

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

06/01/2026	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	38		29	0,2			34	Boa	
Copacabana	22		28				20	Boa	
São Cristóvão	Temporariamente desativada								
Tijuca	37		26		61		33	Boa	
Irajá	15	4	43	0,3	27	11	17	Boa	
Bangu	18		59		23	ND	24	Boa	
Campo Grande	25		51		23	8	22	Boa	
Pedra de Guaratiba	25		62				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

06/01/2026	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	9	4					11	Boa	
Madureira	19	6					17	Boa	
Centro / Campo Santana	13	4					12	Boa	
Quintino	14	5					13	Boa	
Engenheiro Leal	10	4					11	Boa	
Cascadura	16	6					16	Boa	
Campinho	13	4					12	Boa	
Centro / Praça XV	12	5					13	Boa	
Centro / MAM	7	5					13	Boa	
Parque Madureira	16	5					14	Boa	
Kunak Centro	19	5					17	Boa	
Kunak Irajá	17	5					15	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

06/01/2026	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	11	4					11	Boa	
Barra da Tijuca	9	3					8	Boa	
Caju	23	9					24	Boa	
C.Grande - Aurassure	10	6					16	Boa	
Guaratiba	11	4					11	Boa	
Ilha do Governador	9	4					11	Boa	
Irajá - Aurassure	9	3	43		13		17	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	6	2	16		ND		6	Boa	
Pavuna	9	3					8	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	10	4					11	Boa	
Ramos	11	7					19	Boa	
Realengo	13	8					21	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	15	6	18		13		16	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	10	4					11	Boa	
Santa Cruz 1	13	5					13	Boa	
Santa Cruz 2	14	5					13	Boa	
Tanque	9	3					8	Boa	
Tijuca	10	4					11	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Condição atual: Nesta terça-feira, o tempo seguiu instável sobre a região, mas sem ocorrência de chuvas na Cidade do Rio de Janeiro. O tempo nublado e as condições de vento moderado contribuíram para que as concentrações dos poluentes não apresentassem alterações significativas, mantendo a qualidade do ar classificada como Boa em todas as estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quarta-feira, áreas de instabilidade associadas ao canal de umidade sobre a Região Sudeste, manterão o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município, com possibilidade de pancadas de chuva isoladas entre a tarde e à noite. Os ventos permanecerão com intensidade fraca a moderada e as temperaturas apresentarão ligeira elevação.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h mostra concentrações de NO₂ e MP_{2,5} em elevação gradativa para todas as regiões da Cidade. As concentrações dos demais poluentes estarão estáveis ao longo do dia. A qualidade do ar deverá ficar classificada como Boa nas localidades monitoradas.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento
da Qualidade do Ar

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr <i>* 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).</i>	MP₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	MP_{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 8h	CO (ppm) 8h	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1h	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	-
	>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.
	>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 (MP₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP_{2,5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O₃) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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