

**SUPERINTENDÊNCIA DE REGULARIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**  
**COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL**  
**GERÊNCIA DE LABORATÓRIO**

**BOLETIM INFORMATIVO DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DO AR n° 2541**

| Modelagem da Qualidade do Ar (dados estimados) |                                |         |  | Data:  |                 | 11/08/2017 |
|--|--------------------------------|---------|--|--------|-----------------|------------|
| Municípios                                     | Monóxido de Carbono (CO) (ppm) |         | Material Particulado (PM <sub>2,5</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> ) |        | Qualidade do Ar |            |
| Alta Floresta                                  | 0,090                          | - 0,095 | 4,0  | - 4,5  | BOA             |            |
| Barra do Garças                                | 0,103                          | - 0,105 | 19,0   | - 21,0 | BOA             |            |
| Cáceres  | 0,090                          | - 0,110 | 3,0  | - 14,0 | BOA             |            |
| Campo Novo Parecis                             | 0,090                          | - 0,095 | 3,0  | - 4,0  | BOA             |            |
| Colider  | 0,085                          | - 0,095 | 3,0  | - 5,0  | BOA             |            |
| Cuiabá   | 0,080                          | - 0,350 | 4,0  | - 61,0 | INADEQUADA      |            |
| Diamantino                                     | 0,080                          | - 0,085 | 2,0  | - 3,0  | BOA             |            |
| Juara  | 0,090                          | - 0,110 | 3,0  | - 4,0  | BOA             |            |
| Juína  | 0,200                          | - 0,220 | 13,0   | - 15,0 | BOA             |            |
| Rondonópolis                                   | 0,080                          | - 0,320 | 3,0  | - 78,0 | INADEQUADA      |            |
| Sinop  | 0,085                          | - 0,170 | 7,0  | - 44,0 | INADEQUADA      |            |
| Sorriso  | 0,850                          | - 0,087 | 3,0  | - 3,0  | BOA             |            |
| Tangará da Serra                               | 0,085                          | - 0,095 | 3,0  | - 4,0  | BOA             |            |
| Várzea Grande                                  | 0,080                          | - 0,350 | 4,0  | - 61,0 | INADEQUADA      |            |
| Vila Rica                                      | 0,085                          | - 0,086 | 4,0  | - 4,0  | BOA             |            |

Fonte: Modelo CATT-BRAMS - CPTEC/INPE. Horário da Imagem: 12:00.

Nível de Pressão Atmosférica: 1000 a 950 hPa. Variáveis de Poluentes a 100%

Local: Sede Municipal (área urbana).

**Classificação da Qualidade do Ar elaborada com base em informações da Organização Mundial da Saúde (WHO Air Quality Guidelines - 2005) que indica níveis seguros para o poluente MP 2,5 µm.**

**Boa** (00 a 25)

Praticamente não há riscos para a saúde.

**Inadequada** (>25)

\* Concentrações elevadas de material particulado podem causar doenças respiratórias (falta de ar e asma em crianças) e cardiovasculares (tais como isquemia, arritmia e infarto do miocárdio).

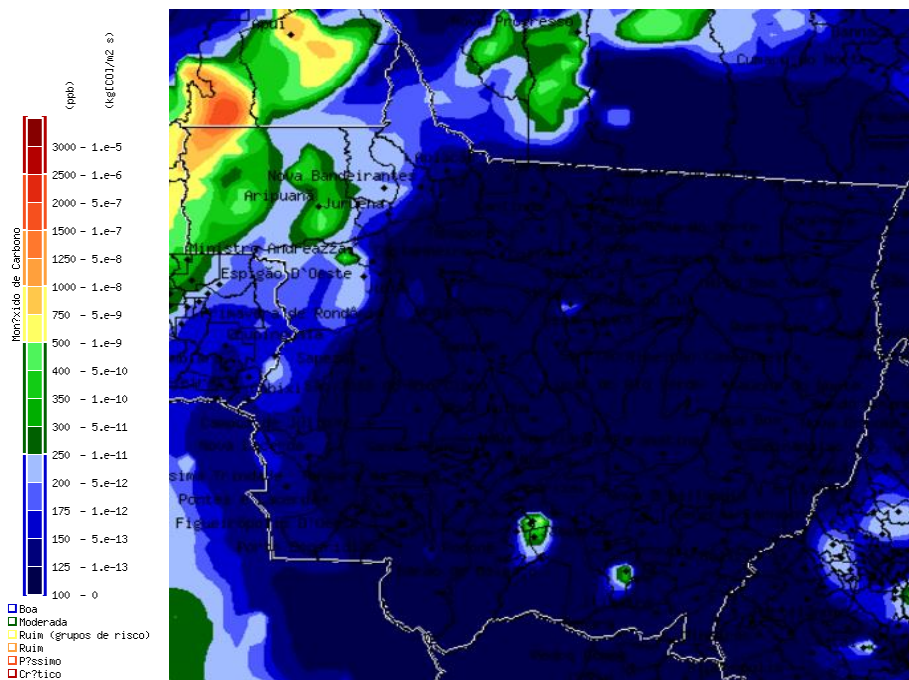
\* Estudos mostram uma redução da taxa de mortalidade oriunda de doenças cardiorespiratórias associada à redução nos níveis de MP 2,5µm. No caso de câncer pulmonar, no entanto, não há esta associação, por ser uma doença de período de latência longo e menos reversível.

\* Poluentes tóxicos oriundos de combustão de biomassa podem causar: irritação e inflamação nos brônquios pulmonares, redução no sistema mucociliar e redução de resposta das células macrófagas (responsáveis na modulação da resposta inflamatória).

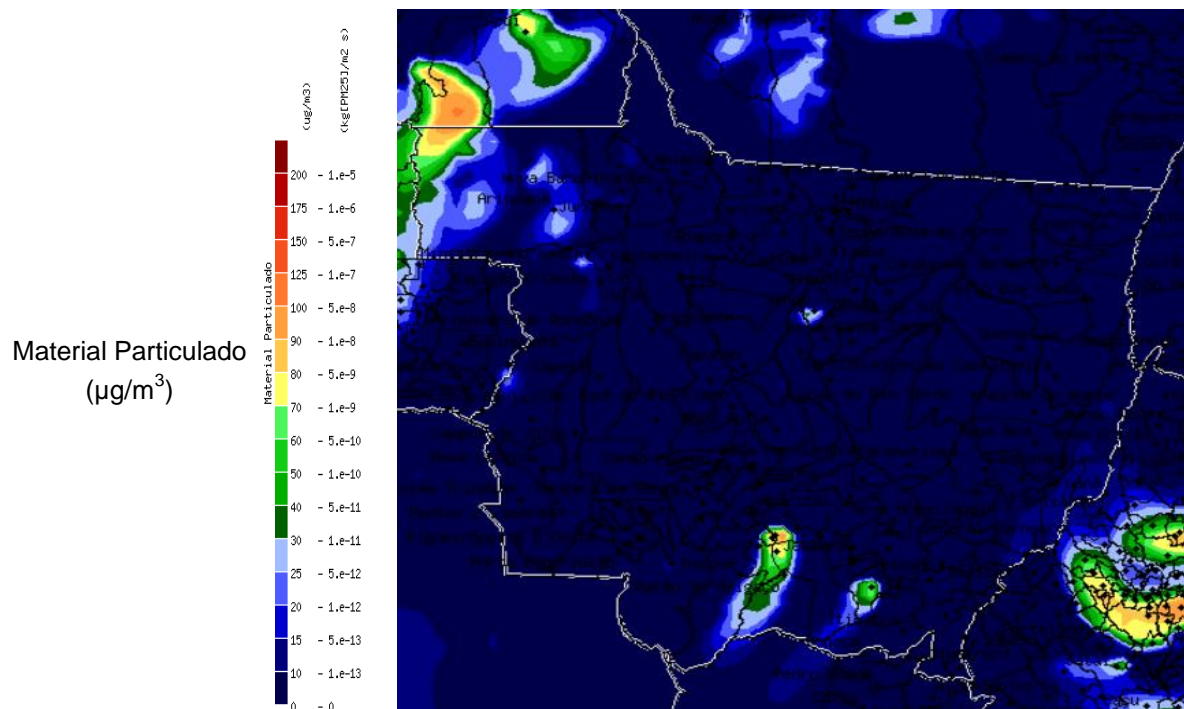
**Obs:** Para o parâmetro monóxido de carbono, os limites máximos para padrão primário e secundário são de **9 ppm** (partes por milhão), segundo a Resolução CONAMA n° 03/1990. Não existem padrões estabelecidos na referida resolução para Material Particulado MP<sub>2,5</sub>. \*A comparação com o parâmetro MP<sub>10</sub> é provisória até a definição de índices e padrões próprios para MP<sub>2,5</sub>.

# MAPA DO ESTADO DE MATO GROSSO - Índice de Qualidade do Ar, por município.

Data: 11/08/2017 Horário da Imagem: 12:00



Monóxido de Carbono (parte por milhão)



Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

Elaborado por: Marcos R. Pincegher /

Elisângela Nascimento Nogueira / Sérgio B. de Figueiredo

Contato: 65 3613-7294