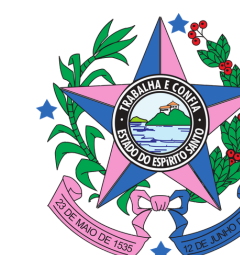


Boletim Mensal da Qualidade do Ar - Maio 2026

Período de medição
01/05/2026 até 31/05/2026



INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - 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 506/2024 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!

Qualidade do Ar - IQAr

Página Inicial

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

O Índice de Qualidade do Ar - IQAr é representado por um valor numérico adimensional a partir de funções lineares descontínuas em cinco faixas de valores, que variam de 0 a 100. 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 os Padrões Finais (PF) estabelecidos no Decreto Estadual N° 3463.

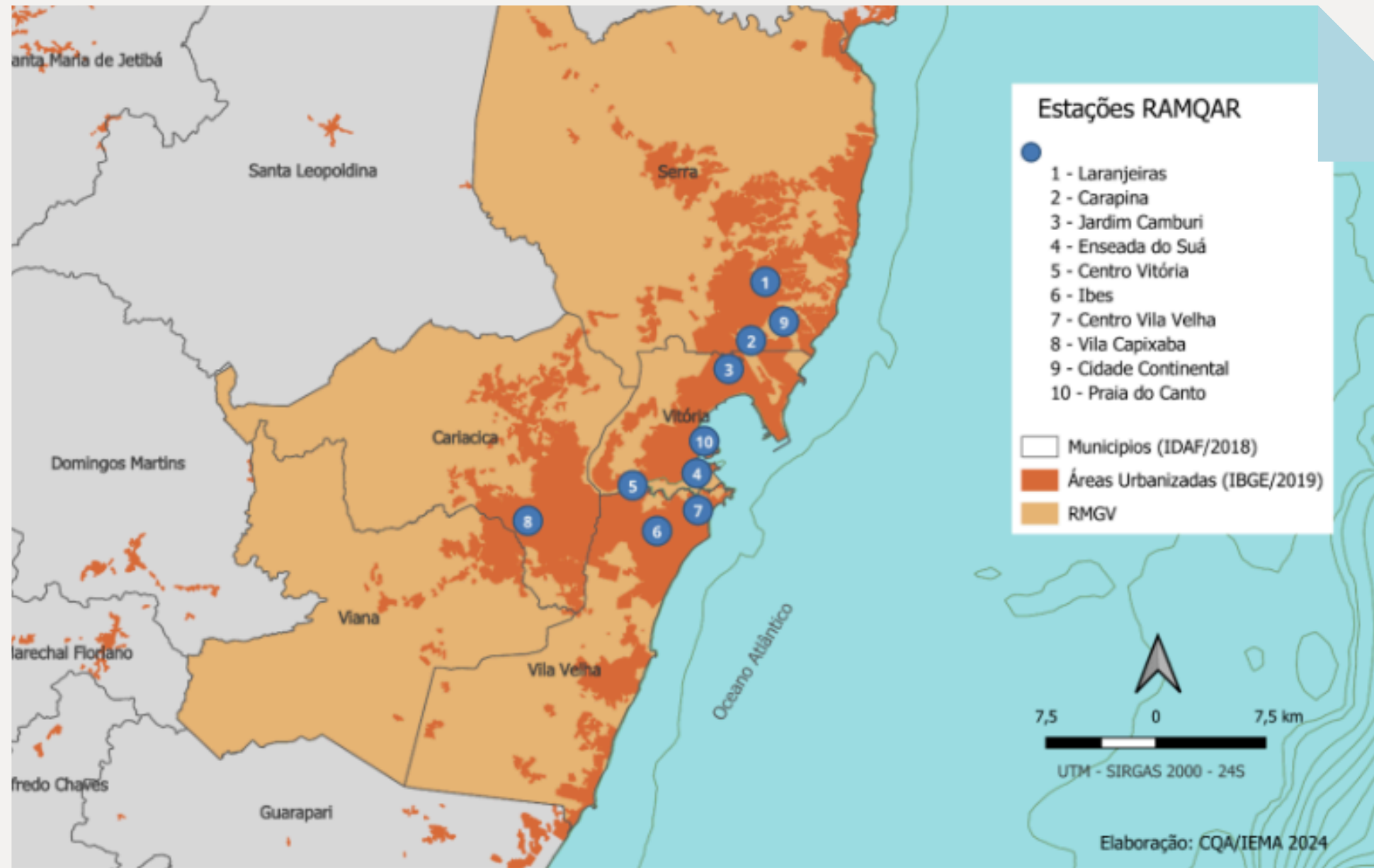
A divulgação do índice é efetuada utilizando-se o valor mais elevado dentre todos os resultados medidos em cada estação. Portanto, a qualidade do ar em uma dada estação é indicada pelo pior resultado entre os poluentes monitorados naquela estação.

Estação EMQAr - RGVZ
IQAr: 07
(Atualizado às 11:02:00h de 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:

- 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 - Maio 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/05/2026 até 31/05/2026

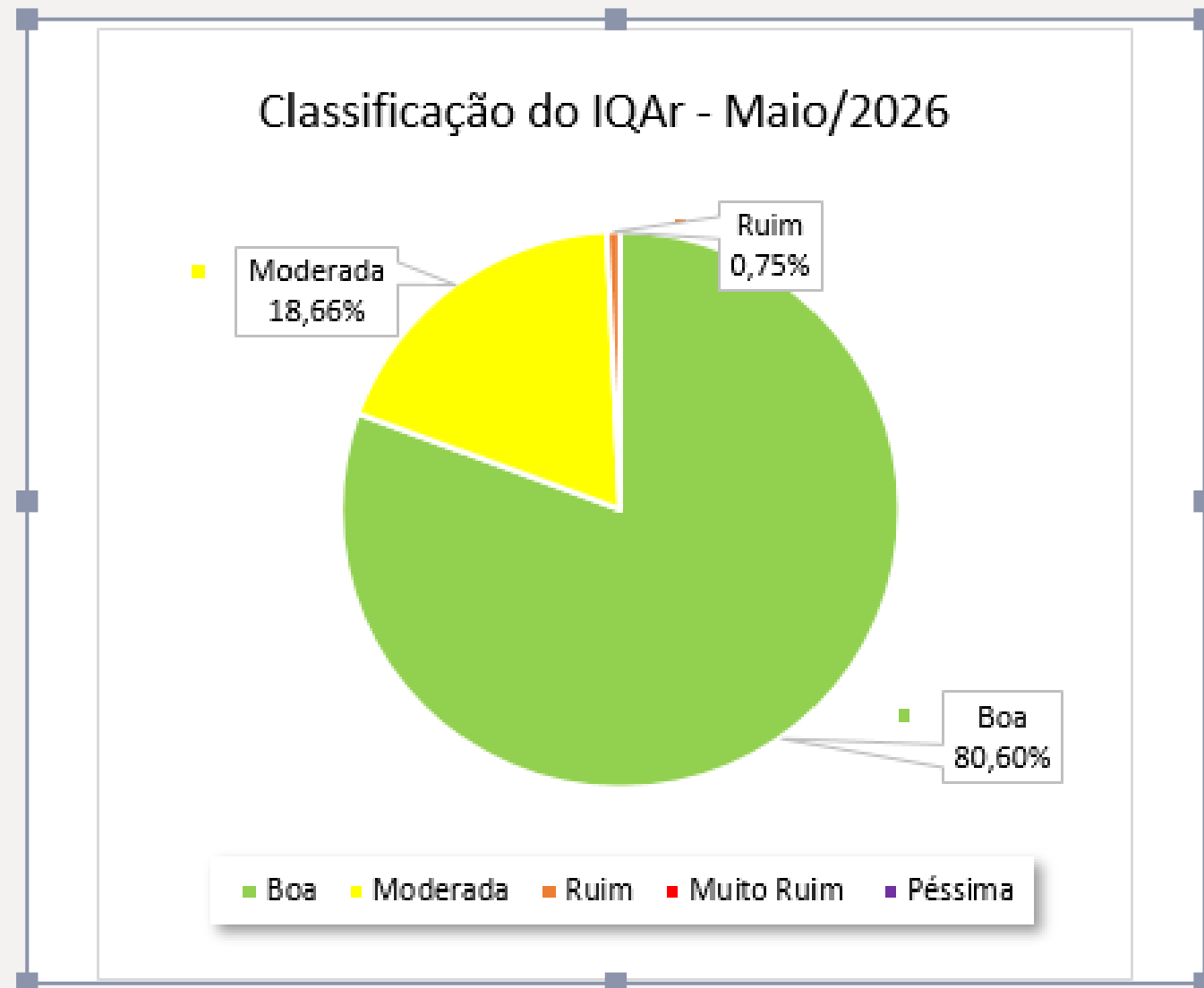
Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar da Região da Grande Vitória (EMQAr - RGV)	Maio de 2026																															
	Período de medição: 01/05/2026 até 31/05/2026																															
Dias do mês:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
EMQAr - RGV 1 - Hospital Dório Silva (Laranjeiras)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	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	M	M	B	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - RGV 3 - Unidade de Saúde (Jardim Camburi)	M	B	B	M	M	M	M	B	B	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	M	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	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
EMQAr - RGV 5 - Ministério da Fazenda (Centro - Vitória)												B	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
EMQAr - RGV 6 - 4ª Batalhão PMES (Ibes - Vila Velha)	B	M	M	M	R	R	M	B	B	B	B	B	B	M	B	M	M	M	M	M	M	B	B	M	M	M	M	M	M	M	M	
EMQAr - RGV 8 - CEASA (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	
EMQAr - RGV 9 - ArcelorMittal (Cidade Continental)	B	B	M	M	B	B	B	B	B	B	M	M	M	B	B	B	M	M	B	M	M	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	B

■ Boa
 ■ Moderada
 ■ Ruim
 ■ Muito Ruim
 ■ Péssimo

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 maio 2026.

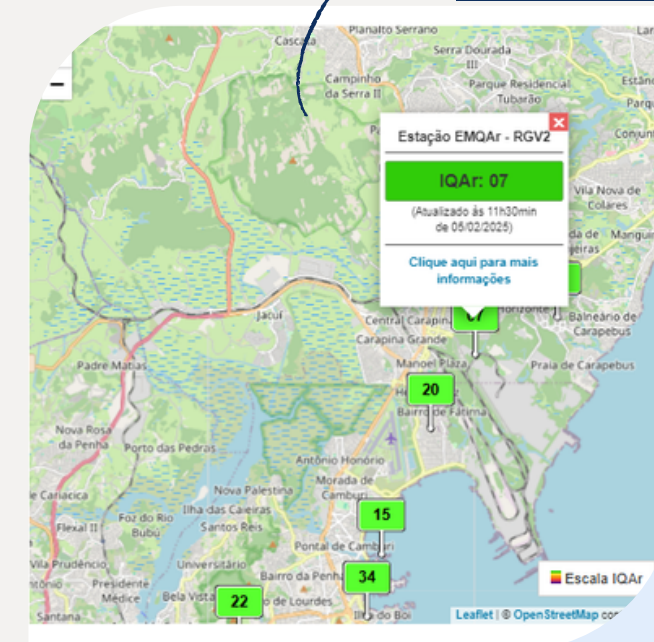
Região da Grande Vitória - Maio 2026

> Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O IQAr da região da grande Vitória no mês de maio esteve 80,60% do tempo dentro da **classificação Boa.**

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



Região Sul - Maio 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/05/2026 até 31/05/2026

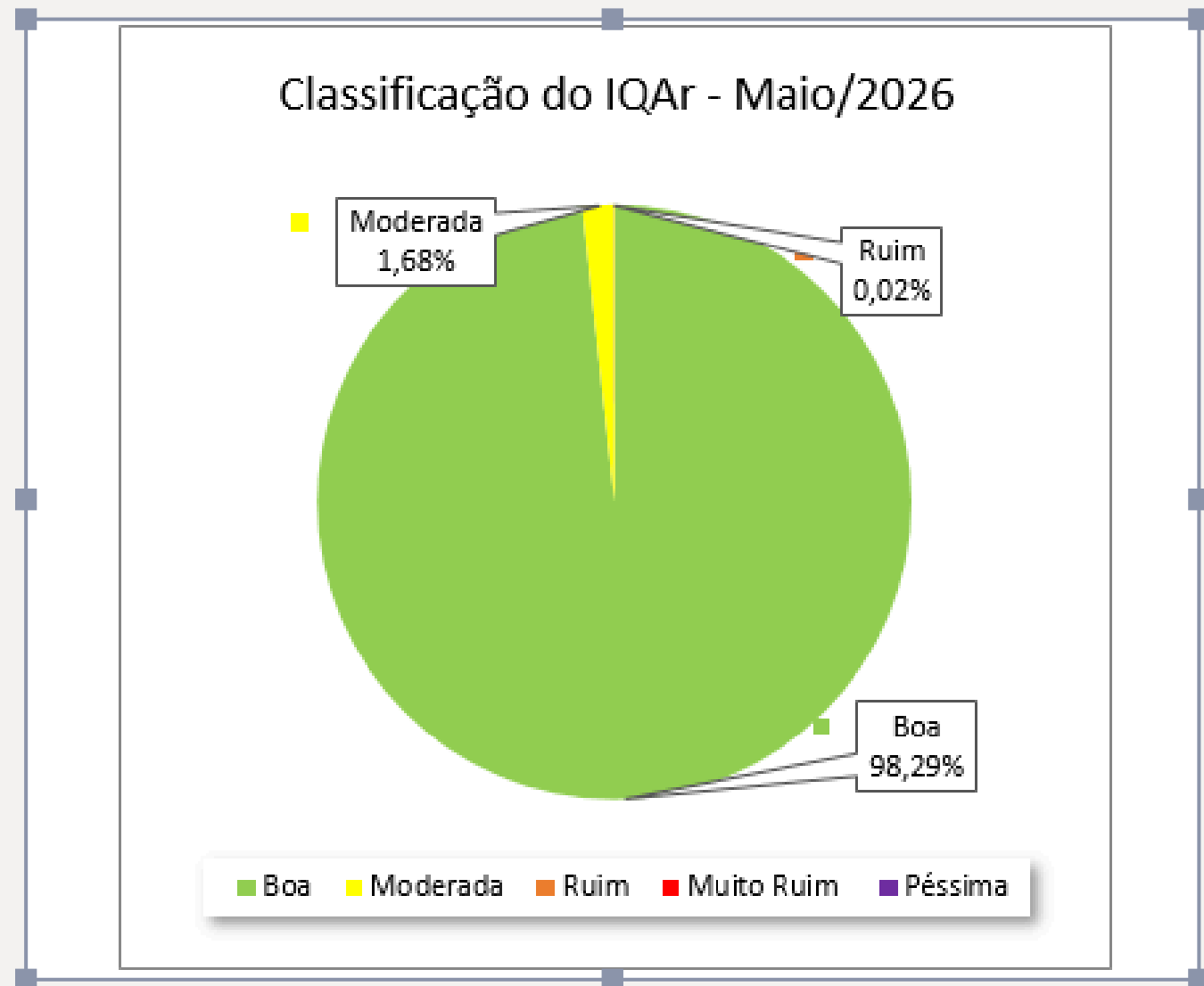
Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar na Região Sul (EMQAr - Sul)	Maio de 2026																															
	Período de medição: 01/05/2026 até 31/05/2026																															
Dias do mês:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
EMQAr - Sul 1 - Meaipe	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	B
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	B
EMQAr - Sul 3 - Guanabara	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	M	M	M	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	M	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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M	R	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	B	



Região Sul - Maio 2026



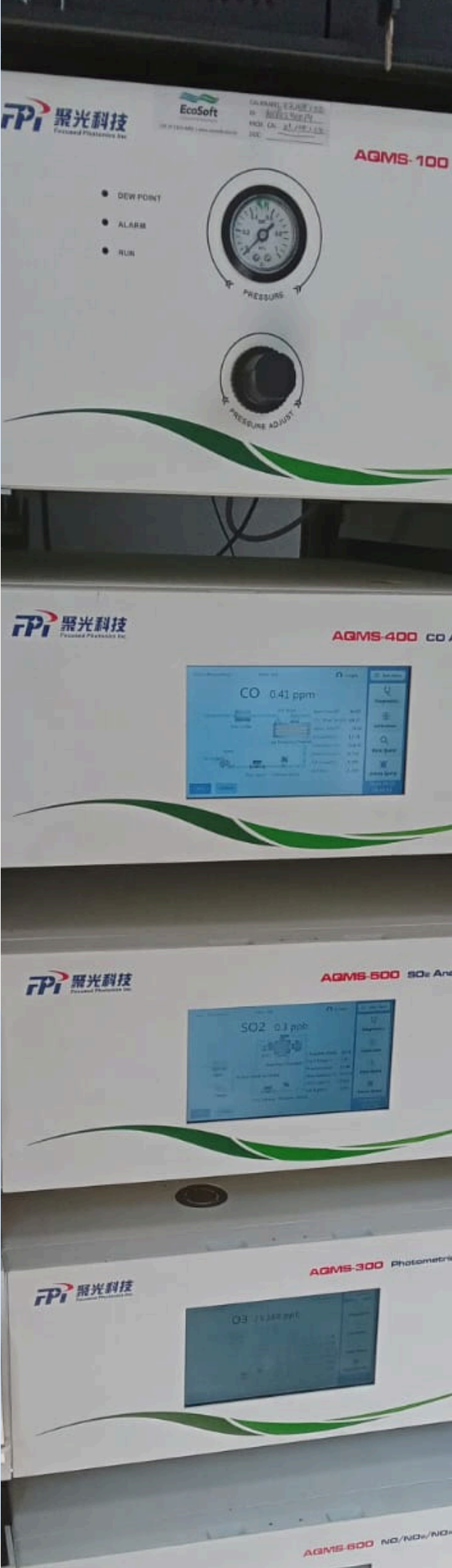
Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O IQAr da região sul no mês de maio esteve 98,29% do tempo dentro da **classificação Boa**.

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

The screenshot shows a web interface for the IQAr. It includes a map of the region, a bar chart showing the index value (22), and a legend for the index categories. The text above the screenshot states that the IQAr can be visualized in real-time on the website.



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

Qualidade do Ar	Índice	MP10 - 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	MP2,5 - 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	O ₃ - 8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO - 8h (ppm)	NO ₂ - 1h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ - 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
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.](#)

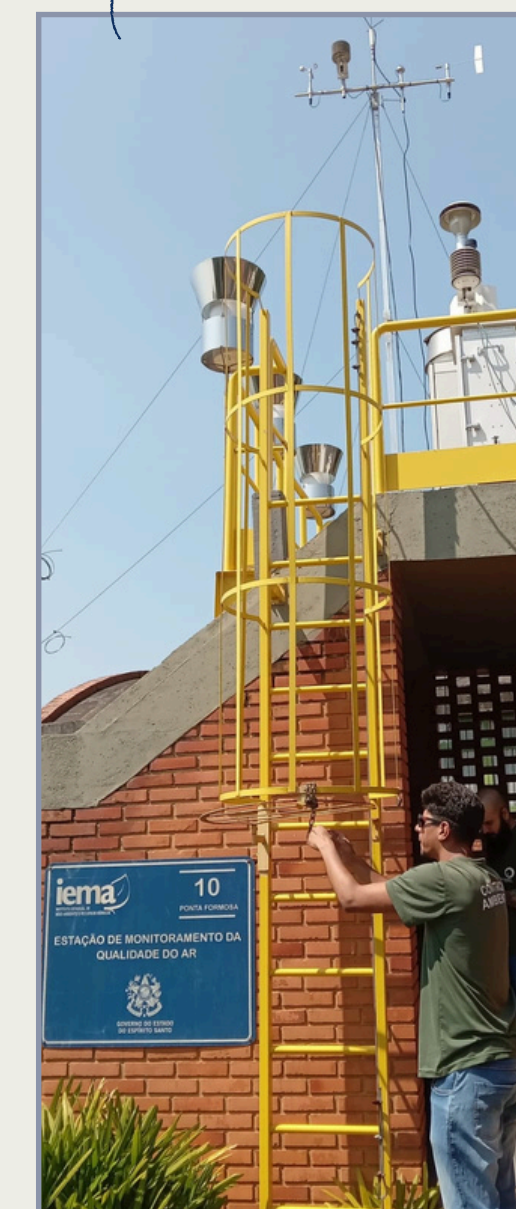
Como é realizado o ciclo de monitoramento da Partícula Sedimentável (PS)?

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



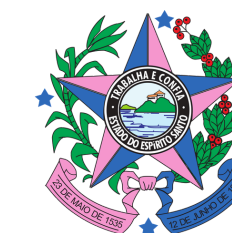


Referências:

- 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. Disponível em: <https://iema.es.gov.br/qualidadedoar>.
- Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima- Índice de Qualidade do Ar - IQAr.

INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - 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**