

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

26/08/2026	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	30		38	0,4			27	Boa
Copacabana	39		33				35	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	29		37		85		26	Boa
Irajá	24	11	ND	0,5	52	15	29	Boa
Bangu	30		53		21		27	Boa
Campo Grande	37		63		48	11	33	Boa
Pedra de Guaratiba	28		87				35	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.

SENSORES INDICATIVOS

26/08/2026	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	9	6					16	Boa
Madureira	18	10					27	Boa
Centro / Campo Santana	13	7					19	Boa
Quintino	15	9					24	Boa
Engenheiro Leal	9	6					16	Boa
Cascadura	16	10					27	Boa
Campinho	16	10					27	Boa
Centro / Praça XV	10	7					19	Boa
Centro / MAM	1	1					3	Boa
Parque Madureira	19	11					29	Boa
Centro IN1	17	8					21	Boa
Irajá IN3	22	13					35	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

26/08/2026	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	Temporariamente indisponível							
Barra da Tijuca	22	8					21	Boa
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	Temporariamente indisponível							
Guaratiba	48	18					43	Moderada
Ilha do Governador	33	12					32	Boa
Irajá IN1	35	13	59		14		35	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	ND	ND	1		11		2	Boa
Pavuna	37	14					37	Boa
P.Guaratiba IN1	44	17					42	Moderada
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	29	18					43	Moderada
Realengo	40	24					50	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	27	11	37		13		29	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	25	9					24	Boa
Santa Cruz IN1	47	18					43	Moderada
Santa Cruz IN2	58	22					50	Moderada
Tanque	20	8					21	Boa
Tijuca IN1	26	10					27	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quarta-feira, o tempo permaneceu nublado a encoberto sobre o Município. No período da noite/madrugada houve a ocorrência de chuvas de intensidade leve a moderada. As concentrações dos poluentes estiveram em elevação gradativa durante o dia, mas ainda assim a qualidade do ar permaneceu classificada como Boa na maior parte dos bairros monitorados, chegando a Moderada em algumas localidades.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para quinta-feira, o tempo ficará instável sobre a região, mantendo o tempo nublado a encoberto, e com chuvas isoladas no Município ao longo do dia. As temperaturas seguirão estáveis, e os ventos variarão de intensidade fraca a 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 a redução das concentrações dos poluentes em geral, deixando a qualidade do ar deverá classificada como Boa nas estações de monitoramento.

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.

