



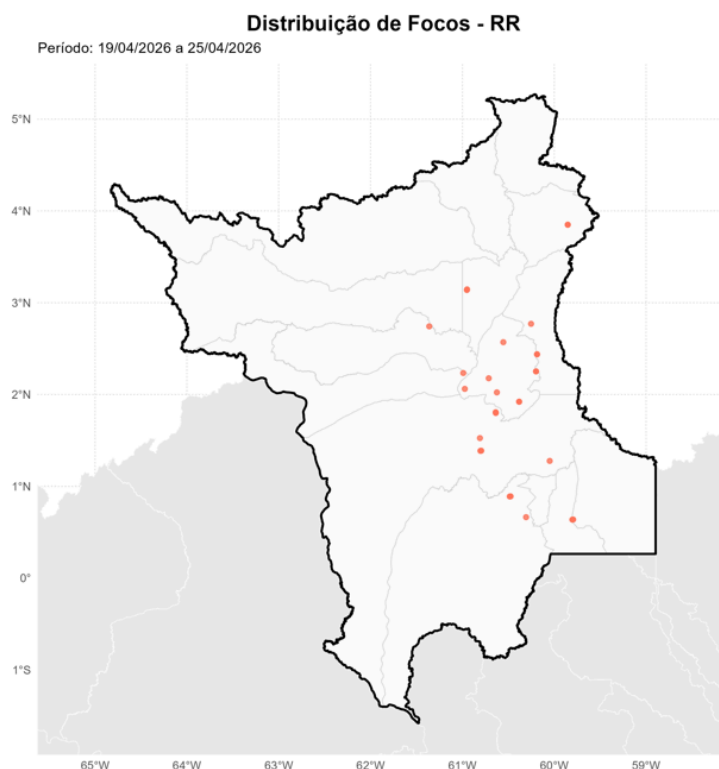
**Governo do Estado de Roraima**  
**Secretaria de Estado da Saúde de Roraima**  
*"Amazônia: patrimônio dos brasileiros"*  
**BOLETIM INFORMATIVO 2 - SESAUC/CGVS/DVA/NVAR**

**Semana Epidemiológica (SE) 16 (19 de abril a 25 de abril de 2026)**

Este boletim técnico consolida os dados de monitoramento ambiental e de saúde referentes à Semana Epidemiológica 16. O objetivo é subsidiar as ações de vigilância local, integrando dados de focos de calor, qualidade do ar e população exposta para identificar áreas de maior risco à saúde humana no estado de Roraima [1].

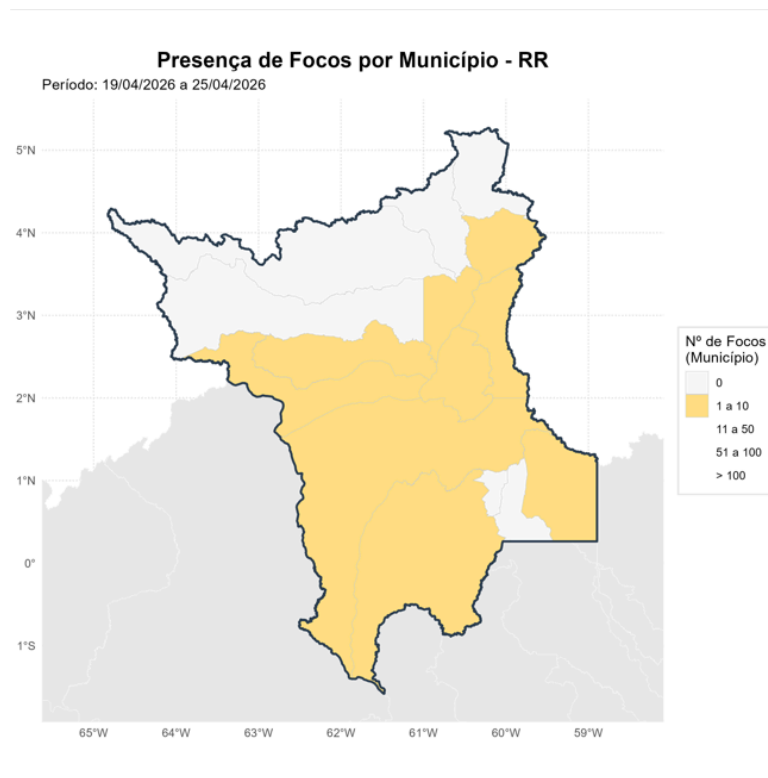
### 1. Monitoramento de Focos de Calor

Durante a SE 16, o estado de Roraima registrou um total de 28 focos de calor. A distribuição espacial desses focos revela uma redução significativa em relação à semana anterior, mas ainda exige atenção das autoridades locais [1].

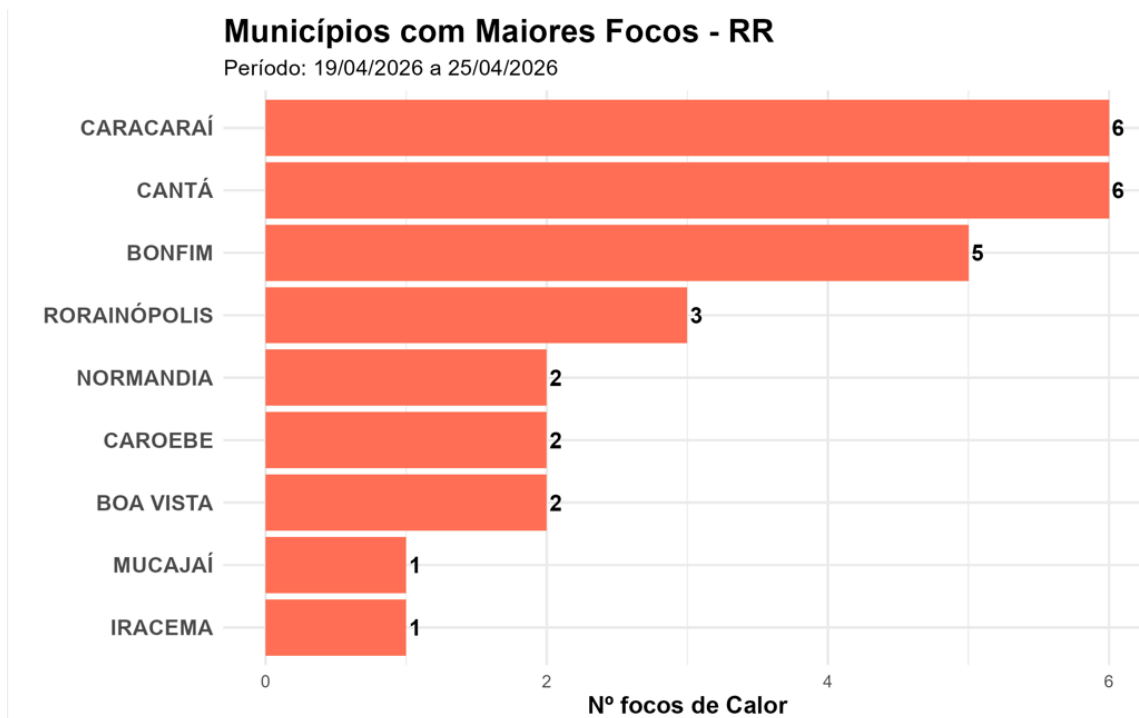


**Figura 1: Distribuição espacial dos focos de calor em Roraima durante a SE 16.**

A análise por município demonstra que a atividade de queimadas está concentrada em localidades específicas. Cantá e Caracaraí lideram o ranking com 6 focos cada, seguidos por Bonfim (5 focos) e Rorainópolis (3 focos) [1].



*Figura 2: Densidade de focos de calor por município.*



*Figura 3: Ranking dos municípios com maior número de focos de calor registrados.*

## 2. Qualidade do Ar (Material Particulado Fino - MP2,5)

O monitoramento da qualidade do ar, com foco no Material Particulado Fino (MP2,5), revelou uma melhora no cenário estadual. Apenas 2 municípios apresentaram violações do padrão diário recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS), que estabelece o limite de  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , por pelo menos dois dias consecutivos [1].

### 2.1. Violações do Padrão da OMS

A análise dos dados do SISAM/INPE indica que a exposição da população a níveis inadequados de qualidade do ar ocorreu de forma mais localizada nesta semana.

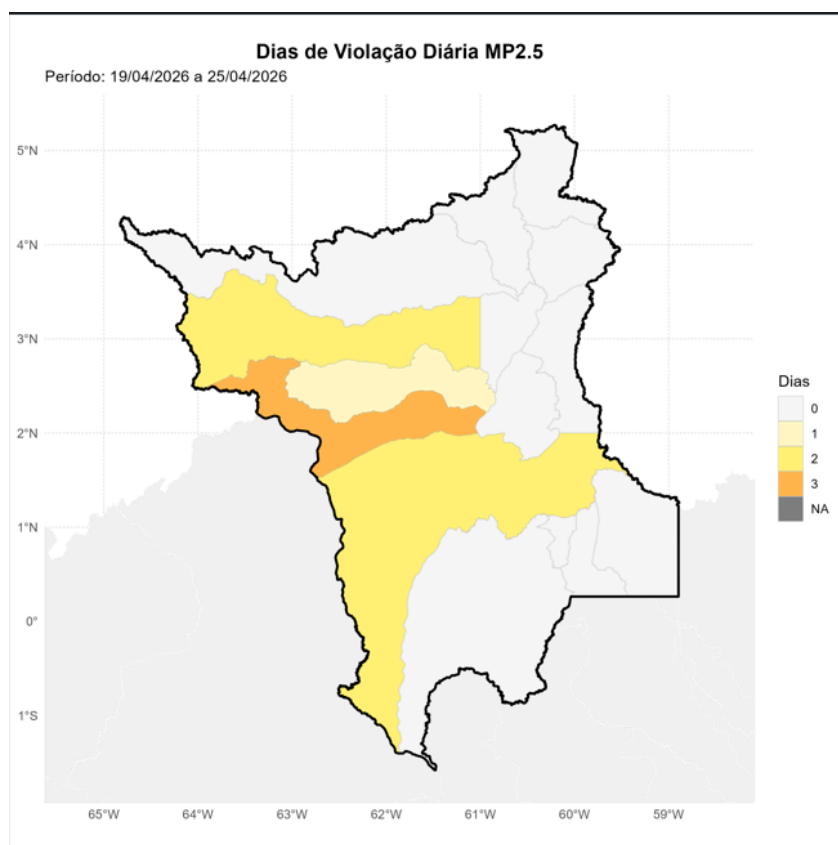


Figura 4: Número de dias com violação do padrão da OMS (>15 µg/m³) por município.

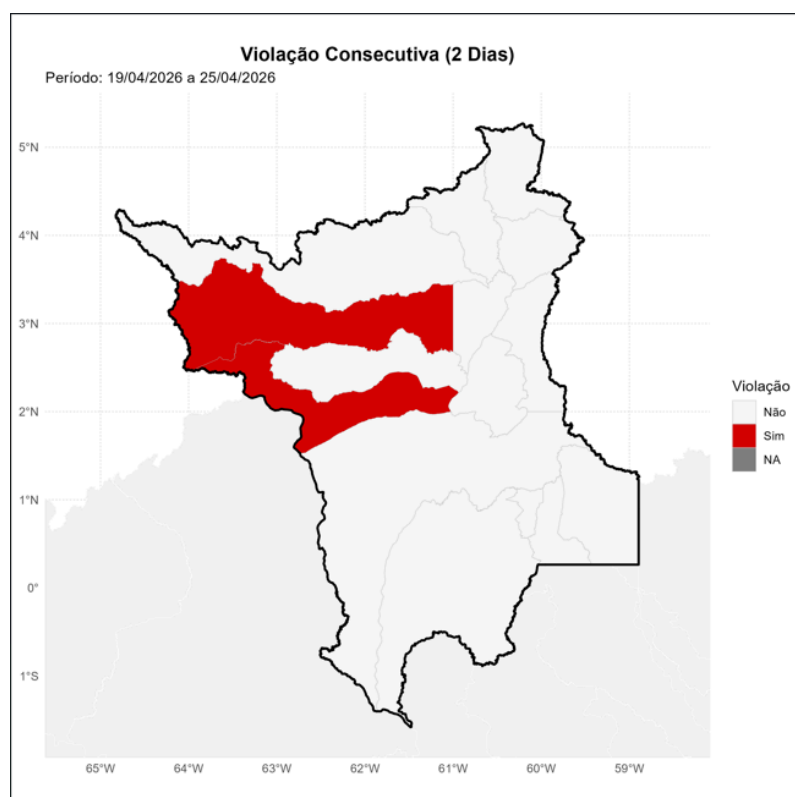
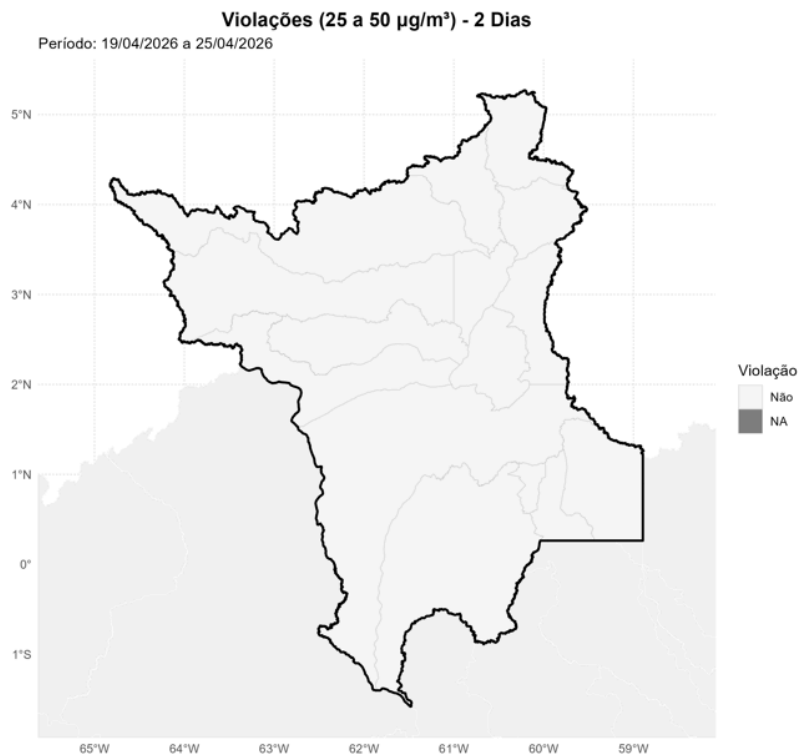


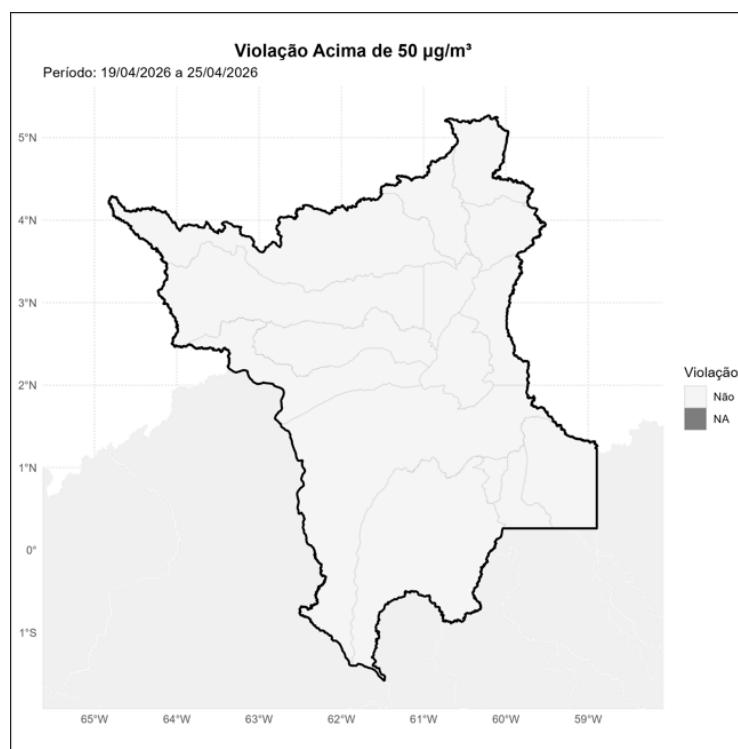
Figura 5: Municípios com 2 ou mais dias consecutivos de concentração >15 µg/m³.

## 2.2. Níveis Críticos de Poluição

A gravidade da poluição atmosférica reduziu consideravelmente. Nenhum município manteve concentrações entre 25 e 50 µg/m³ por dois dias ou mais, e nenhum município apresentou concentrações críticas superiores a 50 µg/m³ durante a semana analisada [1].



*Figura 6: Municípios com concentrações entre 25 e 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  por 2+ dias consecutivos.*



*Figura 7: Municípios com concentrações críticas  $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .*

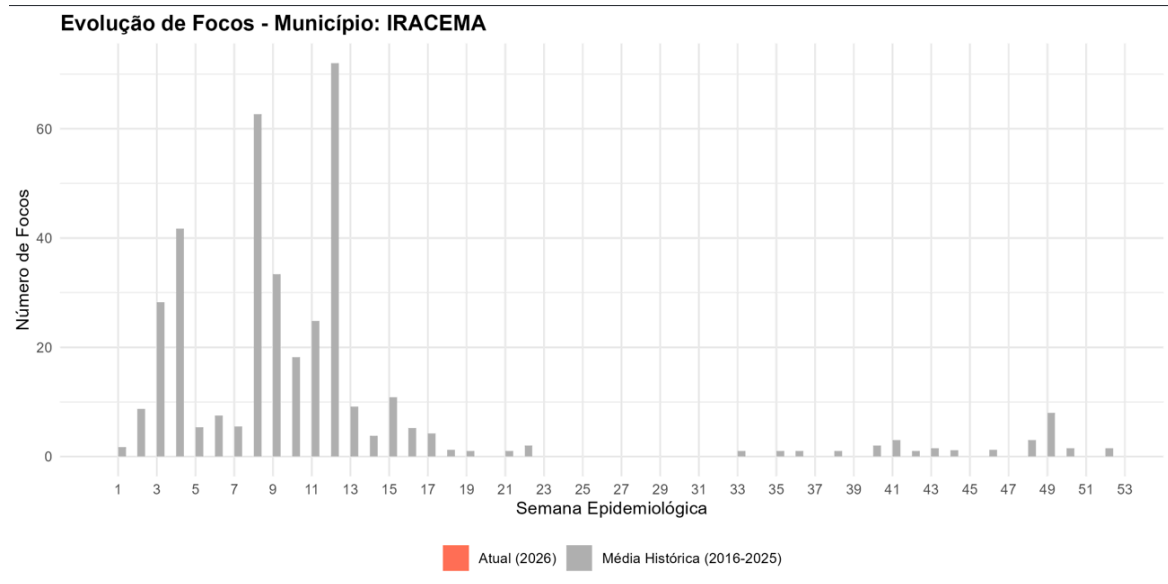
### 3. Análise Detalhada dos Municípios Críticos

Abaixo, apresentamos a evolução diária das concentrações de MP2,5 nos municípios que apresentaram as maiores violações durante a SE 16.

#### Alto Alegre e Iracema

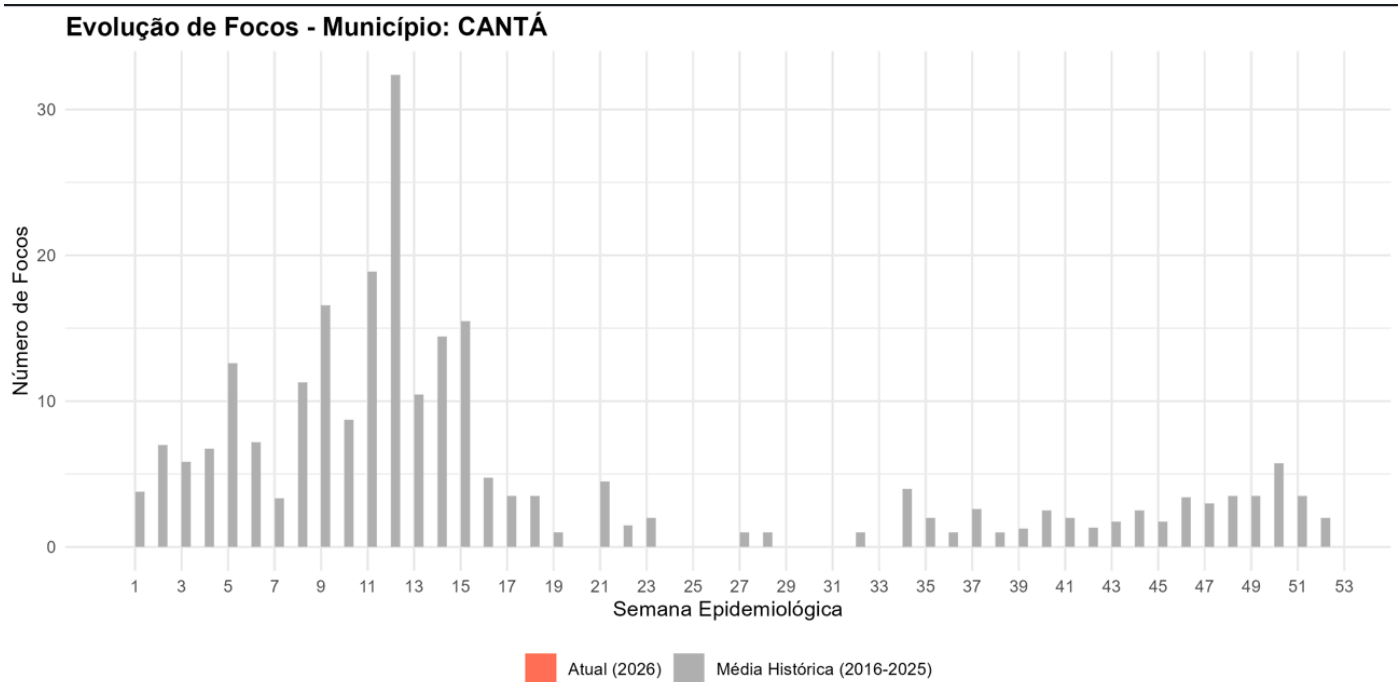
Os municípios de Alto Alegre e Iracema foram os únicos a registrar violações do padrão diário de MP2,5 ( $> 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) por mais de dois dias consecutivos, exigindo atenção especial das

## equipes de vigilância em saúde locais.

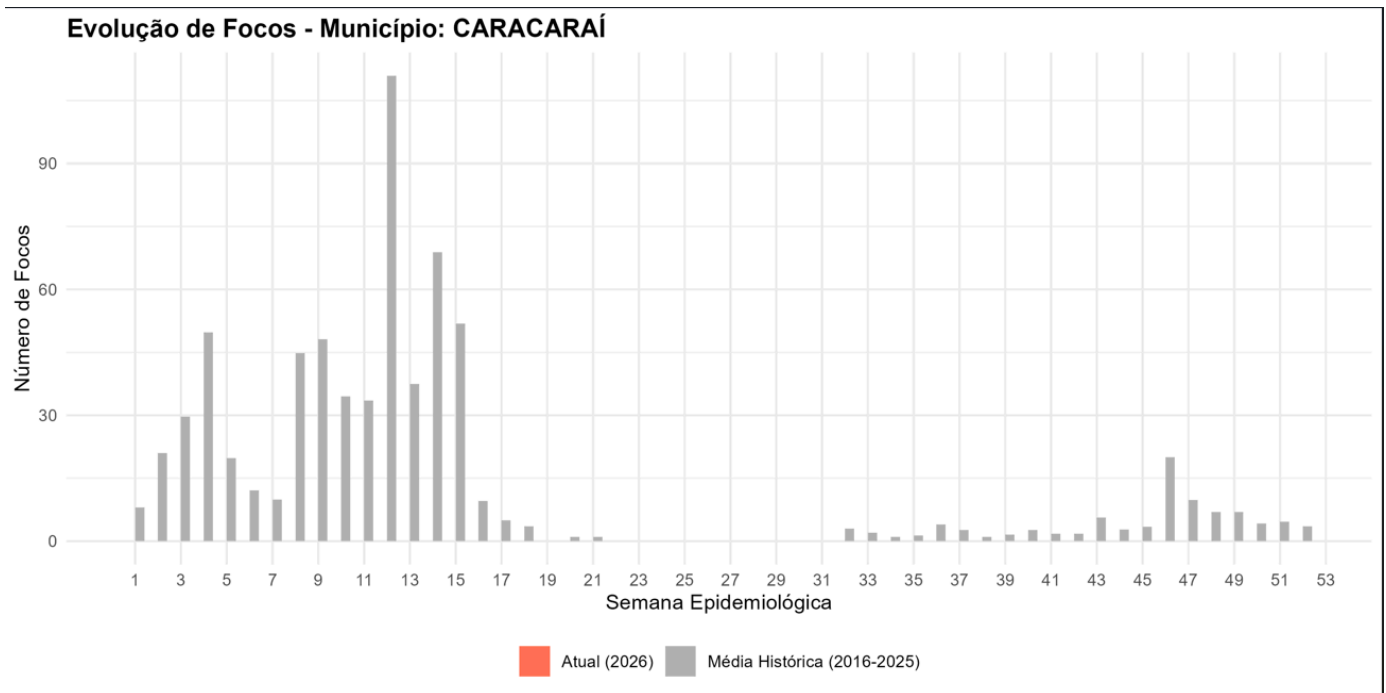


**Figura 8: Evolução diária da concentração de MP2,5 em Iracema.**

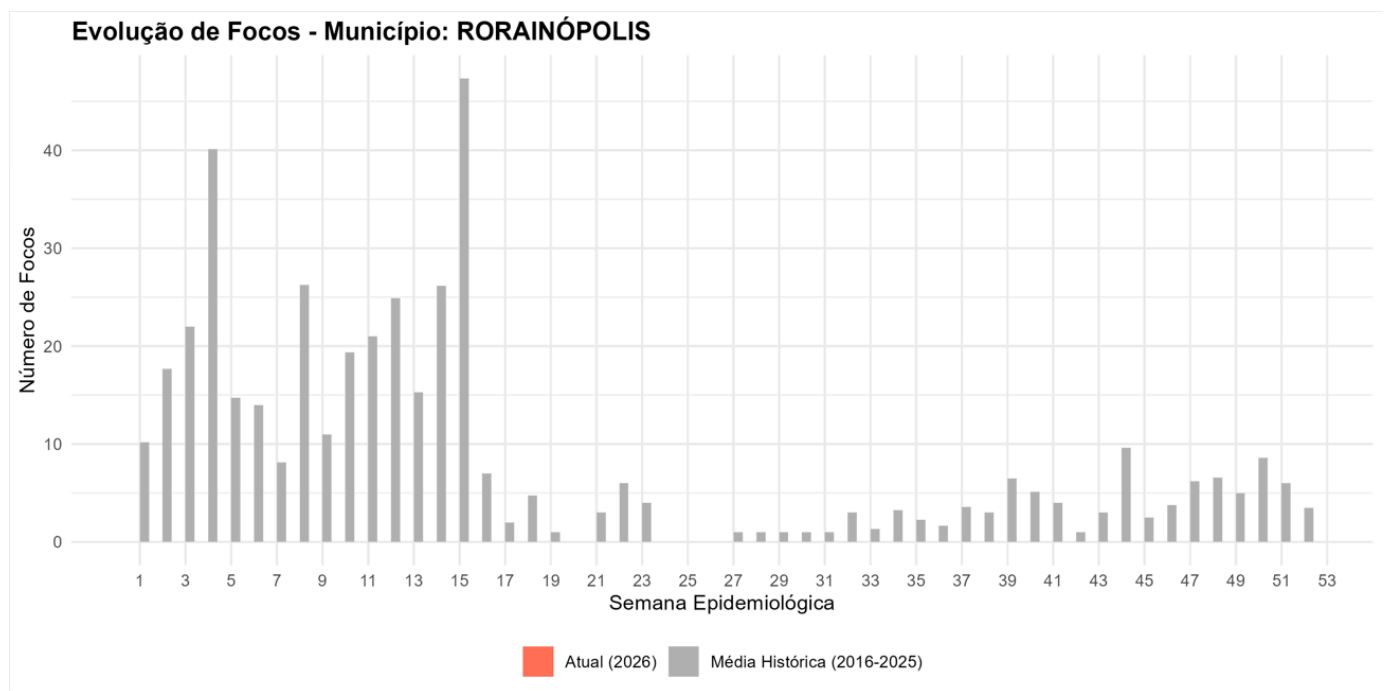
*(Nota: Os gráficos de evolução diária dos demais municípios com focos de calor, como Cantá, Caracaraí, Caroebe, Mucajá e Rorainópolis, também estão sendo monitorados continuamente).*



**Figura 9: Evolução diária da concentração de MP2,5 em Cantá.**



**Figura 10: Evolução diária da concentração de MP2,5 em Caracarái.**



**Figura 11: Evolução diária da concentração de MP2,5 em Rorainópolis.**

#### 4. População Potencialmente Exposta

A análise de risco à saúde humana considera o contingente populacional exposto aos níveis inadequados de qualidade do ar. Estima-se que 33.827 pessoas estejam potencialmente expostas a esses poluentes no estado de Roraima [1].

A Tabela 1 detalha a população exposta nos municípios com violação da qualidade do ar, destacando os grupos de maior vulnerabilidade (crianças de 0 a 4 anos e idosos acima de 60 anos).

**Município População 0 a 4 anos População Acima de 60 anos População Total Exposta**

**Alto Alegre 3.303 1.812 23.049**

**Iracema 1.101 1.111 10.778**

*Tabela 1: População exposta nos municípios de Roraima com violação da qualidade do ar (SE 16).*

## 5. Impactos à Saúde e Recomendações

A exposição prolongada a concentrações elevadas de MP2,5 está diretamente associada ao aumento de sintomas respiratórios, agravos cardiovasculares e elevação nas taxas de internações hospitalares [1] [2]. As partículas finas têm a capacidade de penetrar profundamente nas vias respiratórias, atingindo os alvéolos pulmonares e a corrente sanguínea [2].

Diante deste cenário, a Vigilância em Saúde Ambiental recomenda aos gestores municipais:

- **Reforço imediato no monitoramento de síndromes respiratórias nas unidades de saúde dos municípios críticos (Alto Alegre e Iracema).**
- **Orientação à população, com foco nos grupos vulneráveis (crianças, idosos e portadores de doenças crônicas), para evitar atividades físicas ao ar livre e manter ambientes internos protegidos da fumaça.**
- **Ampla divulgação dos materiais de orientação e infográficos disponibilizados pelo Ministério da Saúde.**

## Referências

[1]: **Informe Estadual de Monitoramento de Incêndios Florestais e Qualidade do Ar para Vigilância em Saúde (Roraima) – SE 16 (19 de abril a 25 de abril de 2026). Elaborado por: VIGIAR/CGVAM/DVSAT/SVSA/MS. Fonte dos Dados: SISAM/INPE.**

[2]: **Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Queimadas e Incêndios Florestais: Alerta de risco sanitário e recomendações para a população (2ª edição, 2026).**

29 de abril de 2026/Boa Vista/RR



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Silva Barros, Diretora de Vigilância Ambiental**, em 05/05/2026, às 09:18, conforme Art. 5º, XIII, "b", do Decreto Nº 27.971-E/2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no endereço <https://sei.rr.gov.br/autenticar> informando o código verificador **2225384** e o código CRC **8C859752**.