

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

09/06/2026	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	47		22	1,0			42	Moderada
Copacabana	ND		18				7	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	49		48		ND		43	Moderada
Irajá	59	33	72	1,0	156	15	61	Moderada
Bangu	40		73		ND		36	Boa
Campo Grande	47		63		87	ND	42	Moderada
Pedra de Guaratiba	62		105				53	Moderada

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

09/06/2026	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	15	10					27	Boa
Madureira	35	21					47	Moderada
Centro / Campo Santana	17	11					29	Boa
Quintino	23	15					40	Boa
Engenheiro Leal	14	10					27	Boa
Cascadura	29	21					47	Moderada
Campinho	25	16					41	Moderada
Centro / Praça XV	14	10					27	Boa
Centro / MAM	19	17					42	Moderada
Parque Madureira	31	21					47	Moderada
Centro - Kunak	24	14					37	Boa
Irajá - Kunak	32	21					47	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

09/06/2026	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)		
Abolição	69	26					58	Moderada
Barra da Tijuca	68	26					57	Moderada
Caju	112	43					90	Ruim
C.Grande - Aurassure	29	17					42	Moderada
Guaratiba	44	17					42	Moderada
Ilha do Governador	68	26					57	Moderada
Irajá - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Jacarepaguá	56	21					48	Moderada
Lagoa	37	14	45		15		37	Boa
Pavuna	109	41					87	Ruim
P.Guaratiba - Aurassure	67	25					56	Moderada
Penha	106	40					85	Ruim
Ramos	80	48					78	Moderada
Realengo	74	45					74	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	42	16	54		15		41	Moderada
Rocha	85	32					69	Moderada
Rocinha	40	15					40	Boa
Santa Cruz 1	58	22					50	Moderada
Santa Cruz 2	56	21					48	Moderada
Tanque	58	22					50	Moderada
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível ☐ Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta terça-feira, o tempo ficou estável sobre o Município ao longo do dia, deixando o céu parcialmente nublado, com temperaturas em elevação gradativa e ventos predominantemente fracos. Tais condições contribuíram para uma elevação das concentrações dos poluentes, deixando a qualidade do ar classificada como Moderada em boa parte das estações de monitoramento, chegando a Ruim em algumas localidades.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quarta-feira, haverá predomínio de sol sobre o Município pela manhã e início da tarde. Até o fim do dia, espera-se um aumento da nebulosidade, mas sem previsão de chuvas. As temperaturas seguirão estáveis, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada.

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 se mantenha classificada como Moderada na maior parte das estações de monitoramento, podendo chegar a Ruim em algumas localidades.



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.

