



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 99/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 09/12/2010 a 13/12/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	09/12/2010	0,090 – 0,095	15 – 17	BOA
	10/12/2010	0,100 – 0,120	18 – 21	BOA
	11/12/2010	0,037 – 0,055	7 – 18	BOA
	12/12/2010	0,014 – 0,017	2 – 4	BOA
	13/12/2010	0,011 – 0,015	2 – 3	BOA
Alta Floresta	09/12/2010	0,011 – 0,026	2 – 6	BOA
	10/12/2010	0,015 – 0,022	2 – 4	BOA
	11/12/2010	0,008 – 0,014	1 – 3	BOA
	12/12/2010	0,006 – 0,011	1 – 3	BOA
	13/12/2010	0,007 – 0,032	1 – 7	BOA
Barra do Garças	09/12/2010	0,060 – 0,071	12 – 13	BOA
	10/12/2010	0,070 – 0,092	13 – 17	BOA
	11/12/2010	0,063 – 0,080	13 – 15	BOA
	12/12/2010	0,024 – 0,033	4 – 8	BOA
	13/12/2010	0,016 – 0,020	3 – 5	BOA
Cáceres	09/12/2010	0,085 – 0,140	14 – 26	BOA
	10/12/2010	0,050 – 0,070	9 – 11	BOA
	11/12/2010	0,026 – 0,051	5 – 11	BOA
	12/12/2010	0,011 – 0,025	2 – 6	BOA
	13/12/2010	0,020 – 0,028	3 – 5	BOA
Campo Novo do Parecis	09/12/2010	0,060 – 0,110	9 – 21	BOA
	10/12/2010	0,057 – 0,086	9 – 15	BOA
	11/12/2010	0,016 – 0,032	3 – 7	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,011	1 – 3	BOA
	13/12/2010	0,009 – 0,027	1 – 6	BOA
Colíder	09/12/2010	0,028 – 0,050	4 – 10	BOA
	10/12/2010	0,015 – 0,021	3 – 4	BOA
	11/12/2010	0,009 – 0,015	1 – 4	BOA
	12/12/2010	0,008 – 0,012	2 – 3	BOA
	13/12/2010	0,019 – 0,036	3 – 7	BOA
Cuiabá	09/12/2010	0,100 – 0,160	17 – 25	BOA
	10/12/2010	0,099 – 0,121	16 – 24	BOA
	11/12/2010	0,030 – 0,060	5 – 13	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,019	2 – 5	BOA
	13/12/2010	0,041 – 0,055	7 – 9	BOA
Diamantino	09/12/2010	0,120 – 0,180	20 – 31	BOA
	10/12/2010	0,090 – 0,111	14 – 19	BOA
	11/12/2010	0,029 – 0,045	5 – 10	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,015	2 – 4	BOA
	13/12/2010	0,010 – 0,091	2 – 17	BOA



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

Juara	09/12/2010	0,040 – 0,120	7 – 22	BOA
	10/12/2010	0,011 – 0,026	2 – 6	BOA
	11/12/2010	0,010 – 0,015	1 – 4	BOA
	12/12/2010	0,011 – 0,026	2 – 5	BOA
	13/12/2010	0,007 – 0,019	1 – 4	BOA
Juína	09/12/2010	0,080 – 0,120	13 – 18	BOA
	10/12/2010	0,022 – 0,050	3 – 9	BOA
	11/12/2010	0,010 – 0,015	2 – 4	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,016	2 – 3	BOA
	13/12/2010	0,006 – 0,007	1 – 2	BOA
Peixoto do Azevedo	09/12/2010	0,018 – 0,035	3 – 8	BOA
	10/12/2010	0,015 – 0,029	3 – 5	BOA
	11/12/2010	0,009 – 0,016	1 – 4	BOA
	12/12/2010	0,006 – 0,019	1 – 4	BOA
	13/12/2010	0,014 – 0,055	2 – 10	BOA
Pontes e Lacerda	09/12/2010	0,090 – 0,112	14 – 20	BOA
	10/12/2010	0,035 – 0,052	6 – 9	BOA
	11/12/2010	0,009 – 0,040	1 – 7	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,034	2 – 6	BOA
	13/12/2010	0,10 – 0,021	1 – 4	BOA
Porto Alegre do Norte	09/12/2010	0,034 – 0,045	6 – 10	BOA
	10/12/2010	0,012 – 0,016	2 – 4	BOA
	11/12/2010	0,010 – 0,012	2 – 3	BOA
	12/12/2010	0,006 – 0,008	1 – 3	BOA
	13/12/2010	0,014 – 0,020	3 – 4	BOA
Rondonópolis	09/12/2010	0,060 – 0,091	12 – 16	BOA
	10/12/2010	0,040 – 0,031	15 – 20	BOA
	11/12/2010	0,050 – 0,065	11 – 13	BOA
	12/12/2010	0,020 – 0,040	3 – 9	BOA
	13/12/2010	0,018 – 0,020	3 – 4	BOA
São Felix do Araguaia	09/12/2010	0,048 – 0,057	6 – 10	BOA
	10/12/2010	0,020 – 0,031	3 – 7	BOA
	11/12/2010	0,010 – 0,012	2 – 3	BOA
	12/12/2010	0,005 – 0,009	1 – 3	BOA
	13/12/2010	0,014 – 0,026	2 – 5	BOA
Sinop	09/12/2010	0,100 – 0,560	10 – 96	REGULAR
	10/12/2010	0,020 – 0,032	3 – 7	BOA
	11/12/2010	0,010 – 0,018	2 – 4	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,011	2 – 3	BOA
	13/12/2010	0,018 – 0,023	3 – 5	BOA
Sorriso	09/12/2010	0,100 – 0,300	18 – 52	REGULAR
	10/12/2010	0,026 – 0,051	4 – 11	BOA
	11/12/2010	0,015 – 0,025	2 – 6	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,012	2 – 3	BOA
	13/12/2010	0,020 – 0,250	3 – 42	BOA
Tangará da Serra	09/12/2010	0,070 – 0,100	11 – 20	BOA
	10/12/2010	0,065 – 0,115	13 – 18	BOA
	11/12/2010	0,025 – 0,052	4 – 11	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,016	2 – 4	BOA
	13/12/2010	0,031 – 0,044	5 – 9	BOA
Várzea Grande	09/12/2010	0,100 – 0,160	17 – 25	BOA
	10/12/2010	0,099 – 0,121	16 – 24	BOA
	11/12/2010	0,030 – 0,060	5 – 13	BOA
	12/12/2010	0,010 – 0,020	2 – 5	BOA
	13/12/2010	0,042 – 0,055	7 – 9	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	09/12/2010	0,014 – 0,024	2 – 5	BOA
	10/12/2010	0,010 – 0,011	2 – 3	BOA
	11/12/2010	0,008 – 0,010	1 – 3	BOA
	12/12/2010	0,006 – 0,014	1 – 3	BOA
	13/12/2010	0,020 – 0,023	3 – 4	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.

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



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

03 - Padrões Nacionais Resolução CONAMA nº 03/90.

Padrões nacionais de qualidade do ar estabelecidos pelo CONAMA - Conselho Nacional de Meio Ambiente, por meio da Resolução **CONAMA nº 03/90**.

Poluentes	Qualidade do ar				
	Boa	Regular	Inadequada	Má	Péssima
Material particulado (fumaça, poeira e minério)	50µg/m³	50 -150µg/m³	150 – 250µg/m³	250 – 420 µg/m³	Acima de 420µg/m³
Ozônio (O ₃)	80µg/m³	80 – 160 g/m³	160 – 200µg/m³	200 – 800 µg/m³	Acima de 800 µg/m³
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80µg/m³	80 -365µg/m³	365 - 800µg/m³	800 - 1600 µg/m³	Acima de 1600 µg/m³
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)	100µg/m³	100 -320µg/m³	320 – 1130µg/m³	1130 – 2260 µg/m³	Acima de 2260 µg/m³

Obs.: (µg/m³ – micro gramas por m³ 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. Os municípios de Sinop e Sorriso apresentaram, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, 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.

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.

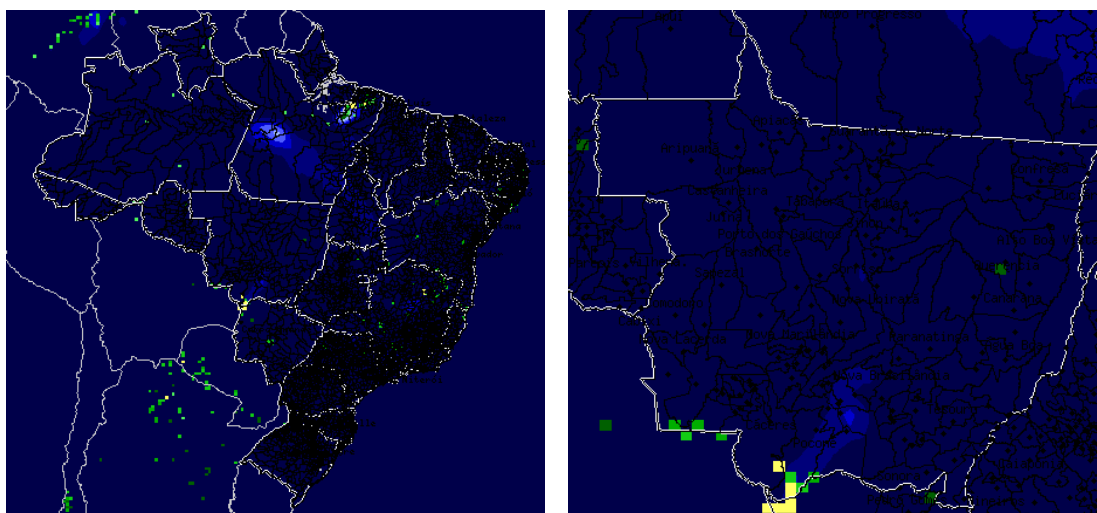
Medidas de proteção pessoal

- 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.



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

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data:14/12/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 15/12/2010 a 20/12/2010.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	13
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	27	13
	17/12	Pancadas de Chuva	21	31	13
	18/12	Pancadas de Chuva	20	32	13
	19/12	Pancadas de Chuva	19	36	13
	20/12	Parcialmente Nublado	21	36	13
Alta Floresta	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	12
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	31	12
	18/12	Pancadas de Chuva	20	29	12
	19/12	Pancadas de Chuva	20	31	12
	20/12	Parcialmente Nublado	21	31	12
Barra do Garças	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	18/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	19/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	20/12	Pancadas de Chuva	23	36	13



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

Cáceres	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	18	31	13
	16/12	Pancadas de Chuva	21	33	12
	17/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	18/12	Pancadas de Chuva	25	37	13
	19/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	20/12	Parcialmente Nublado	24	37	13
Campo Novo do Parecis	15/12	Pancadas de Chuva	19	26	13
	16/12	Parcialmente Nublado	20	29	12
	17/12	Pancadas de Chuva	21	32	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	19/12	Pancadas de Chuva	22	29	13
	20/12	Parcialmente Nublado	23	33	13
Colíder	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	29	12
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	12
	17/12	Pancadas de Chuva	23	31	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	30	12
	19/12	Pancadas de Chuva	21	31	12
	20/12	Parcialmente Nublado	24	32	12
Cuiabá	15/12	Pancadas de Chuva	18	29	13
	16/12	Pancadas de Chuva	20	33	13
	17/12	Pancadas de Chuva	24	31	13
	18/12	Pancadas de Chuva	24	34	13
	19/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	20/12	Parcialmente Nublado	24	37	13
Diamantino	15/12	Pancadas de Chuva	20	32	13
	16/12	Pancadas de Chuva	21	33	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	18/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	19/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	20/12	Parcialmente Nublado	23	36	13
Juara	15/12	Pancadas de Chuva	20	34	12
	16/12	Parcialmente Nublado	21	35	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	19/12	Pancadas de Chuva	22	36	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	36	12
Juína	15/12	Pancadas de Chuva	17	25	12
	16/12	Parcialmente Nublado	19	32	12
	17/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	29	12
	19/12	Pancadas de Chuva	20	29	12
	20/12	Parcialmente Nublado	21	34	12
Peixoto de Azevedo	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	29	12
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	32	12
	17/12	Pancadas de Chuva	21	30	12
	18/12	Pancadas de Chuva	21	30	12
	19/12	Pancadas de Chuva	21	31	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	31	12
Pontes e Lacerda	15/12	Predomínio de Sol	16	31	13
	16/12	Parcialmente Nublado	20	34	13
	17/12	Pancadas de Chuva	23	36	12
	18/12	Pancadas de Chuva	24	37	13
	19/12	Pancadas de Chuva	21	35	13
	20/12	Pancadas de Chuva	22	36	13



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

Porto Alegre do Norte	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	12
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	18/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	19/12	Pancadas de Chuva	23	34	12
	20/12	Parcialmente Nublado	23	36	12
Rondonópolis	15/12	Pancadas de Chuva	20	32	13
	16/12	Pancadas de Chuva	21	33	13
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	18/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	19/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	20/12	Pancadas de Chuva	24	36	13
São Félix do Araguaia	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	19/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	35	12
Sinop	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	33	12
	16/12	Pancadas de Chuva	21	34	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	19/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	36	12
Sorriso	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	33	13
	16/12	Pancadas de Chuva	21	34	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	19/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	36	12
Tangará da Serra	15/12	Pancadas de Chuva	18	32	13
	16/12	Parcialmente Nublado	20	33	12
	17/12	Pancadas de Chuva	21	33	12
	18/12	Pancadas de Chuva	21	33	13
	19/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	20/12	Parcialmente Nublado	23	35	13
Várzea Grande	15/12	Pancadas de Chuva	21	31	13
	16/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
	17/12	Pancadas de Chuva	24	33	13
	18/12	Pancadas de Chuva	24	33	13
	19/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	20/12	Parcialmente Nublado	26	36	13
Vila Rica	15/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	12
	16/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	12
	17/12	Pancadas de Chuva	22	31	12
	18/12	Pancadas de Chuva	22	31	12
	19/12	Pancadas de Chuva	22	33	12
	20/12	Parcialmente Nublado	22	34	12

Fonte: CPTEC.



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

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).

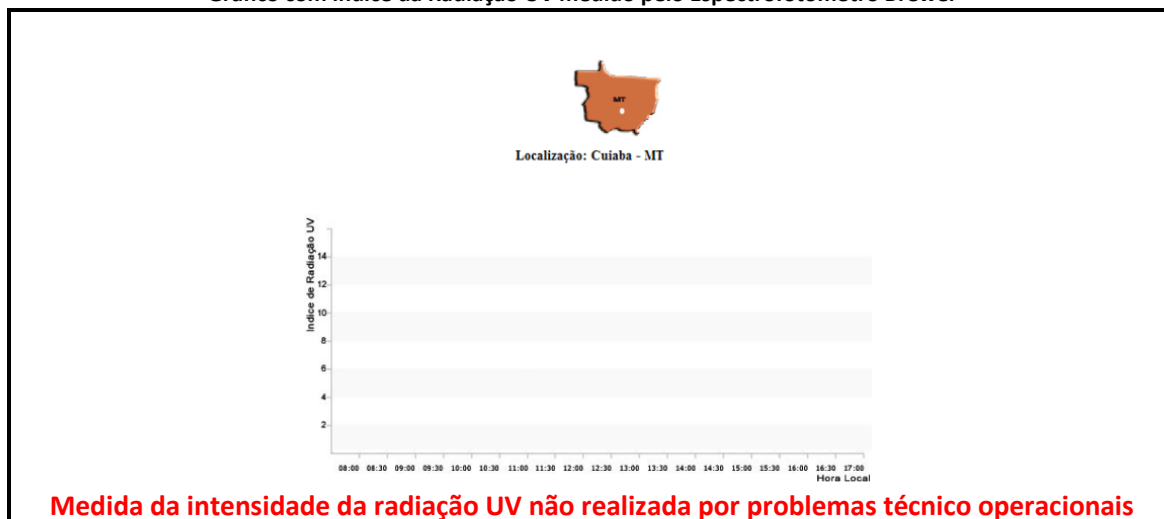
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (13)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar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

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



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

10 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 14/12/2010 a 16/12/2010



14/12/2010: No centro-sul de MT: muitas nuvens e chuva. Nas demais áreas: sol entre nuvens e pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

15/12/2010: No oeste de MT: sol entre poucas nuvens. No centro de MT: céu nublado. Nas demais áreas: sol entre nuvens e pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

16/12/2010: No sudoeste de MT: sol entre poucas nuvens. No nordeste de MT: sol entre nuvens e pancadas de chuva. Nas demais áreas: sol com nebulosidade variável. Temperaturas estáveis.

Tendência: Em toda a Região: sol entre nuvens e pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

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:

covam@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