

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

27/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (24h)			
Centro	46		48	0,4			41	Moderada	
Copacabana	25		43				22	Boa	
São Cristóvão	Temporariamente desativada								
Tijuca	49		47		79		43	Moderada	
Irajá	26	10	87	0,5	64	6	35	Boa	
Bangu	30		98		44		39	Boa	
Campo Grande	33		79		34	9	32	Boa	
Pedra de Guaratiba	28		51				25	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

27/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (24h)			
Centro / P.Vargas	11	6					16	Boa	
Madureira	19	10					27	Boa	
Centro / Campo Santana	14	6					16	Boa	
Quintino	17	9					24	Boa	
Engenheiro Leal	11	7					19	Boa	
Cascadura	16	9					24	Boa	
Campinho	17	10					27	Boa	
Centro / Praça XV	12	6					16	Boa	
Centro / MAM	8	6					16	Boa	
Parque Madureira	19	10					27	Boa	
Kunak Centro	18	6					16	Boa	
Kunak Irajá	23	13					35	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

27/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³ (24h)]	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³ (24h)]	Ozônio (O ₃) [µg / m ³ (8h)]	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³ (1h)]	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³ (24h)]			
Abolição	23	9					24	Boa	
Barra da Tijuca	19	7					19	Boa	
Caju	20	8					21	Boa	
C.Grande - Aurassure	21	12					32	Boa	
Guaratiba	27	10					27	Boa	
Ilha do Governador	19	7					19	Boa	
Irajá - Aurassure	27	10	129		15		79	Moderada	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	9	4	48				19	Boa	
Pavuna	37	14					37	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	21	8					21	Boa	
Ramos	20	12					32	Boa	
Realengo	37	22					48	Moderada	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	21	8					21	Boa	
Rocinha	12	5					13	Boa	
Santa Cruz 1	35	13					35	Boa	
Santa Cruz 2	34	13					35	Boa	
Tanque	20	8					21	Boa	
Tijuca	18	7					19	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta terça-feira, o tempo apresentou variação de nebulosidade, com períodos de sol ao longo do dia e temperaturas em elevação. Os ventos permaneceram de intensidade fraca e a qualidade do ar classificada como boa em quase todas as estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quarta-feira, o tempo ficará instável no município. O céu permanecerá parcialmente nublado a nublado, com previsão de fortes chuvas no final da tarde. Os ventos estarão fracos a moderados e a temperatura seguirá elevada ao decorrer do dia.

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 na maior parte das estações de monitoramento.



Informações para consulta ao IQAr:

	MP ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	MP _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1h	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	
Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr	>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.
* 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).	>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 ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O ₃) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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