

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

09/07/2026	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	28		56	0,5			25	Boa
Copacabana	29		33				26	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	40		44		87		36	Boa
Irajá	29	13	61	0,6	91	12	35	Boa
Bangu	31		76		ND		30	Boa
Campo Grande	40		70		67	ND	36	Boa
Pedra de Guaratiba	37		99				40	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

09/07/2026	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	11	6					16	Boa
Madureira	23	11					29	Boa
Centro / Campo Santana	14	7					19	Boa
Quintino	18	11					29	Boa
Engenheiro Leal	10	6					16	Boa
Cascadura	17	11					29	Boa
Campinho	19	10					27	Boa
Centro / Praça XV	10	7					19	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	19	10					27	Boa
Centro IN1	17	7					19	Boa
Irajá IN3	22	12					32	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

09/07/2026	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	42	16					41	Moderada
Barra da Tijuca	23	9					24	Boa
Caju	47	18					43	Moderada
C.Grande IN1	28	16					41	Moderada
Guaratiba	28	11					29	Boa
Ilha do Governador	37	14					37	Boa
Irajá IN1	38	14	71		15		37	Boa
Jacarepaguá	25	10					27	Boa
Lagoa	31	12	40		13		32	Boa
Pavuna	39	15					40	Boa
P.Guaratiba IN1	32	12					32	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	45	27					54	Moderada
Realengo	37	22					48	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	30	12	44		14		32	Boa
Rocha	44	17					42	Moderada
Rocinha	25	9					24	Boa
Santa Cruz IN1	38	14					37	Boa
Santa Cruz IN2	43	16					41	Moderada
Tanque	28	10					27	Boa
Tijuca IN1	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quinta-feira, a atuação de um sistema de alta pressão sobre a região ocasionou uma redução da nebulosidade ao longo do dia no Município, e as temperaturas seguiram amenas. As concentrações dos poluentes em geral apresentaram uma elevação gradativa, mas ainda assim, a qualidade do ar permaneceu classificada como Boa na maior parte das localidades monitoradas.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para sexta-feira e sábado, o sistema de alta pressão que atua sobre a região, manterá o tempo estável Município, deixando o céu claro ou com poucas nuvens. As temperaturas estarão em elevação e os ventos variarão de intensidade fraca a moderada. Mediante as condições meteorológicas previstas espera-se uma elevação gradativa das concentrações dos poluentes em geral, deixando a qualidade do ar classificada como Moderada em parte das estações de monitoramento, podendo chegar a Ruim em alguns bairros.

No domingo, áreas de instabilidade passarão a atuar sobre a região, deixando o céu nublado, com possibilidade de chuvas até o fim do dia sobre o Município. As temperaturas não apresentaram variações significativas, e os ventos estarão com intensidade predominantemente moderada. Assim, espera-se que as concentrações dos poluentes apresentem declínio, deixando a qualidade do ar classifica 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.