



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 19/2010**

**COVSAM / SVS / SES**

**01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 04/03/2010 a 08/03/2010.**

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM <sub>2,5</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	Qualidade do ar
Água Boa	04/03/10	0,004 – 0,006	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,008	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,007 – 0,009	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,006 – 0,008	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,008 – 0,060	11 – 18	BOA
Alta Floresta	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
Barra do Garças	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,012 – 0,013	13 – 14	BOA
	07/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,009 – 0,046	11 – 16	BOA
Cáceres	04/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
Campo Novo do Parecis	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,007 – 0,009	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	08/03/10	0,070 – 0,120	20 – 39	BOA
Colíder	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,012 – 0,015	12 – 13	BOA
	07/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Cuiabá	04/03/10	0,010 – 0,013	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,010 – 0,017	11 – 13	BOA
Diamantino	04/03/10	0,004 – 0,011	10 – 12	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,018 – 0,060	13 – 20	BOA



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

Juara	04/03/10	0,007 – 0,012	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,018 – 0,039	12 – 16	BOA
	06/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
Juína	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,005 – 0,008	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
Peixoto do Azevedo	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Pontes e Lacerda	04/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	05/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
Porto Alegre do Norte	04/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
Rondonópolis	04/03/10	0,006 – 0,035	11 – 14	BOA
	05/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,015 – 0,022	12 – 14	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,070 – 0,260	17 – 37	BOA
São Felix do Araguaia	04/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,004 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
Sinop	04/03/10	0,006 – 0,012	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,008	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,009 – 0,089	11 – 13	BOA
	07/03/10	0,005 – 0,006	11 – 24	BOA
	08/03/10	0,005 – 0,018	11 – 13	BOA
Sorriso	04/03/10	0,010 – 0,036	11 – 16	BOA
	05/03/10	0,007 – 0,009	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,007 – 0,026	11 – 14	BOA
	07/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,009 – 0,084	11 – 24	BOA
Tangará da Serra	04/03/10	0,003 – 0,007	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
	06/03/10	0,009 – 0,016	12 – 13	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,010 – 0,057	11 – 18	BOA
Várzea Grande	04/03/10	0,010 – 0,013	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,010 – 0,017	11 – 13	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	04/03/10	0,006 – 0,007	11 – 12	BOA
	05/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	06/03/10	0,006 – 0,008	11 – 12	BOA
	07/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	08/03/10	0,004 – 0,005	11 – 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 <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 n° 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.

#### 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.

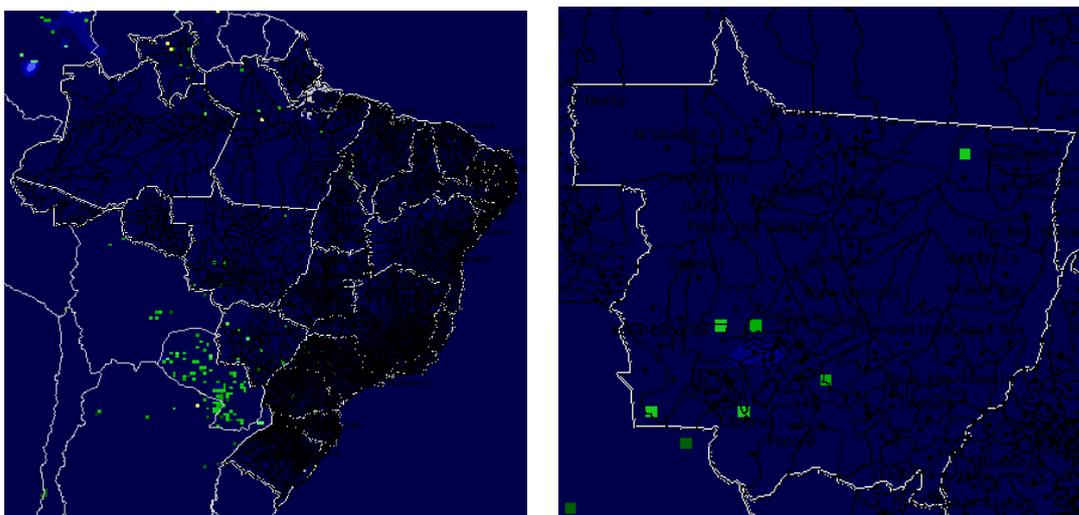
#### Medidas de proteção pessoal

- 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.

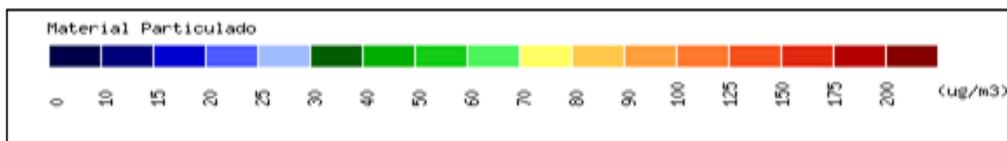


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE  
Data: 09/03/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso.  
Período de 10/03/2010 a 15/03/2010.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	10/03	Pancadas de Chuva	22	37	14
	11/03	Pancadas de Chuva	22	34	14
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	21	34	13
	13/03	Pancadas de Chuva	22	35	13
	14/03	Pancadas de Chuva	22	36	13
	15/03	Pancadas de Chuva	21	32	13
Alta Floresta	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	14
	11/03	Pancadas de Chuva	23	32	14
	12/03	Pancadas de Chuva	23	32	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	31	14
	14/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	15/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
Barra do Garças	10/03	Pancadas de Chuva	23	38	13
	11/03	Pancadas de Chuva	23	35	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	23	37	13
	13/03	Pancadas de Chuva	24	35	13
	14/03	Pancadas de Chuva	24	37	13
	15/03	Pancadas de Chuva	24	32	13



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>	10/03	Pancadas de Chuva	24	36	13
	11/03	Parcialmente Nublado	20	36	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	25	36	13
	13/03	Pancadas de Chuva	22	36	13
	14/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	15/03	Pancadas de Chuva	21	32	13
<b>Campo Novo do Parecis</b>	10/03	Pancadas de Chuva	21	35	13
	11/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	21	34	13
	13/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	14/03	Pancadas de Chuva	20	31	13
	15/03	Pancadas de Chuva	19	30	13
<b>Colíder</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	14
	11/03	Pancadas de Chuva	22	33	14
	12/03	Pancadas de Chuva	23	34	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	32	14
	14/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	15/03	Pancadas de Chuva	22	33	14
<b>Cuiabá</b>	10/03	Pancadas de Chuva	25	38	13
	11/03	Parcialmente Nublado	23	38	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	26	36	13
	13/03	Pancadas de Chuva	24	37	13
	14/03	Pancadas de Chuva	23	38	13
	15/03	Pancadas de Chuva	23	31	13
<b>Diamantino</b>	10/03	Pancadas de Chuva	25	38	13
	11/03	Pancadas de Chuva	20	38	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	26	37	13
	13/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	14/03	Pancadas de Chuva	21	35	13
	15/03	Pancadas de Chuva	20	34	13
<b>Juara</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	37	14
	11/03	Pancadas de Chuva	23	37	14
	12/03	Pancadas de Chuva	24	38	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	35	14
	14/03	Pancadas de Chuva	22	34	14
	15/03	Pancadas de Chuva	22	34	14
<b>Juína</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	14
	11/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	12/03	Pancadas de Chuva	24	33	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	30	14
	14/03	Pancadas de Chuva	21	29	14
	15/03	Pancadas de Chuva	22	29	14
<b>Peixoto de Azevedo</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	14
	11/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	12/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	31	14
	14/03	Pancadas de Chuva	21	31	14
	15/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
<b>Pontes e Lacerda</b>	10/03	Pancadas de Chuva	22	32	13
	11/03	Parcialmente Nublado	20	32	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	23	33	13
	13/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	14/03	Pancadas de Chuva	20	33	13
	15/03	Pancadas de Chuva	17	32	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>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	37	14
	11/03	Pancadas de Chuva	23	35	14
	12/03	Pancadas de Chuva	24	36	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	37	14
	14/03	Pancadas de Chuva	23	38	14
	15/03	Pancadas de Chuva	23	35	14
<b>Rondonópolis</b>	10/03	Predomínio de Sol	20	37	13
	11/03	Parcialmente Nublado	23	37	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	24	36	13
	13/03	Pancadas de Chuva	24	34	13
	14/03	Pancadas de Chuva	21	36	13
	15/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
<b>São Félix do Araguaia</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	25	14
	11/03	Pancadas de Chuva	23	34	14
	12/03	Pancadas de Chuva	24	36	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	39	14
	14/03	Pancadas de Chuva	23	39	14
	15/03	Pancadas de Chuva	23	37	14
<b>Sinop</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	38	14
	11/03	Pancadas de Chuva	24	35	14
	12/03	Pancadas de Chuva	22	37	14
	13/03	Pancadas de Chuva	24	35	13
	14/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	15/03	Pancadas de Chuva	21	36	13
<b>Sorriso</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	39	13
	11/03	Pancadas de Chuva	25	36	14
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	21	38	13
	13/03	Pancadas de Chuva	25	37	13
	14/03	Pancadas de Chuva	23	34	13
	15/03	Pancadas de Chuva	20	36	13
<b>Tangará da Serra</b>	10/03	Pancadas de Chuva	23	34	13
	11/03	Pancadas de Chuva	19	36	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	26	35	13
	13/03	Pancadas de Chuva	21	35	13
	14/03	Pancadas de Chuva	21	35	13
	15/03	Pancadas de Chuva	22	31	13
<b>Várzea Grande</b>	10/03	Pancadas de Chuva	24	35	13
	11/03	Parcialmente Nublado	23	36	13
	12/03	Possibilidade de Pancada de Chuva	27	34	13
	13/03	Pancadas de Chuva	24	34	13
	14/03	Pancadas de Chuva	24	35	13
	15/03	Pancadas de Chuva	23	31	13
<b>Vila Rica</b>	10/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	14
	11/03	Pancadas de Chuva	23	30	14
	12/03	Pancadas de Chuva	23	31	14
	13/03	Pancadas de Chuva	23	34	14
	14/03	Pancadas de Chuva	25	33	14
	15/03	Pancadas de Chuva	23	30	14

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 09/03/2010 a 11/03/2010.**



**09/03/2010:** No centro-sul de MT: sol com nebulosidade variável com possibilidade de pancadas de chuva. No norte de MT: nublado com pancadas de chuva localmente fortes. As temperaturas continuarão estáveis.

**10/03/2010:** No centro-sul de MT: sol com variação de nuvens com pancadas de chuva. No norte de MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte. As temperaturas continuarão estáveis.

**11/03/2010:** No sul de MT: sol entre poucas nuvens. Nas demais áreas de MT: sol com nebulosidade variável com pancadas de chuva. As temperaturas continuarão estáveis.

**Tendência:** Em MT: predomínio de sol. Nas demais áreas: nublado com pancadas de chuva. As temperaturas continuarão 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](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>

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