

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

22/01/2026	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	46		3	0,5			41	Moderada	
Copacabana	24		8				21	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	46		10		97		41	Moderada	
Irajá	20	7	16	0,5	50	7	19	Boa	
Bangu	22		13		52		20	Boa	
Campo Grande	28		29		29	8	25	Boa	
Pedra de Guaratiba	26		47				23	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

22/01/2026	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	11	8					21	Boa	
Madureira	17	9					24	Boa	
Centro / Campo Santana	15	10					27	Boa	
Quintino	17	10					27	Boa	
Engenheiro Leal	11	7					19	Boa	
Cascadura	15	10					27	Boa	
Campinho	16	9					24	Boa	
Centro / Praça XV	13	9					24	Boa	
Centro / MAM	14	12					32	Boa	
Parque Madureira	18	11					29	Boa	
Kunak Centro	15	9					24	Boa	
Kunak Irajá	19	10					27	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

22/01/2026	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	32	12					32	Boa	
Barra da Tijuca	14	5					13	Boa	
Caju	42	16					41	Moderada	
C.Grande - Aurassure	11	6					16	Boa	
Guaratiba	17	6					16	Boa	
Ilha do Governador	19	7					19	Boa	
Irajá - Aurassure	24	9	35		14		24	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	31	12	8		ND		32	Boa	
Pavuna	24	9					24	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	23	9					24	Boa	
Ramos	29	17					42	Moderada	
Realengo	26	16					41	Moderada	
Recreio dos Bandeirantes	Temporariamente indisponível								
Rocha	43	16					41	Moderada	
Rocinha	14	5					13	Boa	
Santa Cruz 1	13	5					13	Boa	
Santa Cruz 2	12	5					13	Boa	
Tanque	20	7					19	Boa	
Tijuca	46	18					43	Moderada	

ND – Não Disponível

Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quinta-feira o tempo permaneceu instável, deixando o céu encoberto e com chuvas sobre a Cidade do Rio ao longo do dia. A qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento. Ainda assim, as concentrações de material particulado se apresentaram ligeiramente elevadas, o que levou a classificação Moderada para algumas localidades.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para sexta-feira, o tempo seguirá instável no município, o céu permanecerá nublado a encoberto e a previsão de chuva a qualquer hora do dia. A temperatura segue estável e os ventos fracos a moderável.

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 na maioria das 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