

**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, S.Cristóvão, Tijuca, Irajá, Bangu, C.Grande e P.Guaratiba, compõem a rede de referência do MonitorAr-Rio, estando S.Cristóvão temporariamente desativada.

**ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA**

| 26/11/2025               | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA   |  |  |                                     |  |  | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |  |
|--------------------------|---|--|--|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------|--|
|                          | POLUENTES MONITORADOS   |  |  |                                     |  |  |                                  |               |  |
| ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO | Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (8h) | Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) |                                  |               |  |
| Centro                   | <b>24</b>   |  | 34   | 0,2                                 |  |  | 21                               | Boa           |  |
| Copacabana               | <b>20</b>   |  | 39   |                                     |  |  | 18                               | Boa           |  |
| São Cristóvão            | Temporariamente desativada.   |  |  |                                     |  |  |                                  |               |  |
| Tijuca                   | <b>38</b>   |  | ND   |                                     | ND   |  | 34                               | Boa           |  |
| Irajá                    | 11  | 2  | <b>51</b>  | 0,3                                 | ND   | 18   | 20                               | Boa           |  |
| Bangu                    | 9   |  | <b>57</b>  |                                     | 19   |  | 23                               | Boa           |  |
| Campo Grande             | 11  |  | <b>57</b>  |                                     | 16   | 10   | 23                               | Boa           |  |
| Pedra de Guaratiba       | 15  |  | <b>69</b>  |                                     |  |  | 28                               | 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.

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

| 26/11/2025               | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA   |  |  |                                     |  |  | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |  |
|--------------------------|---|--|--|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------|--|
|                          | POLUENTES MONITORADOS   |  |  |                                     |  |  |                                  |               |  |
| ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO | Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (8h) | Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h) |                                  |               |  |
| Centro / P.Vargas        | 7   | <b>3</b>   |  |                                     |  |  | 8                                | Boa           |  |
| Madureira                | <b>12</b>   | <b>4</b>   |  |                                     |  |  | 11                               | Boa           |  |
| Centro / Campo Santana   | <b>10</b>   | 3  |  |                                     |  |  | 9                                | Boa           |  |
| Quintino                 | <b>10</b>   | 3  |  |                                     |  |  | 9                                | Boa           |  |
| Engenheiro Leal          | 6   | <b>2</b>   |  |                                     |  |  | 5                                | Boa           |  |
| Cascadura                | 11  | <b>4</b>   |  |                                     |  |  | 11                               | Boa           |  |
| Campinho                 | <b>9</b>  | <b>3</b>   |  |                                     |  |  | 8                                | Boa           |  |
| Centro / Praça XV        | 9   | <b>4</b>   |  |                                     |  |  | 11                               | Boa           |  |
| Centro / MAM             | 6   | <b>4</b>   |  |                                     |  |  | 11                               | Boa           |  |
| Parque Madureira         | 11  | <b>4</b>   |  |                                     |  |  | 11                               | Boa           |  |
| Kunak Centro             | <b>15</b>   | 4  |  |                                     |  |  | 13                               | Boa           |  |
| Abolição                 | 5   | <b>2</b>   |  |                                     |  |  | 5                                | Boa           |  |
| Barra da Tijuca          | 7   | <b>3</b>   |  |                                     |  |  | 8                                | Boa           |  |
| Caju                     | 8   | <b>3</b>   |  |                                     |  |  | 8                                | Boa           |  |

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

| 26/11/2025               | CONCENTRAÇÃO MÁXIMA  |   |   |  |   |   | ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR) | CLASSIFICAÇÃO |  |
|--------------------------|--|---|---|--|---|---|----------------------------------|---------------|--|
|                          | POLUENTES MONITORADOS  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |
| ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO | Material Particulado (MP <sub>10</sub> )<br>[µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> )<br>[µg / m <sup>3</sup> ] (24h) | Ozônio (O <sub>3</sub> )<br>[µg / m <sup>3</sup> ] (8h) | Monóxido de Carbono (CO)<br>[ppm] (8h) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )<br>[µg / m <sup>3</sup> ] (1h) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )<br>[µg / m <sup>3</sup> ] (24h) |                                  |               |  |
| C.Grande - Aurassure     | 4  | <b>2</b>  |   |  |   |   | 5                                | Boa           |  |
| Guaratiba                | 10   | <b>4</b>  |   |  |   |   | 11                               | Boa           |  |
| Ilha do Governador       | <b>9</b>   | <b>3</b>  |   |  |   |   | 8                                | Boa           |  |
| Irajá - Aurassure        | 7  | 2   | <b>61</b>   |  | 13  |   | 24                               | Boa           |  |
| Jacarepaguá              | Temporariamente indisponível.  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |
| Lagoa                    | Temporariamente indisponível.  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |
| Pavuna                   | 8  | <b>3</b>  |   |  |   |   | 8                                | Boa           |  |
| P.Guaratiba - Aurassure  | Temporariamente indisponível.  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |
| Penha                    | 7  | <b>3</b>  |   |  |   |   | 8                                | Boa           |  |
| Ramos                    | 6  | <b>4</b>  |   |  |   |   | 11                               | Boa           |  |
| Realengo                 | 7  | <b>4</b>  |   |  |   |   | 11                               | Boa           |  |
| Recreio dos Bandeirantes | 10   | 4   | <b>28</b>   |  | 13  |   | 11                               | Boa           |  |
| Rocha                    | Temporariamente indisponível.  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |
| Rocinha                  | 12   | <b>5</b>  |   |  |   |   | 13                               | Boa           |  |
| Santa Cruz 1             | 7  | <b>3</b>  |   |  |   |   | 8                                | Boa           |  |
| Santa Cruz 2             | 10   | <b>4</b>  |   |  |   |   | 11                               | Boa           |  |
| Tanque                   | 5  | <b>2</b>  |   |  |   |   | 5                                | Boa           |  |
| Tijuca                   | Temporariamente indisponível.  |   |   |  |   |   |                                  |               |  |

ND – Não Disponível

Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta quarta-feira ventos úmidos provenientes do oceano trouxeram umidade para o continente, mantendo o tempo nublado a parcialmente nublado ao longo do dia, com registro de chuvas isoladas sobre o Município. A qualidade do ar ficou classificada como Boa nas estações de monitoramento.

**Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:**

Para quinta-feira, efeitos de circulação dos ventos manterão o tempo nublado a parcialmente nublado ao longo do dia, com possibilidade de chuva leve e isolada sobre o Município. As temperaturas seguirão estáveis e os ventos passarão de intensidade fraca a moderada.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h mostra concentrações de NO<sub>2</sub> em declínio e níveis de MP<sub>2,5</sub> estáveis para todas as regiões. Para os demais poluentes monitorados as concentrações seguirão estáveis. Espera-se que a qualidade do ar fique classificada como Boa na Cidade do Rio.



**MonitorAR Rio**  
Programa de Monitoramento  
da Qualidade do Ar

**Informações para consulta ao IQAr:**

| Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr | <b>MP<sub>10</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>24h | <b>MP<sub>2,5</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>24h | <b>O<sub>3</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>8h | <b>CO</b><br>(ppm)<br>8h | <b>NO<sub>2</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>1h | <b>SO<sub>2</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>24h | <b>Índice</b>        | <b>Qualidade do Ar</b> | <b>Efeitos</b>   |
|---|---|--|--|--------------------------|---|--|----------------------|------------------------|--|
|   | 0 - 45  | 0 - 15   | 0 - 100  | 0 - 9                    | 0 - 200   | 0 - 20   | <b>0 - 40</b>        | <b>N1 - Boa</b>        | -  |
|   | >45 - 100   | >15 - 50   | >100 - 130   | >9 - 11                  | >200 - 240  | >20 - 40   | <b>40 - 50</b>       | <b>N2 - Moderada</b>   | 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.  |
|   | >100 - 150  | >50 - 75   | >130 - 160   | >11 - 13                 | >240 - 320  | >40 - 365  | <b>50 - 125</b>      | <b>N3 - Ruim</b>       | 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.                                       |
|   | >150 - 250  | >75 - 125  | >160 - 200   | >13 - 15                 | >320 - 1130   | >365 - 800   | <b>&gt;125 - 800</b> | <b>N4 - Muito Ruim</b> | 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). |
|   | >250 - 600  | >125 - 300   | >200 - 800   | >15 - 50                 | >1130 - 3750  | >800 - 2620  | <b>800 - 2620</b>    | <b>N5 - Pessíssima</b> | Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.  |

| Classe / Episódios Críticos           | Resolução CONAMA nº 491/18 (ainda em vigência em 2025) |   |                          |                          |  |                                       |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|
|                                       | Material Particulado (MP <sub>10</sub> )               | Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) | Ozônio (O <sub>3</sub> ) | Monóxido de Carbono (CO) | Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) | Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) |
| <b>Padrão de Qualidade do Ar – P1</b> | 120  | 60  | 140                      | 9                        | 260                                      | 125                                   |
| <b>Nível de Atenção</b>               | 250  | 125                                       | 200                      | 15                       | 1130                                     | 800                                   |
| <b>Nível de Alerta</b>                | 420  | 210                                       | 400                      | 30                       | 2260                                     | 1600                                  |
| <b>Nível de Emergência</b>            | 500  | 250                                       | 600                      | 40                       | 3000                                     | 2100                                  |