

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

04/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m³] (24h)		
Centro	62		50	0,9			53	Moderada
Copacabana	52		22				45	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	59		50		101		50	Moderada
Irajá	59	32	96	0,8	120	14	59	Moderada
Bangu	68		125		28		73	Moderada
Campo Grande	70		89		107	11	58	Moderada
Pedra de Guaratiba	Temporariamente indisponível							

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.

SENSORES INDICATIVOS

04/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m³] (24h)		
Centro / P.Vargas	20	13					35	Boa
Madureira	38	22					48	Moderada
Centro / Campo Santana	23	15					40	Boa
Quintino	33	21					47	Moderada
Engenheiro Leal	20	14					37	Boa
Cascadura	34	23					49	Moderada
Campinho	36	24					50	Moderada
Centro / Praça XV	20	15					40	Boa
Centro / MAM	9	6					16	Boa
Parque Madureira	36	22					48	Moderada
Centro IN1	29	17					42	Moderada
Irajá IN3	47	30					57	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

04/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m³] (24h)		
Abolição	96	36					77	Moderada
Barra da Tijuca	82	31					67	Moderada
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	78	45					74	Moderada
Guaratiba	121	46					97	Ruim
Ilha do Governador	90	34					73	Moderada
Irajá IN1	102	39	96		16		82	Ruim
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	60	23	44		14		51	Moderada
Pavuna	107	41					86	Ruim
P.Guaratiba IN1	64	24					54	Moderada
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	91	55					88	Ruim
Realengo	98	59					94	Ruim
Recreio dos Bandeirantes	66	26	56		15		55	Moderada
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	48	18					43	Moderada
Santa Cruz IN1	103	39					83	Ruim
Santa Cruz IN2	39	15					40	Boa
Tanque	77	29					63	Moderada
Tijuca IN1	74	28					61	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta terça-feira, o tempo ficou parcialmente nublado sobre o Município ao longo dia, com temperaturas estáveis, porém elevadas. As concentrações dos poluentes seguiram em elevação, deixando a qualidade do ar classificada como Moderada na maior parte das estações de monitoramento, chegando a Ruim em algumas localidades.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24h:

Para quarta-feira, o tempo passará de parcialmente nublado para claro no decorrer do dia no Município, com a atuação de um sistema de alta pressão sobre a região. As temperaturas estarão em elevação, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada.

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 siga classificada como Moderada na maior parte dos bairros monitorados.

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

[Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar](#)

[Orientação Técnica Índice de Qualidade do Ar](#)

[MonitorAr Rio](#)

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	MP10 (µg/m³) 24h	MP2.5 (µg/m³) 24h	O3 (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO2 (µg/m³) 1h	SO2 (µg/m³) 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 (MP10) µg/m³ (média 24h)	Material Particulado (MP2.5) µg/m³ (média 24h)	Ozônio (O3) µg/m³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO2) µg/m³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO2) µg/m³ (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 cardio-vasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.



MonitorAR Rio

Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar