

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

14/05/2026	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	52		63	0,6			45	Moderada
Copacabana	55		36				48	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	57		46		171		49	Moderada
Irajá	40	20	68	0,8	90	12	46	Moderada
Bangu	38		64		ND		34	Boa
Campo Grande	43		69		ND	ND	38	Boa
Pedra de Guaratiba	42		83				37	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

14/05/2026	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	19	12					32	Boa
Madureira	29	13					35	Boa
Centro / Campo Santana	24	12					32	Boa
Quintino	23	12					32	Boa
Engenheiro Leal	13	7					19	Boa
Cascadura	22	13					35	Boa
Campinho	23	11					29	Boa
Centro / Praça XV	20	13					35	Boa
Centro / MAM	21	17					42	Moderada
Parque Madureira	27	13					35	Boa
Centro - Kunak	30	13					35	Boa
Irajá - Kunak	34	18					43	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

14/05/2026	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	31	12					32	Boa
Caju	85	38					69	Moderada
C.Grande - Aurassure	25	14					37	Boa
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	67	26					56	Moderada
Irajá - Aurassure	ND	ND	19		13		8	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	24	9	49		13		24	Boa
Pavuna	63	24					53	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	47	18					43	Moderada
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	63	38					66	Moderada
Realengo	45	28					55	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	ND	ND	9		13		4	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	30	11					29	Boa
Santa Cruz 1	52	20					46	Moderada
Santa Cruz 2	50	19					44	Moderada
Tanque	26	10					27	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

A quinta-feira foi de tempo parcialmente nublado sobre o Município no decorrer do dia. Os poluentes apresentaram uma elevação gradativa das suas concentrações, deixando a qualidade do ar classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para sexta-feira, áreas de instabilidade influenciarão o tempo sobre a região, deixando o céu nublado na Cidade do Rio ao longo do dia, com possibilidade de chuva fraca a moderada entre o período da tarde e a noite. As temperaturas seguirão estáveis, e os ventos variarão de intensidade fraca a moderada. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que os poluentes apresentem redução de suas concentrações, deixando a qualidade do ar classificada como Boa nas localidades monitoradas.

Para sábado e domingo, o tempo seguirá instável, deixando o céu nublado a encoberto sobre o Município. São esperadas chuvas isoladas de intensidade fraca a moderada entre o período da tarde e a noite. Assim, a qualidade do ar deverá permanecer classificada como Boa nas estações de monitoramento.



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