

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

31/05/2026	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	23		41	0,7			20	Boa
Copacabana	22		27				20	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	27		49		ND		24	Boa
Irajá	17	8	51	0,4	37	15	21	Boa
Bangu	18		54		ND		22	Boa
Campo Grande	19		56		ND	ND	22	Boa
Pedra de Guaratiba	20		69				28	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

31/05/2026	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	4					11	Boa
Madureira	13	6					16	Boa
Centro / Campo Santana	8	4					11	Boa
Quintino	10	4					11	Boa
Engenheiro Leal	6	3					8	Boa
Cascadura	13	6					16	Boa
Campinho	11	6					16	Boa
Centro / Praça XV	7	4					11	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	13	7					19	Boa
Centro - Kunak	12	5					13	Boa
Irajá - Kunak	15	8					21	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

31/05/2026	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	13	5					13	Boa	
Barra da Tijuca	11	4					11	Boa	
Caju	19	7					19	Boa	
C.Grande - Aurassure	14	8					21	Boa	
Guaratiba	28	11					29	Boa	
Ilha do Governador	28	11					29	Boa	
Irajá - Aurassure	19	7	60		14		24	Boa	
Jacarepaguá	11	4					11	Boa	
Lagoa	8	3	22		12		9	Boa	
Pavuna	18	7					19	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	11	4					11	Boa	
Penha	16	6					16	Boa	
Ramos	17	11					29	Boa	
Realengo	15	9					24	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	9	4	19		13		11	Boa	
Rocha	14	5					13	Boa	
Rocinha	14	5					13	Boa	
Santa Cruz 1	12	5					13	Boa	
Santa Cruz 2	13	5					13	Boa	
Tanque	11	4					11	Boa	
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível								

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste domingo, o tempo amanheceu com muitas nuvens, e no decorrer do dia, houve uma redução gradativa da nebulosidade sobre o Município. A qualidade do ar ficou classificada como Boa em todos os bairros monitorados.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para segunda-feira, o tempo ficará parcialmente nublado sobre o Município durante o dia. No fim da tarde é esperado um aumento da nebulosidade e a ocorrência de chuvas com intensidade fraca a moderada. As temperaturas seguirão estáveis e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada no decorrer do período.

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 a qualidade do ar se mantenha classificada como Boa nas estações de monitoramento.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento
da Qualidade do Ar

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr, definidas pela Resolução CONAMA nº 506/2024 e Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente e Clima (Janeiro/2025).

Qualidade do Ar	Índice	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
N1 - Boa	0 - 40	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 40
N2 - Moderada	41 - 80	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>40 - 50
N3 - Ruim	81 - 120	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>50 - 125
N4 - Muito Ruim	121 - 200	>150 - 250	>75 - 125	>160 - 200	>13 - 15	>320 - 1130	>125 - 800
N5 - Péssima	201 - 400	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620

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

Índice	Efeitos
0 - 40	-
41 - 80	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.
81 - 120	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.
121 - 200	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).
> 200	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar