

**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**

25/01/2026	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	27		56	0,3			24	Boa	
Copacabana	12		46				18	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	30		40		74		27	Boa	
Irajá	9	2	57	0,5	47	7	23	Boa	
Bangu	9		80		26		32	Boa	
Campo Grande	20		81		24	3	32	Boa	
Pedra de Guaratiba	10		82				33	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**

25/01/2026	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	5	3					8	Boa	
Madureira	6	3					8	Boa	
Centro / Campo Santana	7	4					11	Boa	
Quintino	6	3					8	Boa	
Engenheiro Leal	4	2					5	Boa	
Cascadura	6	3					8	Boa	
Campinho	6	3					8	Boa	
Centro / Praça XV	5	3					8	Boa	
Centro / MAM	5	4					11	Boa	
Parque Madureira	7	4					11	Boa	
Kunak Centro	8	3					8	Boa	
Kunak Irajá	Temporariamente indisponível								

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

25/01/2026	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	10	<b>4</b>					11	Boa	
Barra da Tijuca	5	<b>2</b>					5	Boa	
Caju	12	<b>5</b>					13	Boa	
C.Grande - Aurassure	5	<b>3</b>					8	Boa	
Guaratiba	6	<b>3</b>					8	Boa	
Ilha do Governador	8	<b>3</b>					8	Boa	
Irajá - Aurassure	11	4	<b>103</b>		14		44	Moderada	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	5	2	<b>45</b>		ND		18	Boa	
Pavuna	10	<b>4</b>					11	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	10	<b>4</b>					11	Boa	
Ramos	13	<b>8</b>					21	Boa	
Realengo	9	<b>5</b>					13	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	12	<b>5</b>					13	Boa	
Rocinha	8	<b>3</b>					8	Boa	
Santa Cruz 1	11	<b>4</b>					11	Boa	
Santa Cruz 2	11	<b>4</b>					11	Boa	
Tanque	<b>6</b>	2					5	Boa	
Tijuca	11	<b>4</b>					11	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Neste domingo, o céu permaneceu parcialmente nublado a nublado. A temperatura apresentou elevação e os ventos se mantiveram fracos a moderados. Houve registros de chuva moderada em alguns pontos do município, o que levou a qualidade do ar classificada como boa na maioria dos pontos de monitoramento.

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

Para segunda-feira, o céu estará parcialmente nublado, com previsão de pancadas de chuva no final da tarde no município. Os ventos estarão fracos a moderados e a temperatura se manterá em elevação.

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 boa na maior parte das estações de monitoramento.



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

**Informações para consulta ao IQAr:**

	MP <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	MP <sub>2,5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 8h	CO (ppm) 8h	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 1h	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	
<b>Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr</b>	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40	40 - 50	N2 - Moderada	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.
<b>* Faixas de concentração definidas pela Resolução CONAMA nº506/2024 e Orientação Técnica para o Índice de Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente (janeiro, 2025).</b>	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>40 - 365	50 - 125	N3 - Ruim	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	>125 - 800	N4 - Muito Ruim	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	800 - 2620	N5 - Pessíssima	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	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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