

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

28/06/2026	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	34		55	0,7			30	Boa
Copacabana	38		24				34	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativa							
Tijuca	38		51		84		34	Boa
Irajá	50	32	84	1,4	70	12	59	Moderada
Bangu	44		75		ND		39	Boa
Campo Grande	57		67		60	ND	49	Moderada
Pedra de Guaratiba	55		76				48	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

28/06/2026	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 / P.Vargas	13	11					29	Boa
Madureira	30	22					48	Moderada
Centro / Campo Santana	17	12					32	Boa
Quintino	27	21					47	Moderada
Engenheiro Leal	15	12					32	Boa
Cascadura	28	22					48	Moderada
Campinho	24	19					44	Moderada
Centro / Praça XV	17	13					35	Boa
Centro / MAM	6	5					13	Boa
Parque Madureira	28	21					47	Moderada
Centro - Kunak	21	14					37	Boa
Irajá - Kunak	28	22					48	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

28/06/2026	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	107	41					86	Ruim
Barra da Tijuca	86	33					70	Moderada
Caju	106	40					85	Ruim
C.Grande - Aurassure	65	38					66	Moderada
Guaratiba	90	34					73	Moderada
Ilha do Governador	76	29					63	Moderada
Irajá - Aurassure	105	40	96		15		84	Ruim
Jacarepaguá	79	30					65	Moderada
Lagoa	50	19	33		13		44	Moderada
Pavuna	106	40					85	Ruim
P.Guaratiba - Aurassure	95	36					76	Moderada
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	104	63					101	Ruim
Realengo	106	64					102	Ruim
Recreio dos Bandeirantes	59	23	48		14		50	Moderada
Rocha	96	37					77	Moderada
Rocinha	55	21					48	Moderada
Santa Cruz 1	71	27					59	Moderada
Santa Cruz 2	61	23					52	Moderada
Tanque	85	32					69	Moderada
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível ☐ Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste domingo, houve predomínio de sol e céu com poucas nuvens ao longo do dia sobre o Município. A qualidade do ar permaneceu classificada como Moderada na maior parte das estações de monitoramento, e chegando a Ruim em algumas localidades monitoradas

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para segunda-feira, o tempo seguirá estável sobre a região, ocasionando o predomínio de sol e elevação das temperaturas. Ventos moderados ao longo do dia poderão contribuir para uma redução das concentrações dos poluentes. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que a qualidade do ar fique 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.

