

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

08/01/2026	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	43		60	0,3			38	Boa	
Copacabana	23		51				20	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	36		64		84		32	Boa	
Irajá	27	10	95	0,7	76		38	Boa	
Bangu	26		139		64	ND	92	Ruim	
Campo Grande	31		73		51	15	29	Boa	
Pedra de Guaratiba	28		99				40	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

08/01/2026	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	4					11	Boa	
Madureira	16	7					19	Boa	
Centro / Campo Santana	9	5					13	Boa	
Quintino	16	7					19	Boa	
Engenheiro Leal	8	5					13	Boa	
Cascadura	11	7					19	Boa	
Campinho	13	8					21	Boa	
Centro / Praça XV	8	5					13	Boa	
Centro / MAM	7	6					16	Boa	
Parque Madureira	15	8					21	Boa	
Kunak Centro	11	5					13	Boa	
Kunak Irajá	16	9					24	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

08/01/2026	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	19	7					19	Boa	
Barra da Tijuca	17	7					19	Boa	
Caju	34	14					37	Boa	
C.Grande - Aurassure	22	13					35	Boa	
Guaratiba	15	6					16	Boa	
Ilha do Governador	19	7					19	Boa	
Irajá - Aurassure	26	10	116		15		61	Moderada	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	9	3	52		ND		21	Boa	
Pavuna	41	16					41	Moderada	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	21	8					21	Boa	
Ramos	24	14					37	Boa	
Realengo	26	16					41	Moderada	
Recreio dos Bandeirantes	27	11	48		15		29	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	13	5					13	Boa	
Santa Cruz 1	36	14					37	Boa	
Santa Cruz 2	21	8					21	Boa	
Tanque	19	7					19	Boa	
Tijuca	17	6					16	Boa	

ND – Não Disponível

Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quinta-feira, áreas de instabilidade e a disponibilidade de umidade mantiveram o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município. A temperatura em elevação durante o dia e as condições de vento fraco contribuíram para o aumento das concentrações dos poluentes, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas das estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para sexta-feira, o tempo na cidade do Rio de Janeiro, será influenciado pela atuação de um sistema de alta pressão. A previsão é de céu com poucas nuvens e sem chuva. Os ventos estarão fracos a moderados, sendo mais intensos nos períodos da tarde e noite e as temperaturas estarão estáveis e elevadas. Espera-se que a qualidade do ar fique classificada como boa a moderada, podendo chegar a ruim em algumas localidades da zona oeste.

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
	Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr								
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 - 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