

# Boletim Mensal da Qualidade do Ar - Setembro 2026

Período de medição  
01/09/2026 até 30/09/2026



**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 (IQA<sub>r</sub>)

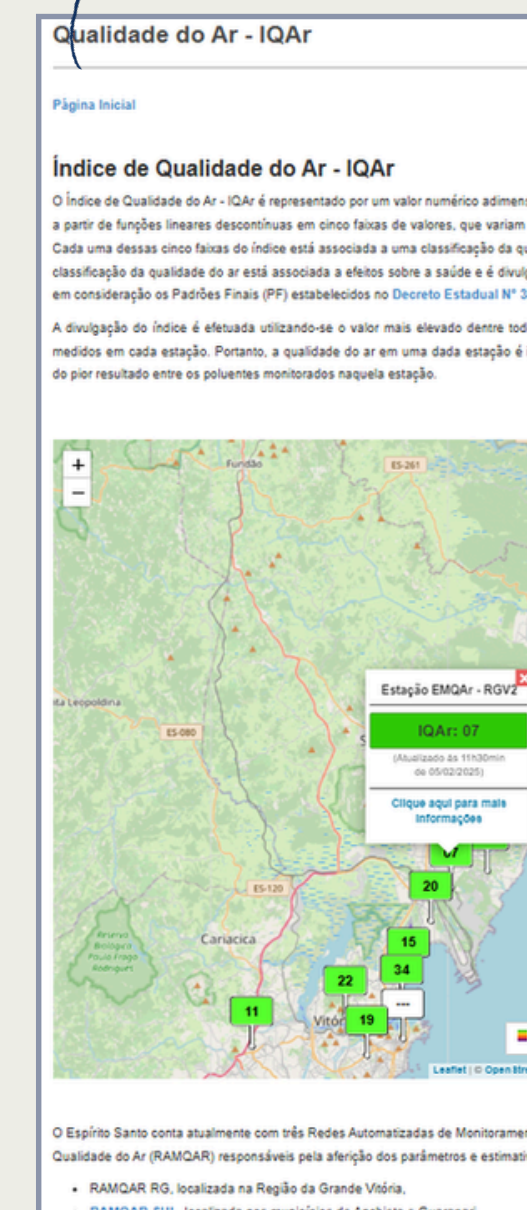
O Índice de Qualidade do Ar (**IQA<sub>r</sub>**) foi criado visando **facilitar a divulgação dos dados de monitoramento** da qualidade do ar de curto prazo, conforme estabelecido pela Resolução Conama nº 506/2024 e pela Lei nº 14.850/2024 – Política Nacional de Qualidade do Ar, tornando mais fácil o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

O **IQA<sub>r</sub>** 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.

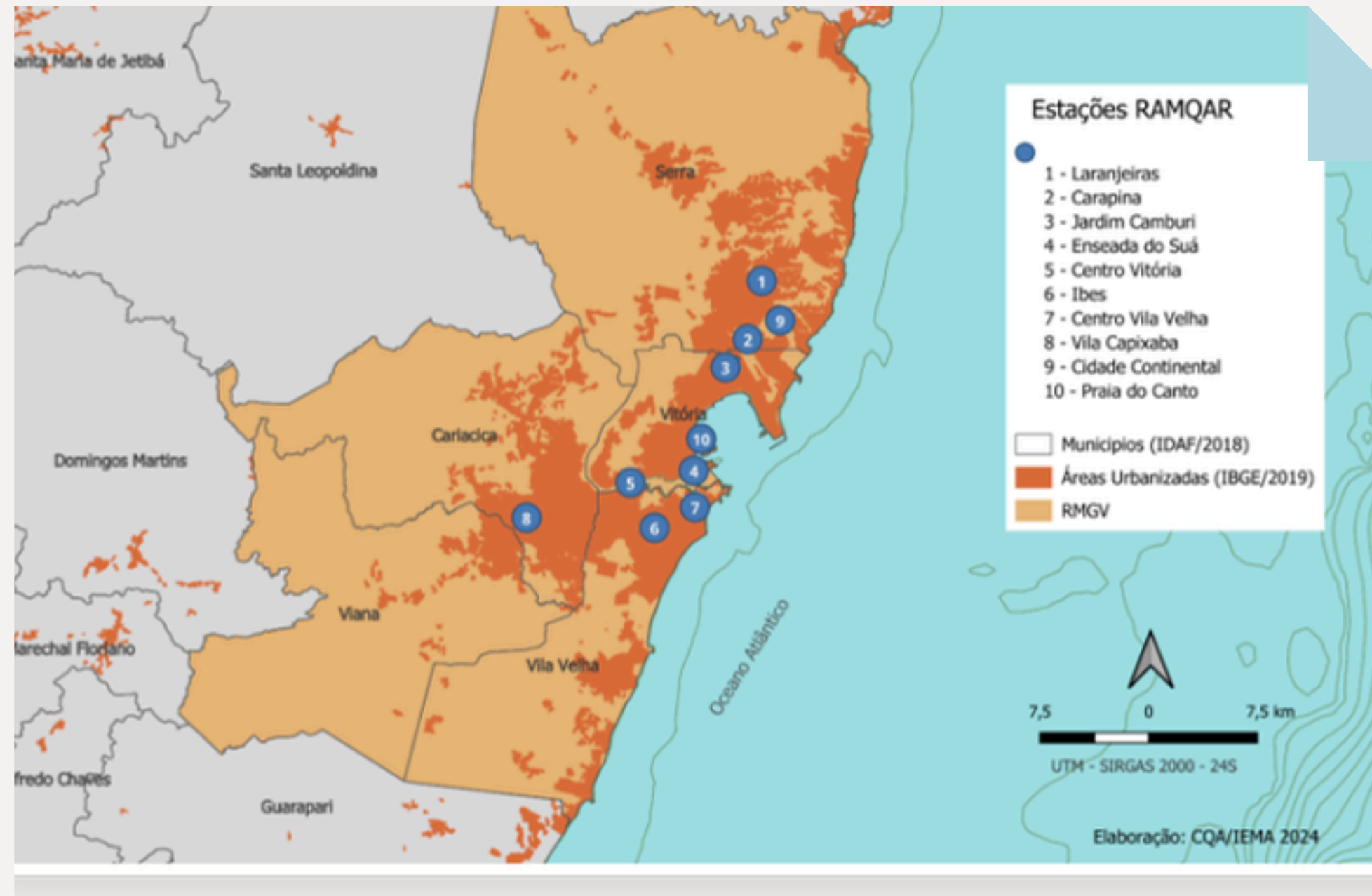
Os poluentes que fazem parte do índice são:

- Material particulado 10 (MP 10);
- Material particulado 2,5 (MP 2,5);
- Dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>);
- Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>);
- Monóxido de carbono (CO) e;
- Ozônio (O<sub>3</sub>).

Pelo site do lema é possível visualizar o IQA<sub>r</sub> em tempo real!



# Localização das Estações de Monitoramento da Região da Grande Vitória



# Região da Grande Vitória - Setembro 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr

Período de medição: 01/09/2026 até 30/09/2026

| Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar da<br>Região da Grande Vitória (EMQAr - RGV) | Setembro de 2026                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                           | Período de medição: 01/09/2026 até 30/09/2026 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                           | 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 |
| EMQAr - RGV 1 - Hospital Dório Silva (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  | M  |
| EMQAr - RGV 2 - ArcelorMittal (Carapina)                                                  |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| EMQAr - RGV 3 - Unidade de Saúde (Jardim Camburi)                                         | M                                             | M | M | M | M | M | B | B | M | M | B  | B  | B  | B  | B  | M  | M  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | M  | B  | M  | M  | B  | B  | M  | M  |
| EMQAr - RGV 4 - Corpo de Bombeiros (Enseada do Suá)                                       | B                                             | M | M | B | B | B | B | B | M | B | B  | B  | B  | B  | B  | B  | M  | M  | M  | M  | B  | B  | B  | M  | 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  | M  | M  | B  | B  | 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 | 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                                             | 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  | B  | B  | B  | B  | B  |

Boa

Moderada

Ruim

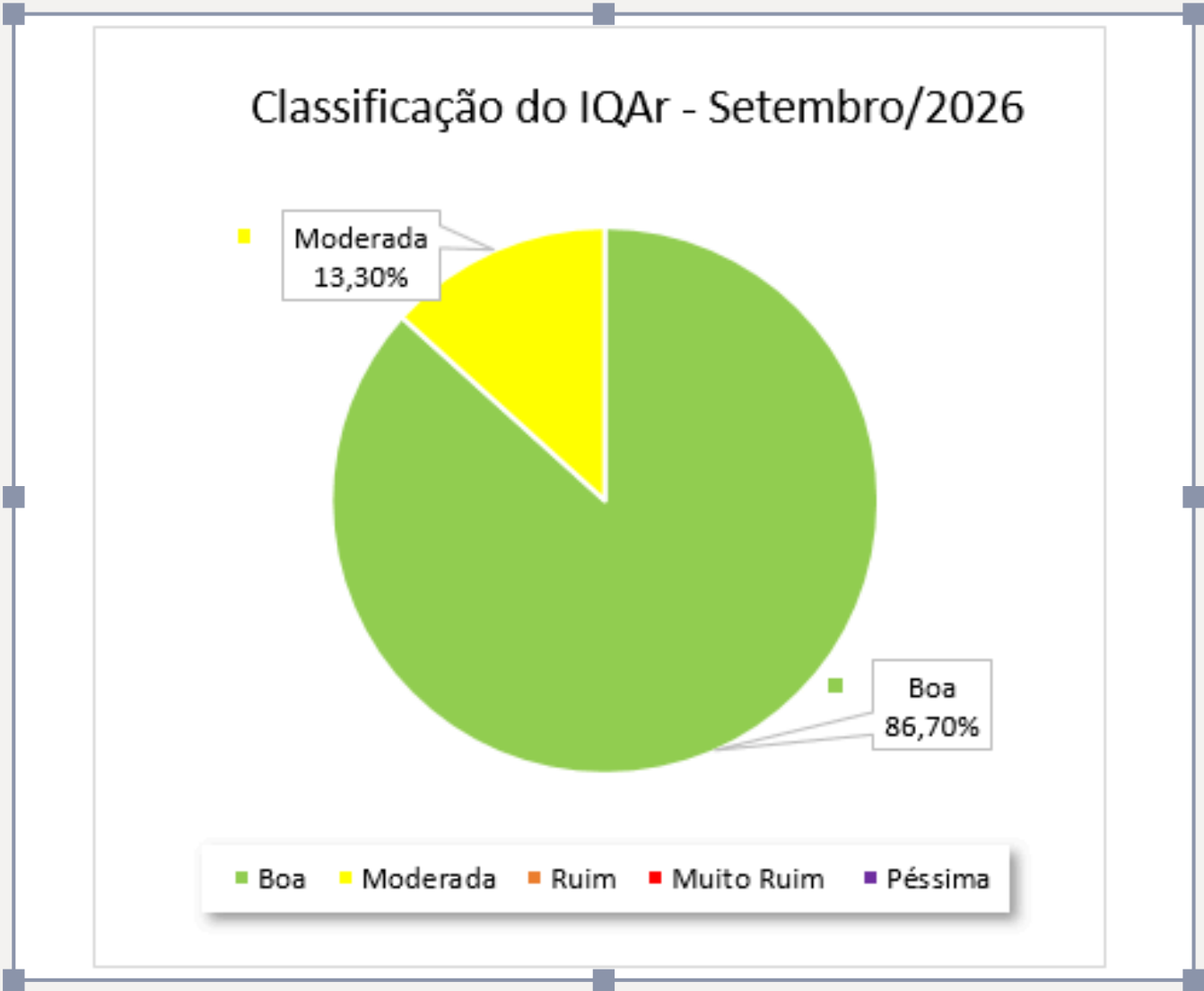
Muito Ruim

Péssimo

# Região da Grande Vitória - Setembro 2026

> Índice de Qualidade do Ar (IQAr)

O IQAr da região da grande Vitória no mês de setembro esteve 86,70% do tempo dentro da classificação Boa.



# Região Sul - Setembro 2026

Índice de Qualidade do Ar - IQAr  
Período de medição: 01/09/2026 até 30/09/2026

| Estações de Monitoramento de<br>Qualidade do Ar na Região Sul<br>(EMQAr - Sul) | Setembro de 2026                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                | Período de medição: 01/09/2026 até 30/09/2026 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                | 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 |
| EMQAr - Sul 1 - Meaípe                                                         | M                                             | M | M | M | M | M | B | B | M | M | M  | M  | M  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | M  | M  | M  | B  | M  | M  | M  | B  | 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  |
| EMQAr - Sul 3 - Guanabara                                                      | R                                             | B | B | B | B | B | B | B | B | R | R  | R  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | M  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | R  |
| 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  |
| EMQAr - Sul 5 - Mãe Bá                                                         | M                                             | M | M | B | B | B | B | B | B | B | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | M  | M  | B  | B  | B  | B  | B  | B  |
| EMQAr - Sul 6 - Anchieta Centro                                                | 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  | B  |

Boa

Moderada

Ruim

Muito Ruim

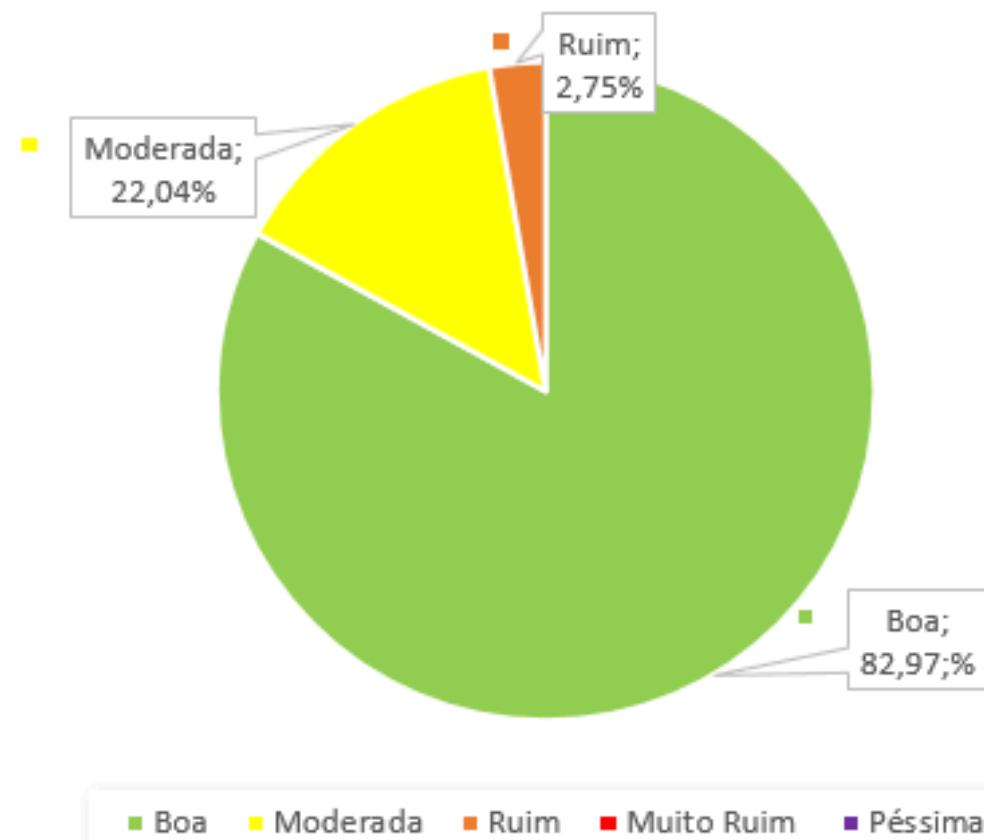
Péssimo

# Região Sul - Setembro 2026



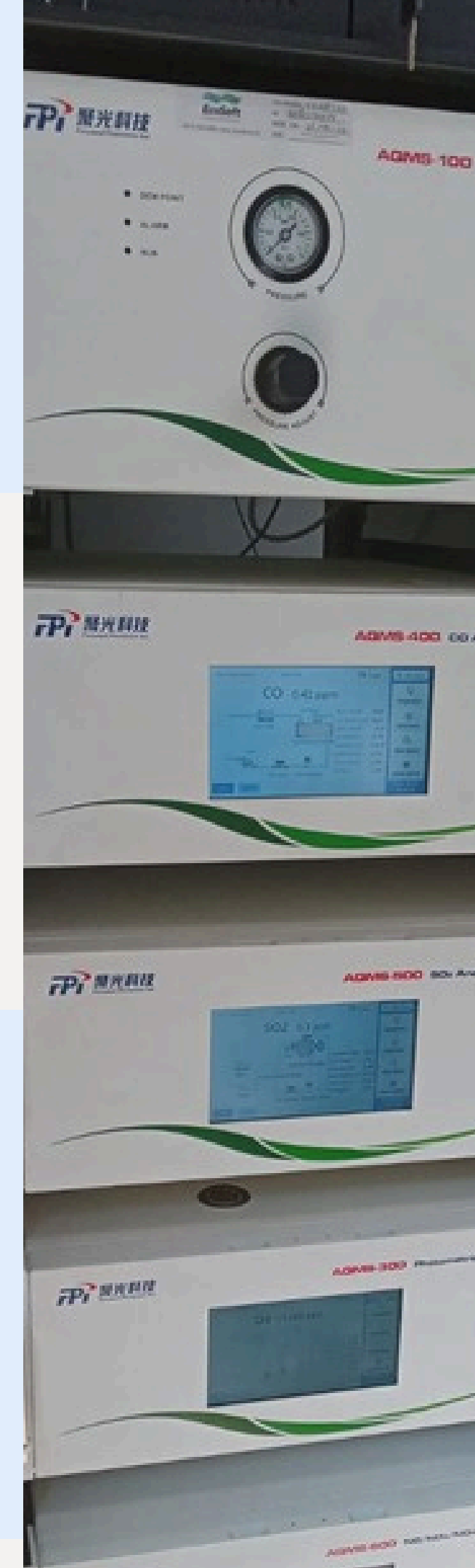
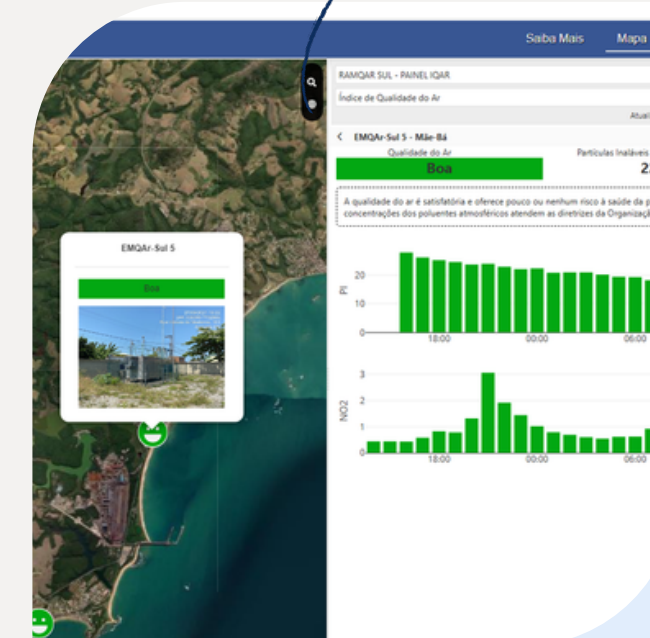
## Índice de Qualidade do Ar (IQA)

Classificação do IQAr - Setembro 2026



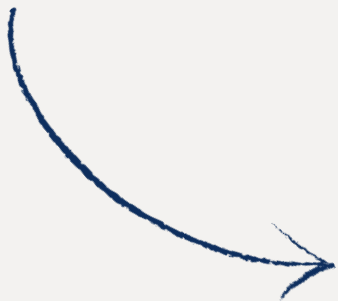
O IQAr da região sul no mês de setembro esteve 82,97% do tempo dentro da **classificação Boa**.

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 <sub>10</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h | MP <sub>2,5</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>8h | CO<br>(ppm)<br>8h | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>1h | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )<br>24h |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| N1 - Boa           | 0 - 40    | 0 - 45                                          | 0 - 15                                           | 0 - 100                                      | 0 - 9             | 0 - 200                                       | 0 - 40                                         |
| N2 -<br>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<br>Ruim | 121 - 200 | >150 - 250                                      | >75 - 125                                        | >160 - 200                                   | >13 - 15          | >320 - 1130                                   | >125 - 800                                     |
| N5 -<br>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<sup>2</sup>/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)?

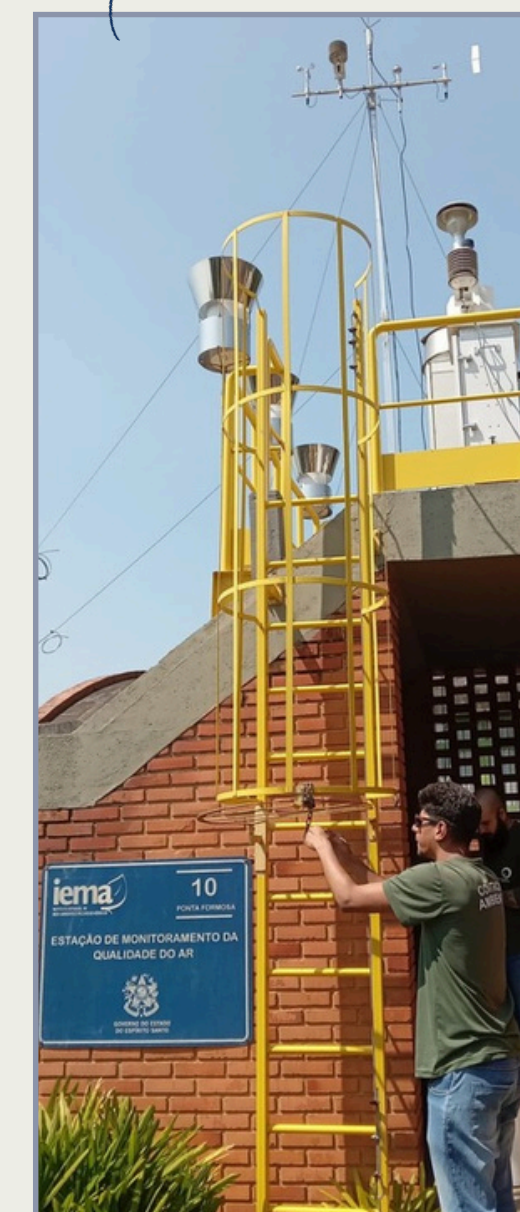
Chamamos de ciclo o período da exposição do recipiente até a divulgação dos resultados, passando pelas etapas de exposição, recolhimento, laboratório, análise de dados e divulgação, correspondendo ao período de até 75 dias, conforme previsão abaixo:

- 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**