

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

28/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	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	30		46	1,1			27	Boa
Copacabana	30		23				27	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	29		43		98		26	Boa
Irajá	24	8	53	0,9	99	17	21	Boa
Bangu	25		88		49		35	Boa
Campo Grande	39		110		88	10	53	Moderada
Pedra de Guaratiba	29		117				63	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.

SENSORES INDICATIVOS

28/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	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	7	5					13	Boa
Madureira	13	7					19	Boa
Centro / Campo Santana	9	5					13	Boa
Quintino	9	6					16	Boa
Engenheiro Leal	6	4					11	Boa
Cascadura	9	6					16	Boa
Campinho	10	6					16	Boa
Centro / Praça XV	6	4					11	Boa
Centro / MAM	9	2					8	Boa
Parque Madureira	13	8					21	Boa
Centro IN1	12	5					13	Boa
Irajá IN3	13	7					19	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

SENSORES INDICATIVOS

28/08/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQR)	CLASSIFICAÇÃO
LOCALIZAÇÃO	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	Temporariamente indisponível							
Barra da Tijuca	26	10					27	Boa
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande IN1	Temporariamente indisponível							
Guaratiba	31	12					32	Boa
Ilha do Governador	18	7					19	Boa
Irajá IN1	25	9	75		16		30	Boa
Jacarepaguá	24	9					24	Boa
Lagoa	ND	ND	45		11		18	Boa
	Temporariamente indisponível							
Pavuna	24	9					24	Boa
P.Guaratiba IN1	29	11					29	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	Temporariamente indisponível							
Realengo	48	29					56	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	18	8	36		14		21	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	17	7					19	Boa
Santa Cruz IN1	23	9					24	Boa
Santa Cruz IN2	35	13					35	Boa
Tanque	23	9					24	Boa
Tijuca IN1	17	6					16	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

Nesta sexta-feira, a atuação de um sistema de alta pressão, que passou a atuar sobre a região, contribuiu para a redução significativa da nebulosidade na Cidade do Rio de Janeiro, ocasionando predomínio de sol e temperaturas estarão em elevação. As concentrações dos poluentes estiveram em elevação gradativa ao longo do dia, mas ainda assim a qualidade do ar ficou classificada como Boa nas estações de monitoramento.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

Publicado no boletim do dia 27/08.

PARA MAIS INFORMAÇÕES:

[Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar](#)

[Orientação Técnica Índice de Qualidade do Ar](#)

[MonitorAr Rio](#)

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.

