

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

17/04/2026	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	19		44	0,3			18	Boa
Copacabana	27		29				24	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	43		60		ND		38	Boa
Irajá	33	16	120	0,8	99	17	67	Moderada
Bangu	38		73		ND		34	Boa
Campo Grande	39		64		36	ND	35	Boa
Pedra de Guaratiba	42		ND				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

17/04/2026	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	8	4					11	Boa
Madureira	19	8					21	Boa
Centro / Campo Santana	10	4					11	Boa
Quintino	17	8					21	Boa
Engenheiro Leal	10	5					13	Boa
Cascadura	17	9					24	Boa
Campinho	18	9					24	Boa
Centro / Praça XV	8	4					11	Boa
Centro / MAM	6	4					11	Boa
Parque Madureira	19	10					27	Boa
Kunak Centro	14	4					12	Boa
Kunak Irajá	22	13					35	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

17/04/2026	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	26	10					27	Boa
Barra da Tijuca	15	6					16	Boa
Caju	20	8					21	Boa
C.Grande - Aurassure	36	21					47	Moderada
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	23	9					24	Boa
Irajá - Aurassure	34	13	124		16		72	Moderada
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	9	4	35		12		14	Boa
Pavuna	41	16					41	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	26	10					27	Boa
Ramos	24	15					40	Boa
Realengo	34	21					47	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	18	8	38		13		21	Boa
Rocha	22	8					21	Boa
Rocinha	Temporariamente indisponível							
Santa Cruz 1	52	20					46	Moderada
Santa Cruz 2	31	12					32	Boa
Tanque	26	10					27	Boa
Tijuca	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

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 cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar