

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

10/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (24h)		
Centro	28		40	0,6			25	Boa
Copacabana	24		25				21	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	32		46		81		28	Boa
Irajá	17	7	43	0,4	45	7	19	Boa
Bangu	17		53		ND		21	Boa
Campo Grande	18		51		14	ND	20	Boa
Pedra de Guaratiba	ND		62				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.

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

10/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (24h)		
Centro / P.Vargas	8	4					11	Boa
Madureira	15	5					13	Boa
Centro / Campo Santana	11	5					13	Boa
Quintino	14	5					13	Boa
Engenheiro Leal	6	3					8	Boa
Cascadura	12	6					16	Boa
Campinho	11	5					13	Boa
Centro / Praça XV	9	5					13	Boa
Centro / MAM	7	5					13	Boa
Parque Madureira	13	5					13	Boa
Centro - Kunak	15	5					13	Boa
Irajá - Kunak	17	7					19	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

10/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (24h)		
Abolição	Temporariamente indisponível							
Barra da Tijuca	11	4					11	Boa
Caju	19	7					19	Boa
C.Grande - Aurassure	8	5					13	Boa
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	12	5					13	Boa
Irajá - Aurassure	14	5	48		13		19	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	7	3	19		12		8	Boa
Pavuna	19	7					19	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	25	15					40	Boa
Realengo	13	8					21	Boa
Recreio dos Bandeirantes	9	4	17		12		11	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	16	6					16	Boa
Santa Cruz 1	13	5					13	Boa
Santa Cruz 2	13	5					13	Boa
Tanque	12	5					13	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste domingo, a atuação de uma frente fria sobre a região ocasionou o aumento da nebulosidade e a ocorrência de chuvas ao longo do dia. Tais condições mantiveram a qualidade do ar classificada como Boa nas estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para segunda-feira, o tempo permanecerá instável deixando o tempo encoberto sobre o Município e ocasionando chuvas fracas eventualmente ao longo do dia. Assim, espera-se que a qualidade do ar permaneça classificada como Boa nas localidades monitoradas.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar

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/m ³) 24h	MP _{2,5} (µg/m ³) 24h	O ₃ (µg/m ³) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ (µg/m ³) 1h	SO ₂ (µg/m ³) 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/m ³ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) µg/m ³ (média 24h)	Ozônio (O ₃) µg/m ³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) µg/m ³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) µg/m ³ (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.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar