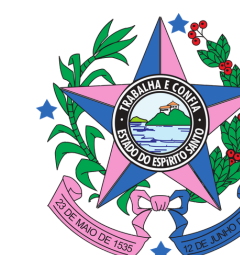


Boletim Mensal da Qualidade do Ar - Março 2026

Período de medição
01/03/2026 até 31/03/2026



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 (IQA)



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

O **IQA** 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 IQA em tempo real!



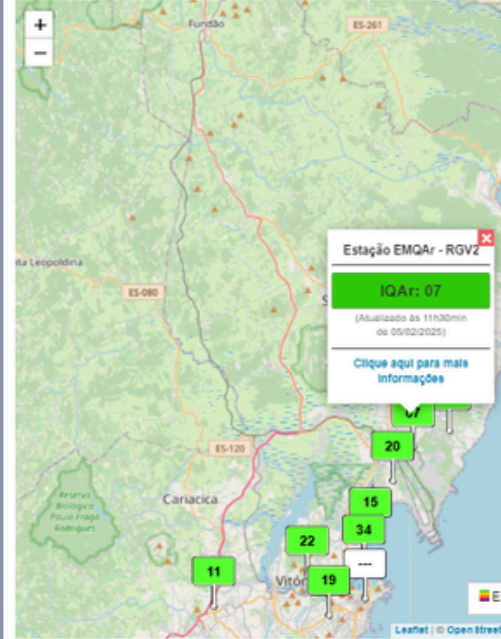
Qualidade do Ar - IQA

Página Inicial

Índice de Qualidade do Ar - IQA

O Índice de Qualidade do Ar - IQA é representado por um valor numérico adimensional a partir de funções lineares descontínuas em cinco faixas de valores, que variam de 0 a 500. Cada uma dessas cinco faixas do índice está associada a uma classificação da qualidade do ar e a efeitos sobre a saúde e é divulgada em consideração aos Padrões Finais (PF) estabelecidos no Decreto Estadual N° 3463.

A divulgação do índice é efetuada utilizando-se o valor mais elevado dentre todos os resultados medidos em cada estação. Portanto, a qualidade do ar em uma dada estação é indicada pelo pior resultado entre os poluentes monitorados naquela estação.

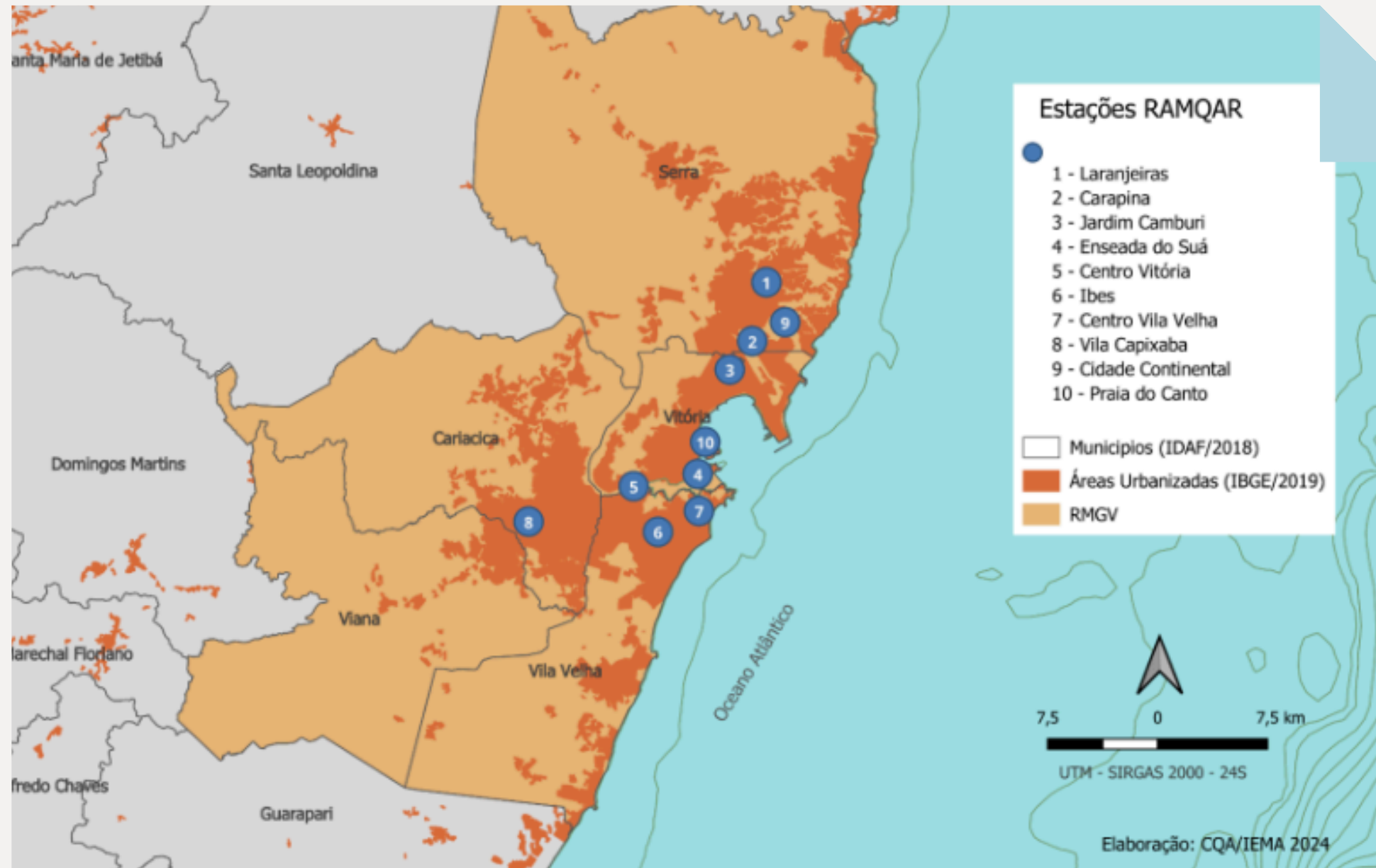


Estação EMQAr - RGV2
IQA: 07
(Atualizado às 11:02:00 em 05/02/2025)
Clique aqui para mais informações

O Espírito Santo conta atualmente com três Redes Automatizadas de Monitoramento da Qualidade do Ar (RAMQAR) responsáveis pela aferição dos parâmetros e estimativa do Índice de Qualidade do Ar (IQA):

- RAMQAR RG, localizada na Região da Grande Vitória;
- RAMQAR SUL, localizada nos municípios de Anchieta e Guarapari.

Localização das Estações de Monitoramento da Região da Grande Vitória

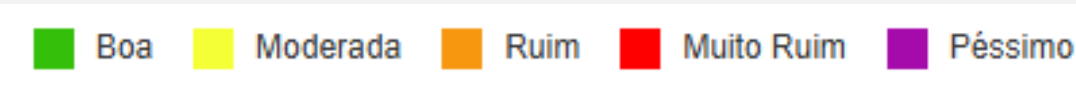


Região da Grande Vitória - Março 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/03/2026 até 31/03/2026

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar da Região da Grande Vitória (EMQAr - RGV)	Março de 2026																															
	Período de medição: 01/03/2026 até 31/03/2026																															
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 - Hospital Dório Silva (Laranjeiras)	B	B	B	B	B	B	M	M	B	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	B	M	B	B	M	B	B	B	B	B	
EMQAr - RGV 2 - ArcelorMittal (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	M
EMQAr - RGV 3 - Unidade de Saúde (Jardim Camburi)																									B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - RGV 4 - Corpo de Bombeiros (Enseada do Suá)	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 - RGV 5 - Ministério da Fazenda (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	
EMQAr - RGV 6 - 4º Batalhão PMES (Ibes - Vila Velha)	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 - RGV 8 - CEASA (Vila Capixaba)	B	M	B	M	B	B	B	B	B	B	M	M	B	B	B	M	B	B	B	M	M	B	B	B	B	M	B	B	B	B		
EMQAr - RGV 9 - ArcelorMittal (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		



OBS: Devido à realização de obras de reparo nas estruturas das estações de monitoramento, ocorreram algumas interrupções na coleta de dados de qualidade do ar durante o mês de março 2026.

Região da Grande Vitória - Março 2026



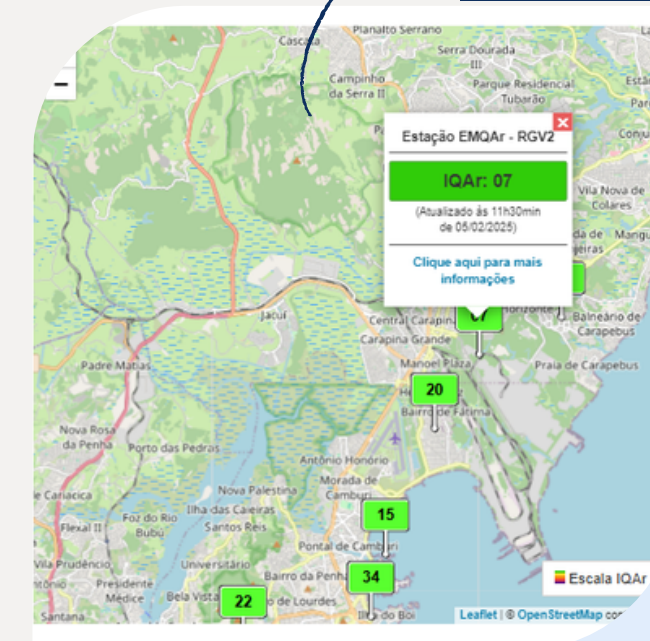
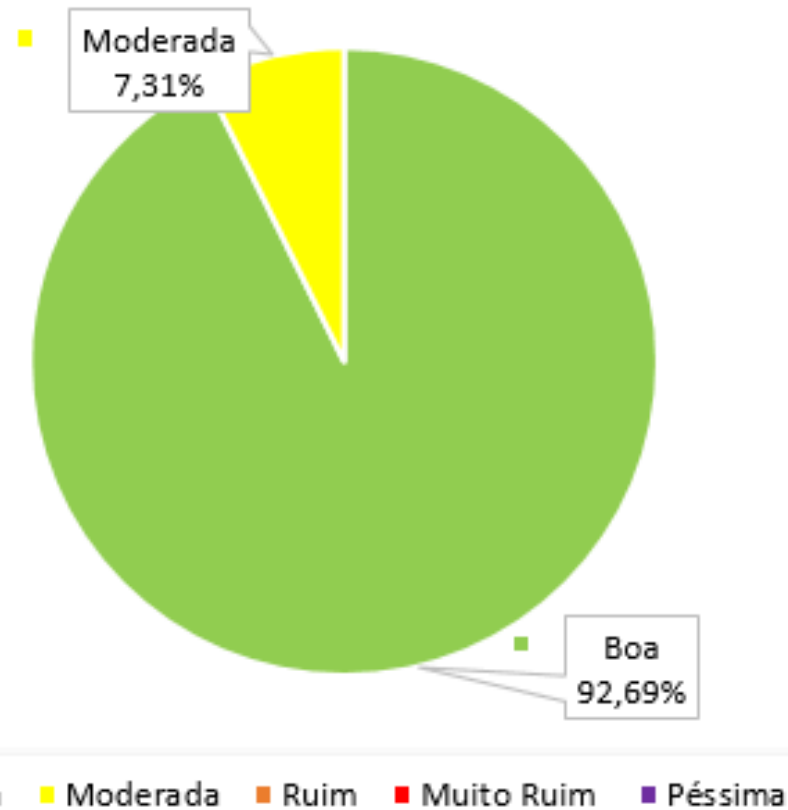
Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O IQAr da região da grande Vitória no mês de março esteve 92,69% do tempo dentro da **classificação Boa.**

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

Classificação do IQAr - Março/2026

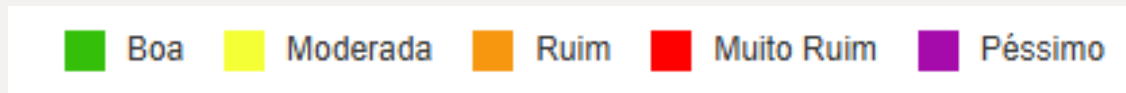


Região Sul - Março 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/03/2026 até 31/03/2026

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar na Região Sul (EMQAr - Sul)	Março de 2026																															
	Período de medição: 01/03/2026 até 31/03/2026																															
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	M	M	B	B	M	M	M	M	M	B	M	M	M	M	B	B	M	M	M	M	M	B	B	B	B	M	M	M	M	M	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	B	B	B	B	
EMQAr - Sul 3 - Guanabara	B	B	B	B	B	B	M	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	R	R	B	B	B	B	B	B	B	R	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	B
EMQAr - Sul 5 - Mãe Bá	MR	B	B	B	B	B	B	B	B	R	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	B	B	B	B	M	R	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	



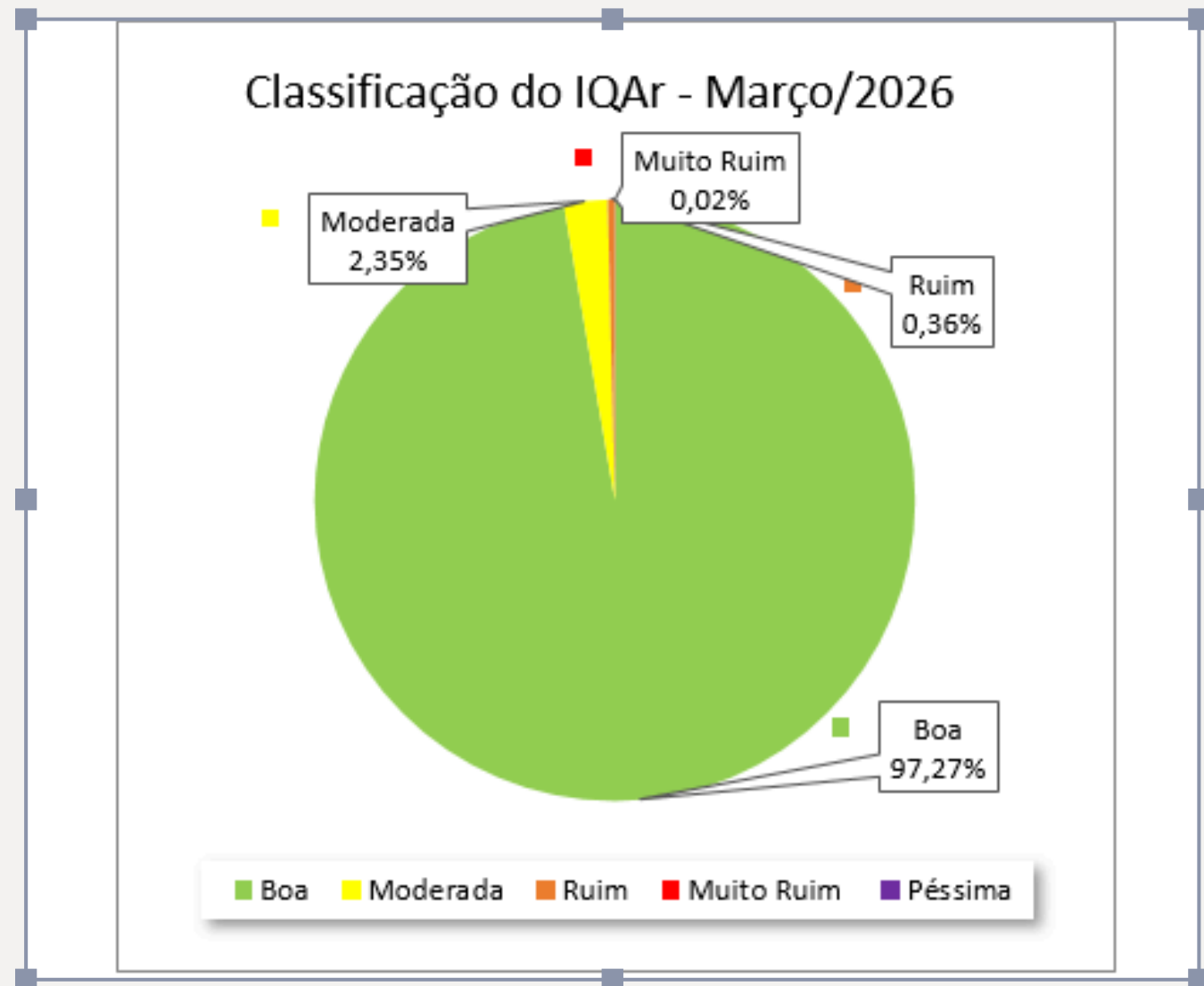
Região Sul - Fevereiro 2026



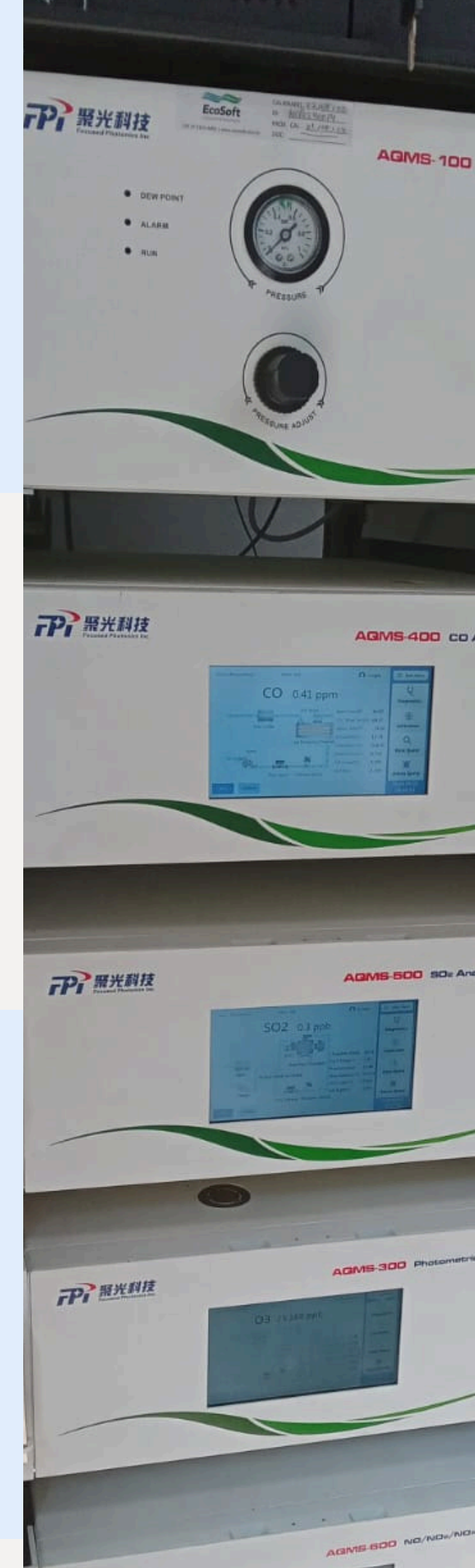
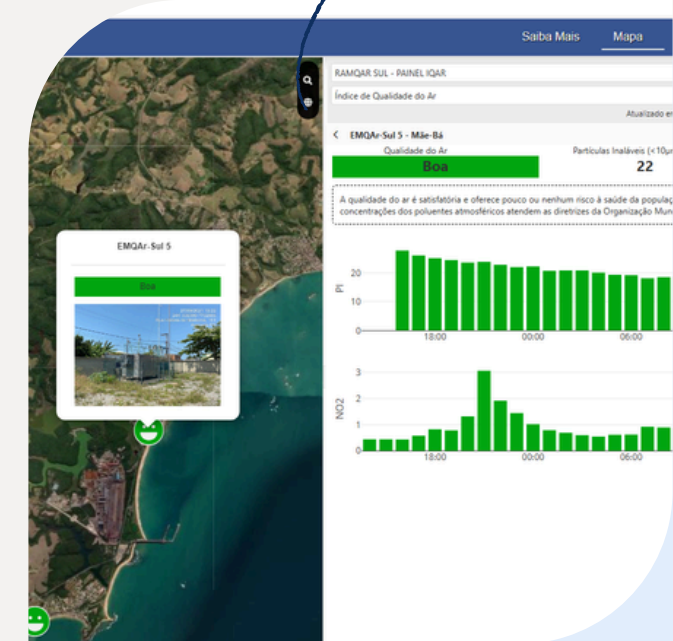
Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O IQAr da região sul no mês de março esteve 97,27% do tempo dentro da **classificação Boa**.



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



Impactos dos poluentes na saúde e ambiente, por intervalos de medições do IQAr.

Qualidade do Ar	Índice	MP10 - 24h (µg/m³)	MP2,5 - 24h (µg/m³)	O ₃ - 8h (µg/m³)	CO - 8h (ppm)	NO ₂ - 1h (µg/m³)	SO ₂ - 24h (µg/m³)
N1 - Boa	0 - 40	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0-20
N2 - Moderada	41 - 80	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40
N3 - Ruim	81 - 120	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>40 - 365
N4 - Muito Ruim	121 - 200	>150 - 250	>75 - 125	>160 - 200	>13 - 15	>320 - 1130	>365 - 800
N5 - Péssima	201 - 400	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620

Fonte: Relatório de Qualidade do Ar 2025 (MMA)

Para saber mais sobre a qualidade do ar,
[clique aqui.](#)

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

O IEMA monitora a taxa de deposição de partícula sedimentável (PS) na Região da Grande Vitória e na Região Sul do Estado (Anchieta e Guarapari).

A quantificação da taxa de deposição de partícula 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 partícula sedimentável em g/m²/30 dias**.

Recipiente coletor de Partícula Sedimentável (PS)



O lema monitora a taxa de Partícula 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 partícula sedimentável na **Região da Grande Vitória...**

 [Clique aqui.](#)



Região Sul

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

 [Clique aqui.](#)

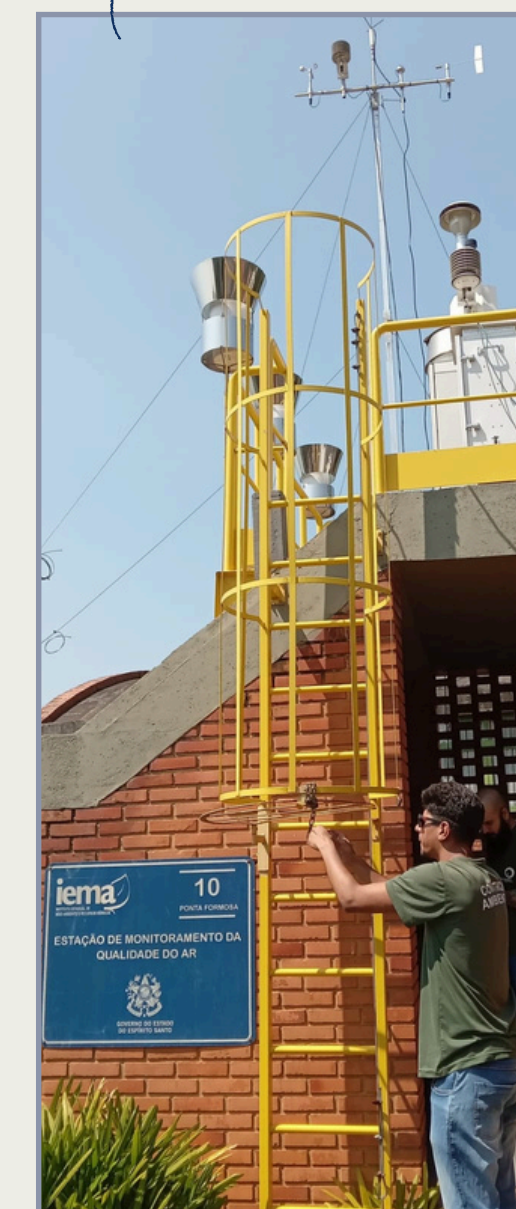
Como é realizado o ciclo de monitoramento da Partícula Sedimentável (PS)?

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 75 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 de monitoramento da Qualidade do Ar





Referências:

- Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Qualidade do Ar- CETESB. Disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/ar/>.
- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. Relatório anual de acompanhamento da qualidade do ar 2025: sumário executivo. Brasília, DF: MMA, 2025. recurso eletrônico. Disponível em: [<https://www.gov.br/mma/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/qualidade-ambiental-e-meio-ambiente-urbano/relatorio-anual-qualidade-do-ar-2025.pdf>].
- Instituto Estadual de Meio Ambiente - IEMA. 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.