

**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**

29/01/2026	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	37		77	0,4			33	Boa	
Copacabana	25		52				22	Boa	
São Cristóvão	Temporariamente desativada								
Tijuca	43		46		84		38	Boa	
Irajá	26	9	100	0,4	59	9	40	Boa	
Bangu	25		87		44		35	Boa	
Campo Grande	29		89		34	14	36	Boa	
Pedra de Guaratiba	32		120				67	Moderada	

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**

29/01/2026	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	3					8	Boa	
Madureira	7	15					40	Boa	
Centro / Campo Santana	10	4					11	Boa	
Quintino	13	6					16	Boa	
Engenheiro Leal	8	4					11	Boa	
Cascadura	12	7					19	Boa	
Campinho	7	12					32	Boa	
Centro / Praça XV	7	4					11	Boa	
Centro / MAM	6	4					11	Boa	
Parque Madureira	15	7					19	Boa	
Kunak Centro	11	4					11	Boa	
Kunak Irajá	14	6					16	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

29/01/2026	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)			
Abolição	17	<b>6</b>					16	Boa	
Barra da Tijuca	17	<b>6</b>					16	Boa	
Caju	21	<b>8</b>					21	Boa	
C.Grande - Aurassure	8	<b>5</b>					13	Boa	
Guaratiba	11	<b>4</b>					11	Boa	
Ilha do Governador	11	<b>4</b>					11	Boa	
Irajá - Aurassure	15	6	<b>124</b>		14		72	Moderada	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	10	4	<b>70</b>				28	Boa	
Pavuna	20	<b>8</b>					21	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	14	<b>5</b>					13	Boa	
Penha	14	<b>5</b>					13	Boa	
Ramos	16	<b>10</b>					27	Boa	
Realengo	15	<b>9</b>					24	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	18	<b>7</b>					19	Boa	
Rocinha	15	<b>6</b>					16	Boa	
Santa Cruz 1	12	<b>5</b>					13	Boa	
Santa Cruz 2	13	<b>5</b>					13	Boa	
Tanque	16	<b>6</b>					16	Boa	
Tijuca	15	<b>6</b>					16	Boa	

ND – Não Disponível

Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta quinta-feira, a temperatura seguiu estável na cidade do Rio, com o céu parcialmente encoberto ao longo do dia. Os ventos permaneceram fracos a moderados e houve registros de chuva isolada no fim da tarde. A qualidade do ar ficou classificada como boa na maior parte das estações de monitoramento.

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

Para sexta-feira, o céu permanecerá parcialmente nublado a nublado no município e a temperatura apresentará leve queda. Os ventos se manterão moderados, podendo ser ocasionalmente fortes, com previsão de pancadas de chuva no final da tarde.

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 concentrações dos poluentes em geral apresentem estabilidade, levando a qualidade do ar a ficar classificada como boa nas estações de monitoramento.



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

**Informações para consulta ao IQAr:**

	<b>MP<sub>10</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>MP<sub>2,5</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>O<sub>3</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 8h	<b>CO</b> (ppm) 8h	<b>NO<sub>2</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 1h	<b>SO<sub>2</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>Índice</b>	<b>Qualidade do Ar</b>	<b>Efeitos</b>
	Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr								
0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	<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 - Péssima</b>		Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

<b>Classe / Episódios Críticos</b>	<b>Material Particulado (MP<sub>10</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	<b>Material Particulado (MP<sub>2,5</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	<b>Ozônio (O<sub>3</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	<b>Monóxido de Carbono (CO)</b> ppm (média móvel 8h)	<b>Dióxido de Nitrogênio (NO<sub>2</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	<b>Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)
<b>Padrão de Qualidade do Ar – P2</b>	100	50	130	9	240	50
<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