

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

03/08/2026	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	56		68	0,5			48	Moderada
Copacabana	52		39				45	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	51		67		100		45	Moderada
Irajá	58	31	108	0,8	95	15	58	Moderada
Bangu	48		104		20		45	Moderada
Campo Grande	50		81		75	11	44	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

03/08/2026	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	14	9					24	Boa
Madureira	29	17					42	Moderada
Centro / Campo Santana	17	10					27	Boa
Quintino	24	15					40	Boa
Engenheiro Leal	14	10					27	Boa
Cascadura	26	18					43	Moderada
Campinho	26	17					42	Moderada
Centro / Praça XV	14	10					27	Boa
Centro / MAM	5	3					8	Boa
Parque Madureira	27	17					42	Moderada
Centro IN1	22	12					32	Boa
Irajá IN3	38	23					49	Moderada

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

03/08/2026	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	80	30					66	Moderada
Barra da Tijuca	61	23					52	Moderada
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	47	27					54	Moderada
Guaratiba	62	24					53	Moderada
Ilha do Governador	60	23					51	Moderada
Irajá IN1	80	30	106		15		66	Moderada
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	45	17	40		13		42	Moderada
Pavuna	77	29					63	Moderada
P.Guaratiba IN1	Temporariamente indisponível							
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	80	49					79	Moderada
Realengo	65	39					67	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	30	12	41		13		32	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	35	13					35	Boa
Santa Cruz IN1	108	43					87	Ruim
Santa Cruz IN2	48	18					43	Moderada
Tanque	46	18					43	Moderada
Tijuca IN1	56	21					48	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta segunda-feira, houve predomínio de sol e céu com poucas nuvens pela manhã e início da tarde sobre o Município, e um aumento da nebulosidade entre o fim da tarde e à noite. 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 Santa Cruz.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24h:

Para terça-feira, o tempo ficará parcialmente nublado sobre o Município ao longo dia, e um aumento da nebulosidade é esperado a partir do período da noite. As temperaturas seguirão estáveis, e os ventos passaram 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 em grande 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.

