

ALERTA EPIDEMIOLÓGICO Nº 001/2024

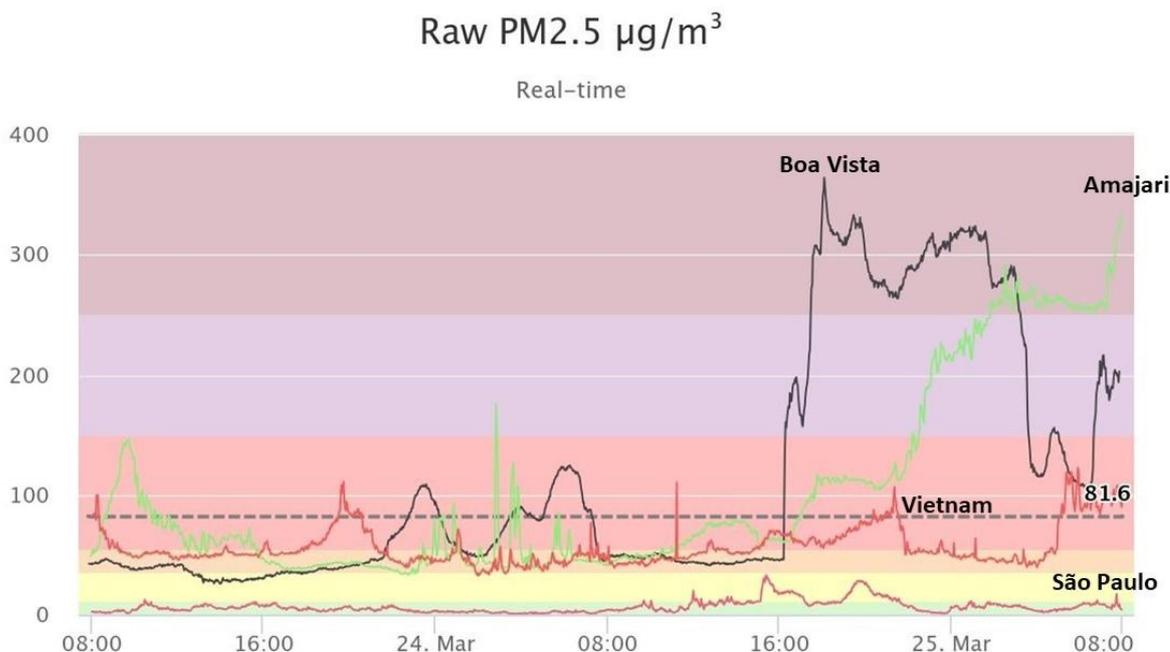
Poluição atmosférica em Boa Vista: Impactos na saúde

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

A fumaça de incêndios florestais que atinge o município de Boa Vista vem encobrindo a cidade e comprometendo a qualidade do ar inalado pela população. A poluição do ar é mensurada a partir de vários parâmetros, dentre eles o Material Particulado de diâmetro inferior a 2,5 micrômetros (PM 2,5) que, ao ser inalado, pode comprometer a saúde a depender da concentração.

A poluição atmosférica em Boa Vista atingiu recordes globais nesse final de semana em Roraima (Figura 1). Com base em dados de PM 2,5 lançado na atmosfera pelos incêndios florestais (via sensores PurpleAir), ultrapassamos São Paulo e Hanói (Vietnam), cidades consideradas como altamente poluídas (BARBOSA, 2024).

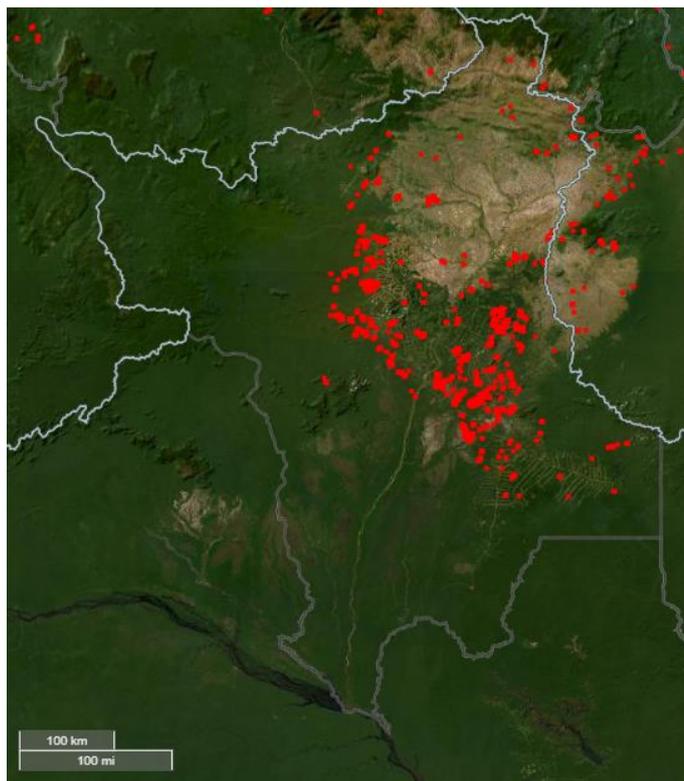
Figura 1. Poluição Atmosférica baseada em sensores PurpleAir no período de 8h de 23/03/2024 à 8h de 25/03/2024



No dia 24/03/2024, às 18h10, a concentração de PM 2,5 chegou a 399,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ captados pelos sensores do INPA Roraima (BARBOSA, 2024). A Organização Mundial da Saúde, por meio do documento Diretrizes de Qualidade do Ar da OMS publicado em 2021, informa que o limite de concentração média de PM 2,5 diário é de 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média anual de 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), o que evidencia o perigo à saúde pública do município.

Severos danos ambientais estão sendo observados nas florestas e lavrado das regiões ao redor de Boa Vista (Figura 2), bem como uma tendência de aumento da busca pelos serviços de saúde, pois a poluição do ar reflete em impactos diretos e graves na capacidade respiratória, circulatória e cerebrovascular da população (BARBOSA, 2024; OMS, 2022).

Figura 2. Pontos de incêndio em Roraima em 25/03/2024



Fonte: Fire Information for Resource Management System – NASA (2024).

Rua Coronel Mota, 418 – Centro,
CEP: 69.301-120 - Boa Vista/RR
Telefone: (95) 3621-1044



2. RECOMENDAÇÕES

Considerando os dados expostos acima, **RECOMENDA-SE:**

- Ao CEREST: intensificar as ações de vigilância entre as categorias profissionais mais expostas aos riscos (Profissionais de saúde, Trabalhadores vinculados às florestas ou áreas de incêndio e órgãos ambientais, Bombeiros Militares e Civis, Profissionais da Defesa Civil, Polícia Militar, Trabalhadores rurais entre outros) além dos demais profissionais que necessitam transitar em áreas de risco em decorrência do trabalho;
- A Vigilância Epidemiológica: intensificar o monitoramento no Município de Boa Vista para detectar surtos ou epidemias oportunamente e propor medidas de controle (Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave).
- A Vigilância em Saúde Ambiental: manter a população informada sobre a situação por meio de alertas, atualizações regulares e educação em saúde.
- À Atenção Básica e Atenção Especializada: intensificar do monitoramento e feedback para as áreas técnicas correspondentes da SVS sobre os atendimentos e/ou internações de doenças respiratórias, cardiovasculares e cerebrovasculares (por meio de relatório de CID) para que seja possível a análise de risco para tomadas de decisão em conjunto.

Rua Coronel Mota, 418 – Centro,
CEP: 69.301-120 - Boa Vista/RR
Telefone: (95) 3621-1044



REFERÊNCIAS

OMS. Diretrizes globais de qualidade do ar da OMS: partículas inaláveis (MP_{2,5} e MP₁₀), ozônio, dióxido de nitrogênio, dióxido de enxofre e monóxido de carbono. Resumo executivo. Washington, D.C.: Organização Pan-Americana da Saúde; 2021. Licença: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. [https:// doi.org/10.37774/9789275724613](https://doi.org/10.37774/9789275724613).

OPAS. Organização Pan-Americana de Saúde. Novos dados da OMS revelam que bilhões de pessoas ainda respiram ar insalubre, 2022. Disponível em <https://www.paho.org/pt/noticias/4-4-2022-novos-dados-da-oms-revelam-que-bilhoes-pessoas-ainda-respiram-ar-insalubre>

BARBOSA, Reinaldo Imbrózio. (INPA, Núcleo de Roraima) - 25.03.2024

ELABORAÇÃO:

Centro de Informações Estratégias em Vigilância em Saúde – CIEVS Boa Vista.

CONTATOS:

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde – cievsboavista@gmail.com

