



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 39/2012

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 10/05/2012 a 14/05/2012.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	10/05/2012	0,085 – 0,090	11 - 12	BOA
	11/05/2012	0,098 – 0,100	11 - 13	BOA
	12/05/2012	0,108 – 0,112	11 - 12	BOA
	13/05/2012	0,110 – 0,117	12 - 13	BOA
	14/05/2012	0,110 – 0,118	12 - 13	BOA
Alta Floresta	10/05/2012	0,140 – 0,177	14 - 19	BOA
	11/05/2012	0,118 – 0,130	12 - 14	BOA
	12/05/2012	0,120 – 0,122	11 - 13	BOA
	13/05/2012	0,130 – 0,135	13 - 14	BOA
	14/05/2012	0,120 – 0,125	13 - 14	BOA
Barra do Garças	10/05/2012	0,092 – 0,097	12 - 14	BOA
	11/05/2012	0,095 – 0,102	11 - 13	BOA
	12/05/2012	0,105 – 0,115	12 - 13	BOA
	13/05/2012	0,110 – 0,120	12 - 14	BOA
	14/05/2012	0,125 – 0,130	13 - 14	BOA
Cáceres	10/05/2012	0,100 – 0,118	12 - 14	BOA
	11/05/2012	0,150 – 0,185	17 - 20	BOA
	12/05/2012	0,145 – 0,175	13 - 17	BOA
	13/05/2012	0,150 – 0,152	13 - 15	BOA
	14/05/2012	0,125 – 0,140	13 - 14	BOA
Campo Novo do Parecis	10/05/2012	0,160 – 0,175	17 - 20	BOA
	11/05/2012	0,180 – 0,210	15 - 20	BOA
	12/05/2012	0,160 – 0,172	16 - 18	BOA
	13/05/2012	0,179 – 0,185	16 - 18	BOA
	14/05/2012	0,148 – 0,150	14 - 15	BOA
Colíder	10/05/2012	0,102 – 0,298	13 - 29	BOA
	11/05/2012	0,110 – 0,425	12 - 40	BOA
	12/05/2012	0,125 – 0,305	13 - 27	BOA
	13/05/2012	0,130 – 0,132	13 - 14	BOA
	14/05/2012	0,155 – 0,182	14 - 21	BOA
Cuiabá	10/05/2012	0,085 – 0,100	11 - 14	BOA
	11/05/2012	0,105 – 0,125	13 - 16	BOA
	12/05/2012	0,168 – 0,180	17 - 20	BOA
	13/05/2012	0,195 – 0,200	19 - 20	BOA
	14/05/2012	0,140 – 0,148	13 - 16	BOA
Diamantino	10/05/2012	0,100 – 0,148	12 - 16	BOA
	11/05/2012	0,215 – 0,335	22 - 32	BOA
	12/05/2012	0,180 – 0,200	17 - 18	BOA
	13/05/2012	0,198 – 0,202	17 - 20	BOA
	14/05/2012	0,145 – 0,150	14 - 15	BOA



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

Juara	10/05/2012	0,315 – 0,380	32 - 37	BOA
	11/05/2012	0,125 – 0,205	13 - 21	BOA
	12/05/2012	0,125 – 0,205	12 - 20	BOA
	13/05/2012	0,148 – 0,150	13 - 15	BOA
	14/05/2012	0,160 – 0,175	14 - 17	BOA
Juína	10/05/2012	0,210 – 0,215	17 - 22	BOA
	11/05/2012	0,130 – 0,170	13 - 16	BOA
	12/05/2012	0,130 – 0,140	13 - 14	BOA
	13/05/2012	0,138 – 0,140	13 - 14	BOA
	14/05/2012	0,160 – 0,170	15 - 16	BOA
Peixoto do Azevedo	10/05/2012	0,120 – 0,135	12 - 15	BOA
	11/05/2012	0,210 – 0,225	12 - 15	BOA
	12/05/2012	0,180 – 0,200	12 - 13	BOA
	13/05/2012	0,200 – 0,202	12 - 14	BOA
	14/05/2012	0,145 – 0,150	13 - 15	BOA
Pontes e Lacerda	10/05/2012	0,125 – 0,127	14 - 16	BOA
	11/05/2012	0,200 – 0,210	16 - 20	BOA
	12/05/2012	0,120 – 0,140	12 - 14	BOA
	13/05/2012	0,138 – 0,140	13 - 14	BOA
	14/05/2012	0,120 – 0,125	12 - 14	BOA
Porto Alegre do Norte	10/05/2012	0,107 – 0,122	11 - 14	BOA
	11/05/2012	0,110 – 0,120	11 - 15	BOA
	12/05/2012	0,118 – 0,130	12 - 14	BOA
	13/05/2012	0,108 – 0,115	12 - 13	BOA
	14/05/2012	0,100 – 0,110	12 - 13	BOA
Rondonópolis	10/05/2012	0,090 – 0,102	12 - 14	BOA
	11/05/2012	0,090 – 0,105	11 - 13	BOA
	12/05/2012	0,118 – 0,120	12 - 13	BOA
	13/05/2012	0,175 – 0,180	16 - 18	BOA
	14/05/2012	0,120 – 0,138	12 - 14	BOA
São Felix do Araguaia	10/05/2012	0,105 – 0,160	11 - 15	BOA
	11/05/2012	0,120 – 0,200	10 - 20	BOA
	12/05/2012	0,123 – 0,162	11 - 14	BOA
	13/05/2012	0,100 – 0,110	12 - 13	BOA
	14/05/2012	0,110 – 0,112	12 - 14	BOA
Sinop	10/05/2012	0,100 – 0,348	17 - 35	BOA
	11/05/2012	0,110 – 0,370	12 - 35	BOA
	12/05/2012	0,110 – 0,375	12 - 33	BOA
	13/05/2012	0,140 – 0,150	13 - 15	BOA
	14/05/2012	0,150 – 0,158	13 - 17	BOA
Sorriso	10/05/2012	0,100 – 0,410	22 - 40	BOA
	11/05/2012	0,290 – 0,390	28 - 33	BOA
	12/05/2012	0,138 – 0,142	15 - 24	BOA
	13/05/2012	0,090 – 0,095	13 - 14	BOA
	14/05/2012	0,130 – 0,135	12 - 14	BOA
Tangará da Serra	10/05/2012	0,105 – 0,110	21 - 27	BOA
	11/05/2012	0,198 – 0,200	18 - 20	BOA
	12/05/2012	0,160 – 0,210	16 - 20	BOA
	13/05/2012	0,148 – 0,150	14 - 15	BOA
	14/05/2012	0,140 – 0,142	13 - 14	BOA
Várzea Grande	10/05/2012	0,085 – 0,100	11 - 14	BOA
	11/05/2012	0,105 – 0,125	13 - 16	BOA
	12/05/2012	0,168 – 0,180	17 - 20	BOA
	13/05/2012	0,195 – 0,200	19 - 20	BOA
	14/05/2012	0,140 – 0,148	13 - 16	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	10/05/2012	0,105 – 0,137	12 - 15	BOA
	11/05/2012	0,107 – 0,123	11 - 14	BOA
	12/05/2012	0,110 – 0,135	11 - 14	BOA
	13/05/2012	0,100 – 0,110	11 - 13	BOA
	14/05/2012	0,100 – 0,110	12 - 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.

02 - Padrões Internacionais da Organização Mundial de Saúde – 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



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 nº 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/m³	50 -150µg/m³	150 – 250µg/m³	250 – 420 µg/m³	Acima de 420µg/m³
Ozônio (O ₃)	80µg/m³	80 – 160 g/m³	160 – 200µg/m³	200 – 800 µg/m³	Acima de 800 µg/m³
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80µg/m³	80 -365µg/m³	365 - 800µg/m³	800 - 1600 µg/m³	Acima de 1600 µg/m³
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)	100µg/m³	100 -320µg/m³	320 – 1130µg/m³	1130 – 2260 µg/m³	Acima de 2260 µg/m³

Obs.: (µg/m³ – micro gramas por m³ 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.

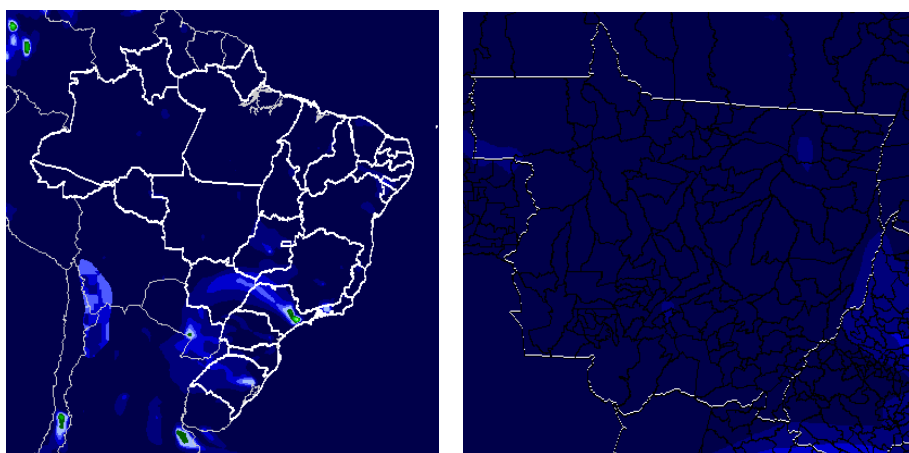
Medidas de proteção pessoal

- 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.

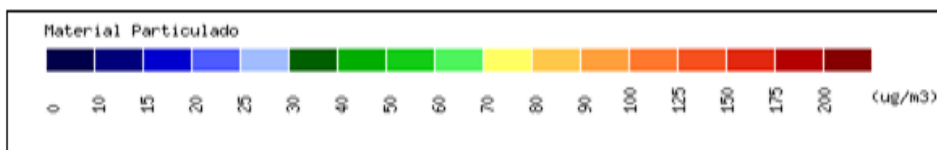


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data: 15/05/2012. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso.

Período de 16/05/2012 a 21/05/2012.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	16/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	17/05	Pancadas de Chuva	19	30	8
	18/05	Pancadas de Chuva	19	30	8
	19/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	20/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	21/05	Parcialmente Nublado	19	32	8
Alta Floresta	16/05	Pancadas de Chuva	21	29	9
	17/05	Pancadas de Chuva	20	28	9
	18/05	Pancadas de Chuva	20	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	20	30	10
	20/05	Pancadas de Chuva	20	28	10
	21/05	Pancadas de Chuva	20	28	10
Barra do Garças	16/05	Pancadas de Chuva à Tarde	20	33	8
	17/05	Possibilidades de Pancadas de Chuva à Tarde	19	32	8
	18/05	Pancadas de Chuva	20	31	8
	19/05	Pancadas de Chuva	20	33	8
	20/05	Parcialmente Nublado	19	34	8
	21/05	Parcialmente Nublado	19	34	8



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

Cáceres	16/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	17/05	Pancadas de Chuva	20	32	8
	18/05	Pancadas de Chuva	18	33	8
	19/05	Pancadas de Chuva	20	32	8
	20/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	21/05	Pancadas de Chuva	20	33	8
Campo Novo do Parecis	16/05	Pancadas de Chuva	18	30	9
	17/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	18/05	Pancadas de Chuva	18	31	8
	19/05	Pancadas de Chuva	20	29	9
	20/05	Pancadas de Chuva	17	31	9
	21/05	Pancadas de Chuva	23	30	9
Colíder	16/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	17/05	Pancadas de Chuva	20	31	9
	18/05	Pancadas de Chuva	19	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	22	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	20	33	9
	21/05	Pancadas de Chuva	19	33	9
Cuiabá	16/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	17/05	Pancadas de Chuva	21	31	8
	18/05	Pancadas de Chuva	20	34	8
	19/05	Pancadas de Chuva	22	34	8
	20/05	Pancadas de Chuva	21	34	8
	21/05	Pancadas de Chuva	20	35	8
Diamantino	16/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	17/05	Pancadas de Chuva	23	33	8
	18/05	Pancadas de Chuva	20	34	8
	19/05	Pancadas de Chuva	21	32	8
	20/05	Pancadas de Chuva	22	33	8
	21/05	Pancadas de Chuva	24	33	8
Juara	16/05	Pancadas de Chuva	20	31	9
	17/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	18/05	Pancadas de Chuva	22	33	9
	19/05	Pancadas de Chuva	22	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	20	31	9
	21/05	Pancadas de Chuva	20	31	9
Juína	16/05	Pancadas de Chuva	20	28	9
	17/05	Pancadas de Chuva	19	30	9
	18/05	Pancadas de Chuva	22	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	21	29	9
	20/05	Pancadas de Chuva	20	29	9
	21/05	Pancadas de Chuva	20	28	9
Peixoto de Azevedo	16/05	Pancadas de Chuva	19	32	9
	17/05	Pancadas de Chuva	19	31	9
	18/05	Pancadas de Chuva	19	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	22	31	9
	20/05	Pancadas de Chuva	19	33	9
	21/05	Pancadas de Chuva	18	33	9
Pontes e Lacerda	16/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	17/05	Pancadas de Chuva	21	32	8
	18/05	Pancadas de Chuva	18	33	8
	19/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	20/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	21/05	Pancadas de Chuva	19	33	8



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

Porto Alegre do Norte	16/05	Pancadas de Chuva	20	30	9
	17/05	Pancadas de Chuva	21	31	9
	18/05	Pancadas de Chuva	20	31	9
	19/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	20	30	9
	21/05	Pancadas de Chuva	20	30	9
Rondonópolis	16/05	Pancadas de Chuva	18	32	8
	17/05	Pancadas de Chuva	24	32	8
	18/05	Pancadas de Chuva	23	32	8
	19/05	Pancadas de Chuva	20	32	8
	20/05	Pancadas de Chuva	18	32	8
	21/05	Parcialmente Nublado	20	33	8
São Félix do Araguaia	16/05	Pancadas de Chuva	22	31	9
	17/05	Pancadas de Chuva	22	31	9
	18/05	Pancadas de Chuva	21	31	9
	19/05	Pancadas de Chuva	21	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	21	31	9
	21/05	Parcialmente Nublado	22	32	9
Sinop	16/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	17/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	18/05	Pancadas de Chuva	21	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	23	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	21	33	9
	21/05	Pancadas de Chuva	22	33	9
Sorriso	16/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	17/05	Pancadas de Chuva	20	32	9
	18/05	Pancadas de Chuva	24	30	9
	19/05	Pancadas de Chuva	22	32	9
	20/05	Pancadas de Chuva	23	33	9
	21/05	Pancadas de Chuva	23	33	9
Tangará da Serra	16/05	Pancadas de Chuva	19	30	8
	17/05	Pancadas de Chuva	20	31	8
	18/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	19/05	Pancadas de Chuva	21	31	8
	20/05	Pancadas de Chuva	19	31	8
	21/05	Pancadas de Chuva	21	32	8
Várzea Grande	16/05	Pancadas de Chuva	22	30	8
	17/05	Pancadas de Chuva	23	30	8
	18/05	Pancadas de Chuva	19	32	8
	19/05	Pancadas de Chuva	21	31	8
	20/05	Pancadas de Chuva	21	31	8
	21/05	Pancadas de Chuva	21	32	8
Vila Rica	16/05	Pancadas de Chuva	19	34	9
	17/05	Pancadas de Chuva	19	32	9
	18/05	Pancadas de Chuva	21	32	9
	19/05	Pancadas de Chuva	19	33	10
	20/05	Pancadas de Chuva	20	33	10
	21/05	Parcialmente Nublado	20	35	10

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
Risco	Risco	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).

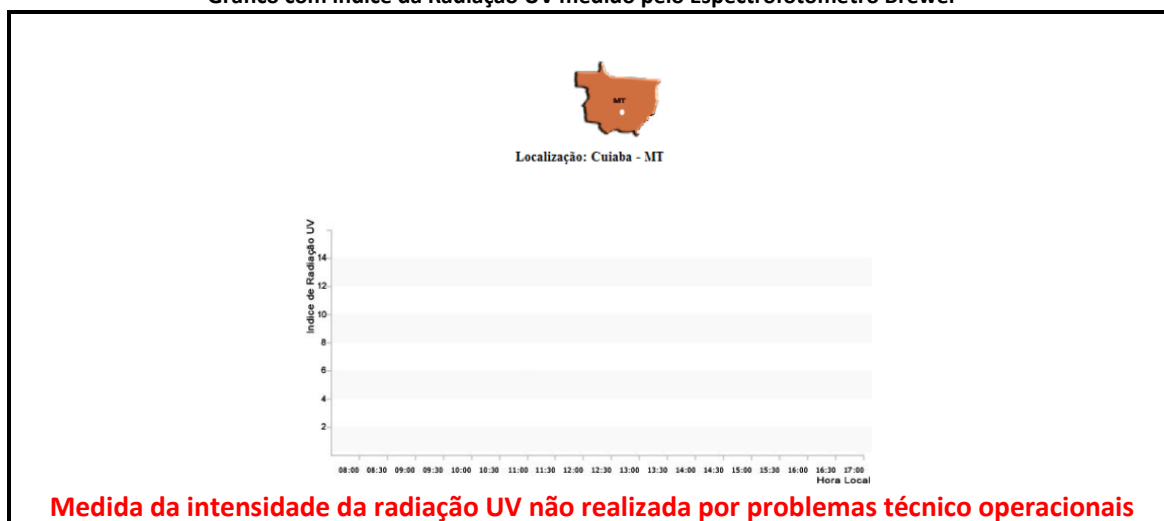
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o maior nível de incidência entre os municípios em estudo encontra-se em **ÍNDICE MUITO ALTO (10)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar 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 15/05/2012 a 17/05/2012.



15/05/2012: Em MT: nublado com fortes pancadas de chuva.

16/05/2012: Em MT: sol entre nebulosidade variável e fortes pancadas de chuva.

17/05/2012: Em MT: sol entre nebulosidade variável e fortes pancadas de chuva.

Tendência: Em MT: sol entre nebulosidade variável e pancadas de chuva. Temperatura estável.

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:

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