



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 25/2010

COVSAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 25/03/2010 a 29/03/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	25/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	27/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Alta Floresta	25/03/10	0,004 – 0,013	11 – 13	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,005	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
Barra do Garças	25/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	27/03/10	0,002 – 0,007	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,068	11 – 18	BOA
Cáceres	25/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,010 – 0,011	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,008 – 0,010	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,010 – 0,016	12 – 13	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
Campo Novo do Parecis	25/03/10	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,006 – 0,010	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,009 – 0,010	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,004 – 0,0034	11 – 17	BOA
	29/03/10	0,023 – 0,027	14 – 15	BOA
Colíder	25/03/10	0,002 – 0,010	10 – 12	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,002 – 0,005	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Cuiabá	25/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,006 – 0,014	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,015	10 – 13	BOA
	28/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,007 – 0,013	11 – 12	BOA
Diamantino	25/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,002 – 0,023	10 – 14	BOA
	27/03/10	0,039 – 0,063	16 – 20	BOA
	28/03/10	0,020 – 0,023	13 – 14	BOA
	29/03/10	0,064 – 0,094	20 – 24	BOA



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

Juara	25/03/10	0,002 – 0,006	10 – 11	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
Juína	25/03/10	0,002 – 0,011	10 – 12	BOA
	26/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	28/03/10	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	29/03/10	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
Peixoto do Azevedo	25/03/10	0,004 – 0,009	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Pontes e Lacerda	25/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,010 – 0,012	12 – 13	BOA
	27/03/10	0,008 – 0,009	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
Porto Alegre do Norte	25/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,002 – 0,005	10 – 11	BOA
	28/03/10	0,007 – 0,011	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
Rondonópolis	25/03/10	0,006 – 0,012	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,012	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,001 – 0,010	10 – 12	BOA
	28/03/10	0,008 – 0,010	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,007 – 0,009	11 – 12	BOA
São Felix do Araguaia	25/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,005	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,009 – 0,015	12 – 13	BOA
	29/03/10	0,007 – 0,010	11 – 12	BOA
Sinop	25/03/10	0,003 – 0,012	11 – 13	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,013 – 0,023	12 – 13	BOA
	28/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,019	11 – 13	BOA
Sorriso	25/03/10	0,013 – 0,030	13 – 16	BOA
	26/03/10	0,003 – 0,006	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,009 – 0,045	11 – 18	BOA
	28/03/10	0,004 – 0,026	11 – 14	BOA
	29/03/10	0,005 – 0,145	11 – 34	BOA
Tangará da Serra	25/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,006 – 0,014	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,006 – 0,034	11 – 14	BOA
	28/03/10	0,013 – 0,016	12 – 13	BOA
	29/03/10	0,027 – 0,076	15 – 21	BOA
Várzea Grande	25/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,006 – 0,014	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,003 – 0,015	11 – 13	BOA
	28/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,007 – 0,013	11 – 12	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	25/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	26/03/10	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	27/03/10	0,006 – 0,010	11 – 12	BOA
	28/03/10	0,010 – 0,011	11 – 12	BOA
	29/03/10	0,002 – 0,008	10 – 12	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 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)	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.

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.

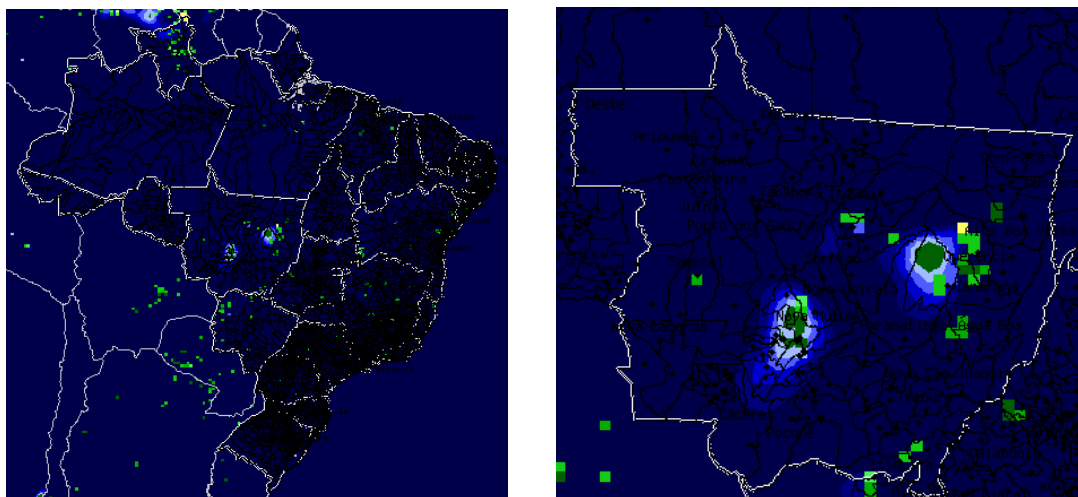
Medidas de proteção pessoal

- 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.

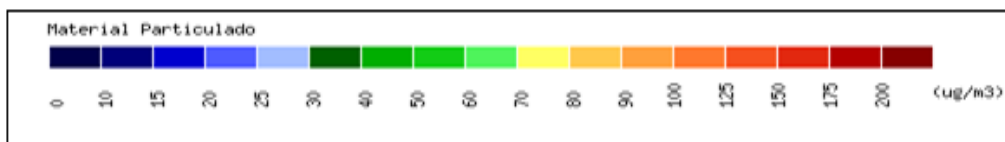


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data: 30/03/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. período de 31/03/2010 a 05/04/2010.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	12
	01/04	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	12
	02/04	Pancadas de Chuva	22	30	12
	03/04	Pancadas de Chuva	21	30	12
	04/04	Pancadas de Chuva	22	30	12
	05/04	Pancadas de Chuva	22	32	12
Alta Floresta	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	01/04	Pancadas de Chuva	23	31	13
	02/04	Pancadas de Chuva	22	32	13
	03/04	Pancadas de Chuva	24	32	14
	04/04	Pancadas de Chuva	23	31	14
	05/04	Pancadas de Chuva	22	31	14
Barra do Garças	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	11
	01/04	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	12
	02/04	Pancadas de Chuva	23	29	12
	03/04	Pancadas de Chuva	23	29	12
	04/04	Pancadas de Chuva	23	29	12
	05/04	Pancadas de Chuva	23	31	12



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

Cáceres	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	11
	01/04	Pancadas de Chuva	21	31	11
	02/04	Pancadas de Chuva	21	32	12
	03/04	Pancadas de Chuva	22	33	12
	04/04	Pancadas de Chuva	22	34	12
	05/04	Pancadas de Chuva	22	31	12
Campo Novo do Parecis	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	12
	01/04	Pancadas de Chuva	20	30	12
	02/04	Pancadas de Chuva	20	30	12
	03/04	Pancadas de Chuva	20	33	13
	04/04	Pancadas de Chuva	20	31	13
	05/04	Pancadas de Chuva	20	29	13
Colíder	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	01/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
	02/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
	03/04	Pancadas de Chuva	23	32	13
	04/04	Pancadas de Chuva	23	31	13
	05/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
Cuiabá	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	11
	01/04	Pancadas de Chuva	22	31	12
	02/04	Pancadas de Chuva	22	31	12
	03/04	Pancadas de Chuva	21	35	12
	04/04	Pancadas de Chuva	25	35	12
	05/04	Pancadas de Chuva	22	35	12
Diamantino	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	12
	01/04	Pancadas de Chuva	21	32	12
	02/04	Pancadas de Chuva	21	31	12
	03/04	Pancadas de Chuva	22	34	12
	04/04	Pancadas de Chuva	22	32	12
	05/04	Pancadas de Chuva	22	32	12
Juara	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	12
	01/04	Pancadas de Chuva	23	34	13
	02/04	Pancadas de Chuva	24	36	13
	03/04	Pancadas de Chuva	23	35	13
	04/04	Pancadas de Chuva	23	35	13
	05/04	Pancadas de Chuva	23	35	13
Juína	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	12
	01/04	Pancadas de Chuva	23	30	13
	02/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
	03/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
	04/04	Pancadas de Chuva	22	30	13
	05/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
Peixoto de Azevedo	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	01/04	Pancadas de Chuva	22	31	13
	02/04	Pancadas de Chuva	21	33	13
	03/04	Pancadas de Chuva	23	32	13
	04/04	Pancadas de Chuva	22	32	13
	05/04	Pancadas de Chuva	22	32	13
Pontes e Lacerda	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	20	32	12
	01/04	Pancadas de Chuva	19	32	12
	02/04	Pancadas de Chuva	19	32	12
	03/04	Pancadas de Chuva	20	32	12
	04/04	Pancadas de Chuva	20	33	12
	05/04	Pancadas de Chuva	20	32	12



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	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	12
	01/04	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	02/04	Pancadas de Chuva	24	34	13
	03/04	Pancadas de Chuva	24	35	13
	04/04	Pancadas de Chuva	25	36	13
	05/04	Pancadas de Chuva	24	36	13
Rondonópolis	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	11
	01/04	Pancadas de Chuva	22	33	12
	02/04	Pancadas de Chuva	21	33	11
	03/04	Pancadas de Chuva	22	33	12
	04/04	Pancadas de Chuva	22	33	12
	05/04	Pancadas de Chuva	22	33	12
São Félix do Araguaia	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	25	35	12
	01/04	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	12
	02/04	Pancadas de Chuva	24	35	13
	03/04	Pancadas de Chuva	24	35	13
	04/04	Pancadas de Chuva	25	37	13
	05/04	Pancadas de Chuva	24	37	13
Sinop	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	12
	01/04	Pancadas de Chuva	23	33	13
	02/04	Pancadas de Chuva	23	33	13
	03/04	Pancadas de Chuva	22	33	13
	04/04	Pancadas de Chuva	23	33	13
	05/04	Pancadas de Chuva	23	33	13
Sorriso	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	12
	01/04	Pancadas de Chuva	23	33	12
	02/04	Pancadas de Chuva	22	32	13
	03/04	Pancadas de Chuva	23	32	13
	04/04	Pancadas de Chuva	23	32	13
	05/04	Pancadas de Chuva	23	32	13
Tangará da Serra	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	12
	01/04	Pancadas de Chuva	21	31	12
	02/04	Pancadas de Chuva	21	31	12
	03/04	Pancadas de Chuva	21	33	12
	04/04	Pancadas de Chuva	22	32	12
	05/04	Pancadas de Chuva	21	31	12
Várzea Grande	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	11
	01/04	Pancadas de Chuva	24	31	12
	02/04	Pancadas de Chuva	23	31	12
	03/04	Pancadas de Chuva	24	33	12
	04/04	Pancadas de Chuva	24	32	12
	05/04	Pancadas de Chuva	24	32	12
Vila Rica	31/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	12
	01/04	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	02/04	Pancadas de Chuva	23	31	13
	03/04	Pancadas de Chuva	24	31	13
	04/04	Pancadas de Chuva	23	31	13
	05/04	Pancadas de Chuva	23	31	13

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).

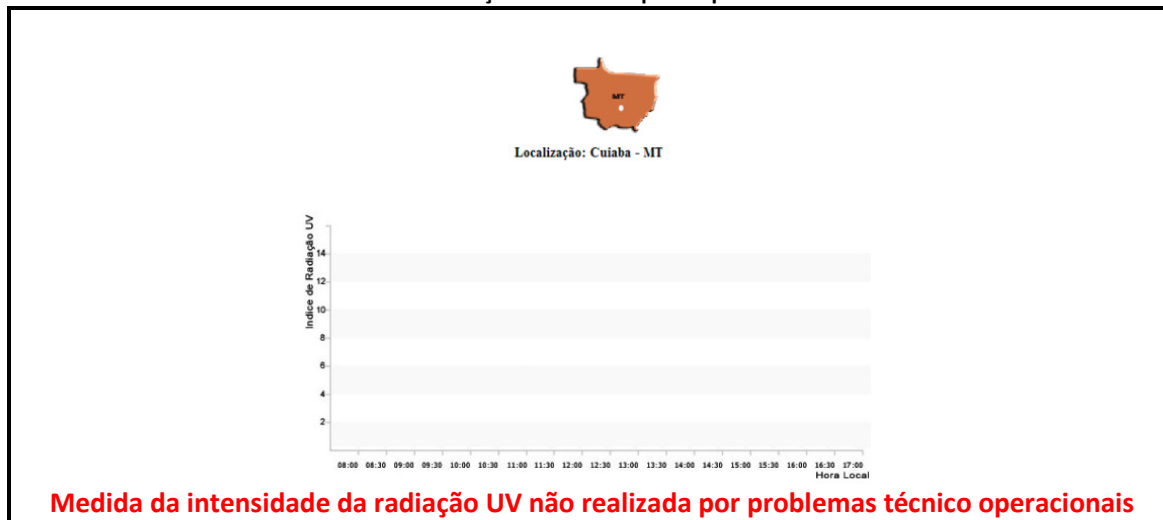
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (14)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar 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 30/03/2010 a 01/04/2010.



30/03/2010: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

01/04/2010: Em MT: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. Essas pancadas de chuva serão localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

Tendência: Nas demais áreas: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. As temperaturas seguirão 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:

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