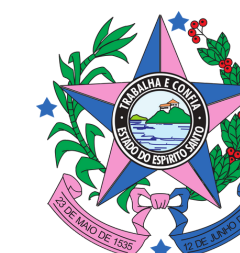


Boletim Mensal da Qualidade do Ar - Janeiro 2025

Período de medição
01/01/2025 até 31/01/2025



INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - IEMA
BR 262 KM 0 S/N - JARDIM AMÉRICA - CEP: 29140-130 - CARIACICA - ES
TEL: (27) 3636 2500, (27) 3636 2555, (27) 3636 2600



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO



Índice de Qualidade do Ar (IQAr)

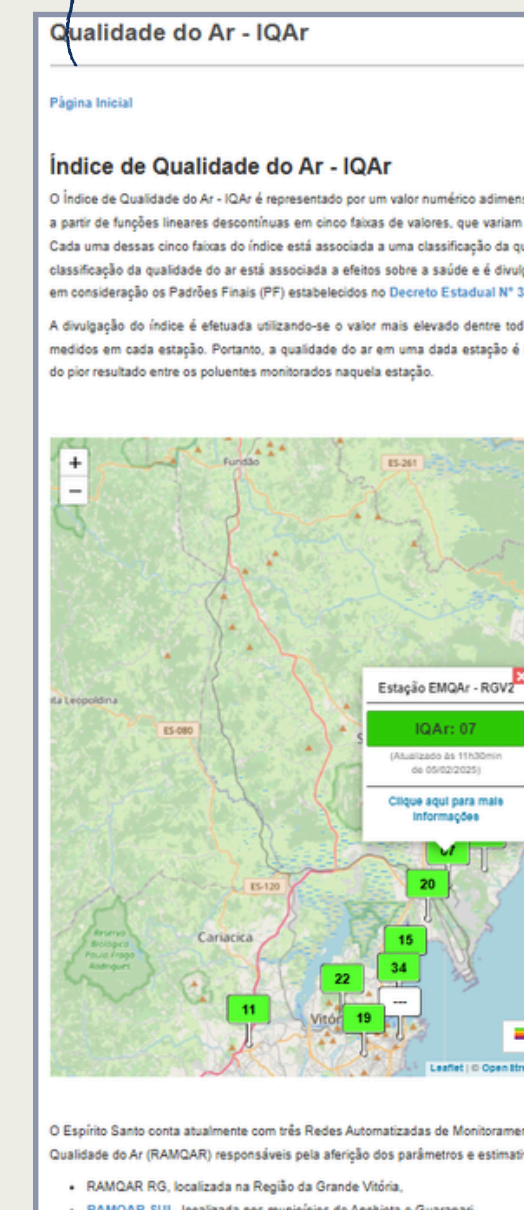
O Índice de Qualidade do Ar (**IQAr**) foi criado visando **facilitar a divulgação dos dados de monitoramento** da qualidade do ar de curto prazo, conforme estabelecido pela Resolução Conama nº 506/24 e pela Lei nº 14.850/2024 – Política Nacional de Qualidade do Ar, tornando mais fácil o entendimento dos resultados pela sociedade.

O **IQAr** é uma ferramenta matemática utilizada para **transformar as concentrações medidas dos diversos poluentes em um único valor** adimensional, relacionando as concentrações dos poluentes monitorados aos possíveis efeitos adversos à saúde, visando facilitar a comunicação sobre a qualidade do ar à população.

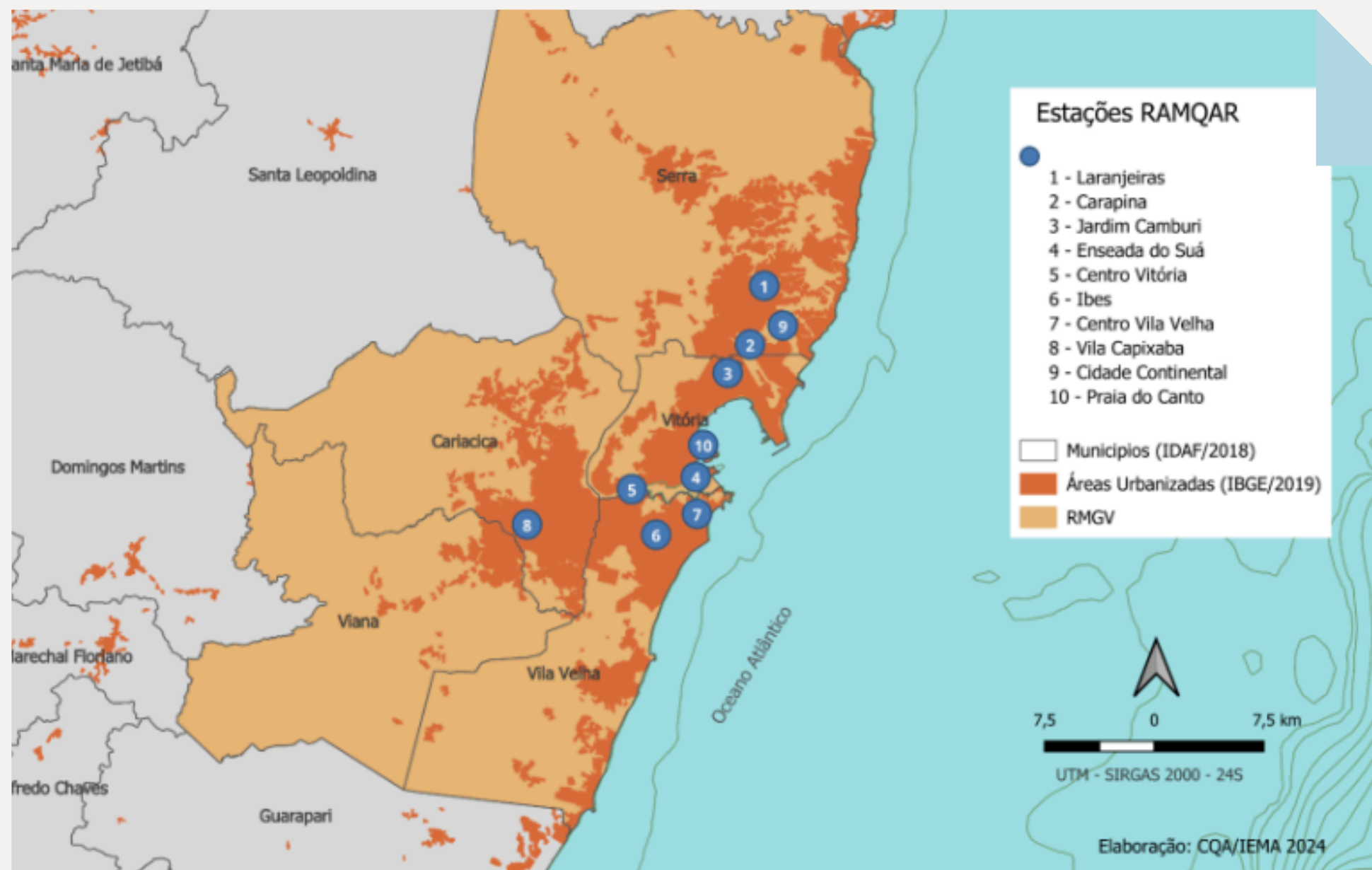
Os poluentes que fazem parte do índice são:

- Material particulado 10 (MP 10);
- Material particulado 2,5 (MP 2,5);
- Dióxido de nitrogênio (NO2);
- Dióxido de enxofre (SO2);
- Monóxido de carbono (CO) e;
- Ozônio (O3);

Pelo site do lema é possível visualizar o IQAr em tempo real!



Localização das Estações de Monitoramento Automático da Região da Grande Vitória



Região da Grande Vitória - Janeiro 2025

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/01/2025 até 31/01/2025

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar da Região da Grande Vitória (EMQAr - RGV)	Janeiro de 2025																															
	Período de medição: 01/01/2025 até 31/01/2025																															
	Dias do mês:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EMQAr - RGV 1 - Laranjeiras	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV2 - Carapina	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV3 - Jardim Cambiri	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV4 - Enseada do Suá	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	B	B	B	B	M	B	M	B	M	
EMQAr - RGV5 - Centro - Vitória	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV6 - Vila Velha -IBES	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV8 - Vila Capixaba	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV9 - Cidade Continental	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			B	B			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV10 - Ponta Formosa	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Boa

Moderada

Ruim

Muito Ruim

Péssimo

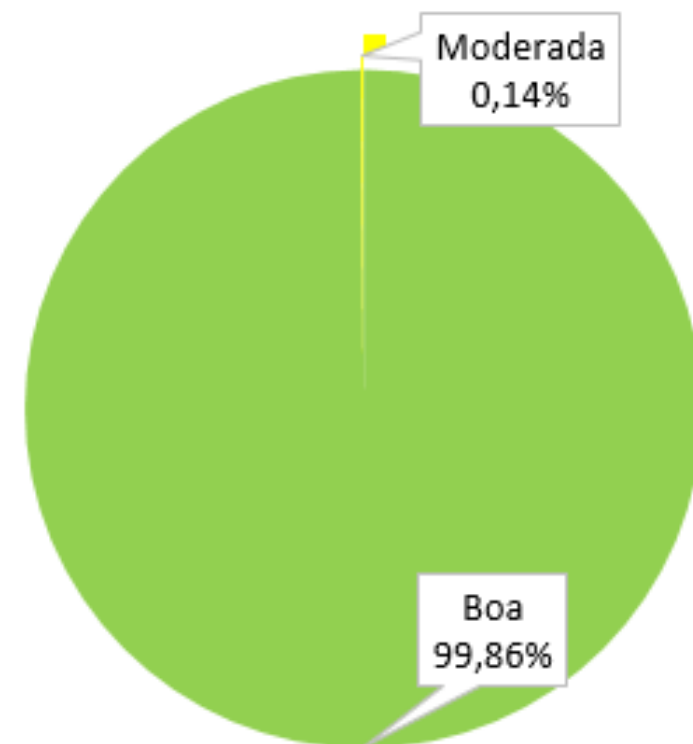
OBS: Devido a problemas técnicos não foi gerada a média diária do IQAr nos dias 11, 12, 15 e 16 na Estação RGV9 - Cidade Continental.

Região da Grande Vitória - Janeiro 2025



Índice de Qualidade do Ar (IQA)

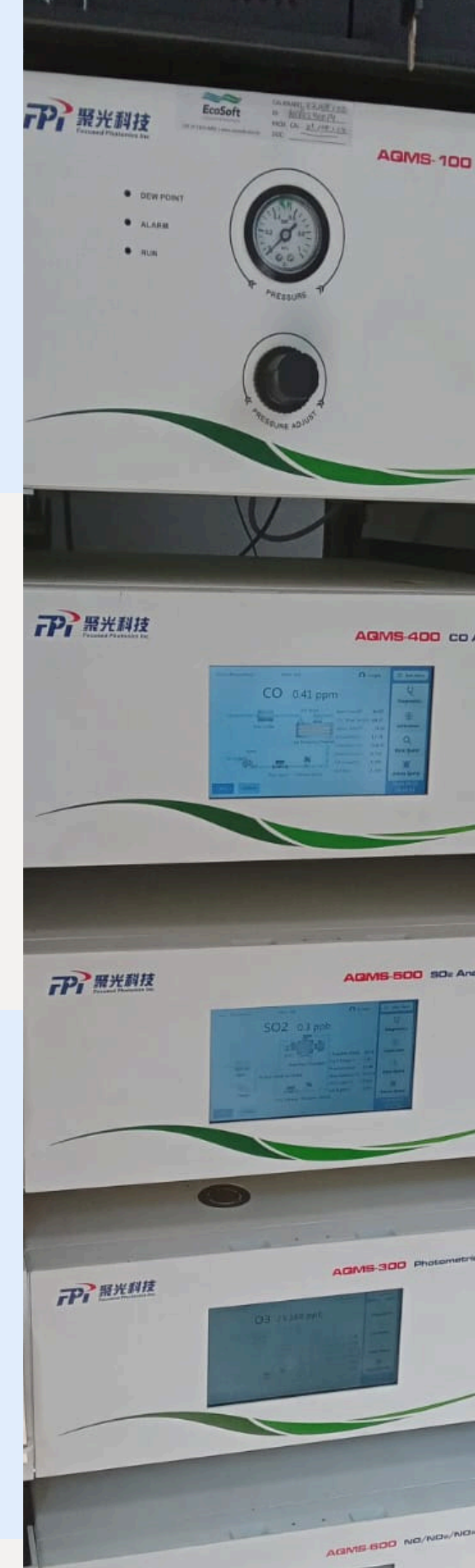
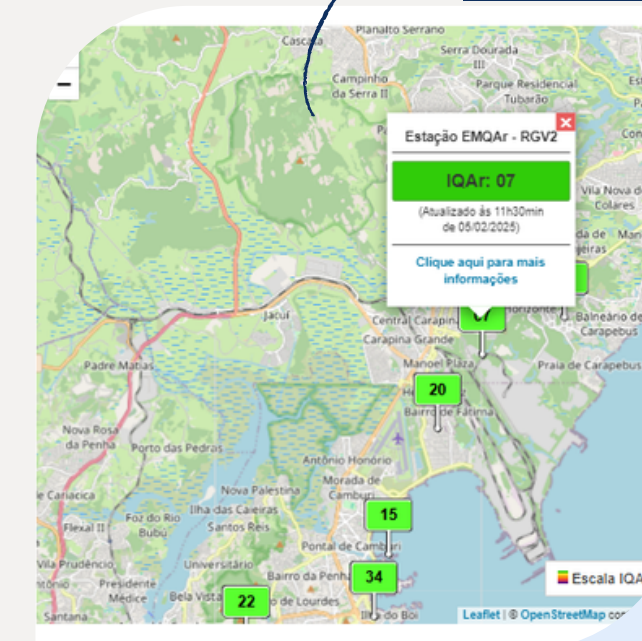
Classificação do IQAr - Janeiro/2025



Boa Moderada Ruim Muito Ruim Péssima

O IQAr da Região da Grande Vitória no mês de janeiro esteve 99,86% do tempo dentro da classificação Boa.

Pelo site do lema é possível visualizar o IQAr em tempo real!



Região Sul - Janeiro 2025

Índice de Qualidade do Ar - IQAr
Período de medição: 01/01/2025 até 31/01/2025

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar na Região Sul (EMQAr - Sul)	Janeiro de 2025																															
	Período de medição: 01/01/2025 até 31/01/2025																															
	Dias do mês:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EMQAr - Sul 1 - Meaipe	B	B	B	B	B	M	M	M	M	B			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	R	B	B	M	
EMQAr - Sul 2 - Ubu	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	MR	B	B	
EMQAr - Sul 3 - Guanabara	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - Sul 4 - Belo Horizonte	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - Sul 5 - Mãe Bá	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - Sul 6 - Anchieta Centro	B	B	M	M	B	B	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	R	R	R	R	R	R	R	R	M	R	R	R	R	M	R	R

BoaModeradaRuimMuito RuimPéssimo

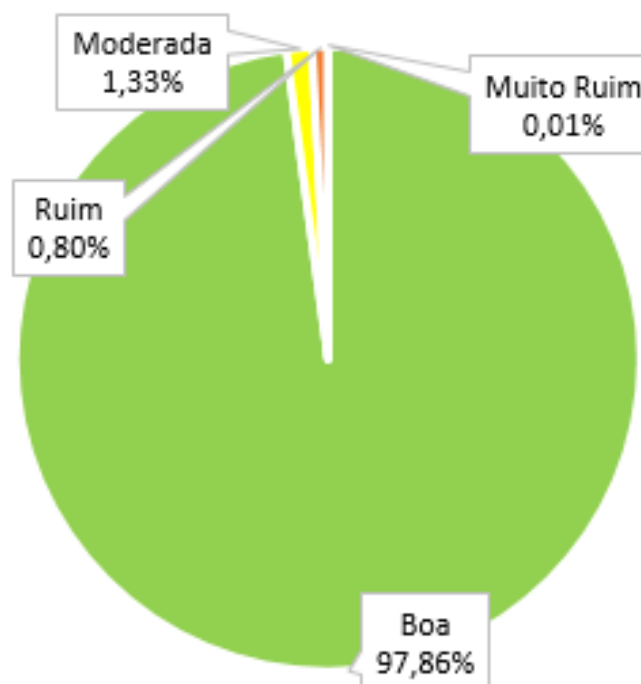
OBS: Devido a problemas técnicos não foi gerada a média diária do IQAr nos dias 11 e 12 na Estação de Meaípe e no dia 6 na Estação de Belo Horizonte.

Região Sul - Janeiro 2025



Índice de Qualidade do Ar (IQA)

Classificação do IQAr - Janeiro 2025

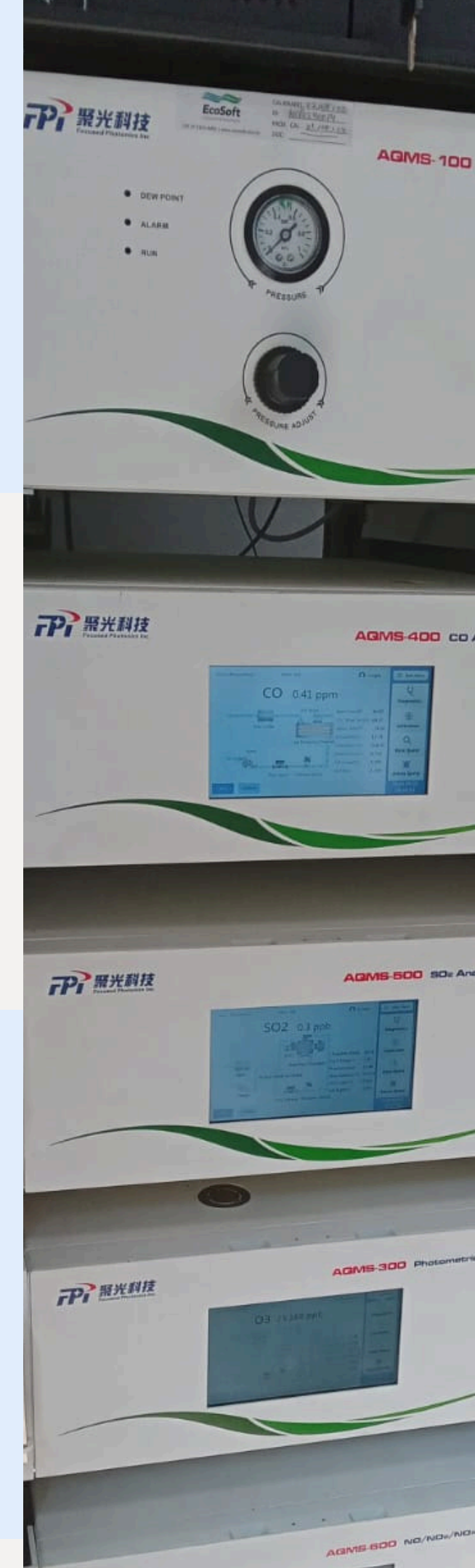
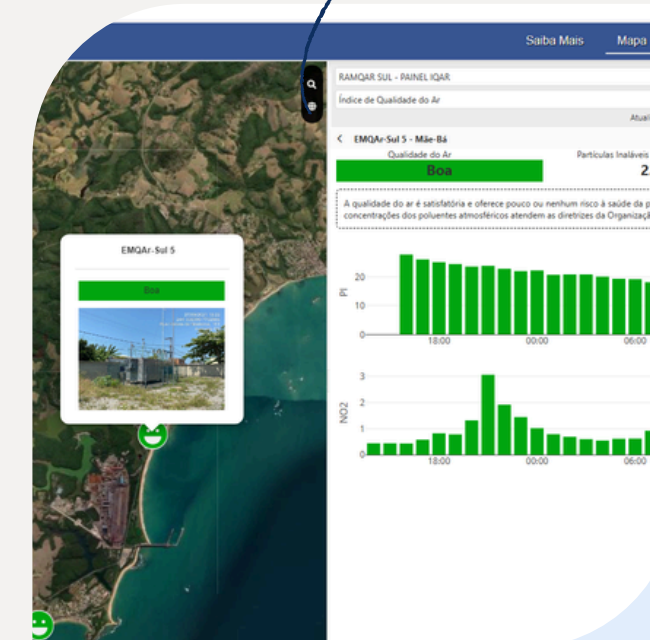


Boa Moderada Ruim Muito Ruim Péssima

O IQAr da Região Sul no mês de janeiro esteve 97,86% do tempo dentro da **classificação Boa**.

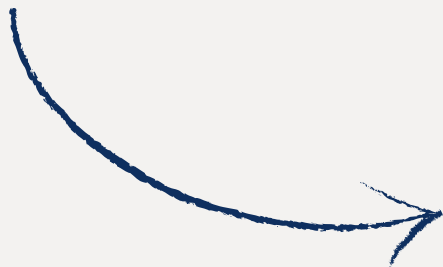


Pelo site do lema é possível visualizar o IQAr em tempo real!



Descrição das classes,
índices e valores limites de
concentração para
determinação do IQAr.

Classificação¹	Concentração (µg/m³)					
	MP ₁₀ 24h	MP _{2,5} 24h	SO ₂ 24h	NO ₂ 1h	O ₃ 8h	CO 8h
BOA	0 - 50	0 - 25	0 - 20	0 - 200	0 - 100	0 - 10.000
MODERADA	>50 - 100	>25 - 50	>20 - 40	>200 - 240	>100 - 130	>10.000 - 13.000
RUIM	>100 - 150	>50 - 75	>40 - 365	>240 - 320	>130 - 160	>13.000 - 15.000
MUITO RUIM	>150 - 250	>75 - 125	>365 - 800	>320 - 1.130	>160 - 200	>15.000 - 17.000
PÉSSIMA	>250	>125	>800	>1.130	>200	>17.000



Para saber mais sobre a qualidade do ar,
clique aqui.

Taxa de Deposição de Poeira Sedimentável (PS) - “Pó Preto”

O Iema monitora a taxa de deposição de poeira sedimentável (Pó Preto) na Região da Grande Vitória e na Região Sul do Estado.

A quantificação da taxa de deposição de poeira sedimentável é baseada nas normas ASTM D1739-98 (2004) e NBR ABNT 12065:1991, cujos procedimentos consistem, basicamente, na **exposição ambiental de um recipiente coletor por 30 dias** para coleta do material sedimentável.

Após este período, **os recipientes são encaminhados a laboratório** para procedimentos de secagem das amostras e determinação da massa depositada. De posse dos valores de massa depositados nos recipientes e a de sua área de exposição, é determinada a **taxa de deposição de poeira sedimentável em g/m²/30 dias**.

Recipiente coletor de
Poeira Sedimentável (PS)



O lema monitora a taxa de Poeira Sedimentável (PS), popularmente conhecida como pó preto, na Região da Grande Vitória e na Região Sul do Estado.



Região da Grande Vitória

Para saber mais sobre a taxa de poeira sedimentável na **Região da Grande Vitória...**



Clique aqui.



Região Sul

Para saber mais sobre a taxa de poeira sedimentável na **Região Sul...**



Clique aqui.

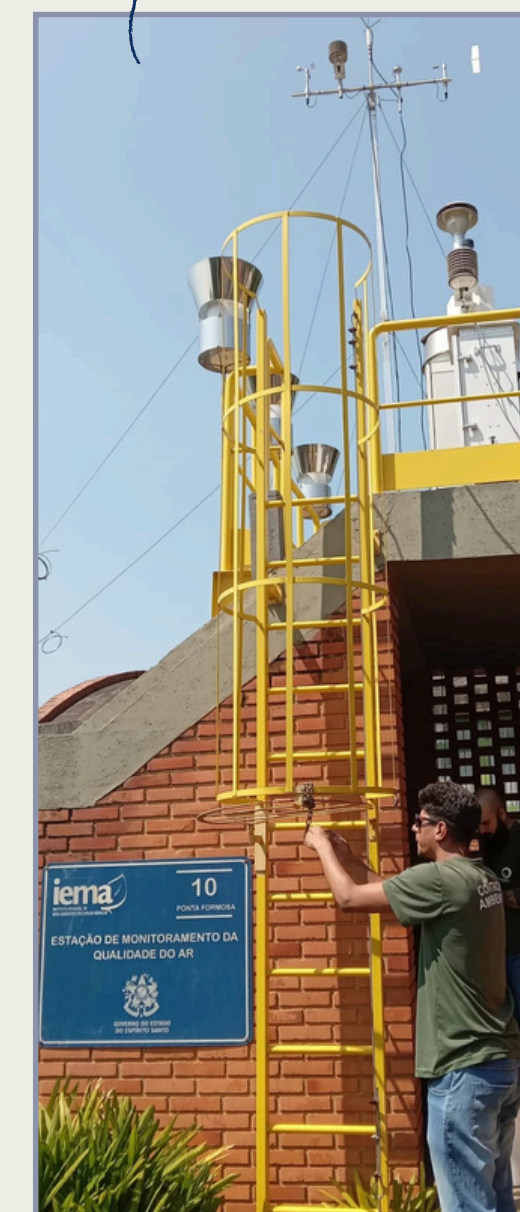
Como é realizado o ciclo de monitoramento da Poeira Sedimentável - Pó Preto?

Chamamos de ciclo o período da exposição do recipiente até a divulgação dos resultados, passando pelas etapas de exposição, recolhimento, laboratório, análise de dados e divulgação, correspondendo ao período de até 65 dias, conforme previsão abaixo:

- 30 dias de exposição dos recipientes (dia 1 até o dia 30 do mês)
+
- 30 dias de análise em laboratório
+
- 15 dias de análise de dados e divulgação

Foto da Estação
da Anchieta Centro

Foto da Estação
da Praia do Canto





Referências:

- Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Qualidade do Ar- CETESB. Disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/ar/>.
- Instituto Estadual do Meio Ambiente - INEA. Qualidade do Ar. Disponível em: <https://iema.es.gov.br/qualidadedoar>.
- Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima- [Índice de Qualidade do Ar - IQAr](#).