

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, S.Cristóvão, Tijuca, Irajá, Bangu, C.Grande e P.Guaratiba, compõem a rede de referência do MonitorAr-Rio, estando S.Cristóvão temporariamente desativada.

ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA

26/11/2025	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	24		34	0,2			21	Boa
Copacabana	20		39				18	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada.							
Tijuca	38		ND		ND		34	Boa
Irajá	11	2	51	0,3	ND	18	20	Boa
Bangu	9		57		19		23	Boa
Campo Grande	11		57		16	10	23	Boa
Pedra de Guaratiba	15		69				28	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

26/11/2025	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)		
Centro / P.Vargas	7	3					8	Boa
Madureira	12	4					11	Boa
Centro / Campo Santana	10	3					9	Boa
Quintino	10	3					9	Boa
Engenheiro Leal	6	2					5	Boa
Cascadura	11	4					11	Boa
Campinho	9	3					8	Boa
Centro / Praça XV	9	4					11	Boa
Centro / MAM	6	4					11	Boa
Parque Madureira	11	4					11	Boa
Kunak Centro	15	4					13	Boa
Abolição	5	2					5	Boa
Barra da Tijuca	7	3					8	Boa
Caju	8	3					8	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

26/11/2025	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)		
C.Grande - Aurassure	4	2					5	Boa
Guaratiba	10	4					11	Boa
Ilha do Governador	9	3					8	Boa
Irajá - Aurassure	7	2	61		13		24	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível.							
Lagoa	Temporariamente indisponível.							
Pavuna	8	3					8	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível.							
Penha	7	3					8	Boa
Ramos	6	4					11	Boa
Realengo	7	4					11	Boa
Recreio dos Bandeirantes	10	4	28		13		11	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível.							
Rocinha	12	5					13	Boa
Santa Cruz 1	7	3					8	Boa
Santa Cruz 2	10	4					11	Boa
Tanque	5	2					5	Boa
Tijuca	Temporariamente indisponível.							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quarta-feira ventos úmidos provenientes do oceano trouxeram umidade para o continente, mantendo o tempo nublado a parcialmente nublado ao longo do dia, com registro de chuvas isoladas sobre o Município. A qualidade do ar ficou classificada como Boa nas estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quinta-feira, efeitos de circulação dos ventos manterão o tempo nublado a parcialmente nublado ao longo do dia, com possibilidade de chuva leve e isolada sobre o Município. As temperaturas seguirão estáveis e os ventos passarão de intensidade fraca a moderada.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h mostra concentrações de NO₂ em declínio e níveis de MP_{2,5} estáveis para todas as regiões. Para os demais poluentes monitorados as concentrações seguirão estáveis. Espera-se que a qualidade do ar fique classificada como Boa na Cidade do Rio.

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr * 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).	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	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	-
	>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.
	>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 - Péssima	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	Resolução CONAMA nº 491/18 (ainda em vigência em 2025)					
	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)
Padrão de Qualidade do Ar – P1	120	60	140	9	260	125
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