



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 105/2011**

**COVAM / SVS / SES**

**01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 29/12/2011 a 31/12/2011.**

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM <sub>2,5</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	Qualidade do ar
Água Boa	29/12/2011	135 – 140	12 – 13	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	122 – 123	11 – 12	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Alta Floresta	29/12/2011	120 – 130	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	150 – 155	13 – 14	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Barra do Garças	29/12/2011	134 – 135	11 – 13	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	127 – 130	12 – 13	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Cáceres	29/12/2011	167 – 168	12 – 13	BOA
	30/12/2011	-	12 – 13	BOA
	31/12/2011	143 – 144	12 – 13	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Campo Novo do Parecis	29/12/2011	143 – 144	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	148 – 150	11 – 12	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Colíder	29/12/2011	125 – 126	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	143 – 158	13 – 14	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-



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

<b>Cuiabá</b>	29/12/2011	137 – 138	12 – 13	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	15 – 16	<b>BOA</b>
	31/12/2011	142 – 150	13 – 14	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Diamantino</b>	29/12/2011	131 – 132	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	15 – 18	<b>BOA</b>
	31/12/2011	132 – 139	11 – 12	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Juara</b>	29/12/2011	129 – 130	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	11 – 12	<b>BOA</b>
	31/12/2011	130 – 135	11 – 13	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Juína</b>	29/12/2011	155 – 157	12 – 13	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	12 – 13	<b>BOA</b>
	31/12/2011	141 – 146	11 – 12	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Mirassol D'Oeste</b>	29/12/2011	164 – 165	12 – 13	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	12 – 13	<b>BOA</b>
	31/12/2011	142 – 148	12 – 13	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Peixoto do Azevedo</b>	29/12/2011	120 – 124	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	11 – 12	<b>BOA</b>
	31/12/2011	157 – 168	13 – 14	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Pontes e Lacerda</b>	29/12/2011	163 – 164	12 – 13	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	11 – 12	<b>BOA</b>
	31/12/2011	147 – 149	11 – 12	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Porto Alegre do Norte</b>	29/12/2011	113 – 114	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	11 – 12	<b>BOA</b>
	31/12/2011	142 – 143	13 – 14	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>Rondonópolis</b>	29/12/2011	134 – 135	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	12 – 13	<b>BOA</b>
	31/12/2011	140 – 142	12 – 13	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>São Felix do Araguaia</b>	29/12/2011	110 – 111	11 – 12	<b>BOA</b>
	30/12/2011	-	11 – 12	<b>BOA</b>
	31/12/2011	138 – 139	12 – 13	<b>BOA</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-



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

Sinop	29/12/2011	124 – 130	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	130 – 139	11 – 13	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Sorriso	29/12/2011	131 – 135	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	12 – 15	BOA
	31/12/2011	128 – 129	11 – 12	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Tangará da Serra	29/12/2011	143 – 144	12 – 13	BOA
	30/12/2011	-	12 – 13	BOA
	31/12/2011	148 – 150	11 – 12	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Várzea Grande	29/12/2011	137 – 138	12 – 13	BOA
	30/12/2011	-	15 – 16	BOA
	31/12/2011	142 – 150	13 – 14	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Vila Rica	29/12/2011	111 – 113	11 – 12	BOA
	30/12/2011	-	11 – 12	BOA
	31/12/2011	147 – 155	12 – 13	BOA
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

- **Boa (00 a 50)**  
**Regular ( 51 a 100)**  
Praticamente não há riscos à saúde. 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 <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.

**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 <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	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<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 tráfego por regiões sujeita aos incêndios;
- Evitar jogar pontas de cigarros para fora dos veículos.

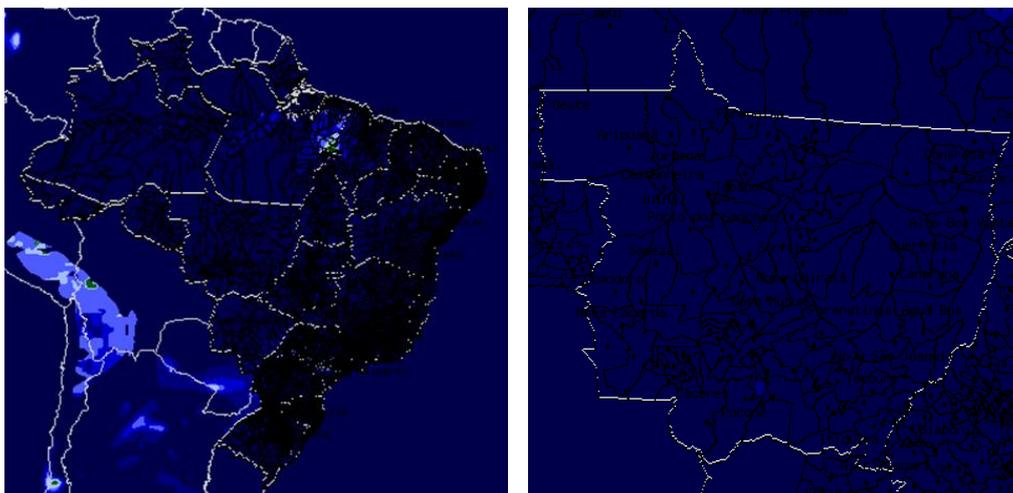


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

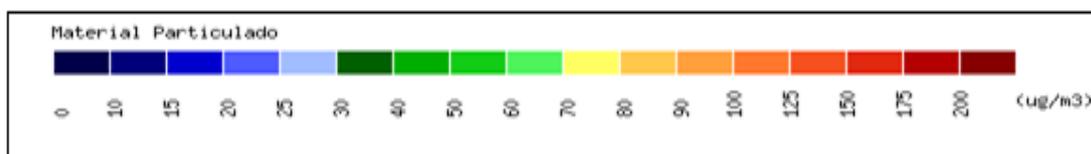
**Medidas de proteção pessoal**

- 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:31/12/2011. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 04/01/2012 a 09/01/2012.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	14
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	14



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

<b>Alta Floresta</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	13
<b>Barra do Garças</b>	04/01	Pancadas de Chuva a Tarde	22	35	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	13
	06/01	Pancadas de Chuva a Tarde	24	32	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	14
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	14
<b>Cáceres</b>	04/01	Predomínio de Sol	23	35	13
	05/01	Predomínio de Sol	24	36	14
	06/01	Possibilidade de Pancadas de Chuva	25	36	13
	07/01	Pancadas de Chuva	25	37	14
	08/01	Pancadas de Chuva	25	36	14
	09/01	Pancadas de Chuva	24	36	14
<b>Campo Novo do Parecis</b>	04/01	Predomínio de Sol	22	31	13
	05/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
	06/01	Pancadas de Chuva	22	31	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	28	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	13
<b>Colíder</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
<b>Cuiabá</b>	04/01	Predomínio de Sol	21	35	13
	05/01	Pancadas de Chuva	23	35	13
	06/01	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	35	13
	07/01	Pancadas de Chuva	24	35	14
	08/01	Pancadas de Chuva	26	35	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	14
<b>Diamantino</b>	04/01	Predomínio de Sol	23	35	13
	05/01	Pancadas de Chuva	23	34	13
	06/01	Pancadas de Chuva	23	34	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	35	14
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	14
<b>Juara</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	06/01	Pancadas de Chuva	21	30	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13



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

<b>Juína</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	06/01	Pancadas de Chuva	21	29	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	13
<b>Mirassol D'Oeste</b>	04/01	Predomínio de Sol	22	34	13
	05/01	Predomínio de Sol	23	35	14
	06/01	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	36	13
	07/01	Pancadas de Chuva	25	36	14
	08/01	Pancadas de Chuva	25	36	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	25	35	14
<b>Peixoto de Azevedo</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	32	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	33	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
<b>Pontes e Lacerda</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
<b>Porto Alegre do Norte</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
<b>Rondonópolis</b>	04/01	Predomínio de Sol	20	33	13
	05/01	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	22	33	13
	06/01	Pancadas de Chuva a Tarde	24	33	13
	07/01	Pancadas de Chuva	23	34	14
	08/01	Pancadas de Chuva	24	34	14
	09/01	Pancadas de Chuva	25	33	14
<b>São Félix do Araguaia</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
<b>Sinop</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	13
<b>Sorriso</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	05/01	Pancadas de Chuva	21	29	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	13



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

<b>Tangará da Serra</b>	04/01	Predomínio de Sol	21	32	13
	05/01	Predomínio de Sol	22	33	13
	06/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
	07/01	Pancadas de Chuva	23	33	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
<b>Várzea Grande</b>	04/01	Predomínio de Sol	24	33	13
	05/01	Pancadas de Chuva	24	34	13
	06/01	Possibilidade de Pancadas de Chuva	25	33	13
	07/01	Pancadas de Chuva	25	34	14
	08/01	Pancadas de Chuva	25	34	14
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	14
<b>Vila Rica</b>	04/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	05/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	06/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	08/01	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	09/01	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13

Fonte: CPTEC/INPE.

### 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 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 03/01/2012 a 05/01/2012.**



**03/01/2012:** Em MT: sol e poucas nuvens com possibilidade de pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: nebulosidade variável e pancadas de chuva. Temperatura estável.

**04/01/2012:** Em MT: sol e poucas nuvens com possibilidade de pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

**05/01/2012:** Em MT: sol e poucas nuvens. Nas demais áreas da região: nublado com pancadas de chuva. Temperatura estável.

**Tendência:** Em MT: nebulosidade variável e pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: nublado com pancadas de chuva. Temperatura estável.

**10 - 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](mailto:covam@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