



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 13/2011

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 10/02/2011 a 14/02/2011.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,002 – 0,004	1 – 2	BOA
Alta Floresta	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Barra do Garças	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,002 – 0,004	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Cáceres	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,006	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Campo Novo do Parecis	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,007 – 0,016	1 – 4	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Colíder	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Cuiabá	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,005 – 0,007	1 – 2	BOA
Diamantino	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,009 – 0,023	2 – 4	BOA
	14/02/2011	0,006 – 0,009	1 – 2	BOA



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

Juara	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,007	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Juína	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Peixoto do Azevedo	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Pontes e Lacerda	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,004 – 0,008	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Porto Alegre do Norte	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,004 – 0,008	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Rondonópolis	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,002 – 0,003	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,005 – 0,006	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,005 – 0,010	1 – 2	BOA
São Felix do Araguaia	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,008 – 0,013	2 – 3	BOA
	14/02/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
Sinop	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,005 – 0,101	1 – 15	BOA
	14/02/2011	0,008 0,013	1 – 3	BOA
Sorriso	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,006	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,030 – 0,190	2 – 29	BOA
	14/02/2011	0,014 – 0,025	2 – 5	BOA
Tangará da Serra	10/02/2011	-	-	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	-	-	BOA
	13/02/2011	0,009 – 0,014	2 – 3	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA



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

Várzea Grande	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,005 – 0,006	1 – 2	BOA
Vila Rica	10/02/2011	–	–	BOA
	11/02/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
	12/02/2011	–	–	BOA
	13/02/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	14/02/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	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.



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

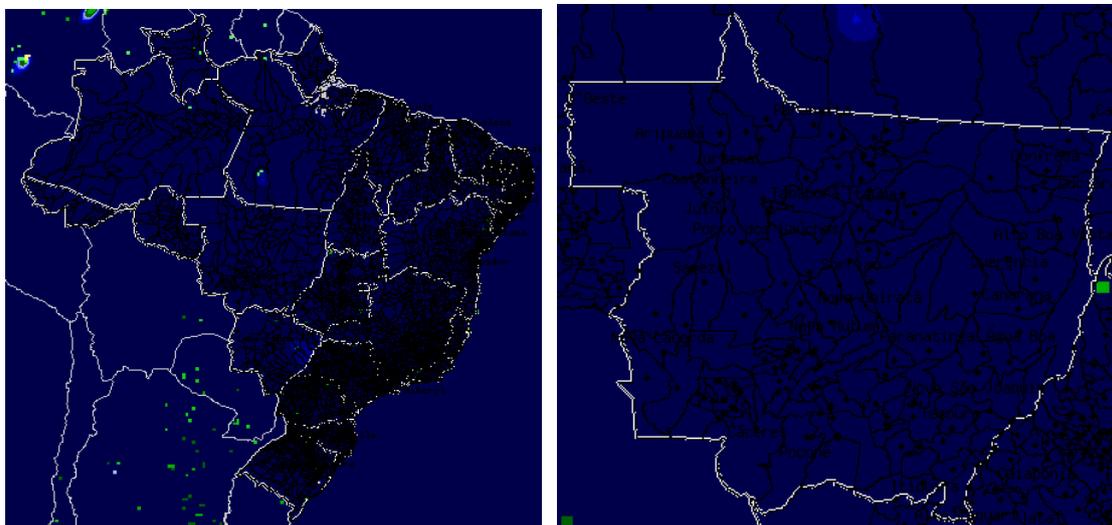
Medidas de proteção ambiental

- 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.

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data:15/02/2011. 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 16/02/2011 a 21/02/2011.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	14
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	32	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	14
	21/02	Pancadas de Chuva	20	33	14
Alta Floresta	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	19/02	Pancadas de Chuva	22	29	13
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	21/02	Pancadas de Chuva	21	30	13
Barra do Garças	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	14
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	34	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	34	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	34	14
Cáceres	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	32	13
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	21/02	Pancadas de Chuva	22	33	13
Campo Novo do Parecis	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	29	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	30	14
Colíder	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	30	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	30	14
Cuiabá	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	14
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	30	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	22	32	14
Diamantino	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	31	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	20	32	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	32	14



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

Juara	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	14
	19/02	Pancadas de Chuva	23	33	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	14
	21/02	Pancadas de Chuva	22	34	14
Juína	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	29	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	37	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	27	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	27	14
	21/02	Pancadas de Chuva	22	28	14
Peixoto de Azevedo	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	19/02	Pancadas de Chuva	21	30	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	30	14
Pontes e Lacerda	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	31	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	32	14
Porto Alegre do Norte	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	35	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	34	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	35	14
Rondonópolis	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	31	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	32	14
São Félix do Araguaia	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	35	13
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	13
	21/02	Pancadas de Chuva	21	36	13
Sinop	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	14
	19/02	Pancadas de Chuva	21	33	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	33	14
Sorriso	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	14
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	33	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	34	14
	21/02	Pancadas de Chuva	21	34	14



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

Tangará da Serra	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	14
	19/02	Pancadas de Chuva	19	30	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	19	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	19	31	14
Várzea Grande	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	31	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	14
	21/02	Pancadas de Chuva	22	32	14
Vila Rica	16/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	17/02	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	18/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	19/02	Pancadas de Chuva	22	31	14
	20/02	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	21/02	Pancadas de Chuva	22	32	14

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
Baixo	Baixo	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

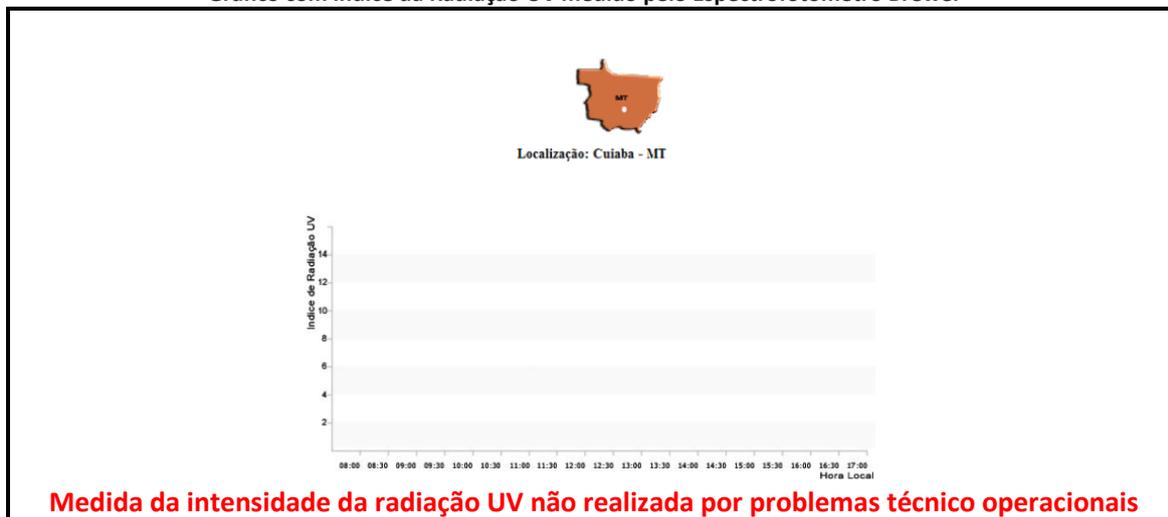
- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.



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

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 15/02/2011 a 17/02/2011.



15/02/2011: Nas demais áreas da Região: nublado com fortes pancadas de chuva. Temperatura estável.

16/02/2011: Em MT: nublado com fortes pancadas de chuva. Nas demais áreas de MS: sol com nebulosidade variável e fortes pancadas de chuva isoladas. Temperatura estável.

17/02/2011: Em MT: nublado com fortes pancadas de chuva. Nas demais áreas da Região: sol entre nebulosidade variável e com pancadas de chuva isolada. Temperatura estável.



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

Tendência: Em MT: nublado com pancadas de chuva isolada. Nas demais áreas da Região: sol entre nebulosidade variável e com pancadas de chuva isolada. Temperatura estável.

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](http://www.saude.mt.gov.br)

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