Boletim Mensal da Qualidade do Ar - Outubro2026

Período de medição
01/10/2026 até 31/10/2026



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

iema
INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE

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.

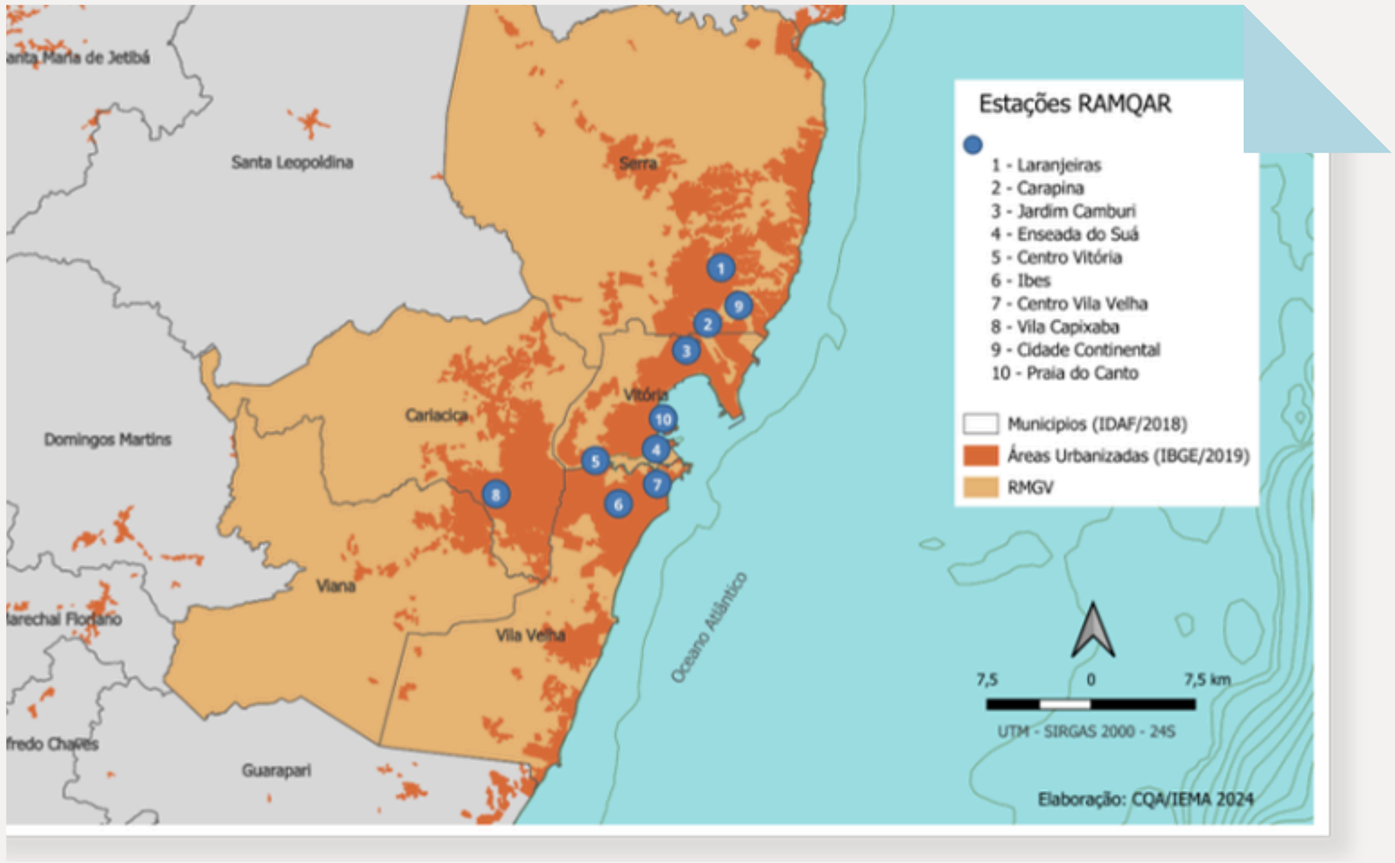
Os poluentes que fazem parte do índice são:

- Material particulado 10 (MP 10);
- Material particulado 2,5 (MP 2,5);
- Dióxido de nitrogênio (NO_2);
- Dióxido de enxofre (SO_2);
- Monóxido de carbono (CO) e;
- Ozônio (O_3).

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



Localização das Estações de Monitoramento da Região da Grande Vitória



Região da Grande Vitória - Outubro 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

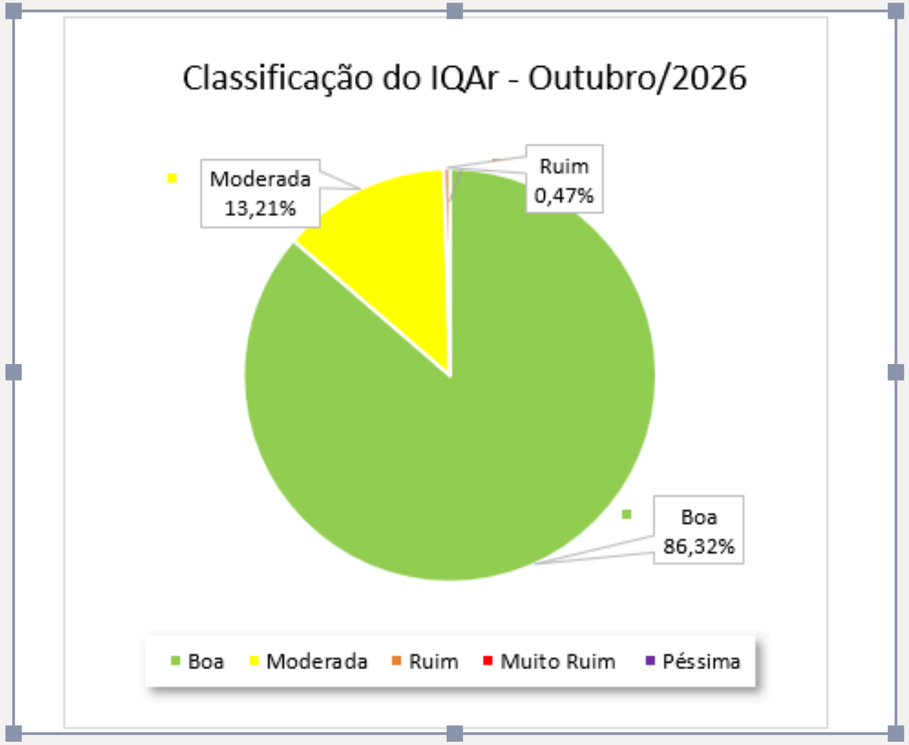
Período de medição: 01/10/2026 até 31/10/2026

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar da Região da Grande Vitória (EMQAr - RGV)	Outubro de 2026 Período de medição: 01/10/2026 até 31/10/2026																													
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)	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	B	B	B	B	B	B
EMQAr - RGV 2 - ArcelorMittal (Carapina)																															
EMQAr - RGV 3 - Unidade de Saúde (Jardim Camburi)	M	M	M	B	B	M	M	M	B	B	B	B	B	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	M	B
EMQAr - RGV 4 - Corpo de Bombeiros (Enseada do Suá)	M	M	M	M	B	M	M	B	B	M	B	B	B	M	M	R	B	M	M	M	M	B	B	B	M	M	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	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
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	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

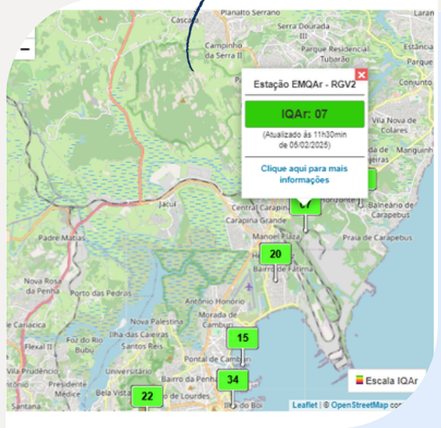
Região da Grande Vitória - Outubro 2026

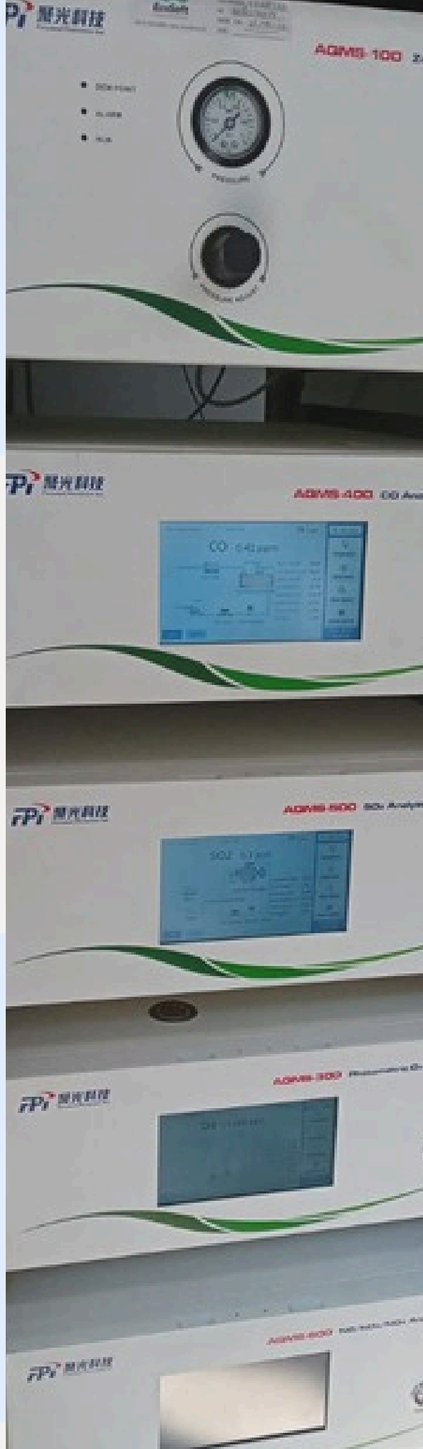
Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O IQAr da **região da grande Vitória no mês de outubro** esteve 86,32**%** do tempo dentro da **classificação Boa**.

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





Região Sul - Outubro 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

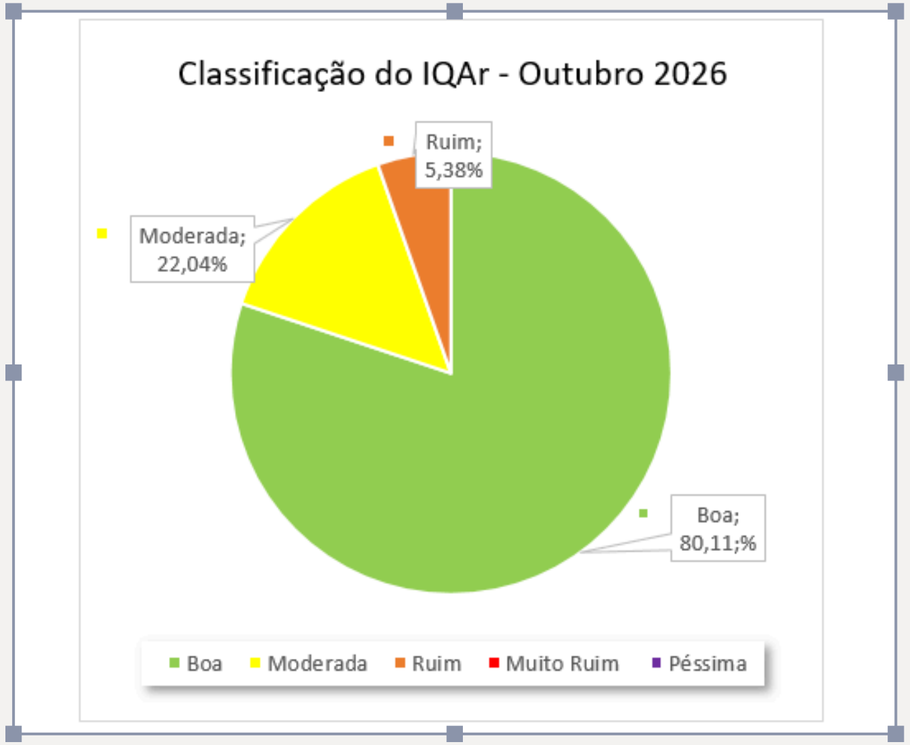
Período de medição: 01/10/2026 até 31/10/2026

Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar na Região Sul (EMQAr - Sul)	Outubro de 2026 Período de medição: 01/10/2026 até 31/10/2026																													
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	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 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	R	R	B	B	B	R	B	B	B	B	M	M	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	B
EMQAr - Sul 5 - Mãe Bá	M	M	B	B	M	M	M	M	M	M	M	B	M	M	M	B	M	B	B	B	B	B	B	M	M	M	B	B	M	B	B
EMQAr - Sul 6 - Anchieta Centro	M	M	B	B	R	R	R	R	M	M	R	R	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Boa Moderada Ruim Muito Ruim Péssimo

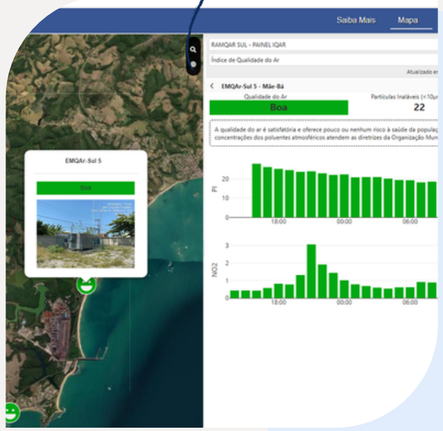
Região Sul - Outubro 2026

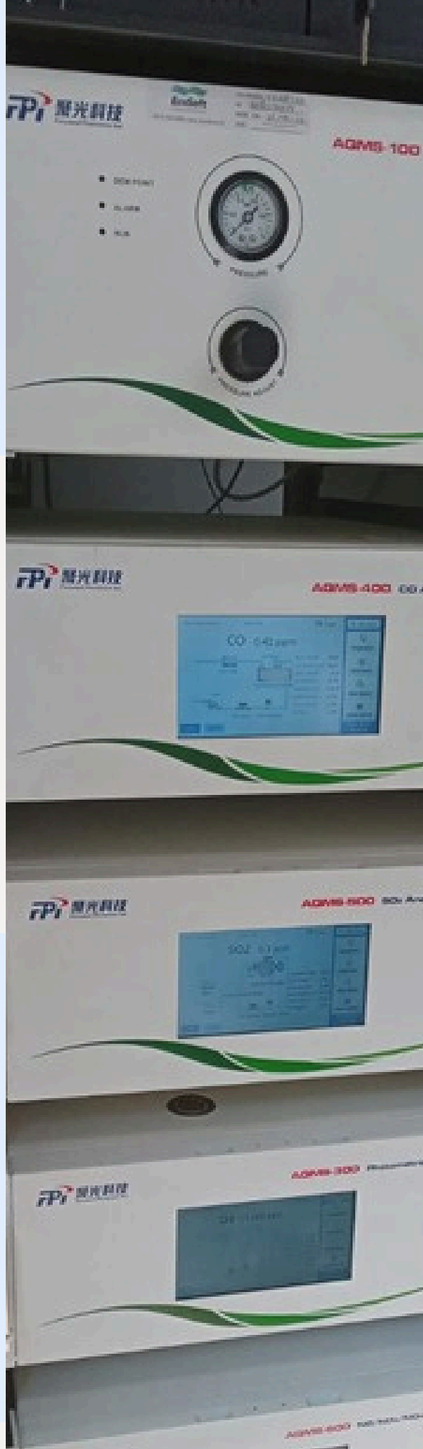
Índice de Qualidade do Ar (IQAr)



O **IQAr da região sul no mês de outubro** esteve 80,11 % 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	MP_{10} ($\mu g/m^3$) 24h	$MP_{2,5}$ ($\mu g/m^3$) 24h	O_3 ($\mu g/m^3$) 8h	CO (ppm) 8h	NO_2 ($\mu g/m^3$) 1h	SO_2 ($\mu g/m^3$) 24h
N1 - Boa	0 – 40	0 – 45	0 – 15	0 – 100	0 – 9	0 – 200	0 – 40
N2 – Moderada	41 – 80	>45 - 100	>15 – 50	>100 – 130	>9 – 11	>200 – 240	>40 – 50
N3 – Ruim	81 – 120	>100 - 150	>50 – 75	>130 – 160	>11 – 13	>240 – 320	>50 – 125
N4 – Muito Ruim	121 – 200	>150 - 250	>75 – 125	>160 – 200	>13 – 15	>320 – 1130	>125 – 800
N5 – Péssima	201 - 400	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620

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/m^2/30 dias**.

Recipiente coletor de
Partícula Sedimentável (PS)



O Iema 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)?

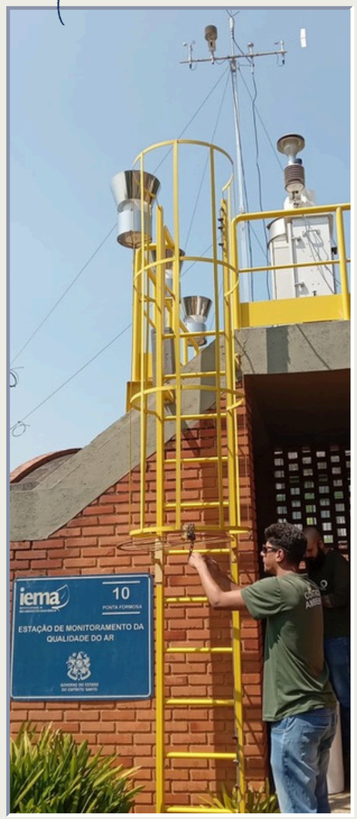
Chamamos de ciclo o período da exposição do recipiente até a divulgação dos resultados, passando pelas etapas de exposição, recolhimento, laboratório, análise de dados e divulgação, correspondendo ao período de até 75 dias, conforme previsão abaixo:

- 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

iema
INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO