

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

21/01/2026	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	33		16	0,1			29	Boa	
Copacabana	20		22				18	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	43		13		95		38	Boa	
Irajá	14	5	19	0,5	61	9	13	Boa	
Bangu	15		32		58		13	Boa	
Campo Grande	26		34		29	8	23	Boa	
Pedra de Guaratiba	21		48				19	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

21/01/2026	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	6					16	Boa	
Madureira	20	8					21	Boa	
Centro / Campo Santana	13	7					19	Boa	
Quintino	16	7					19	Boa	
Engenheiro Leal	10	5					13	Boa	
Cascadura	16	8					21	Boa	
Campinho	15	7					19	Boa	
Centro / Praça XV	11	7					19	Boa	
Centro / MAM	10	8					21	Boa	
Parque Madureira	18	9					24	Boa	
Kunak Centro	14	7					19	Boa	
Kunak Irajá	19	9					24	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

21/01/2026	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	20	8					21	Boa	
Barra da Tijuca	13	5					13	Boa	
Caju	23	9					24	Boa	
C.Grande - Aurassure	9	5					13	Boa	
Guaratiba	12	5					13	Boa	
Ilha do Governador	17	7					19	Boa	
Irajá - Aurassure	17	6	42		14		17	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	15	6	15		ND		16	Boa	
Pavuna	15	6					16	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	20	8					21	Boa	
Ramos	21	13					35	Boa	
Realengo	15	9					24	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	24	9					24	Boa	
Rocinha	Temporariamente indisponível								
Santa Cruz 1	Temporariamente indisponível								
Santa Cruz 2	17	6					16	Boa	
Tanque	12	4					11	Boa	
Tijuca	23	9					24	Boa	

ND – Não Disponível

Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quarta-feira, o céu permaneceu nublado com registros de pancadas de chuva fraca em alguns pontos do município. A temperatura se manteve estável e houve registro de ventos fracos, o que levou a qualidade do ar a ser classificada como boa em todas as estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quinta-feira, o tempo seguirá instável na cidade, o céu estará nublado a encoberto e há previsão de chuva para qualquer hora do dia. Os ventos se manterão fracos a moderados e as temperaturas seguirão amenas.

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:

	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	-
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 - Péssima	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