

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

07/01/2026	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	26		25	0,7			23	Boa	
Copacabana	14		27				12	Boa	
São Cristóvão	Temporariamente desativada								
Tijuca	33		19		78		29	Boa	
Irajá	11	5	24	0,7	55	14	14	Boa	
Bangu	18		52		42	ND	21	Boa	
Campo Grande	26		55		41	12	23	Boa	
Pedra de Guaratiba	24		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

07/01/2026	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	5	3					8	Boa	
Madureira	11	5					13	Boa	
Centro / Campo Santana	6	3					8	Boa	
Quintino	9	4					11	Boa	
Engenheiro Leal	6	3					8	Boa	
Cascadura	10	6					16	Boa	
Campinho	8	4					11	Boa	
Centro / Praça XV	5	3					8	Boa	
Centro / MAM	5	4					11	Boa	
Parque Madureira	9	5					13	Boa	
Kunak Centro	7	4					11	Boa	
Kunak Irajá	10	5					13	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

07/01/2026	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	13	5					13	Boa	
Barra da Tijuca	11	4					11	Boa	
Caju	21	8					21	Boa	
C.Grande - Aurassure	14	8					21	Boa	
Guaratiba	12	5					13	Boa	
Ilha do Governador	10	4					11	Boa	
Irajá - Aurassure	12	5	38		15		15	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	5	2	24		ND		10	Boa	
Pavuna	17	7					19	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	11	4					11	Boa	
Ramos	12	7					19	Boa	
Realengo	17	10					27	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	20	8	17		15		21	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	11	4					11	Boa	
Santa Cruz 1	21	8					21	Boa	
Santa Cruz 2	26	10					27	Boa	
Tanque	10	4					11	Boa	
Tijuca	13	5					13	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação
Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quarta-feira, áreas de instabilidade associadas ao canal de umidade sobre a Região Sudeste, mantiveram o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município, com de chuva leve e isolada no período da tarde. O tempo nublado e as condições de vento moderado contribuíram para que a qualidade do ar permanecesse classificada como Boa em todas os bairros monitorados.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quinta-feira, áreas de instabilidade e a disponibilidade de umidade manterão o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município, com possibilidade de chuva leve e isolada entre a tarde e à noite. Os ventos passarão de intensidade fraca para moderada e as temperaturas estarão em elevação gradativa.

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 as concentrações poluentes em geral apresentem elevação gradativa, deixando a qualidade do ar classificada como Boa na maior parte das localidades monitoradas no Município, podendo chegar a Moderada em algumas 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