

# INFORMATIVO SEMANAL QUALIDADE DO AR

Semana Epidemiológica N°34 - 20 a 26 de Agosto de 2023



**SESACRE SEMAPI**

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

Foto: Juan Diaz/Arquivo

# Informativo semanal

## QUALIDADE DO AR

Este relatório tem como objetivo principal informar sobre a situação da Qualidade do Ar no estado do Acre na última semana epidemiológica, dos dias **20 a 26 de Agosto de 2023**, afim de subsidiar ações e tomadas de decisões do Governo do Estado, em especial a Secretaria de Estado de Saúde (SESACRE). Este reporte será veiculado durante o período de crise, ao final de cada semana epidemiológica, previamente definida pelo Calendário Epidemiológico do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).

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 e das Políticas Indígenas do Acre (SEMAPI), por meio do Centro Integrado de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental (CIGMA).

Cordialmente,

Equipe SISMA/CIGMA/SEMAPI.

# SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

**Julie Messias**

Secretária de Estado do Meio Ambiente e das  
Políticas Indígenas do Acre

**Renata Silva e Souza**

Secretária Adjunta do Meio Ambiente e das  
Políticas Indígenas do Acre

**André Pellicciotti**

Diretor de Meio Ambiente da Semapi

## 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)**. A OMS recomenda que, idealmente, a média diária de concentração de material particulado na atmosfera não passe de **15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . Nas páginas a seguir demonstramos a média diária em gráficos, para cada município que possui sensores ativos, bem como a média referente a semana epidemiológica.

Considerando 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.

Afim de auxiliar na interpretação das informações relacionadas aos níveis de Qualidade do Ar aqui reportados, segue abaixo a tabela com as escalas de qualidade do ar, com os intervalos e a descrição do estado da qualidade naquela localidade.

0 – 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12 – 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 – 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55 – 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 – 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	> 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
A qualidade do ar é considerada satisfatória e a poluição do ar não apresenta riscos.	A qualidade do ar é aceitável. No entanto, se expostos por <b>24 horas</b> ou mais, pode apresentar riscos moderados.	Pessoas de grupos sensíveis podem sofrer efeitos na saúde se expostos por <b>24 horas</b> .	Todos podem começar a ter efeitos na saúde se expostos por <b>24 horas</b> .	Alerta de saúde: todos podem experimentar efeitos mais graves na saúde se expostos por <b>24 horas</b> .	Alerta de saúde: condições de emergência se expostos por <b>24 horas</b> . É provável que toda a população seja afetada.

\*Ao lado da leitura da média semanal de cada sensor haverá um símbolo com a coloração indicando a situação de cada um.

# Municípios do Baixo Acre

## Rio Branco

Média da semana

RBR - MPAC: **23,98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

RBR - UFAC: **20,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

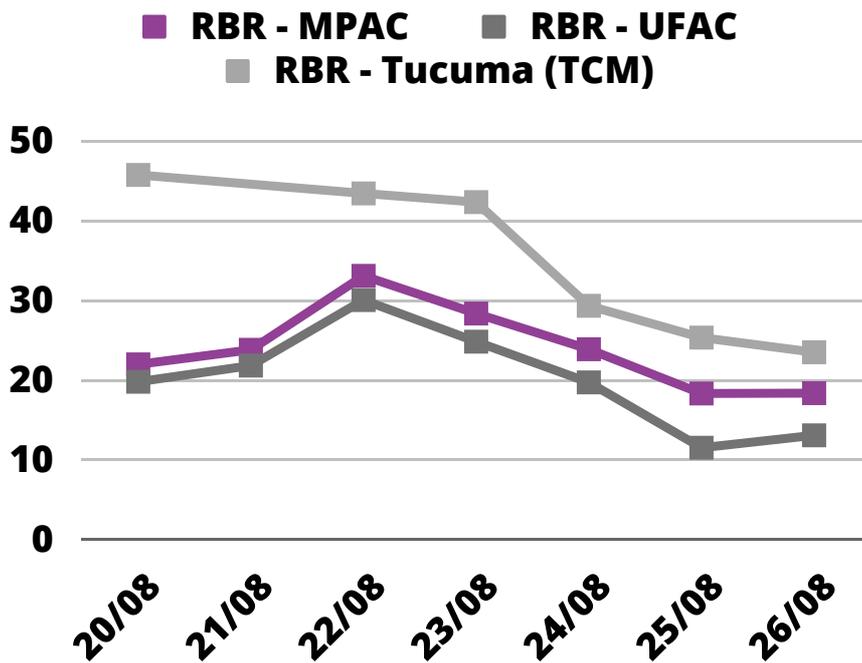
RBR - TCM: **34,96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

RBR - MPAC: 7 dias.

RBR - UFAC: 5 dias (20 a 24/08).

RBR - TUCUMÃ: 6 dias (20, 22 a 26/08).



Os sensores localizados no Ministério Público, UFAC, e no bairro Tucumã, em Rio Branco, durante esta semana epidemiológica, se mantiveram com níveis de qualidade do ar aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

## Senador

## Guiomard

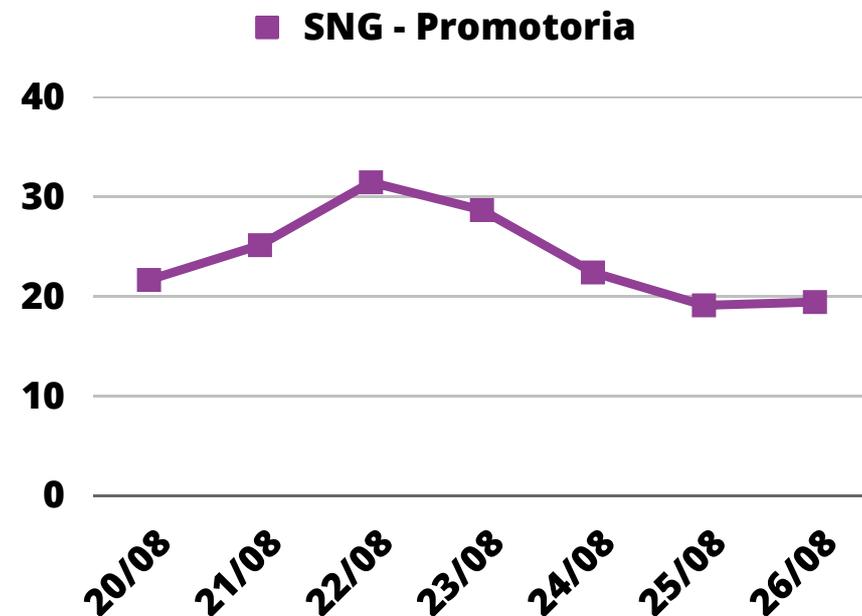
Média da semana

SNG - Promotoria:

**24,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

SNG - Promotoria: 7 dias.



O sensor localizado na Promotoria de Senador Guiomard, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

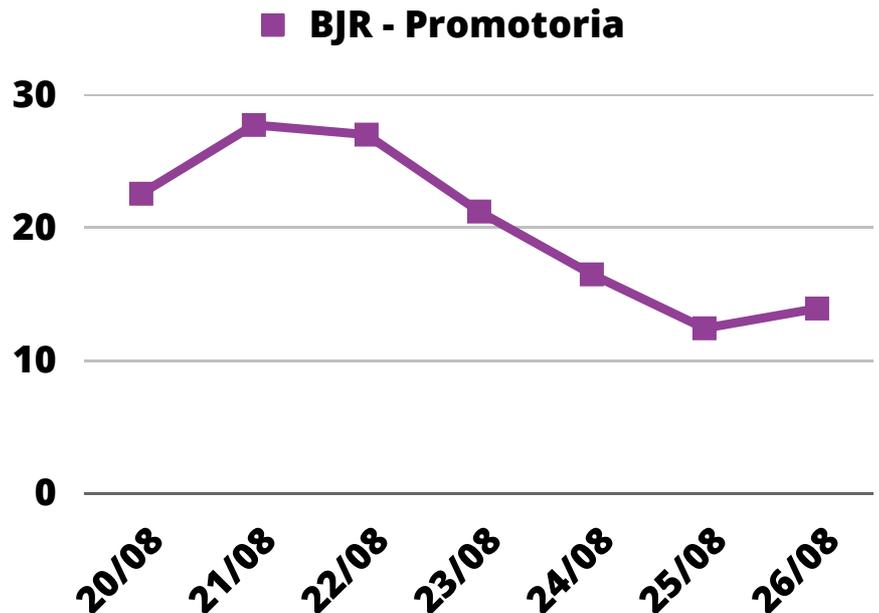
## Bujari

Média da semana

BJR - Promotoria:  
**20,19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

BJR - Promotoria: 5 dias  
(20 a 24/08)



O sensor localizado na Promotoria de Bujari, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

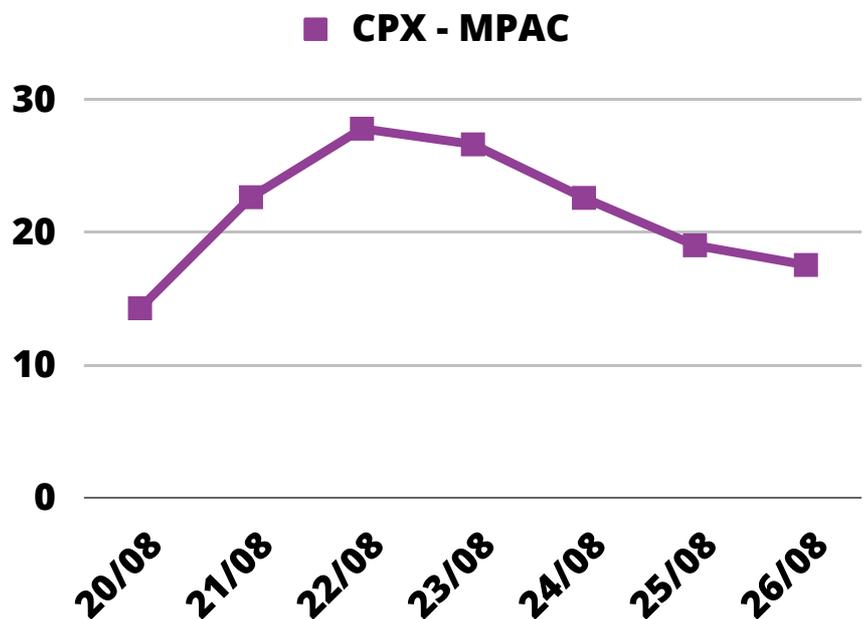
## Capixaba

Média da semana

CPX - MPAC: **21,50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

CPX - MPAC: 6 dia  
(21 a 26/08).



O sensor localizado no Ministério Público de Capixaba, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

# Porto Acre

Média da semana

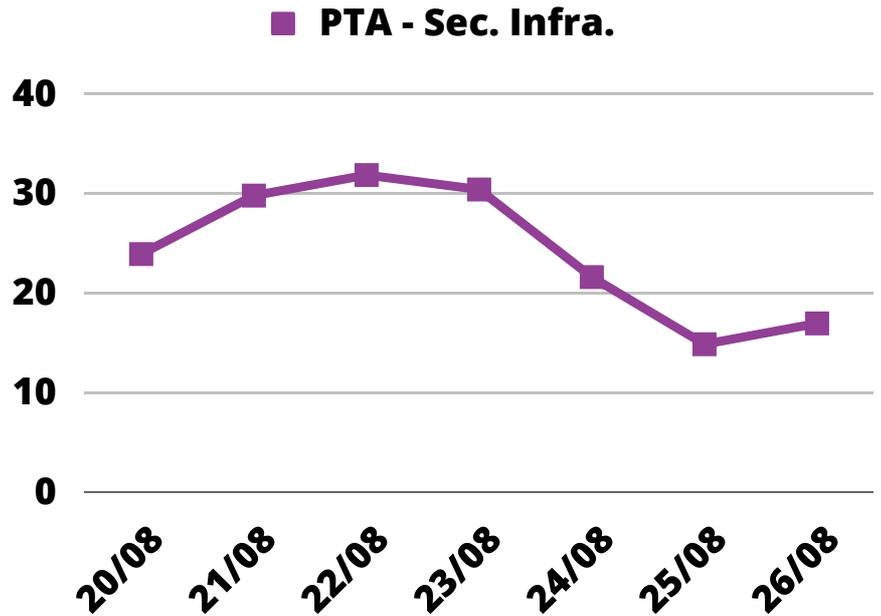
PTA - Sec. Infra.:

**24,19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

PTA - Sec. Infra.:

6 dias (20 a 24 e 26/08).



O sensor localizado na Secretaria Municipal de Infraestrutura de Porto Acre, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

# Municípios do Alto Acre

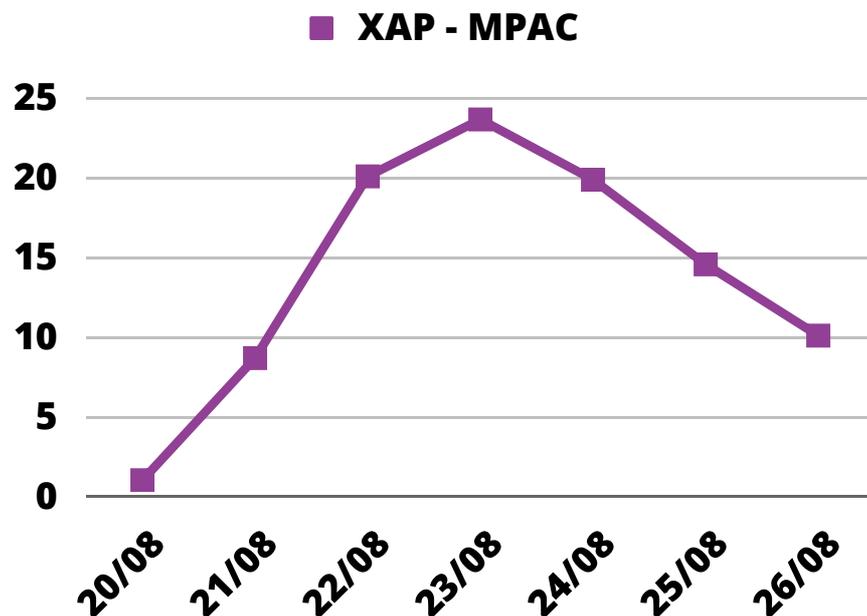
## Xapuri

Média da semana

XAP - MPAC: **14,01  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média recomendada pela OMS ( $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

XAP - MPAC: 3 dias (22 a 24/08).



O sensor localizado no Ministério Público de Xapuri, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima.

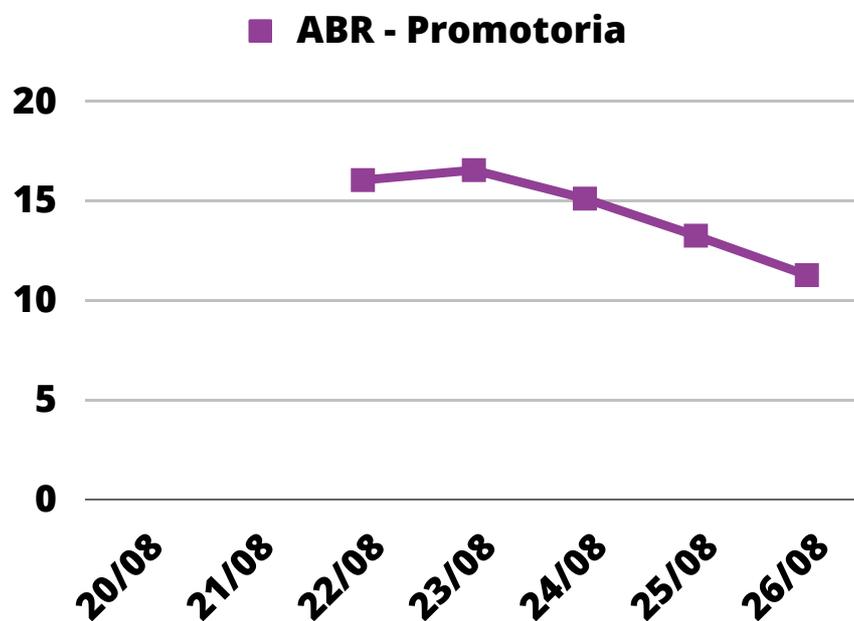
## Assis Brasil

Média da semana

ABR - PROM: **14,44  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média recomendada pela OMS ( $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

ABR - PROM: 3 dias (22 a 24/08).



O sensor localizado na Promotoria de Assis Brasil, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima.

\*Os dados considerados na estatística foram captados pelo sensor B da estação.

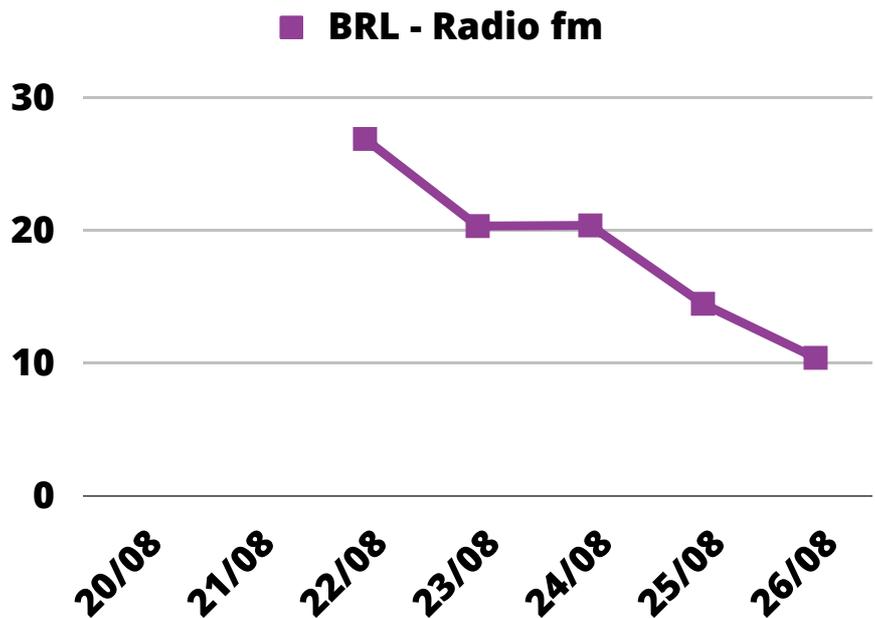
## Brasília

Média da semana

BRL - Radio fm:  
**18,50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

BRL - Radio fm: 3 dias (22 a  
24/08).



O sensor localizado na Radio fm, em Brasília, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima.

\*Os dados considerados na estatística foram captados pelo sensor B da estação.

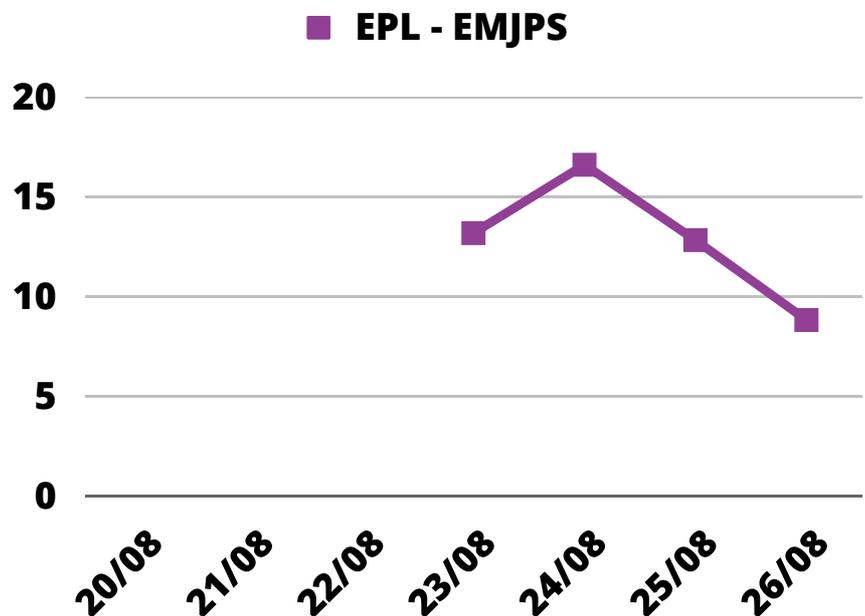
## Epitaciolândia

Média da semana

EPL - EMJPS: **15,22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

EPL - EMJPS: 1 dia (24/08).



O sensor localizado na Escola Municipal João Pedro, em Epitaciolândia, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima.

# Municípios do Purus

## Manoel Urbano

Média da semana

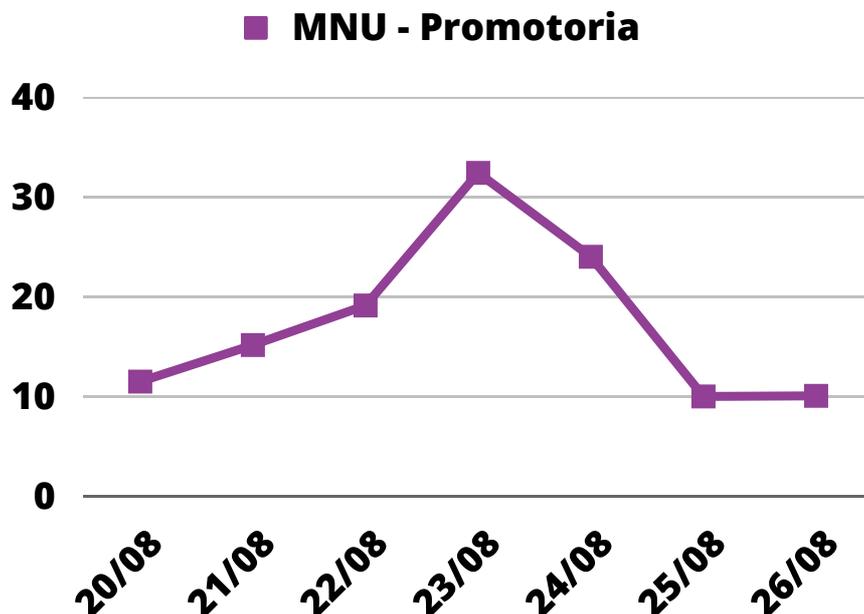
MNU - Promotoria:

**17,50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

MNU - Promotoria:

4 dias (21 a 24/08).



O sensor localizado na Promotoria de Manoel Urbano, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

## Feijó

Média da semana

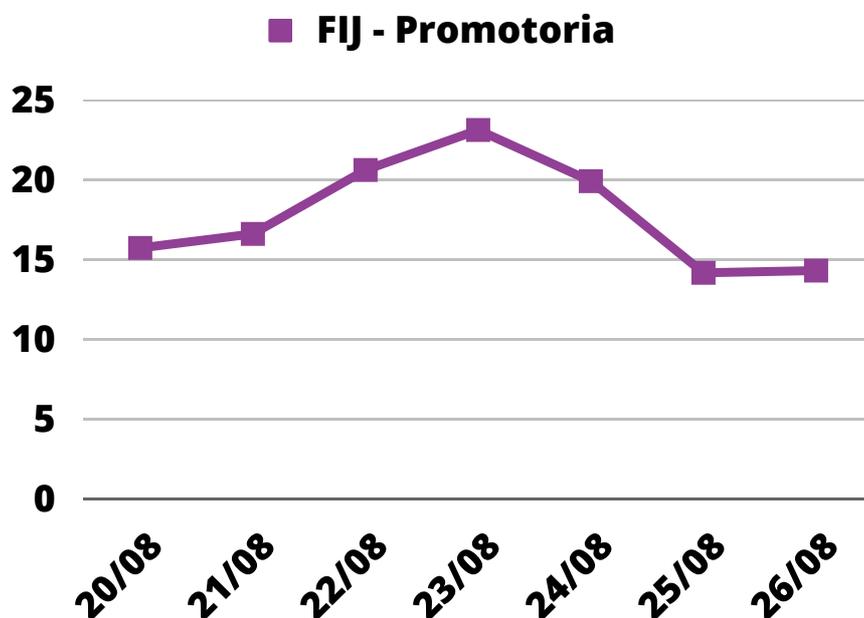
FIJ - Promotoria:

**17,80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

FIJ - Promotoria:

5 dias (20 a 24/08).



O sensor localizado na Promotoria de Feijó, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

\*Os dados considerados na estatística foram captados pelo sensor B da estação.

# Municípios do Tarauacá/Envira

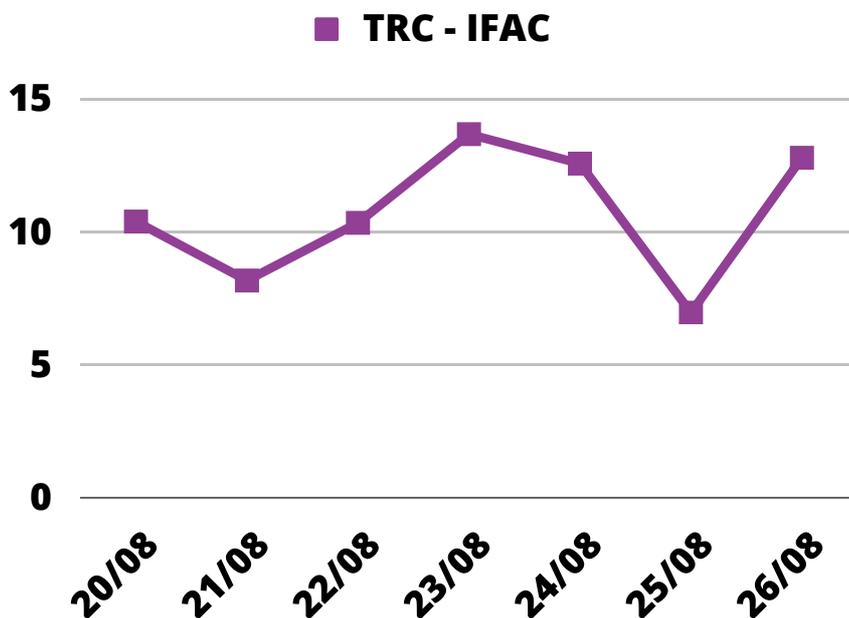
## Tarauacá

Média da semana

TRC - IFAC:  
**10,71  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

TRC - IFAC:  
0 dias.



O sensor localizado no Ministério Público em Tarauacá, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios conforme o gráfico acima.

# Municípios do Juruá

## Cruzeiro do Sul

Média da semana

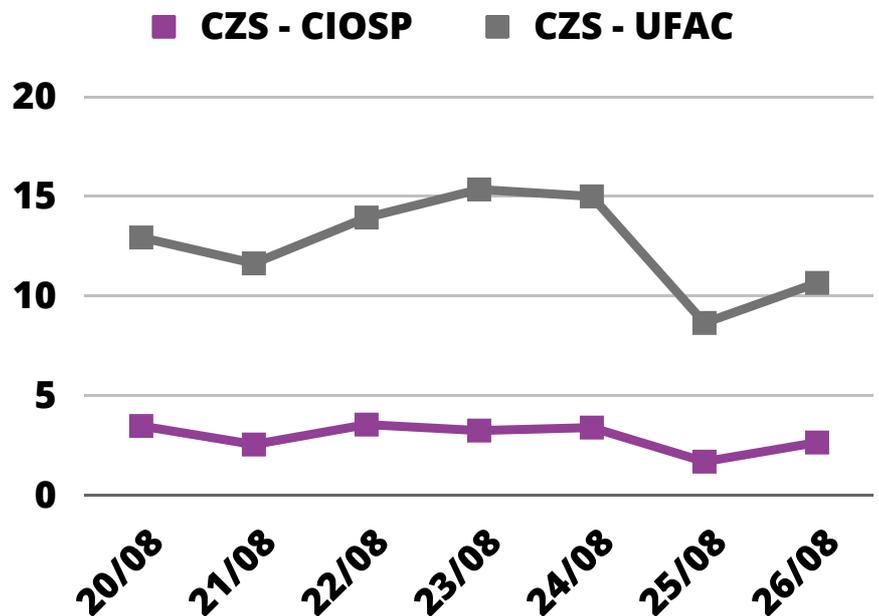
CZS - CIOSP: **2,94  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

CZS - UFAC: **12,60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média recomendada pela OMS ( $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

CZS - CIOSP: 0 dias.

CZS - UFAC: 23 e 24/08 dias.



O sensor localizado no CIOSP, em Cruzeiro do Sul, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima.

## Rodrigues Alves

Média da semana

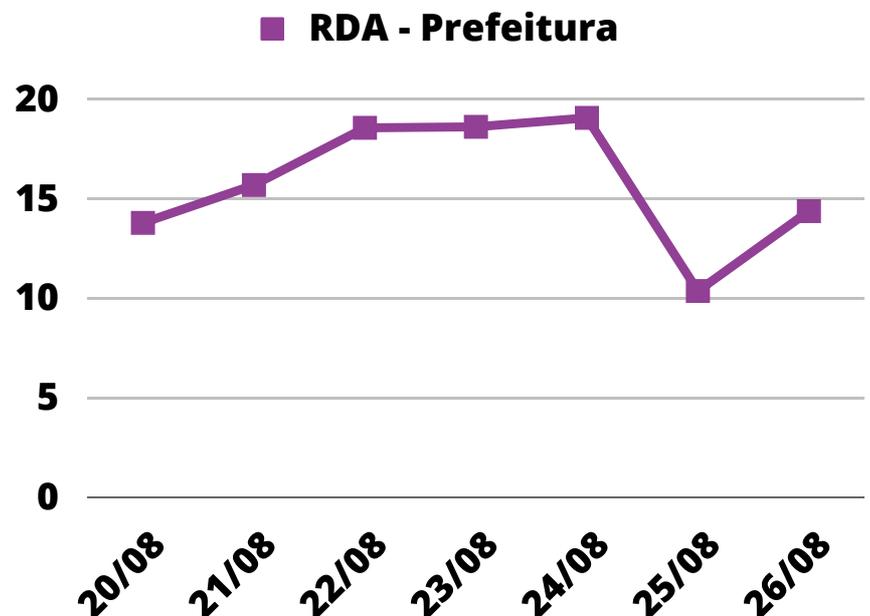
RDA - Prefeitura:

**15,79  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  ●

Dias acima da média recomendada pela OMS ( $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

RDA - Prefeitura: 4 dias

(21 a 24/08).



O sensor localizado na Prefeitura de Rodrigues Alves, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar entre satisfatórios a aceitáveis conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS.

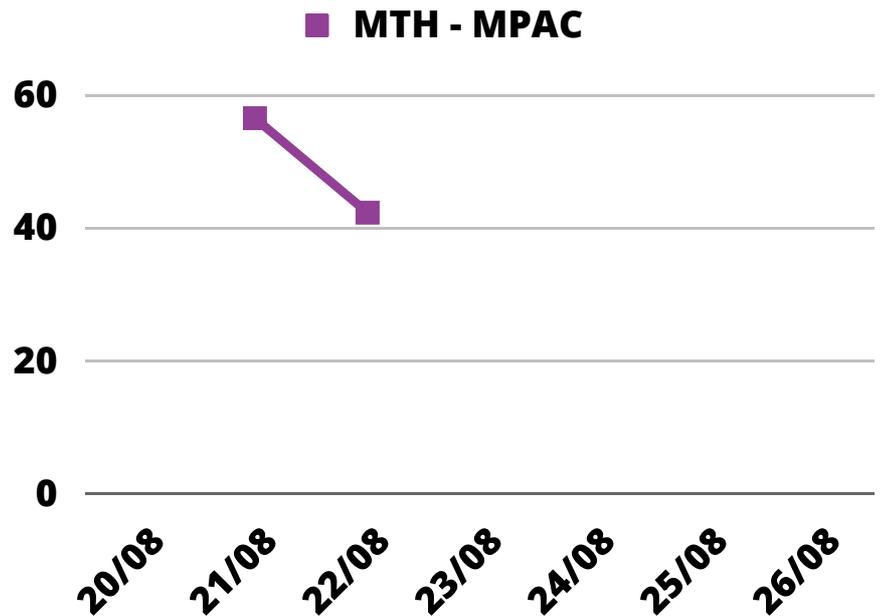
# Marechal Thaumaturgo

Média da semana

MTH - MPAC: **49,46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  

Dias acima da média  
recomendada pela OMS  
(15,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

MTH - MPAC: 21 e 22/08.



O sensor localizado no CIOSP, em Cruzeiro do Sul, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar não aceitáveis conforme o gráfico acima. Nestas condições, pessoas de grupos sensíveis podem sofrer efeitos na saúde se expostos por 24 horas, segundo a OMS.

# 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.