

QUALIDADE DO AR

Monitoramento consolidado 2023

Semana Epidemiológica N°27 a N°47 (02 de Julho a 25 de Novembro)

SESACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

SEMA

SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE

Foto: Juan Diaz/Arquivo

QUALIDADE DO AR

Monitoramento consolidado 2023

Este relatório tem como objetivo sintetizar as informações consolidadas durante o monitoramento de Qualidade do ar, feito em 2023, durante o período de criticidade vivenciado (vide decretos de Emergência Ambiental, N°11.271 – 04 de julho/2023 e Emergência na Saúde por má Qualidade do Ar, N° 11.328 – 15 de Setembro/2023).

A situação da Qualidade do Ar no estado do Acre para o período entre as semanas epidemiológicas de N°27 a N°47, ou seja, dos dias **02 de Julho a 25 de Novembro de 2023**, variou entre níveis satisfatórios, moderados e ruins.

Todos os dados aqui apresentados são provenientes da Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar, mantida pelo Ministério Público do Acre, que funciona com sensores Purpleair. Para acessar o site clique no ícone a seguir:  PurpleAir

Este é mais um produto do Monitoramento de variáveis climatológicas, realizado pela equipe da Sala de Situação e Monitoramento Ambiental (SISMA), da Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Acre (SEMA), por meio do Centro Integrado de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental (CIGMA).

Cordialmente,

Equipe SISMA/CIGMA/SEMA.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Julie Messias

Secretária de Estado do Meio Ambiente do Acre

Renata Silva e Souza

Secretária Adjunta do Meio Ambiente do Acre

André Pellicciotti

Diretor de Meio Ambiente da Sema

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

Cláudio Roberto da Silva Cavalcante

Chefe do CIGMA

**Equipe técnica da Sala de Situação
e Monitoramento Ambiental – SISMA**

Ylza Marluce Silva de Lima

Renato Silva de Lima

Queren-hapuque Rodrigues de Luna

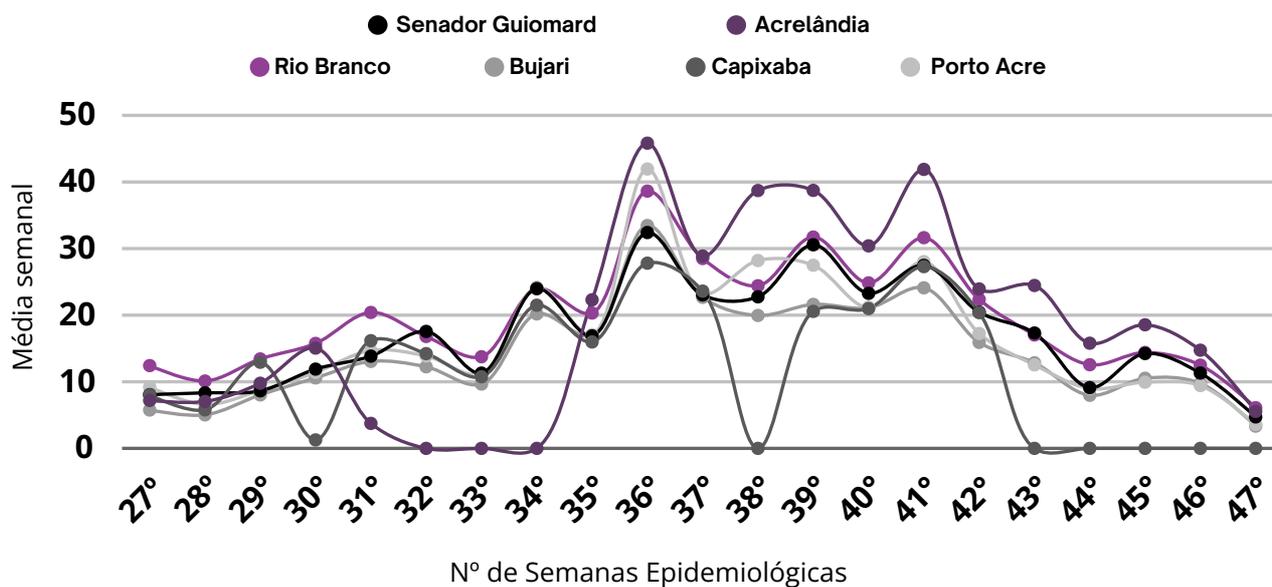
QUALIDADE DO AR E SAÚDE HUMANA

Os dados de Qualidade do Ar aqui apresentados procuram orientar os agentes do governo do estado quanto a situação do estado da qualidade do ar no Acre.

Neste reporte, estamos comparando a **média diária da concentração de Material Particulado ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** com os indicadores recomendados pela **Organização Mundial de Saúde (OMS)** e fazendo uma extrapolação da média para a Semana Epidemiológica. A OMS recomenda que, idealmente, a média diária de concentração de material particulado na atmosfera não passe de **15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . É importante destacar que as recomendações da OMS se limitam a valores médios de exposição por intervalos de horas, dia e ano, não fazendo assim recomendações por semana ou mês.

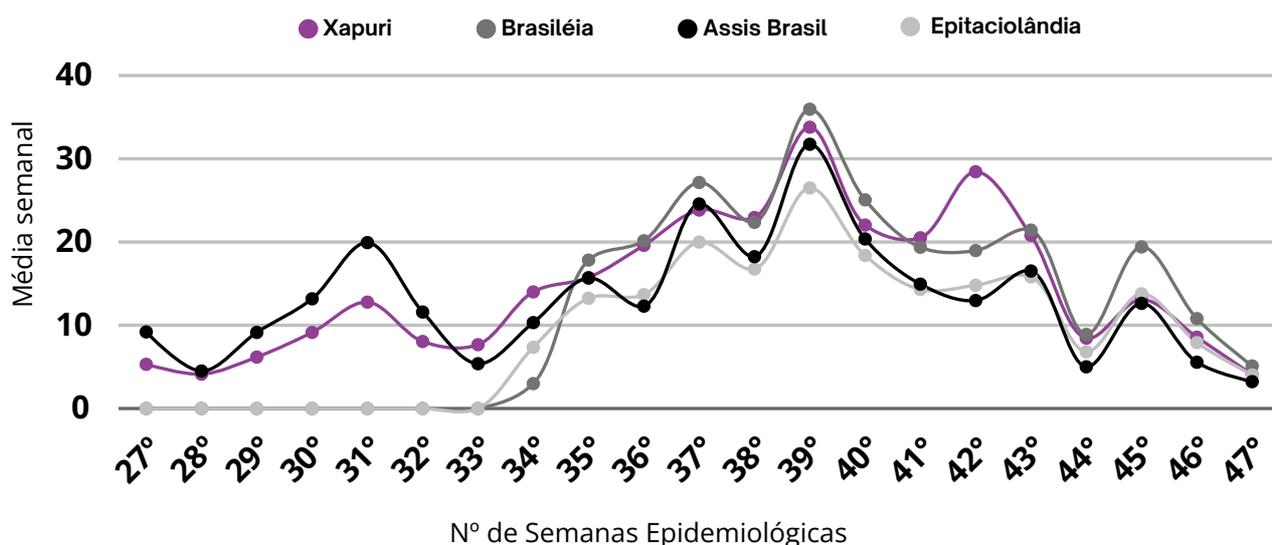
Aqui organizaremos os dados por semana epidemiológica por uma melhor disposição estatística dos dados, devido também a importância de correlacionar a variável climatológica de material particulado na atmosfera com a semana epidemiológica em vigência para o setor de saúde pública, pois, segundo a OMS, estima-se que a carga das doenças atribuíveis à poluição do ar já seja comparável à de outros importantes riscos globais à saúde, como alimentação não saudável e tabagismo, sendo atualmente a poluição do ar reconhecida como a maior ameaça ambiental à saúde humana.

Municípios do Baixo Acre



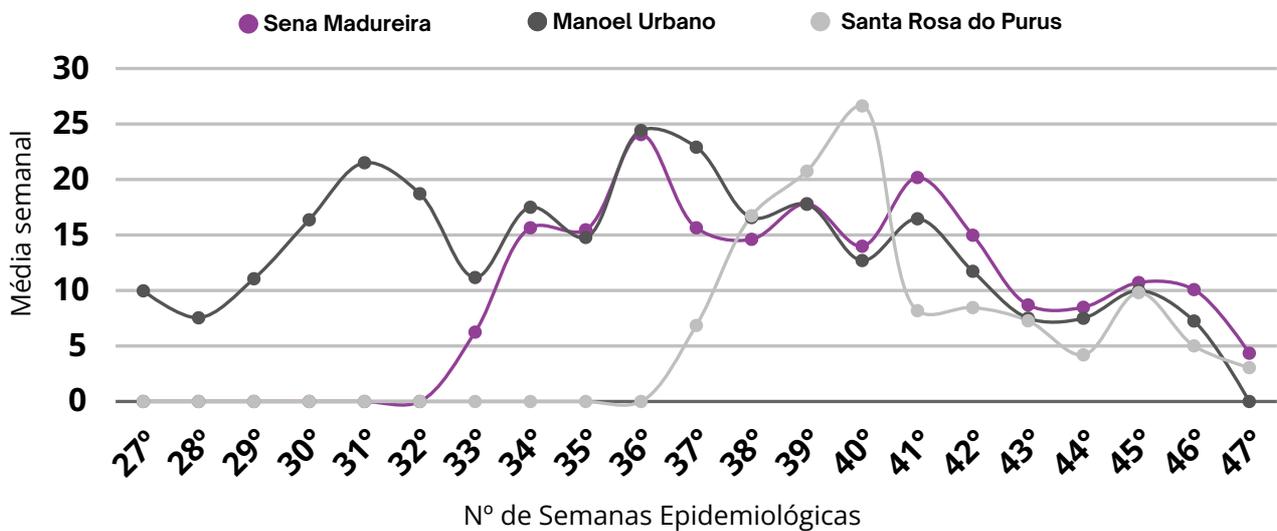
Este Gráfico contém as médias das Semanas Epidemiológicas de N°27 a N°47, dos dias 02 de Julho a 25 de Novembro de 2023, para os municípios de Rio Branco, Bujari, Capixaba, Porto Acre, Senador Guiomard e Acrelândia.

Municípios do Alto Acre



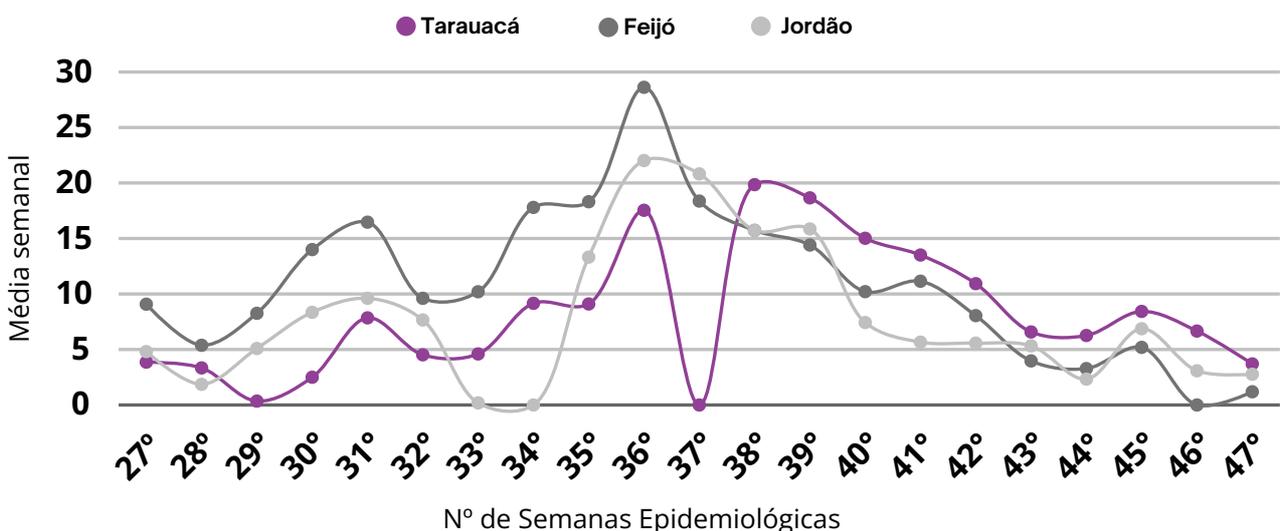
Este Gráfico contém as médias das Semanas Epidemiológicas de N°27 a N°47, dos dias 02 de Julho a 25 de Novembro de 2023, para os municípios de Xapuri, Brasiléia, Assis Brasil e Epitaciolândia.

Municípios do Purus



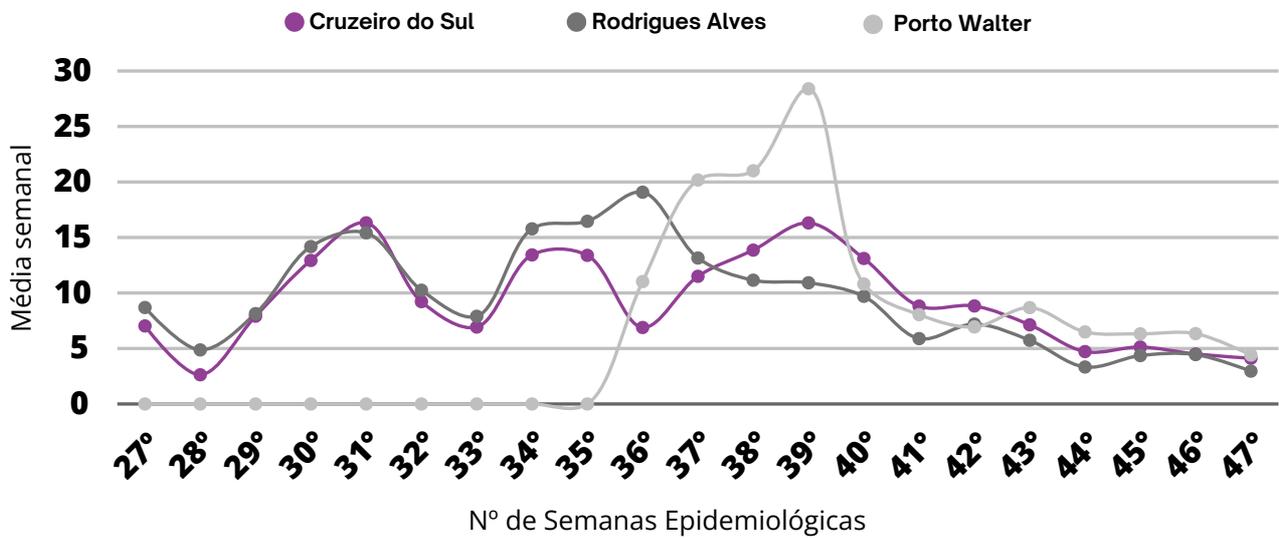
Este Gráfico contém as médias das Semanas Epidemiológicas de N°27 a N°47, dos dias 02 de Julho a 25 de Novembro de 2023, para os municípios de Sena Madureira, Manoel Urbano e Santa Rosa do Purus.

Municípios do Tarauacá/Envira



Este Gráfico contém as médias das Semanas Epidemiológicas de N°27 a N°47, dos dias 02 de Julho a 25 de Novembro de 2023, para os municípios de Tarauacá, Feijó e Jordão.

Municípios do Juruá



Este Gráfico contém as médias das Semanas Epidemiológicas de N°27 a N°47, dos dias 02 de Julho a 25 de Novembro de 2023, para os municípios de Cruzeiro do Sul, Rodrigues Alves e Porto Walter.

REFERÊNCIAS

OPAS (Organização Pan-Americana da Saúde), 2021. **Diretrizes globais de qualidade do ar da OMS.**

Purpleair. Disponível em: <https://www2.purpleair.com/>. Acessado em: 13 de julho de 2023.