

INFORMATIVO SEMANAL QUALIDADE DO AR

Semana Epidemiológica N°43 - 22 a 28 de Outubro de 2023

SESACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

SEMA


SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE

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 **22 a 28 de Outubro 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 do Acre (SEMA), por meio do Centro Integrado de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental (CIGMA).

Cordialmente,

Equipe SISMA/CIGMA/SEMA.

SEMA | SECRETARIA
DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE

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

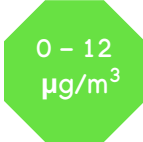





QUALIDADE DO AR E SAÚDE HUMANA

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)**. 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima	Extremo
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 24 horas ou mais, pode apresentar riscos moderados.	Pessoas de grupos sensíveis podem sofrer efeitos na saúde se expostos por 24 horas .	Todos podem começar a ter efeitos na saúde se expostos por 24 horas .	Alerta de saúde: todos podem experimentar efeitos mais graves na saúde se expostos por 24 horas .	Alerta de saúde: condições de emergência se expostos por 24 horas . 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: **17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ●

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

RBR - UFAC - LAB:

15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

Tucumã: **17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ●

● → BOA

● → MODERADA

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

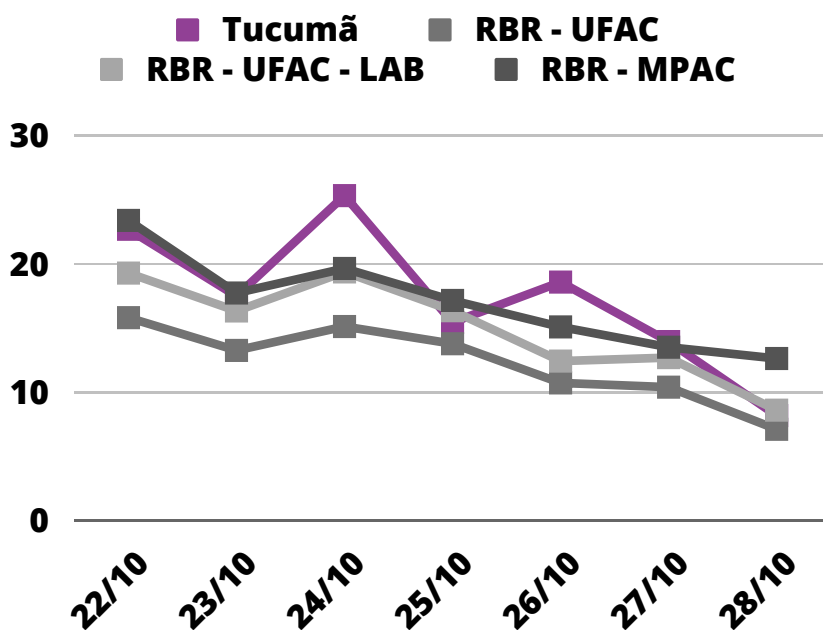
RBR - MPAC: 5 dias.

RBR - UFAC: 2 dias.

RBR - RBR - UFAC - LAB: 4 dias.

TUCUMÃ: 5 dias.

Os sensores localizados no Ministério Público e UFAC, em Rio Branco, durante esta semana epidemiológica, se mantiveram com níveis de qualidade do ar moderados, conforme o gráfico acima, com a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.



Senador

Guiomard

Média da semana

SNG - Promotoria:

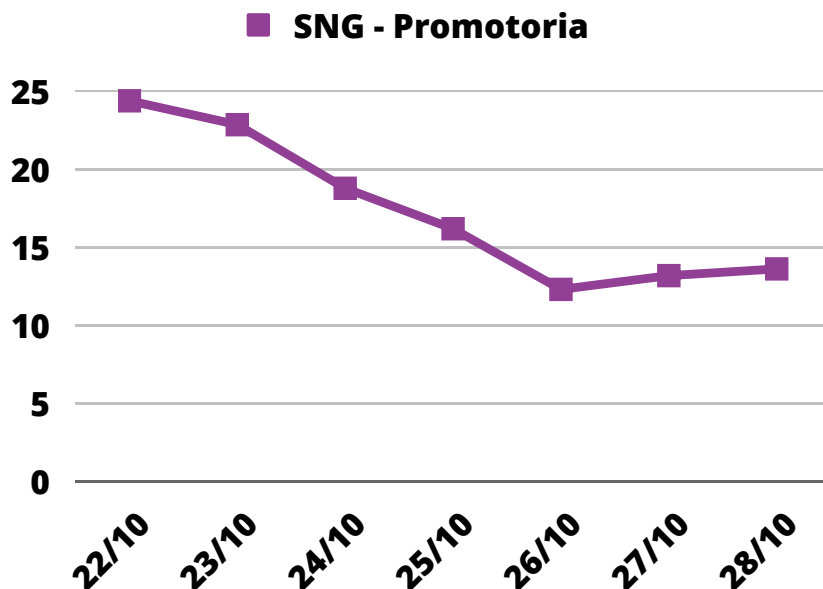
17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → MODERADA

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

SNG - Promotoria: 4 dias.

O sensor localizado na Promotoria de Senador Guiomard, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar moderados, conforme o gráfico acima, estando a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.



Bujari

Média da semana

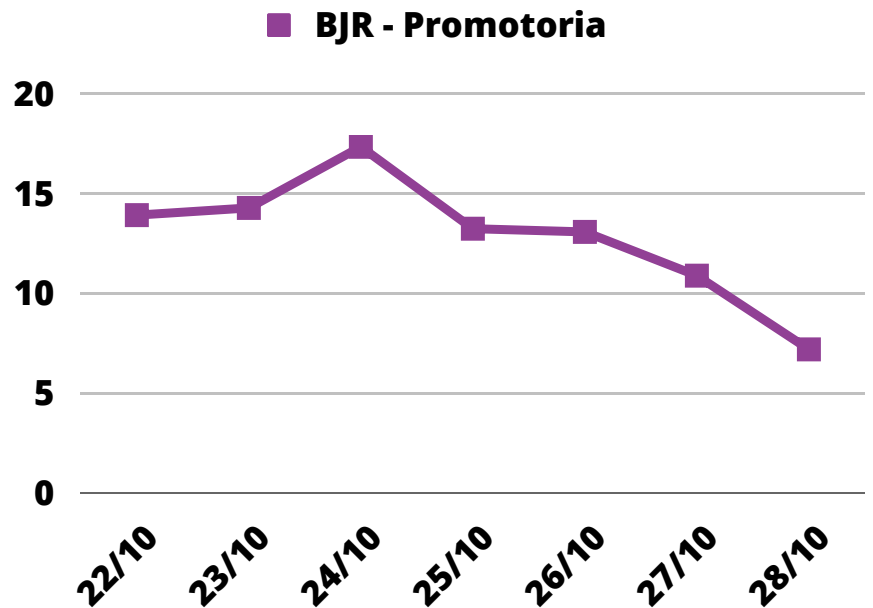
BJR - Promotoria:

13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

BOA

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

BJR - Promotoria: 1 dias.



O sensor localizado na Promotoria de Bujari, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar de satisfatórios, conforme o gráfico acima, com alguns dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.

Porto Acre

Média da semana

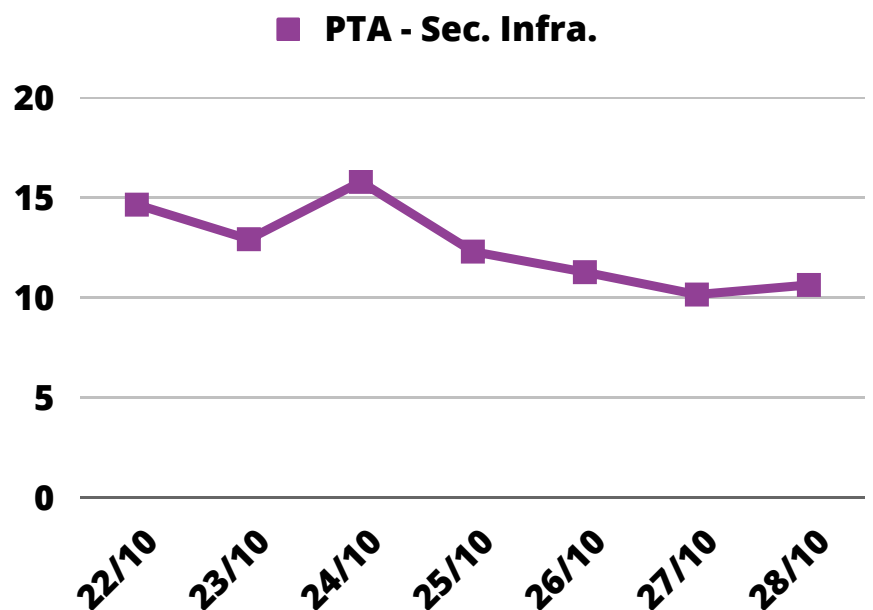
PTA - Sec. Infra.:

13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

BOA

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

PTA - Sec. Infra.: 1 dia.



O sensor localizado na Secretaria Municipal de Infraestrutura de Porto Acre, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios conforme o gráfico acima, com apenas um dia acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.

Acrelândia

Média da semana

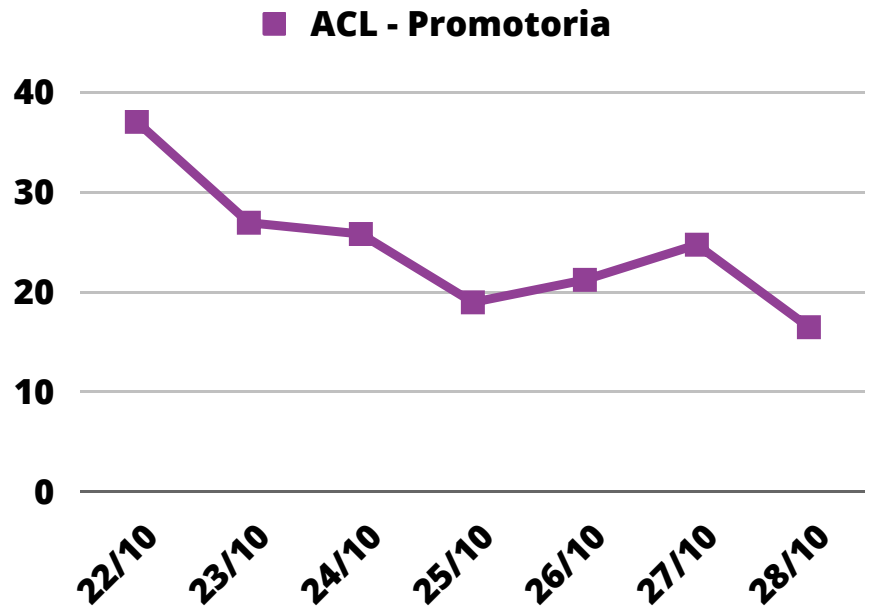
ACL - Promotoria:

24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → MODERADA

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

ACL - Promotoria: 7 dias.



O sensor localizado na promotoria de Acrelândia, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar considerados ruins, conforme o gráfico acima, estando a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.

Municípios do Alto Acre

Xapuri

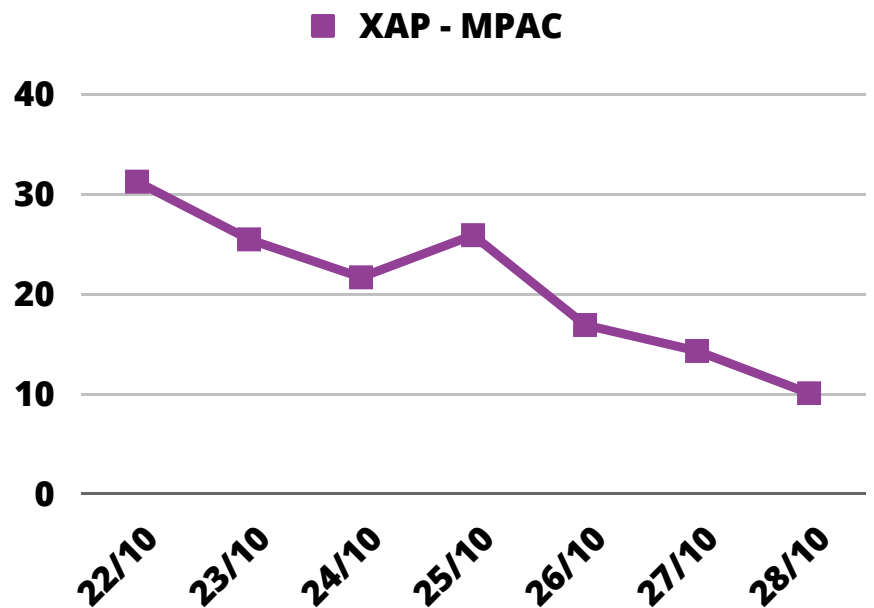
Média da semana

XAP - MPAC: **21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

● → MODERADA

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

XAP - MPAC: 5 dias.



O sensor localizado no Ministério Público de Xapuri, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar moderados conforme o gráfico acima, estando a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.

Assis Brasil

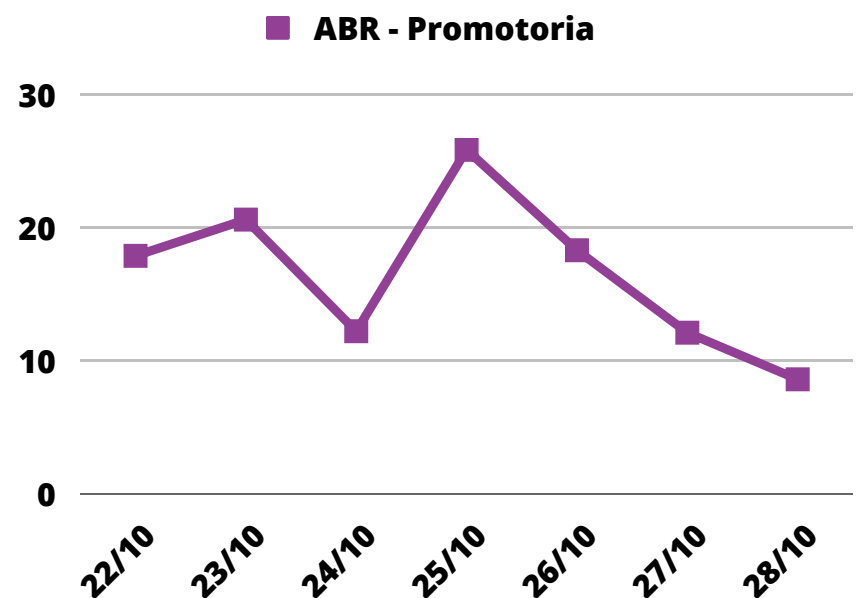
Média da semana

ABR - PROM: **17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

● → MODERADA

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

ABR - PROM: 4 dias.



O sensor localizado na Promotoria de Assis Brasil, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar moderados conforme o gráfico acima, estando a maior parte dos dias acima da média recomendada pela OMS para 24 horas.

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

Brasiléia

Média da semana

BRL - Radio fm: **19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

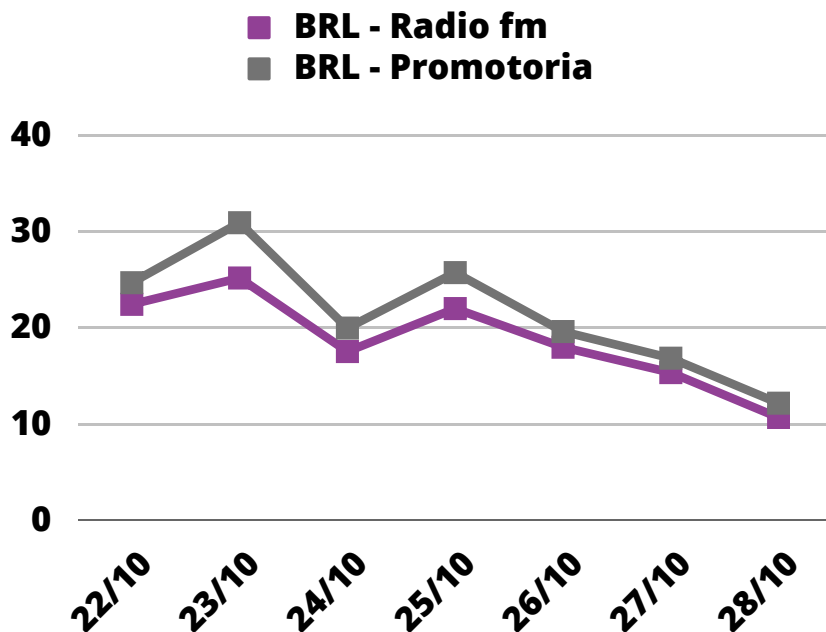
BRL - Prom: **21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

● → MODERADA

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

BRL - Radio fm: 5 dias.

BRL - Promotoria: 6 dias.



Os sensores localizados na Radio fm e na Promotoria, em Brasiléia, durante esta semana epidemiológica, se mantiveram com níveis de qualidade do ar moderados, conforme o gráfico acima, estando a maior parte dos com níveis acima da média recomendada pela OMS.

*Os dados considerados na estatística da estação 'BRL - Radio fm' foram captados pelo sensor B.

Epitaciolândia

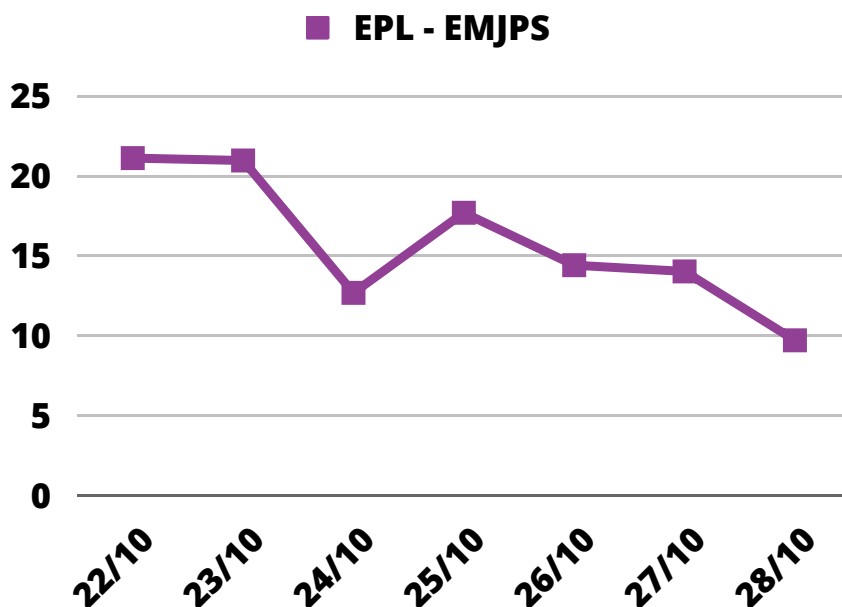
Média da semana

EPL - EMJPS: **16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

● → MODERADA

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

EPL - EMJPS: 3 dias.



O sensor localizado na Escola Municipal João Pedro, em Epitaciolândia, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar moderados conforme o gráfico acima, estando alguns dias com níveis acima da média recomendada pela OMS.

Municípios do Purus

Manoel Urbano

Média da semana

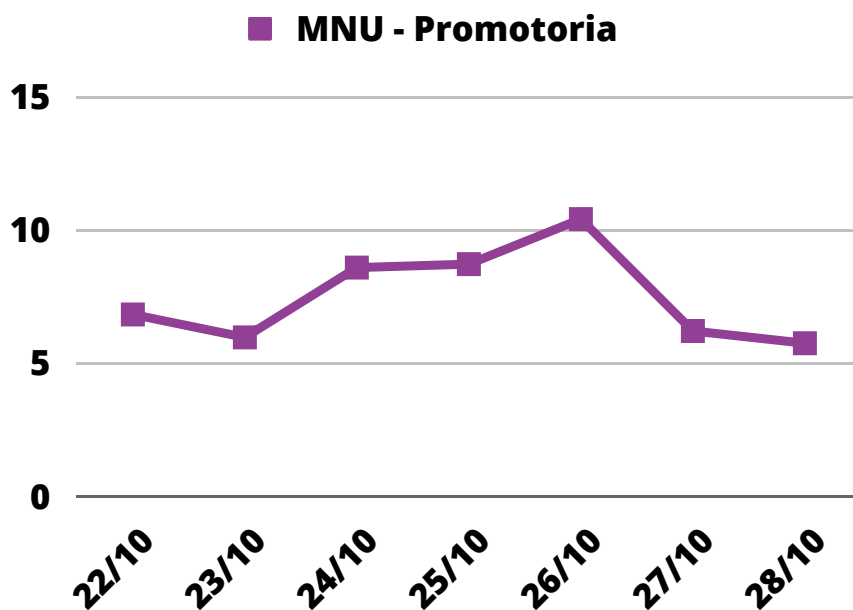
MNU - Promotoria:

8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → BOA

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

MNU - Promotoria: 0 dias.



O sensor localizado na Promotoria de Manoel Urbano, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios conforme o gráfico acima.

Sena Madureira

Média da semana

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

SNM - Promotoria:

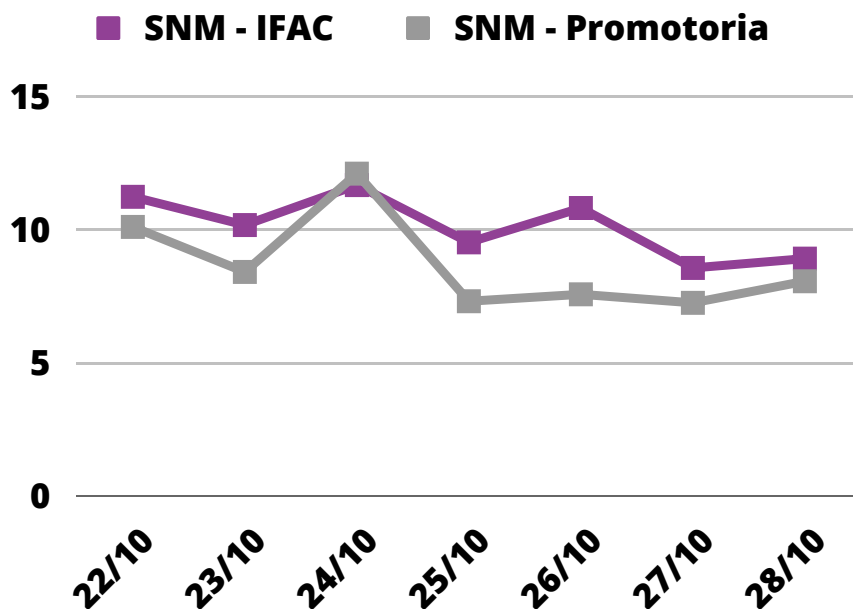
9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → BOA

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

SNM - IFAC: 0 dias.

SNM - Promotoria: 0 dias.



Os sensores localizados na Promotoria e no IFAC de Sena Madureira, durante esta semana epidemiológica, se mantiveram com níveis de qualidade do ar de satisfatórios conforme o gráfico acima.


*Os dados considerados na estatística foram captados pelo sensor B das estações.

Santa Rosa

Média da semana

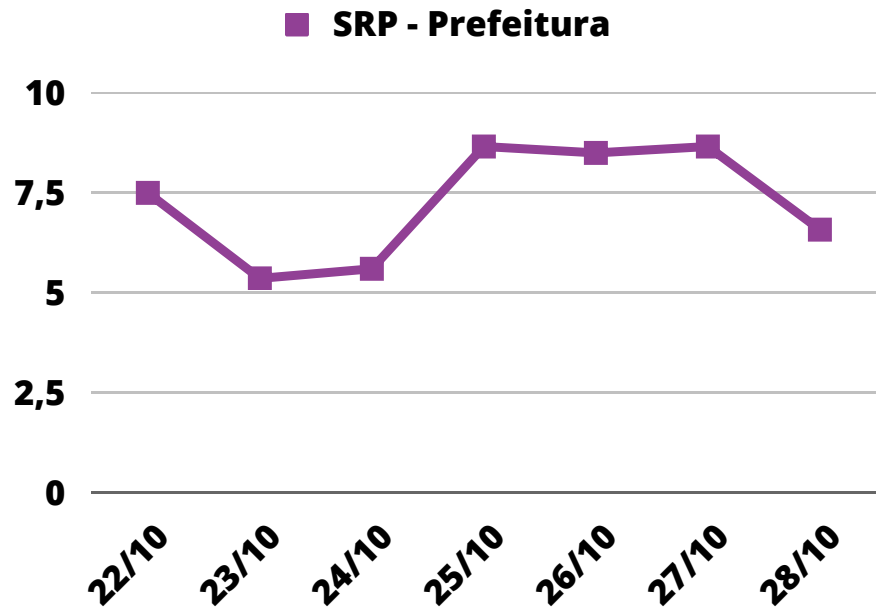
SRP - Prefeitura:

7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

 \longrightarrow BOA

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

SRP - Prefeitura: 0 dias.



O sensor localizado na Prefeitura do município de Santa Rosa do Purus, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios, conforme o gráfico acima.

Municípios do Tarauacá/Envira

Jordão

Média da semana

JRD - Prefeitura:

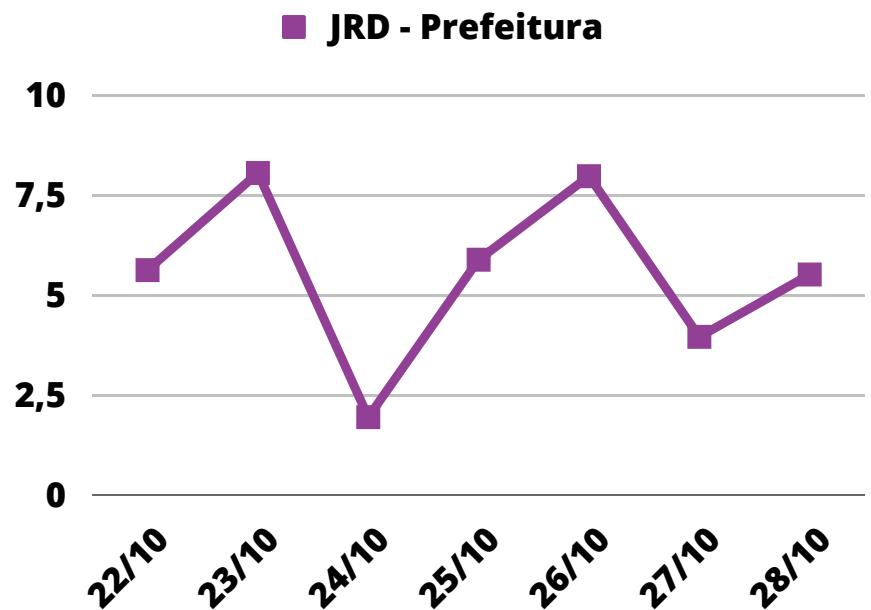
5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → BOA

Dias acima da média
recomendada pela OMS

(15,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

JRD - Prefeitura: 0 dias.



O sensor localizado na Prefeitura do Jordão, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar moderados, conforme o gráfico acima.

Feijó

Média da semana

FIJ - Promotoria:

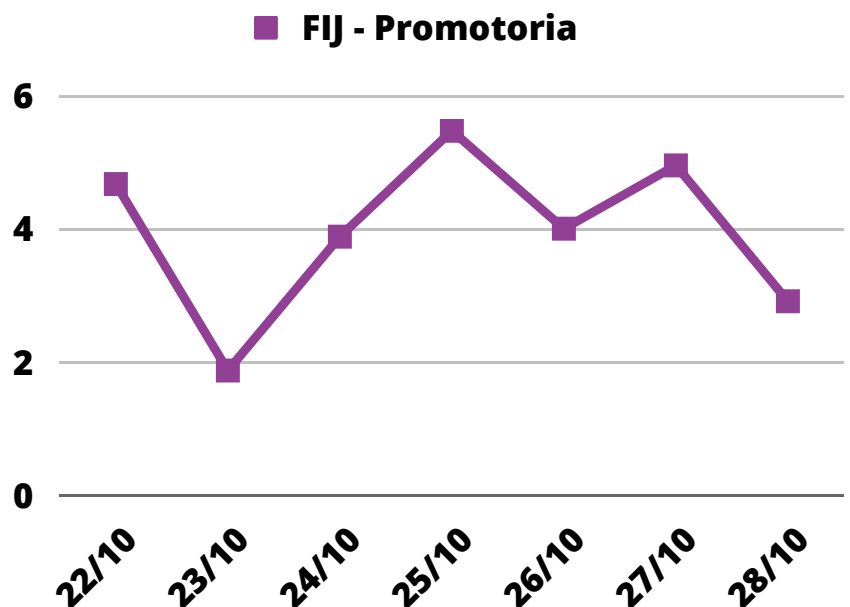
4,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → BOA

Dias acima da média
recomendada pela OMS

(15,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

FIJ - Promotoria: 0 dias.



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

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

Municípios do Juruá

Cruzeiro do Sul

Média da semana

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

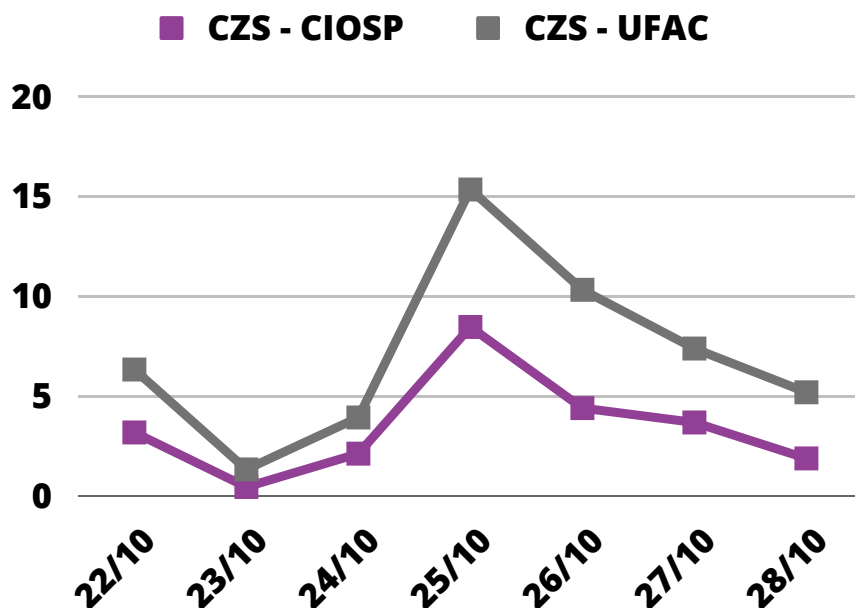
CZS - UFAC: **7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ●

● → BOA

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

CZS - CIOSP: 0 dias.

CZS - UFAC: 1 dia.



O sensores localizados em Cruzeiro do Sul, durante esta semana epidemiológica, se mantiveram com níveis de qualidade do ar satisfatórios, conforme o gráfico acima.

*Os dados considerados na estatística da estação CZS - UFAC foram captados pelo sensor B da estação.

Rodrigues Alves

Média da semana

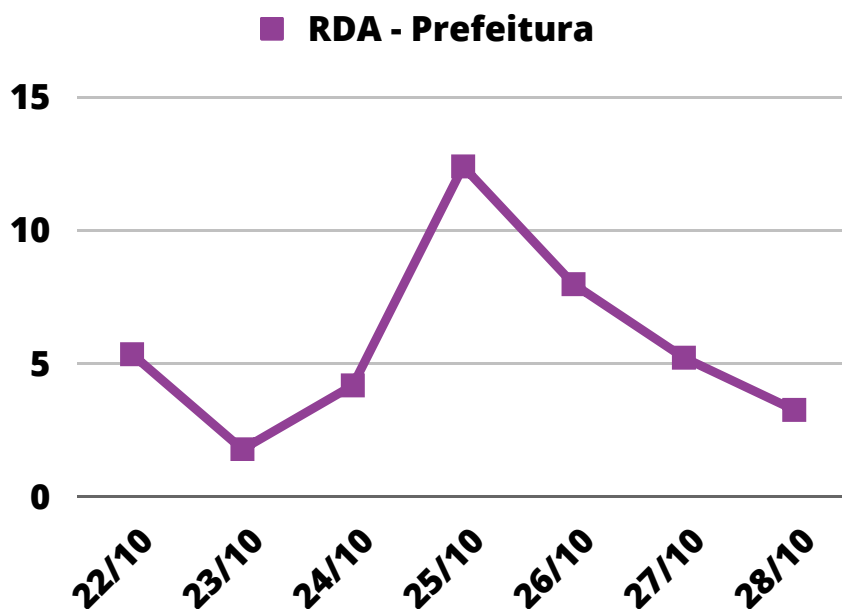
RDA - Prefeitura:

6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ●

● → BOA

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

RDA - Prefeitura: 0 dias.




O sensor localizado na Prefeitura de Rodrigues Alves, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios, conforme o gráfico acima.

Porto Walter

Média da semana

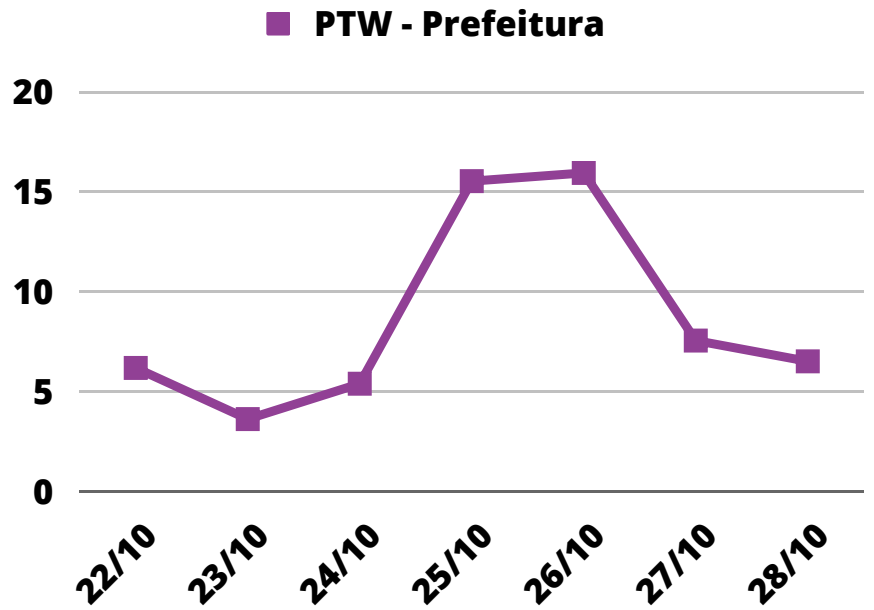
PTW - Prefeitura:

9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

 \rightarrow BOA

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

PTW - Prefeitura: 2 dias.



O sensor localizado na Prefeitura de Porto Walter, durante esta semana epidemiológica, se manteve com níveis de qualidade do ar satisfatórios, conforme o gráfico acima, estando alguns dias com níveis acima da média recomendada pela 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.