

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

02/07/2026	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	58		83	0,7			50	Moderada
Copacabana	55		27				48	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	61		68		165		52	Moderada
Irajá	67	35	86	1,3	116	14	63	Moderada
Bangu	48		83		ND		42	Moderada
Campo Grande	66		74		76	ND	55	Moderada
Pedra de Guaratiba	53		115				60	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

02/07/2026	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	16	12					32	Boa
Madureira	25	14					37	Boa
Centro / Campo Santana	17	11					29	Boa
Quintino	19	11					29	Boa
Engenheiro Leal	11	7					19	Boa
Cascadura	18	12					32	Boa
Campinho	20	13					35	Boa
Centro / Praça XV	17	13					35	Boa
Centro / MAM	5	5					13	Boa
Parque Madureira	23	15					40	Boa
Centro IN1	23	14					37	Boa
Irajá IN3	30	19					44	Moderada

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

02/07/2026	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	66	25					55	Moderada
Barra da Tijuca	63	24					53	Moderada
Caju	106	40					85	Ruim
C.Grande IN1	43	25					51	Moderada
Guaratiba	50	19					44	Moderada
Ilha do Governador	69	26					58	Moderada
Irajá IN1	92	35	115		17		74	Moderada
Jacarepaguá	39	15					40	Boa
Lagoa	40	15	48		15		40	Boa
Pavuna	99	38					79	Moderada
P.Guaratiba IN1	49	19					44	Moderada
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	76	46					75	Moderada
Realengo	57	34					62	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	49	19	67		15		44	Moderada
Rocha	82	31					67	Moderada
Rocinha	44	17					42	Moderada
Santa Cruz IN1	44	17					42	Moderada
Santa Cruz IN2	39	15					40	Boa
Tanque	49	19					44	Moderada
Tijuca IN1	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quinta-feira, o tempo estável deixou o dia ensolarado sobre o Município, com temperaturas estáveis e elevadas. A qualidade do ar seguiu classificada como Moderada na maior parte dos bairros monitorados.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para sexta-feira, haverá predomínio de sol pela manhã, porém com névoa sobre a Cidade do Rio. A partir da tarde espera-se um aumento da nebulosidade devido a aproximação de uma frente fria, e há possibilidade de chuvas no fim do dia. As temperaturas estarão estáveis, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada, com rajadas de vento forte. Mediante as condições meteorológicas previstas espera-se que a qualidade do ar permaneça classificada como Moderada na maior parte das estações de monitoramento.

Para sábado e domingo, a atuação de uma frente fria sobre a região deixará o tempo nublado a encoberto no Município, com previsão de chuvas entre a madrugada de sábado e a manhã de domingo. As temperaturas estarão em declínio, e os ventos variarão de intensidade fraca a moderada. Tais condições deverão contribuir para a redução das concentrações dos poluentes, deixando a qualidade do ar classificada como Boa na s 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.

