



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 84/2009**

**GEVSAM / COVSAM / SUVSA / SES / MT**

**01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 29/10/2009 a 02/11/2009.**

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM <sub>2,5</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	Qualidade do ar
Água Boa	29/10/2009	0,060 – 0,070	20 - 25	BOA
	30/10/2009	0,060 – 0,088	18 - 26	BOA
	31/10/2009	0,055 – 0,064	18 - 21	BOA
	01/11/2009	0,042 – 0,062	16 - 19	BOA
	02/11/2009	0,025 – 0,040	16 - 24	BOA
Alta Floresta	29/10/2009	0,122 – 0,138	33 - 34	BOA
	30/10/2009	0,108 – 0,122	31 - 32	BOA
	31/10/2009	0,075 – 0,085	22 - 24	BOA
	01/11/2009	0,050 – 0,059	18 - 20	BOA
	02/11/2009	0,025 – 0,035	13 - 16	BOA
Barra do Garças	29/10/2009	0,009 – 0,016	17 - 18	BOA
	30/10/2009	0,005 – 0,015	11 - 14	BOA
	31/10/2009	0,036 – 0,038	17 - 18	BOA
	01/11/2009	0,029 – 0,045	15 - 17	BOA
	02/11/2009	0,025 – 0,062	16 - 20	BOA
Cáceres	29/10/2009	0,014 – 0,024	13 - 15	BOA
	30/10/2009	0,007 – 0,011	11 - 13	BOA
	31/10/2009	0,016 – 0,022	13 - 14	BOA
	01/11/2009	0,140 – 0,210	33 - 44	BOA
	02/11/2009	0,128 – 0,130	31 - 32	BOA
Campo Novo do Parecis	29/10/2009	0,028 – 0,034	15 - 16	BOA
	30/10/2009	0,008 – 0,009	12 - 12	BOA
	31/10/2009	0,049 – 0,024	22 - 47	BOA
	01/11/2009	0,098 – 0,310	24 - 60	REGULAR
	02/11/2009	0,084 – 0,135	23 - 32	BOA
Colíder	29/10/2009	0,109 – 0,114	23 - 31	BOA
	30/10/2009	0,124 – 0,134	31 - 35	BOA
	31/10/2009	0,075 – 0,084	23 - 24	BOA
	01/11/2009	0,063 – 0,065	20 - 21	BOA
	02/11/2009	0,048 – 0,088	17 - 23	BOA
Cuiabá	29/10/2009	0,008 – 0,016	11 - 14	BOA
	30/10/2009	0,012 – 0,016	12 - 13	BOA
	31/10/2009	0,051 – 0,056	19 - 21	BOA
	01/11/2009	0,038 – 0,048	16 - 18	BOA
	02/11/2009	0,048 – 0,058	17 - 21	BOA
Diamantino	29/10/2009	0,015 – 0,030	11 - 16	BOA
	30/10/2009	0,015 – 0,022	11 - 14	BOA
	31/10/2009	0,059 – 0,142	21 - 32	BOA
	01/11/2009	0,099 – 0,168	25 - 38	BOA
	02/11/2009	0,046 – 0,070	16 - 21	BOA



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

Juara	29/10/2009	0,060 – 0,0131	21 – 37	BOA
	30/10/2009	0,120 – 0,130	30 – 33	BOA
	31/10/2009	0,090 – 0,102	26 – 30	BOA
	01/11/2009	0,076 – 0,077	22 – 25	BOA
	02/11/2009	0,032 – 0,035	13 – 15	BOA
Juína	29/10/2009	0,031 – 0,061	17 – 22	BOA
	30/10/2009	0,064 – 0,110	20 – 29	BOA
	31/10/2009	0,064 – 0,122	19 – 34	BOA
	01/11/2009	0,064 – 0,075	21 – 22	BOA
	02/11/2009	0,041 – 0,047	16 – 18	BOA
Peixoto do Azevedo	29/10/2009	0,119 – 0,128	26 – 31	BOA
	30/10/2009	0,078 – 0,087	22 – 23	BOA
	31/10/2009	0,077 – 0,086	23 – 24	BOA
	01/11/2009	0,056 – 0,057	18 – 19	BOA
	02/11/2009	0,040 – 0,084	16 – 19	BOA
Pontes e Lacerda	29/10/2009	0,020 – 0,024	14 – 15	BOA
	30/10/2009	0,005 – 0,010	11 - 12	BOA
	31/10/2009	0,024 – 0,054	13 - 19	BOA
	01/11/2009	0,100 – 0,200	25 – 46	BOA
	02/11/2009	0,095 – 0,131	26 – 34	BOA
Porto Alegre do Norte	29/10/2009	0,065 – 0,080	19 – 24	BOA
	30/10/2009	0,044 – 0,046	17 – 19	BOA
	31/10/2009	0,038 – 0,061	14 – 19	BOA
	01/11/2009	0,046 – 0,047	18 – 19	BOA
	02/11/2009	0,025 – 0,031	15 - 16	BOA
Rondonópolis	29/10/2009	0,007 – 0,008	12 – 13	BOA
	30/10/2009	0,012 – 0,013	12 – 13	BOA
	31/10/2009	0,024 – 0,033	14 – 15	BOA
	01/11/2009	0,036 – 0,037	15 – 16	BOA
	02/11/2009	0,049 – 0,050	17 – 18	BOA
São Felix do Araguaia	29/10/2009	0,043 – 0,058	14 – 21	BOA
	30/10/2009	0,034 – 0,041	16 – 17	BOA
	31/10/2009	0,045 – 0,047	17 – 18	BOA
	01/11/2009	0,032 – 0,046	16 – 17	BOA
	02/11/2009	0,019 – 0,020	14 – 16	BOA
Sinop	29/10/2009	0,075 – 0,138	23 – 38	BOA
	30/10/2009	0,176 – 0,276	39 – 57	REGULAR
	31/10/2009	0,088 – 0,097	25 – 30	BOA
	01/11/2009	0,082 – 0,088	23 – 26	BOA
	02/11/2009	0,048 – 0,052	18 – 19	BOA
Sorriso	29/10/2009	0,065 – 0,140	18 – 41	BOA
	30/10/2009	0,059 – 0,110	24 – 32	BOA
	31/10/2009	0,088 – 0,089	24 – 28	BOA
	01/11/2009	0,109 – 0,187	24 – 44	BOA
	02/11/2009	0,049 – 0,085	17 – 20	BOA
Tangará da Serra	29/10/2009	0,030 – 0,084	15 – 24	BOA
	30/10/2009	0,006 – 0,009	12 – 12	BOA
	31/10/2009	0,060 – 0,249	20 – 52	REGULAR
	01/11/2009	0,130 – 0,452	29 – 90	REGULAR
	02/11/2009	0,078 – 0,189	23 – 43	BOA
Várzea Grande	29/10/2009	0,008 – 0,016	11 – 14	BOA
	30/10/2009	0,012 – 0,016	12 – 13	BOA
	31/10/2009	0,051 – 0,056	19 – 21	BOA
	01/11/2009	0,038 – 0,048	16 – 18	BOA
	02/11/2009	0,048 – 0,058	17 – 21	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	29/10/2009	0,039 – 0,058	15 – 19	BOA
	30/10/2009	0,030 – 0,054	14 – 18	BOA
	31/10/2009	0,036 – 0,042	15 – 17	BOA
	01/11/2009	0,035 – 0,036	16 – 17	BOA
	02/11/2009	0,029 – 0,048	15 – 17	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 <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MP <sub>2,5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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 nº 03/90**.

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

Obs.: (µg/m<sup>3</sup> – micro gramas por m<sup>3</sup> 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 Campo Novo do Parecis, Sinop e Tangará da Serra apresentaram, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, onde 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.

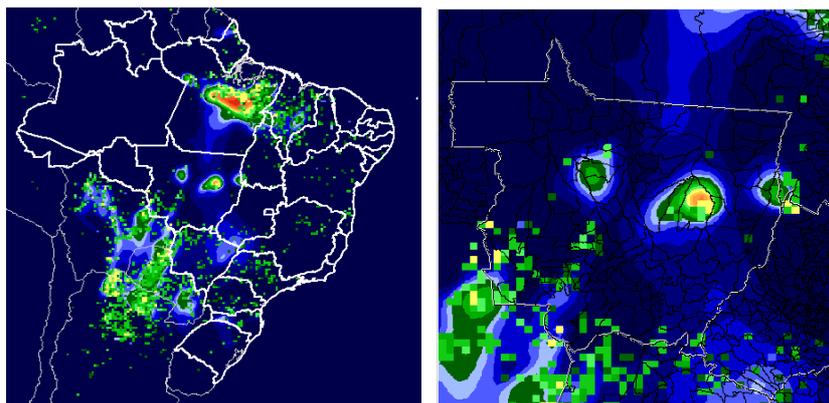
#### Medidas de proteção pessoal

- 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.

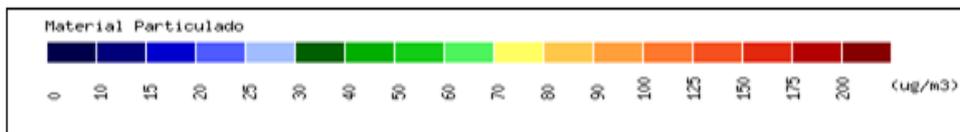


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE  
Data: 03/11/2009. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso, período de 04/11/2009 a 09/11/2009.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	04/09	Pancadas de Chuva	22	31	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	35	14
	08/09	Parcialmente Nublado	22	36	14
	09/09	Parcialmente Nublado	22	36	14
Alta Floresta	04/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	30	13
	08/09	Parcialmente Nublado	22	33	13
	09/09	Parcialmente Nublado	23	33	13
Barra do Garças	04/09	Pancadas de Chuva	22	31	13
	05/09	Pancadas de Chuva	20	31	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/09	Pancadas de Chuva	24	35	14
	08/09	Parcialmente Nublado	24	36	14
	09/09	Parcialmente Nublado	24	37	14



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

<b>Cáceres</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	35	13
	07/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	08/09	Pancadas de Chuva	23	36	13
	09/09	Parcialmente Nublado	22	37	13
<b>Campo Novo do Parecis</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	05/09	Pancadas de Chuva	23	30	13
	06/09	Pancadas de Chuva	24	30	13
	07/09	Pancadas de Chuva	23	29	13
	08/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	09/09	Parcialmente Nublado	22	36	13
<b>Colíder</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	31	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	31	13
	08/09	Parcialmente Nublado	22	34	13
	09/09	Parcialmente Nublado	23	33	13
<b>Cuiabá</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	35	13
	05/09	Pancadas de Chuva	24	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	35	13
	07/09	Pancadas de Chuva	24	34	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
	09/09	Parcialmente Nublado	26	39	13
<b>Diamantino</b>	04/09	Pancadas de Chuva	22	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	21	31	13
	06/09	Pancadas de Chuva	21	33	13
	07/09	Pancadas de Chuva	21	32	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	35	13
	09/09	Parcialmente Nublado	25	37	13
<b>Juara</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	36	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	35	13
	08/09	Parcialmente Nublado	22	35	13
	09/09	Parcialmente Nublado	22	33	13
<b>Juína</b>	04/09	Pancadas de Chuva	22	33	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	35	13
	06/09	Pancadas de Chuva	22	33	13
	07/09	Pancadas de Chuva	21	33	13
	08/09	Pancadas de Chuva	21	33	13
	09/09	Pancadas de Chuva	21	32	13
<b>Peixoto de Azevedo</b>	04/09	Pancadas de Chuva	22	32	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	34	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	32	13
	08/09	Parcialmente Nublado	22	33	13
	09/09	Parcialmente Nublado	22	32	13
<b>Pontes e Lacerda</b>	04/09	Pancadas de Chuva	20	35	13
	05/09	Pancadas de Chuva	20	36	13
	06/09	Pancadas de Chuva	20	36	13
	07/09	Pancadas de Chuva	20	35	13
	08/09	Pancadas de Chuva	19	36	13
	09/09	Parcialmente Nublado	21	34	13



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

<b>Porto Alegre do Norte</b>	04/09	Pancadas de Chuva	24	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	24	35	13
	06/09	Pancadas de Chuva	24	34	13
	07/09	Pancadas de Chuva	24	36	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	36	13
	09/09	Parcialmente Nublado	24	38	13
<b>Rondonópolis</b>	04/09	Pancadas de Chuva	22	33	13
	05/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/09	Pancadas de Chuva	22	34	13
	07/09	Pancadas de Chuva	22	35	13
	08/09	Parcialmente Nublado	20	37	13
	09/09	Parcialmente Nublado	21	38	13
<b>São Félix do Araguaia</b>	04/09	Pancadas de Chuva	24	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	24	35	13
	06/09	Pancadas de Chuva	24	36	13
	07/09	Pancadas de Chuva	24	37	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
	09/09	Parcialmente Nublado	24	37	13
<b>Sinop</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	24	35	13
	07/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
	09/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
<b>Sorriso</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	24	35	13
	07/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
	09/09	Parcialmente Nublado	23	37	13
<b>Tangará da Serra</b>	04/09	Pancadas de Chuva	20	34	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	36	13
	06/09	Pancadas de Chuva	19	35	13
	07/09	Pancadas de Chuva	21	35	13
	08/09	Pancadas de Chuva	20	35	13
	09/09	Parcialmente Nublado	22	33	13
<b>Várzea Grande</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	05/09	Pancadas de Chuva	24	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	33	13
	07/09	Pancadas de Chuva	24	33	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	36	13
	09/09	Parcialmente Nublado	25	36	13
<b>Vila Rica</b>	04/09	Pancadas de Chuva	23	32	13
	05/09	Pancadas de Chuva	22	32	13
	06/09	Pancadas de Chuva	23	31	13
	07/09	Pancadas de Chuva	23	34	13
	08/09	Parcialmente Nublado	23	34	13
	09/09	Parcialmente Nublado	24	35	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
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).**

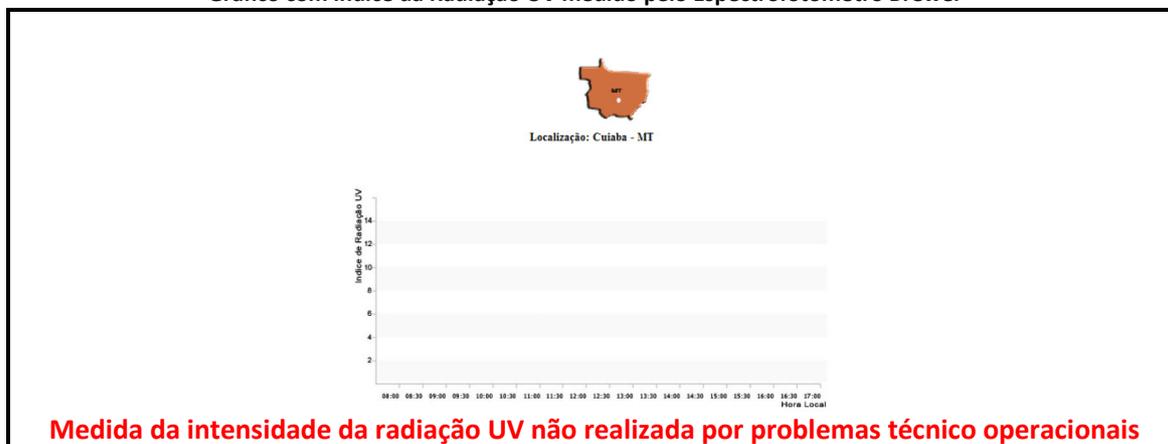
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (14)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar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

**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 03/11/2009 a 05/11/2009.**



**03/11/2009: Em MT:** nublado com pancadas de chuva localmente forte a qualquer hora do dia.

**04/11/2009: Em MT:** sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva localmente forte. As temperaturas estarão estáveis.

**05/11/2009: Em MT:** sol com nebulosidade variável e pancadas de chuva. As temperaturas estarão estáveis.

**Tendência: Em MT:** sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. As temperaturas seguirão estáveis.

**13 - 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](mailto:covsam@ses.mt.gov.br) e [gevsam@ses.mt.gov.br](mailto: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