



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

00 Boletim Informativo de Vigilância da Qualidade do Ar nº 37/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 06/05/2010 a 10/05/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,002 – 0,004	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,003	11 – 12	BOA
Alta Floresta	06/05/2010	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,014 – 0,024	12 – 15	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,024 – 0,029	14 – 16	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
Barra do Garças	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,002 – 0,006	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	11 – 12	BOA
Cáceres	06/05/2010	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,010 – 0,013	11 – 13	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Campo Novo do Parecis	06/05/2010	0,006 – 0,010	11 – 12	BOA
	07/05/2010	0,020 – 0,023	13 – 14	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Colíder	06/05/2010	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,007 – 0,011	11 – 13	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	12 – 16	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
Cuiabá	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Diamantino	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA



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

Juara	06/05/2010	0,003 – 0,010	11 – 13	BOA
	07/05/2010	0,018 – 0,033	13 – 16	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Juína	06/05/2010	0,005 – 0,008	11 – 12	BOA
	07/05/2010	0,010 – 0,014	12 – 13	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Peixoto do Azevedo	06/05/2010	0,002 – 0,004	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,024 – 0,055	14 – 20	BOA
	10/05/2010	0,002 – 0,004	11 – 12	BOA
Pontes e Lacerda	06/05/2010	0,006 – 0,013	11 – 13	BOA
	07/05/2010	0,006 – 0,010	11 – 12	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Porto Alegre do Norte	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,007 – 0,019	11 – 14	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,006 – 0,009	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,004 – 0,018	12 – 14	BOA
Rondonópolis	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,003	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
São Felix do Araguaia	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,002 – 0,023	10 – 14	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,004 – 0,011	11 – 13	BOA
	10/05/2010	0,005 – 0,011	12 – 13	BOA
Sinop	06/05/2010	0,001 – 0,130	10 – 31	BOA
	07/05/2010	0,020 – 0,200	15 – 44	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,002 – 0,004	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Sorriso	06/05/2010	0,005 – 0,140	12 – 33	BOA
	07/05/2010	0,021 – 0,055	13 – 20	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	11 – 12	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Tangará da Serra	06/05/2010	0,002 – 0,005	10 – 12	BOA
	07/05/2010	0,004 – 0,029	11 – 15	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Várzea Grande	06/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	10/05/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	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	06/05/2010	0,002 – 0,004	10 – 11	BOA
	07/05/2010	0,003 – 0,005	10 – 12	BOA
	08/05/2010	-	-	BOA
	09/05/2010	0,005 – 0,015	11 – 14	BOA
	10/05/2010	0,005 – 0,010	11 – 13	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

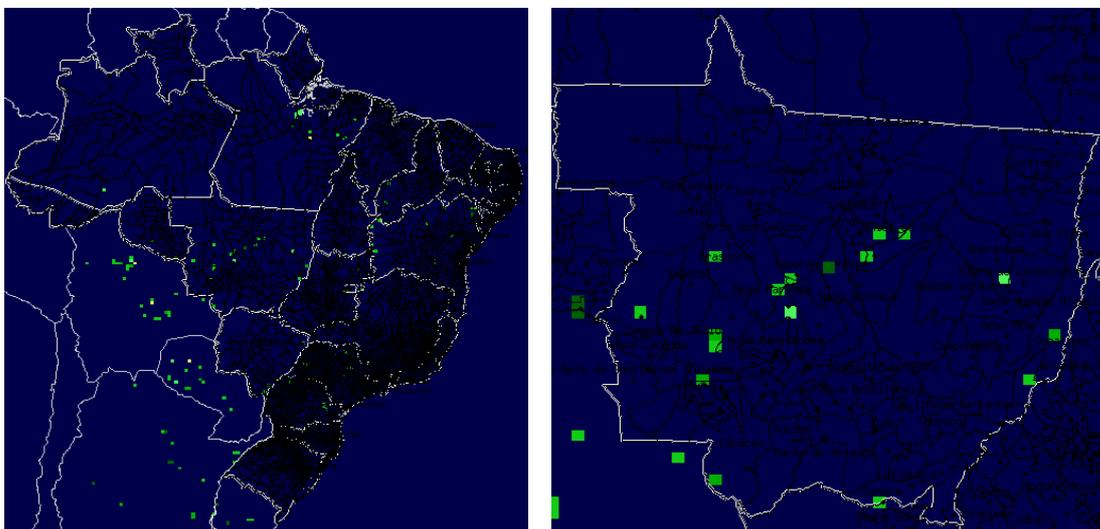
Medidas de proteção ambiental

- 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.

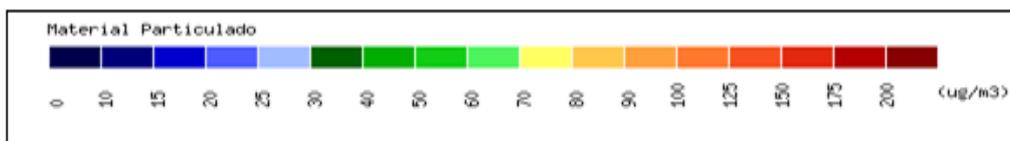
Medidas de proteção pessoal

- 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: 11/05/2010. 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 12/05/2010 a 17/05/2010.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	12/05	Predomínio de Sol	14	29	9
	13/05	Parcialmente Nublado	13	30	8
	14/05	Predomínio de Sol	13	32	9
	15/05	Nublado	15	34	9
	16/05	Parcialmente Nublado	17	35	9
	17/05	Parcialmente Nublado	16	34	9
Alta Floresta	12/05	Predomínio de Sol	16	28	10
	13/05	Parcialmente Nublado	17	30	10
	14/05	Pancadas de Chuva	19	32	10
	15/05	Pancadas de Chuva	20	31	10
	16/05	Pancadas de Chuva	20	30	10
	17/05	Parcialmente Nublado	20	33	10
Barra do Garças	12/05	Predomínio de Sol	14	27	8
	13/05	Predomínio de Sol	11	28	8
	14/05	Predomínio de Sol	10	31	8
	15/05	Parcialmente Nublado	12	34	8
	16/05	Parcialmente Nublado	15	34	8
	17/05	Parcialmente Nublado	15	33	8
Cáceres	12/05	Predomínio de Sol	10	20	8
	13/05	Predomínio de Sol	6	24	8
	14/05	Parcialmente Nublado	8	32	8
	15/05	Nublado	13	33	8
	16/05	Parcialmente Nublado	16	35	8
	17/05	Parcialmente Nublado	17	34	8
Campo Novo do Parecis	12/05	Predomínio de Sol	8	20	9
	13/05	Predomínio de Sol	7	24	9
	14/05	Parcialmente Nublado	11	28	9
	15/05	Nublado	15	30	9
	16/05	Parcialmente Nublado	19	31	9
	17/05	Parcialmente Nublado	17	31	9
Colíder	12/05	Predomínio de Sol	15	28	10
	13/05	Parcialmente Nublado	15	30	10
	14/05	Pancadas de Chuva	17	33	10
	15/05	Pancadas de Chuva	21	32	9
	16/05	Pancadas de Chuva	18	31	9
	17/05	Parcialmente Nublado	18	33	9
Cuiabá	12/05	Predomínio de Sol	13	21	8
	13/05	Predomínio de Sol	12	25	8
	14/05	Parcialmente Nublado	12	28	8
	15/05	Nublado	17	32	8
	16/05	Parcialmente Nublado	19	32	8
	17/05	Parcialmente Nublado	20	33	8



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

Diamantino	12/05	Predomínio de Sol	12	21	9
	13/05	Predomínio de Sol	10	26	8
	14/05	Parcialmente Nublado	14	31	9
	15/05	Nublado	17	33	9
	16/05	Parcialmente Nublado	18	34	9
	17/05	Parcialmente Nublado	19	34	9
Juara	12/05	Predomínio de Sol	14	29	10
	13/05	Parcialmente Nublado	15	33	9
	14/05	Pancadas de Chuva	18	35	9
	15/05	Pancadas de Chuva	19	34	9
	16/05	Pancadas de Chuva	20	34	9
	17/05	Parcialmente Nublado	20	36	9
Juína	12/05	Predomínio de Sol	12	23	10
	13/05	Predomínio de Sol	13	27	9
	14/05	Pancadas de Chuva	16	31	9
	15/05	Nublado	18	30	9
	16/05	Parcialmente Nublado	19	30	9
	17/05	Parcialmente Nublado	19	31	9
Peixoto de Azevedo	12/05	Predomínio de Sol	16	28	10
	13/05	Parcialmente Nublado	17	30	10
	14/05	Pancadas de Chuva	18	32	10
	15/05	Pancadas de Chuva	19	31	10
	16/05	Pancadas de Chuva	19	31	10
	17/05	Parcialmente Nublado	19	32	10
Pontes e Lacerda	12/05	Predomínio de Sol	8	21	8
	13/05	Predomínio de Sol	7	24	8
	14/05	Parcialmente Nublado	11	31	8
	15/05	Nublado	15	32	8
	16/05	Parcialmente Nublado	18	32	8
	17/05	Parcialmente Nublado	18	33	8
Porto Alegre do Norte	12/05	Parcialmente Nublado	20	30	10
	13/05	Nublado	21	32	10
	14/05	Nublado Pancada de Chuva	21	33	10
	15/05	Pancadas de Chuva	22	32	9
	16/05	Parcialmente Nublado	23	35	9
	17/05	Parcialmente Nublado	22	35	9
Rondonópolis	12/05	Predomínio de Sol	10	21	8
	13/05	Predomínio de Sol	6	24	8
	14/05	Predomínio de Sol	7	29	8
	15/05	Parcialmente Nublado	11	32	8
	16/05	Parcialmente Nublado	13	33	8
	17/05	Parcialmente Nublado	14	32	8
São Félix do Araguaia	12/05	Parcialmente Nublado	21	34	9
	13/05	Nublado	18	35	9
	14/05	Nublado Pancada de Chuva	19	35	9
	15/05	Pancadas de Chuva	21	35	9
	16/05	Parcialmente Nublado	21	37	9
	17/05	Parcialmente Nublado	23	36	9
Sinop	12/05	Predomínio de Sol	14	28	9
	13/05	Parcialmente Nublado	13	32	9
	14/05	Pancadas de Chuva	16	34	9
	15/05	Nublado	20	34	9
	16/05	Pancadas de Chuva	21	35	9
	17/05	Parcialmente Nublado	19	36	9



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

Sorriso	12/05	Predomínio de Sol	12	27	9
	13/05	Parcialmente Nublado	10	31	9
	14/05	Pancadas de Chuva	14	33	9
	15/05	Nublado	17	34	9
	16/05	Parcialmente Nublado	19	35	9
	17/05	Parcialmente Nublado	19	35	9
Tangará da Serra	12/05	Predomínio de Sol	8	20	8
	13/05	Predomínio de Sol	4	24	8
	14/05	Parcialmente Nublado	8	30	9
	15/05	Nublado	14	32	8
	16/05	Parcialmente Nublado	17	32	8
	17/05	Parcialmente Nublado	17	33	8
Várzea Grande	12/05	Predomínio de Sol	14	20	8
	13/05	Predomínio de Sol	11	24	8
	14/05	Parcialmente Nublado	10	27	9
	15/05	Nublado	15	31	8
	16/05	Parcialmente Nublado	17	31	8
	17/05	Parcialmente Nublado	18	32	8
Vila Rica	12/05	Parcialmente Nublado	21	30	10
	13/05	Nublado	21	32	10
	14/05	Nublado Pancada de Chuva	22	32	10
	15/05	Pancadas de Chuva	23	30	10
	16/05	Parcialmente Nublado	23	34	10
	17/05	Parcialmente Nublado	22	34	10

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 (10)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar é cumulativo, é importante que cuidados especiais sejam tomados todos os dias.



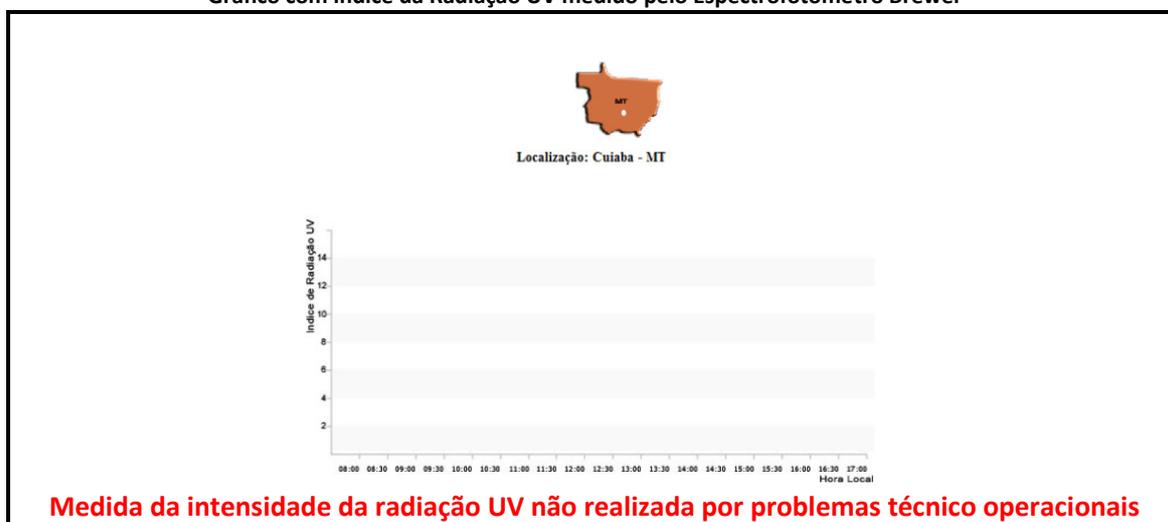
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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 11/05/2010 a 13/05/2010.



11/05/2010: No centro-leste de MT: predomínio de sol. No nordeste de MT: sol com variação de nuvens e uma pequena possibilidade de pancadas isoladas de chuva. Nas demais áreas da Região: sol com variação de nuvens. Possibilidade de nevoeiro ao amanhecer no sudoeste de MT. As temperaturas estarão baixas.



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

12/05/2010: No centro-oeste de MT: predomínio de sol. No nordeste de MT: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. Nas demais áreas da Região: sol variação de nuvens. As temperaturas estarão baixas.

13/05/2010: No sul de MT: predomínio de sol. No nordeste de MT: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. No norte de MT: sol entre muitas nuvens. Nas demais áreas da Região: sol entre poucas nuvens. As temperaturas estarão baixas em MS.

Tendência: No norte do MT: muitas nuvens e pancadas de chuva. Nas demais áreas: sol entre poucas nuvens. As temperaturas estarão amenas.

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**