

**MonitorAr Rio | Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar da Cidade do Rio de Janeiro**

**Boletim de Qualidade do Ar**

As estações de monitoramento da qualidade do ar Centro, Copacabana, São Cristóvão, Tijuca, Irajá, Bangu, Campo Grande e Pedra de Guaratiba, compõem a rede de referência do MonitorAr-Rio, estando São Cristóvão temporariamente desativada.

**ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA**

| 16/09/2026         | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA                                         |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| LOCALIZAÇÃO        | Material Particulado (MP <sub>10</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> )<br>[µg / m³] (8h) | Monóxido de Carbono (CO)<br>[ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (24h) |                                  |               |
| Centro             | 33                                                          |                                                              | 33                                         | 0,4                                    |                                                            |                                                          | 29                               | Boa           |
| Copacabana         | 24                                                          |                                                              | 31                                         |                                        |                                                            |                                                          | 21                               | Boa           |
| São Cristóvão      | Temporariamente desativada                                  |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Tijuca             | 34                                                          |                                                              | 51                                         |                                        | 73                                                         |                                                          | 30                               | Boa           |
| Irajá              | 14                                                          | 6                                                            | 35                                         | 0,5                                    | ND                                                         | 12                                                       | 16                               | Boa           |
| Bangu              | 14                                                          |                                                              | ND                                         |                                        | 18                                                         |                                                          | 12                               | Boa           |
| Campo Grande       | 21                                                          |                                                              | 66                                         |                                        | ND                                                         | 16                                                       | 26                               | Boa           |
| Pedra de Guaratiba | 17                                                          |                                                              | 89                                         |                                        |                                                            |                                                          | 36                               | Boa           |

ND – Não Disponível      Não Monitorado pela estação

Em 2025, a Prefeitura do Rio ampliou o monitoramento da Qualidade do Ar na Cidade através de projetos parceiros, que utilizam equipamentos compactos de baixo custo para medições de material particulado e gases em algumas localidades. As estações compactas de baixo custo, encontram-se em processo de análise técnica do desempenho de seus equipamentos e seus resultados poderão ser posteriormente revisados.

**SENSORES INDICATIVOS**

| 16/09/2026             | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA                                         |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| LOCALIZAÇÃO            | Material Particulado (MP <sub>10</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> )<br>[µg / m³] (8h) | Monóxido de Carbono (CO)<br>[ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (24h) |                                  |               |
| Centro / P.Vargas      | 5                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Madureira              | 13                                                          | 5                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 13                               | Boa           |
| Centro / Campo Santana | 7                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Quintino               | 10                                                          | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Engenheiro Leal        | 4                                                           | 2                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 5                                | Boa           |
| Cascadura              | 9                                                           | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Campinho               | 10                                                          | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Centro / Praça XV      | 6                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Centro / MAM           | 5                                                           | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Parque Madureira       | 11                                                          | 5                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 13                               | Boa           |
| Centro IN1             | 11                                                          | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |

ND – Não Disponível      Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

| 16/09/2026               | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA                                         |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| LOCALIZAÇÃO              | Material Particulado (MP <sub>10</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> )<br>[µg / m³] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> )<br>[µg / m³] (8h) | Monóxido de Carbono (CO)<br>[ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )<br>[µg / m³] (24h) |                                  |               |
| Abolição                 | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Barra da Tijuca          | 8                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Caju                     | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| C.Grande IN1             | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Guaratiba                | 11                                                          | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Ilha do Governador       | 17                                                          | 6                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 16                               | Boa           |
| Irajá IN1                | ND                                                          | ND                                                           | 43                                         |                                        | 107                                                        |                                                          | 21                               | Boa           |
| Jacarepaguá              | 10                                                          | 4                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 11                               | Boa           |
| Lagoa                    | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Pavuna                   | 14                                                          | 5                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 13                               | Boa           |
| P.Guaratiba IN1          | 8                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Penha                    | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Ramos                    | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Realengo                 | 14                                                          | 8                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 21                               | Boa           |
| Recreio dos Bandeirantes | 8                                                           | 4                                                            | 31                                         |                                        | 86                                                         |                                                          | 17                               | Boa           |
| Rocha                    | Temporariamente indisponível                                |                                                              |                                            |                                        |                                                            |                                                          |                                  |               |
| Rocinha                  | 15                                                          | 6                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 16                               | Boa           |
| Santa Cruz IN1           | 9                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Santa Cruz IN2           | 13                                                          | 5                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 13                               | Boa           |
| Tanque                   | 9                                                           | 3                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 8                                | Boa           |
| Tijuca IN1               | 17                                                          | 6                                                            |                                            |                                        |                                                            |                                                          | 16                               | Boa           |

ND – Não Disponível       Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quarta-feira, o transporte de umidade do oceano para o continente manteve o céu nublado a encoberto no Município, com pancadas isoladas de chuva leve a moderada no início da manhã, e chuva leve e ocasional no restante do período. Tais condições contribuíram para manter a qualidade do ar classificada como Boa nos bairros monitorados.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para quinta-feira, o transporte de umidade do oceano para o continente manterá o céu nublado a encoberto no Município, mas sem previsão de chuva significativa. As temperaturas permanecerão estáveis e amenas, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada no decorrer do período.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h encontra-se temporariamente indisponível. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que a qualidade do ar permaneça classificada como Boa nos bairros monitorados.

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

[Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar](#)

[Orientação Técnica Índice de Qualidade do Ar](#)

[MonitorAr Rio](#)

INFORMAÇÕES PARA CONSULTA AO IQAR:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr, definidas pela Resolução CONAMA nº 506/2024 e Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente e Clima (Janeiro/2025).

| Qualidade do Ar | Índice    | MP10<br>(µg/m³)<br>24h | MP2.5<br>(µg/m³)<br>24h | O3<br>(µg/m³)<br>8h | CO<br>(ppm)<br>8h | NO2<br>(µg/m³)<br>1h | SO2<br>(µg/m³)<br>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           |

| Classe / Episódios Críticos    | Material Particulado (MP10)<br>µg/m³ (média 24h) | Material Particulado (MP2.5)<br>µg/m³ (média 24h) | Ozônio (O3)<br>µg/m³ (média móvel 8h) | Monóxido de Carbono (CO)<br>ppm (média móvel 8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO2)<br>µg/m³ (média 1h) | Dióxido de Enxofre (SO2)<br>µg/m³ (média 24h) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Padrão de Qualidade do Ar – P2 | 100                                              | 50                                                | 130                                   | 9                                                | 240                                             | 50                                            |
| Nível de Atenção               | 250                                              | 125                                               | 200                                   | 15                                               | 1130                                            | 800                                           |
| Nível de Alerta                | 420                                              | 210                                               | 400                                   | 30                                               | 2260                                            | 1600                                          |
| Nível de Emergência            | 500                                              | 250                                               | 600                                   | 40                                               | 3000                                            | 2100                                          |

| Índice    | Efeitos                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - 40    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 41 - 80   | Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população em geral não é afetada.                                                                                                    |
| 81 - 120  | Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.                                       |
| 121 - 200 | Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas). |
| > 200     | Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardio-vasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.                                                                                                                 |

