

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

11/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	38		76	0,2			34	Boa	
Copacabana	29		58				26	Boa	
São Cristóvão					-				
Tijuca	50				71		44	Moderada	
Irajá	19	7	97	0,4	41	10	39	Boa	
Bangu	22		120		40	ND	67	Moderada	
Campo Grande	30		96		49	14	38	Boa	
Pedra de Guaratiba	33		103				44	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

11/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	9	5					13	Boa	
Madureira	13	5					13	Boa	
Centro / Campo Santana	11	5					13	Boa	
Quintino	11	5					13	Boa	
Engenheiro Leal	8	4					11	Boa	
Cascadura	11	6					16	Boa	
Campinho	11	6					16	Boa	
Centro / Praça XV	10	5					13	Boa	
Centro / MAM	10	7					19	Boa	
Parque Madureira	13	6					16	Boa	
Kunak Centro	16	5					14	Boa	
Kunak Irajá	11	6					16	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

11/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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)]			
Abolição	17	6					16	Boa	
Barra da Tijuca	13	5					13	Boa	
Caju	18	7					19	Boa	
C.Grande - Aurassure	13	7					19	Boa	
Guaratiba	38	14					37	Boa	
Ilha do Governador	15	6					16	Boa	
Irajá - Aurassure	14	5	91		13		36	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	9	4	50				20	Boa	
Pavuna	17	6					16	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	15	6					16	Boa	
Ramos	17	11					29	Boa	
Realengo	Temporariamente indisponível								
Recreio dos Bandeirantes	ND	ND	1		14		3	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	16	6					16	Boa	
Santa Cruz 1	Temporariamente indisponível								
Santa Cruz 2	15	6					16	Boa	
Tanque	13	5					13	Boa	
Tijuca	32	12					32	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste domingo, a atuação de um sistema de alta pressão deixou o tempo estável na região, ocasionando predomínio de céu claro e temperaturas elevadas na Cidade do Rio. Mesmo sob condições de estabilidade, a qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento devido a ocorrência de ventos moderados ao longo do dia.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para segunda-feira, o tempo permanecerá estável sobre a região, ocasionando predomínio se sol e mantendo as temperaturas elevadas no Município. Os ventos passarão de intensidade fraca para moderada, e não há previsão de chuvas.

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 concentrações dos poluentes em geral apresentem elevação, deixando a qualidade do ar classificada como Boa na maior parte das localidades monitoradas no Município, podendo chegar a Moderada em algumas estações de monitoramento ou ruim para alguns bairros da Zona Oeste.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento
da Qualidade do Ar

Informações para consulta ao IQAr:

	MP ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	MP _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 8h	CO (ppm) 8h	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1h	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	
Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40	40 - 50	N2 - Moderada	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.
* Faixas de concentração definidas pela Resolução CONAMA nº506/2024 e Orientação Técnica para o Índice de Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente (janeiro, 2025).	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>40 - 365	50 - 125	N3 - Ruim	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.
	>150 - 250	>75 - 125	>160 - 200	>13 - 15	>320 - 1130	>365 - 800	>125 - 800	N4 - Muito Ruim	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).
	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620	800 - 2620	N5 - Pessíssima	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Classe / Episódios Críticos	Material Particulado (MP ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O ₃) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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