

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

07/06/2026	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	36		63	0,8			32	Boa
Copacabana	31		36				28	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	33		61		ND		29	Boa
Irajá	35	22	73	1,4	76	20	48	Moderada
Bangu	28		67		ND		27	Boa
Campo Grande	37		74		64	ND	33	Boa
Pedra de Guaratiba	42		93				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

07/06/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀)	Material Particulado (MP _{2,5})	Ozônio (O ₃)	Monóxido de Carbono (CO)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	Dióxido de Enxofre (SO ₂)		
	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m³] (1h)	[µg / m³] (24h)		
Centro / P.Vargas	10	7					19	Boa
Madureira	23	15					40	Boa
Centro / Campo Santana	13	8					21	Boa
Quintino	15	10					27	Boa
Engenheiro Leal	10	7					19	Boa
Cascadura	20	14					37	Boa
Campinho	16	11					29	Boa
Centro / Praça XV	10	7					19	Boa
Centro / MAM	14	12					32	Boa
Parque Madureira	24	17					42	Moderada
Centro - Kunak	16	9					24	Boa
Irajá - Kunak	21	14					37	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

07/06/2026	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	47	18					43	Moderada
Barra da Tijuca	44	17					42	Moderada
Caju	84	35					68	Moderada
C.Grande - Aurassure	38	22					48	Moderada
Guaratiba	41	16					41	Moderada
Ilha do Governador	50	19					44	Moderada
Irajá - Aurassure	67	26	92		15		56	Moderada
Jacarepaguá	47	18					43	Moderada
Lagoa	24	9	41		13		24	Boa
Pavuna	71	27					59	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	59	23					50	Moderada
Penha	63	24					53	Moderada
Ramos	57	34					62	Moderada
Realengo	53	32					59	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	29	12	47		14		32	Boa
Rocha	42	16					41	Moderada
Rocinha	22	8					21	Boa
Santa Cruz 1	69	26					58	Moderada
Santa Cruz 2	66	25					55	Moderada
Tanque	42	16					41	Moderada
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste domingo, o tempo seguiu estável devido a atuação do sistema de alta pressão que atua sobre a região, ocasionando predomínio de sol no decorrer do dia no Município. Tais condições contribuíram para manter a qualidade do ar classificada entre Boa e Moderada nos locais monitorados.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para segunda-feira, o sistema de alta pressão seguirá influenciando o tempo na Cidade do Rio de Janeiro. A previsão é de céu predominantemente claro ao longo do dia e temperaturas amenas, porém em elevação gradativa. Os ventos passarão de intensidade fraca para moderada no decorrer do período.

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 a qualidade do ar permaneça classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.



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/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
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/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

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.

