

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

23/01/2026	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	32		19	0,3			28	Boa	
Copacabana	13		24				12	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	39		11		91		35	Boa	
Irajá	12	6	14	0,7	68	8	16	Boa	
Bangu	11		23		76		15	Boa	
Campo Grande	12		33		38	8	13	Boa	
Pedra de Guaratiba	8		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

23/01/2026	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	7	6					16	Boa	
Madureira	12	9					24	Boa	
Centro / Campo Santana	10	8					21	Boa	
Quintino	13	9					24	Boa	
Engenheiro Leal	9	8					21	Boa	
Cascadura	12	10					27	Boa	
Campinho	11	9					24	Boa	
Centro / Praça XV	9	7					19	Boa	
Centro / MAM	10	9					24	Boa	
Parque Madureira	15	12					32	Boa	
Kunak Centro	10	7					19	Boa	
Kunak Irajá	16	13					35	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

23/01/2026		CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
		POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀)	Material Particulado (MP _{2,5})	Ozônio (O ₃)	Monóxido de Carbono (CO)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	Dióxido de Enxofre (SO ₂)			
	[µg / m ³] (24h)	[µg / m ³] (24h)	[µg / m ³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m ³] (1h)	[µg / m ³] (24h)			
Abolição	32	12					32	Boa	
Barra da Tijuca	18	7					19	Boa	
Caju	29	11					29	Boa	
C.Grande - Aurassure	6	4					11	Boa	
Guaratiba	9	3					8	Boa	
Ilha do Governador	23	9					24	Boa	
Irajá - Aurassure	32	12	46		14		32	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	25	9	19				24	Boa	
Pavuna	34	13					35	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	35	13					35	Boa	
Ramos	35	21					47	Moderada	
Realengo	19	12					32	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	35	13					35	Boa	
Rocinha	19	7					19	Boa	
Santa Cruz 1	11	4					11	Boa	
Santa Cruz 2	Temporariamente indisponível								
Tanque	21	8					21	Boa	
Tijuca	36	14					37	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr * 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).	MP ₁₀ (µg/m ³) 24h	MP _{2,5} (µg/m ³) 24h	O ₃ (µg/m ³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m ³) 1h	SO ₂ (µg/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 (MP ₁₀) µg/m ³ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) µg/m ³ (média 24h)	Ozônio (O ₃) µg/m ³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) µg/m ³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) µg/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

