

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

10/09/2026	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	31		20	0,7			28	Boa
Copacabana	31		15				28	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	38		40		86		34	Boa
Irajá	29	14	20	1,3	ND	17	37	Boa
Bangu	13		45		26		18	Boa
Campo Grande	22		26		ND	9	20	Boa
Pedra de Guaratiba	16		63				25	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

10/09/2026	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	5	4					11	Boa
Madureira	11	8					21	Boa
Centro / Campo Santana	9	6					16	Boa
Quintino	11	8					21	Boa
Engenheiro Leal	6	5					13	Boa
Cascadura	8	6					16	Boa
Campinho	10	7					19	Boa
Centro / Praça XV	6	5					13	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	13	10					27	Boa
Centro IN1	8	6					16	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

10/09/2026	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	26	10					27	Boa
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	Temporariamente indisponível							
Guaratiba	19	7					19	Boa
Ilha do Governador	32	12					32	Boa
Irajá IN1	53	20	42		93		46	Moderada
Jacarepaguá	22	8					21	Boa
Lagoa	Temporariamente indisponível							
Pavuna	43	17					42	Moderada
P.Guaratiba IN1	17	6					16	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	Temporariamente indisponível							
Realengo	47	29					56	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	16	7	14		88		19	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	17	7					19	Boa
Santa Cruz IN1	17	6					16	Boa
Santa Cruz IN2	22	9					24	Boa
Tanque	27	10					27	Boa
Tijuca IN1	25	10					27	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta quinta-feira, o tempo permaneceu instável, deixando o céu nublado a encoberto sobre a Cidade do Rio, com chuvas ao longo do dia. Tais condições contribuíram para manter a qualidade do ar classificada como Boa na maior parte dos bairros monitorados.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Para sexta-feira, o tempo permanecerá nublado a encoberto sobre a Cidade do Rio, com chuvas isoladas ao longo do dia. As temperaturas não apresentarão variações significativas, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que a qualidade do ar se mantenha classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento.

Para sábado, o tempo ficará predominantemente nublado ao longo do dia, com possibilidade de chuvas isoladas no período da noite/madrugada. A qualidade do ar deverá seguir classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento.

No domingo, o tempo voltará a ficar encoberto e com chuvas no decorrer do dia, e espera-se que a qualidade do ar fique classificada como Boa nas localidades monitoradas.

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.

