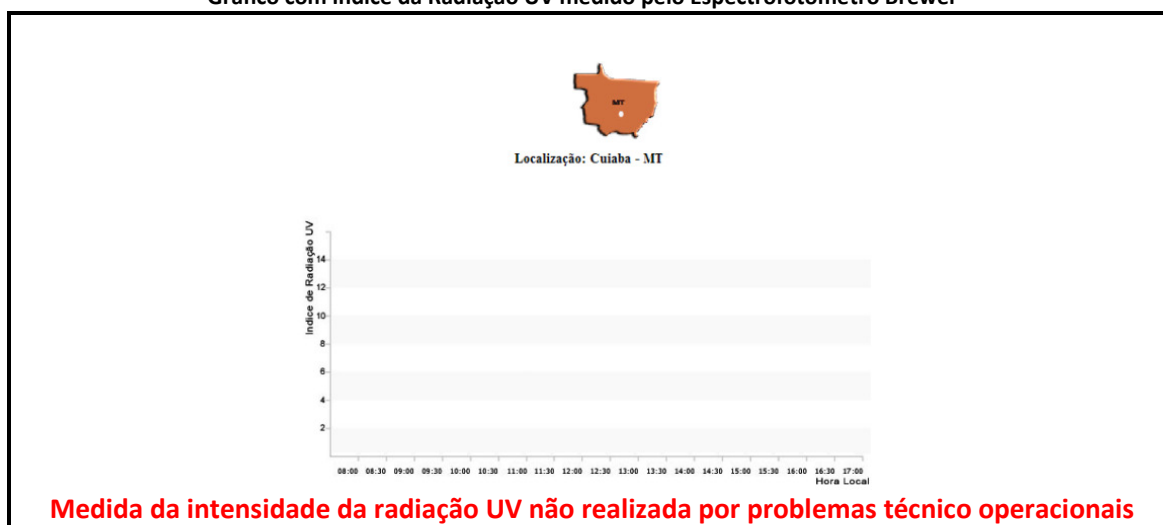
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Medidas de proteção pessoal

- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.

09 - Medida da intensidade da radiação UV para Cuiabá em tempo real.

Gráfico com índice da Radiação UV medido pelo Espectrofotômetro Brewer



Fonte: INPE: Instituto de Pesquisas Espaciais / Cuiabá / MT

10 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 30/11/2010 a 01/12/2010



30/11/2010: Em todas as áreas da Região: nublado com pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

01/12/2010: Em todas as áreas da Região: nublado com fortes pancadas de chuva. Temperaturas máximas em pequeno declínio.

Tendência: Em todas as áreas da Região: sol entre muitas nuvens e com pancadas de chuva isolada. Temperaturas estáveis.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

11 - Dúvidas e/ou sugestões:

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental relacionada a Qualidade do AR, pelos telefones: 3613 – 5365/5366/5372 ou e-mail:

covsam@ses.mt.gov.br e gevsam@ses.mt.gov.br

Boletim do período disponível em: <http://www.saude.mt.gov.br>

**Coordenadoria de Vigilância em Saúde Ambiental
Superintendência de Vigilância em Saúde
Programa VIGIAR / SES / MT**