

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

15/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	52		36	0,2			45	Moderada
Copacabana	29		45				26	Boa
São Cristóvão	-							
Tijuca	51		47		78		45	Moderada
Irajá	26	7	81	0,4	71	7	32	Boa
Bangu	27		119		28		65	Moderada
Campo Grande	26		91		36	6	36	Boa
Pedra de Guaratiba	25		100				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.

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

15/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	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	15	6					16	Boa
Madureira	16	6					16	Boa
Centro / Campo Santana	14	6					16	Boa
Quintino	13	6					16	Boa
Engenheiro Leal	9	4					11	Boa
Cascadura	13	7					19	Boa
Campinho	13	6					16	Boa
Centro / Praça XV	13	6					16	Boa
Centro / MAM	10	7					19	Boa
Parque Madureira	15	7					19	Boa
Kunak Centro	22	6					20	Boa
Kunak Irajá	15	7					19	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

15/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	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	9	4					11	Boa
Barra da Tijuca	14	5					13	Boa
Caju	17	7					19	Boa
C.Grande - Aurassure	10	6					16	Boa
Guaratiba	12	4					11	Boa
Ilha do Governador	19	7					19	Boa
Irajá - Aurassure	15	6	97		16		39	Boa
Jacarepaguá	27	10					27	Boa
Lagoa	9	3	39				16	Boa
Pavuna	16	6					16	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	15	6					16	Boa
Ramos	17	10					27	Boa
Realengo	15	9					24	Boa
Recreio dos Bandeirantes	21	9	41		14		24	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	14	5					13	Boa
Santa Cruz 1	14	5					13	Boa
Santa Cruz 2	13	5					13	Boa
Tanque	12	4					11	Boa
Tijuca	15	6					16	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quinta-feira, houve predomínio do sol e a temperatura seguiu elevada no município. Os ventos permaneceram fracos/moderados e houve registros de pancadas de chuva isoladas a tarde na cidade. A qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte das estações e monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para sexta-feira, o tempo não apresentará grandes mudanças em relação aos últimos dias, o céu permanecerá com nebulosidade variada e previsão de pancadas de chuva isoladas a tarde, em funções de instabilidades associadas ao calor. Os ventos estarão predominantemente fracos/moderados e as temperaturas permanecerão estáveis e elevadas.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h encontra-se temporariamente indisponível. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que concentrações dos poluentes em geral apresentem estabilidade, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas estações de monitoramento das Zonas Norte e Oeste.

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr * Faixas de concentração definidas pela Resolução CONAMA nº506/2024 e Orientação Técnica para o Índice de Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente (Janeiro, 2025).	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	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	-
	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40	40 - 50	N2 - Moderada	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.
	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>40 - 365	50 - 125	N3 - Ruim	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.
	>150 - 250	>75 - 125	>160 - 200	>13 - 15	>320 - 1130	>365 - 800	>125 - 800	N4 - Muito Ruim	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).
	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620	800 - 2620	N5 - Péssima	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

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