

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

06/08/2026	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		42	1,1			48	Moderada
Copacabana	48		28				42	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	38		47		101		34	Boa
Irajá	57	26	59	0,9	118	11	52	Moderada
Bangu	59		76		20		50	Moderada
Campo Grande	72		53		84	11	60	Moderada
Pedra de Guaratiba	74		84				61	Moderada

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

06/08/2026	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	19	8					21	Boa
Madureira	26	11					29	Boa
Centro / Campo Santana	14	7					19	Boa
Quintino	17	8					21	Boa
Engenheiro Leal	11	6					16	Boa
Cascadura	18	10					27	Boa
Campinho	25	11					29	Boa
Centro / Praça XV	12	7					19	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	25	12					32	Boa
Centro IN1	22	9					24	Boa
Irajá IN3	34	15					40	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

06/08/2026	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	46	18					43	Moderada
Barra da Tijuca	34	13					35	Boa
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	45	26					52	Moderada
Guaratiba	34	13					35	Boa
Ilha do Governador	33	13					35	Boa
Irajá IN1	48	18	62		16		43	Moderada
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	19	7	38		15		19	Boa
Pavuna	54	21					47	Moderada
P.Guaratiba IN1	40	15					40	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	47	29					56	Moderada
Realengo	53	32					59	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	48	19	49		15		44	Moderada
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	26	10					27	Boa
Santa Cruz IN1	37	14					37	Boa
Santa Cruz IN2	32	12					32	Boa
Tanque	41	16					41	Moderada
Tijuca IN1	21	8					21	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quinta-feira, houve predomínio de céu claro pela manhã, passando a parcialmente nublado no decorrer do dia sobre o Município. A qualidade do ar ficou classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para sexta-feira, áreas de instabilidade ocasionarão o aumento da nebulosidade pela manhã sobre o município, com previsão de chuva leve e isolada. A partir da tarde, a aproximação de um sistema frontal poderá trazer pancadas de chuva e rajadas de vento forte, deixando o céu nublado e ocasionando um ligeiro declínio das temperaturas. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que a qualidade do ar siga classificada entre Boa e Moderada nos bairros monitorados.

Para sábado, a previsão é de céu parcialmente nublado ao longo do dia. As temperaturas voltarão a apresentar uma elevação gradativa, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada. A qualidade do ar deverá seguir classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.

No domingo, o dia será de céu parcialmente nublado pela manhã e início da tarde, com ventos predominantemente moderados e elevação das temperaturas. No fim da tarde espera-se um aumento significativo da nebulosidade, passando a encoberto com chuvas, e possibilidade de rajadas de vento forte. Espera-se que a qualidade do ar permaneça classificada entre Boa e Moderada.

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	MP ₁₀ (µg/m³) 24h	MP _{2,5} (µg/m³) 24h	O ₃ (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m³) 1h	SO ₂ (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 (MP ₁₀) µg/m³ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) µg/m³ (média 24h)	Ozônio (O ₃) µg/m³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) µg/m³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) 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 cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.