



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 45/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 03/06/2010 a 07/06/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	03/06/2010	0,010 – 0,012	12 – 14	BOA
	04/06/2010	0,002 – 0,004	10 – 12	BOA
	05/06/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	06/06/2010	0,006 – 0,010	12 – 13	BOA
	07/06/2010	0,002 – 0,006	12 – 13	BOA
Alta Floresta	03/06/2010	0,029 – 0,040	15 – 18	BOA
	04/06/2010	0,009 – 0,026	12 – 15	BOA
	05/06/2010	0,005 – 0,063	11 – 22	BOA
	06/06/2010	0,018 – 0,102	13 – 30	BOA
	07/06/2010	0,028 – 0,036	14 – 17	BOA
Barra do Garças	03/06/2010	0,005 – 0,014	12 – 15	BOA
	04/06/2010	0,001 – 0,016	10 – 13	BOA
	05/06/2010	0,005 – 0,007	11 – 12	BOA
	06/06/2010	0,001 – 0,008	11 – 13	BOA
	07/06/2010	0,001 – 0,004	11 – 13	BOA
Cáceres	03/06/2010	0,002 – 0,006	11 – 12	BOA
	04/06/2010	0,007 – 0,011	12 – 13	BOA
	05/06/2010	0,005 – 0,006	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	07/06/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
Campo Novo do Parecis	03/06/2010	0,001 – 0,053	11 – 20	BOA
	04/06/2010	0,040 – 0,061	16 – 23	BOA
	05/06/2010	0,008 – 0,009	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	07/06/2010	0,002 – 0,008	11 – 12	BOA
Colíder	03/06/2010	0,020 – 0,330	14 – 65	REGULAR
	04/06/2010	0,004 – 0,023	11 – 15	BOA
	05/06/2010	0,004 – 0,081	11 – 24	BOA
	06/06/2010	0,006 – 0,033	12 – 16	BOA
	07/06/2010	0,013 – 0,035	12 – 16	BOA
Cuiabá	03/06/2010	0,004 – 0,009	11 – 13	BOA
	04/06/2010	0,010 – 0,021	12 – 15	BOA
	05/06/2010	0,009 – 0,010	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,002 – 0,004	11 – 12	BOA
	07/06/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
Diamantino	03/06/2010	0,004 - 0,010	11 – 13	BOA
	04/06/2010	0,002 – 0,031	10 – 17	BOA
	05/06/2010	0,010 – 0,011	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	07/06/2010	0,003 – 0,008	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

Juara	03/06/2010	0,001 – 0,022	10 – 15	BOA
	04/06/2010	0,050 – 0,400	19 – 80	REGULAR
	05/06/2010	0,009 – 0,090	12 – 26	BOA
	06/06/2010	0,008 – 0,011	12 – 13	BOA
	07/06/2010	0,007 – 0,009	12 – 13	BOA
Juína	03/06/2010	0,037 – 0,059	17 – 18	BOA
	04/06/2010	0,040 – 0,082	18 – 24	BOA
	05/06/2010	0,002 – 0,081	12 – 26	BOA
	06/06/2010	0,005 – 0,007	11 – 13	BOA
	07/06/2010	0,006 – 0,010	11 – 13	BOA
Peixoto do Azevedo	03/06/2010	0,015 – 0,098	13 – 27	BOA
	04/06/2010	0,003 – 0,014	11 – 15	BOA
	05/06/2010	0,004 – 0,011	11 – 13	BOA
	06/06/2010	0,011 – 0,061	12 – 20	BOA
	07/06/2010	0,004 – 0,028	11 – 15	BOA
Pontes e Lacerda	03/06/2010	0,002 – 0,005	11 – 12	BOA
	04/06/2010	0,020 – 0,026	14 – 15	BOA
	05/06/2010	0,009 – 0,010	11 – 13	BOA
	06/06/2010	0,002 – 0,003	10 – 11	BOA
	07/06/2010	0,002 – 0,005	10 – 12	BOA
Porto Alegre do Norte	03/06/2010	0,009 – 0,013	12 – 14	BOA
	04/06/2010	0,002 – 0,005	10 – 12	BOA
	05/06/2010	0,001 – 0,004	10 – 12	BOA
	06/06/2010	0,007 – 0,028	11 – 16	BOA
	07/06/2010	0,008 – 0,011	11 – 13	BOA
Rondonópolis	03/06/2010	0,008 – 0,015	12 – 14	BOA
	04/06/2010	0,004 – 0,011	11 – 13	BOA
	05/06/2010	0,012 – 0,014	13 – 14	BOA
	06/06/2010	0,001 – 0,006	10 – 12	BOA
	07/06/2010	0,001 – 0,003	11 – 12	BOA
São Felix do Araguaia	03/06/2010	0,002 – 0,005	11 – 12	BOA
	04/06/2010	0,001 – 0,002	10 – 11	BOA
	05/06/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
	06/06/2010	0,004 – 0,014	11 – 14	BOA
	07/06/2010	0,003 – 0,014	11 – 14	BOA
Sinop	03/06/2010	0,008 – 0,018	12 – 15	BOA
	04/06/2010	0,001 – 0,440	10 – 81	REGULAR
	05/06/2010	0,014 – 0,066	12 – 21	BOA
	06/06/2010	0,009 – 0,010	12 – 13	BOA
	07/06/2010	0,006 – 0,027	12 – 14	BOA
Sorriso	03/06/2010	0,004 – 0,012	11 – 14	BOA
	04/06/2010	0,001 – 0,220	12 – 46	BOA
	05/06/2010	0,006 – 0,035	11 – 17	BOA
	06/06/2010	0,008 – 0,011	12 – 13	BOA
	07/06/2010	0,006 – 0,008	12 – 13	BOA
Tangará da Serra	03/06/2010	0,004 – 0,015	11 – 13	BOA
	04/06/2010	0,028 – 0,037	15 – 17	BOA
	05/06/2010	0,008 – 0,009	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,002 – 0,003	11 – 12	BOA
	07/06/2010	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

Várzea Grande	03/06/2010	0,004 – 0,009	11 – 13	BOA
	04/06/2010	0,010 – 0,021	12 – 15	BOA
	05/06/2010	0,009 – 0,010	12 – 13	BOA
	06/06/2010	0,002 – 0,004	11 – 12	BOA
	07/06/2010	0,001 – 0,003	11 – 12	BOA
Vila Rica	03/06/2010	0,010 – 0,027	13 – 15	BOA
	04/06/2010	0,002 – 0,007	11 – 12	BOA
	05/06/2010	0,001 – 0,003	10 – 11	BOA
	06/06/2010	0,008 – 0,016	11 – 13	BOA
	07/06/2010	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.



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. Os municípios de Colíder, Juara e Sinop 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.



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

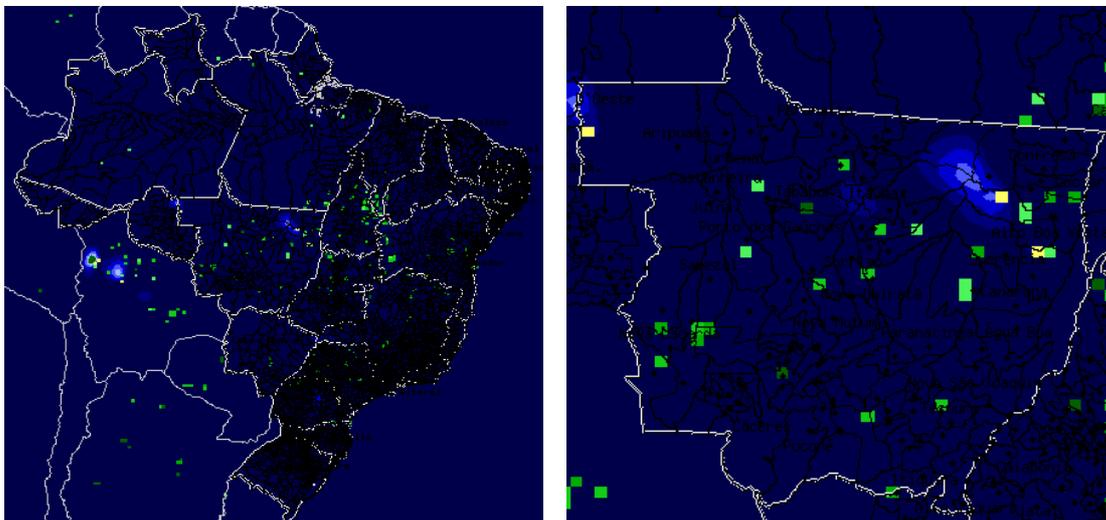
Medidas de proteção ambiental

- 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.

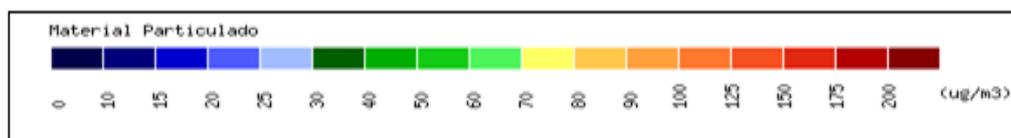
Medidas de proteção pessoal

- 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: 08/06/2010. 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 09/06/2010 a 14/06/2010.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	09/06	Parcialmente Nublado	18	35	8
	10/06	Parcialmente Nublado	20	34	8
	11/06	Parcialmente Nublado	19	35	7
	12/06	Parcialmente Nublado	18	35	7
	13/06	Parcialmente Nublado	19	34	7
	14/06	Parcialmente Nublado	18	35	7
Alta Floresta	09/06	Parcialmente Nublado	21	34	8
	10/06	Parcialmente Nublado	21	33	8
	11/06	Parcialmente Nublado	20	33	8
	12/06	Parcialmente Nublado	22	33	8
	13/06	Parcialmente Nublado	21	33	8
	14/06	Parcialmente Nublado	21	33	8
Barra do Garças	09/06	Parcialmente Nublado	16	34	7
	10/06	Parcialmente Nublado	19	33	7
	11/06	Parcialmente Nublado	19	35	7
	12/06	Parcialmente Nublado	17	34	7
	13/06	Parcialmente Nublado	18	34	7
	14/06	Parcialmente Nublado	17	35	7
Cáceres	09/06	Parcialmente Nublado	18	32	7
	10/06	Parcialmente Nublado	18	32	7
	11/06	Parcialmente Nublado	18	33	7
	12/06	Parcialmente Nublado	19	33	7
	13/06	Parcialmente Nublado	18	32	7
	14/06	Parcialmente Nublado	17	32	7
Campo Novo do Parecis	09/06	Parcialmente Nublado	18	31	8
	10/06	Parcialmente Nublado	17	31	8
	11/06	Parcialmente Nublado	17	31	7
	12/06	Parcialmente Nublado	16	31	7
	13/06	Parcialmente Nublado	15	30	7
	14/06	Parcialmente Nublado	15	31	7
Colíder	09/06	Parcialmente Nublado	21	35	8
	10/06	Parcialmente Nublado	22	35	8
	11/06	Parcialmente Nublado	22	34	8
	12/06	Parcialmente Nublado	20	35	8
	13/06	Parcialmente Nublado	19	34	8
	14/06	Parcialmente Nublado	20	34	8
Cuiabá	09/06	Parcialmente Nublado	20	33	7
	10/06	Parcialmente Nublado	19	32	7
	11/06	Parcialmente Nublado	19	35	7
	12/06	Parcialmente Nublado	22	36	7
	13/06	Parcialmente Nublado	22	35	7
	14/06	Parcialmente Nublado	22	35	7



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

Diamantino	09/06	Parcialmente Nublado	20	35	8
	10/06	Parcialmente Nublado	19	35	7
	11/06	Parcialmente Nublado	20	36	7
	12/06	Parcialmente Nublado	17	36	7
	13/06	Parcialmente Nublado	17	35	7
	14/06	Parcialmente Nublado	18	35	7
Juara	09/06	Parcialmente Nublado	21	37	8
	10/06	Parcialmente Nublado	21	37	8
	11/06	Parcialmente Nublado	22	37	8
	12/06	Parcialmente Nublado	20	36	8
	13/06	Parcialmente Nublado	19	36	8
	14/06	Parcialmente Nublado	20	37	8
Juína	09/06	Parcialmente Nublado	20	33	8
	10/06	Parcialmente Nublado	21	30	8
	11/06	Parcialmente Nublado	23	32	8
	12/06	Parcialmente Nublado	20	32	8
	13/06	Parcialmente Nublado	19	32	8
	14/06	Parcialmente Nublado	20	33	8
Peixoto de Azevedo	09/06	Parcialmente Nublado	19	35	8
	10/06	Parcialmente Nublado	21	35	8
	11/06	Parcialmente Nublado	21	34	8
	12/06	Parcialmente Nublado	18	34	8
	13/06	Parcialmente Nublado	19	33	8
	14/06	Parcialmente Nublado	20	34	8
Pontes e Lacerda	09/06	Parcialmente Nublado	16	31	7
	10/06	Parcialmente Nublado	16	30	7
	11/06	Parcialmente Nublado	16	31	7
	12/06	Parcialmente Nublado	18	31	7
	13/06	Parcialmente Nublado	18	31	7
	14/06	Parcialmente Nublado	17	31	7
Porto Alegre do Norte	09/06	Parcialmente Nublado	23	36	8
	10/06	Parcialmente Nublado	23	35	8
	11/06	Parcialmente Nublado	22	36	8
	12/06	Parcialmente Nublado	23	35	8
	13/06	Parcialmente Nublado	22	35	8
	14/06	Parcialmente Nublado	22	36	8
Rondonópolis	09/06	Parcialmente Nublado	17	33	7
	10/06	Parcialmente Nublado	16	34	7
	11/06	Parcialmente Nublado	17	35	7
	12/06	Parcialmente Nublado	17	34	7
	13/06	Parcialmente Nublado	16	34	7
	14/06	Parcialmente Nublado	16	34	7
São Félix do Araguaia	09/06	Parcialmente Nublado	17	37	8
	10/06	Parcialmente Nublado	18	35	8
	11/06	Parcialmente Nublado	17	36	8
	12/06	Parcialmente Nublado	16	35	8
	13/06	Parcialmente Nublado	16	35	8
	14/06	Parcialmente Nublado	16	36	8



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

Sinop	09/06	Parcialmente Nublado	21	37	8
	10/06	Parcialmente Nublado	21	36	8
	11/06	Parcialmente Nublado	21	36	8
	12/06	Parcialmente Nublado	19	36	8
	13/06	Parcialmente Nublado	18	35	8
	14/06	Parcialmente Nublado	20	36	8
Sorriso	09/06	Parcialmente Nublado	20	37	8
	10/06	Parcialmente Nublado	20	37	8
	11/06	Parcialmente Nublado	20	36	8
	12/06	Parcialmente Nublado	18	36	8
	13/06	Parcialmente Nublado	17	36	8
	14/06	Parcialmente Nublado	18	36	8
Tangará da Serra	09/06	Parcialmente Nublado	19	33	7
	10/06	Parcialmente Nublado	18	33	7
	11/06	Parcialmente Nublado	18	36	7
	12/06	Parcialmente Nublado	17	36	7
	13/06	Parcialmente Nublado	15	36	7
	14/06	Parcialmente Nublado	16	36	7
Várzea Grande	09/06	Parcialmente Nublado	19	31	7
	10/06	Parcialmente Nublado	18	31	7
	11/06	Parcialmente Nublado	19	34	7
	12/06	Parcialmente Nublado	22	35	7
	13/06	Parcialmente Nublado	20	34	7
	14/06	Parcialmente Nublado	20	34	7
Vila Rica	09/06	Parcialmente Nublado	23	36	8
	10/06	Parcialmente Nublado	23	34	8
	11/06	Parcialmente Nublado	22	35	8
	12/06	Parcialmente Nublado	22	34	8
	13/06	Parcialmente Nublado	22	34	8
	14/06	Parcialmente Nublado	22	35	8

Fonte: CPTEC.

07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

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

Índice UV 1 Baixo	Índice UV 2 Baixo	Índice UV 3 Moderado	Índice UV 4 Moderado	Índice UV 5 Moderado	Índice UV 6 Alto	Índice UV 7 Alto	Índice UV 8 Muito Alto	Índice UV 9 Muito Alto	Índice UV 10 Muito Alto	Índice UV 11 Extremo	Índice UV 12 Extremo	Índice UV 13 Extremo	Índice UV 14 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.



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

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

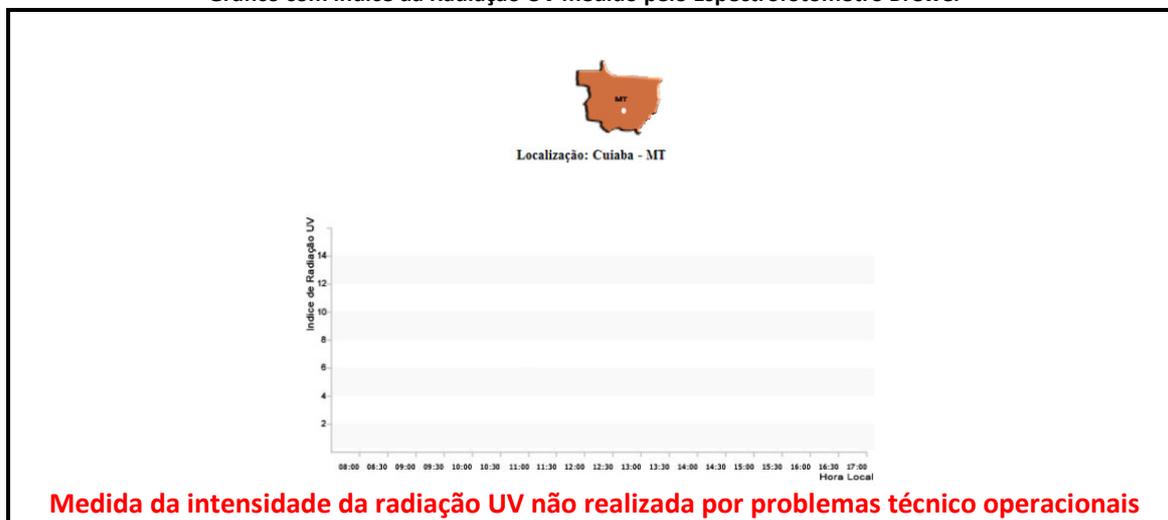
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (8)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar 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.



Tendência: Em todos os Estados da Região: sol entre poucas nuvens. 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](http://www.saude.mt.gov.br)

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