

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

29/04/2026	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	45		88	0,6			40	Boa
Copacabana	60		62				51	Moderada
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	60		81		128		51	Moderada
Irajá	45	23	108	0,6	62	ND	50	Moderada
Bangu	39		87		ND		35	Boa
Campo Grande	35		70		15	ND	31	Boa
Pedra de Guaratiba	38		ND				34	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

29/04/2026	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	23	16					41	Moderada
Madureira	33	16					41	Moderada
Centro / Campo Santana	28	18					43	Moderada
Quintino	27	16					41	Moderada
Engenheiro Leal	16	11					29	Boa
Cascadura	25	17					42	Moderada
Campinho	27	17					42	Moderada
Centro / Praça XV	26	19					44	Moderada
Centro / MAM	33	27					54	Moderada
Parque Madureira	28	16					41	Moderada
Kunak Centro	32	18					43	Moderada
Kunak Irajá	36	22					48	Moderada

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

29/04/2026	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	56	21					48	Moderada
Barra da Tijuca	41	16					41	Moderada
Caju	63	24					53	Moderada
C.Grande - Aurassure	23	13					35	Boa
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	64	24					54	Moderada
Irajá - Aurassure	59	23	135		15		86	Ruim
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	49	19	87		15		44	Moderada
Pavuna	64	24					54	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	59	22					50	Moderada
Ramos	57	35					63	Moderada
Realengo	51	31					58	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	43	17	65		14		42	Moderada
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	47	18					43	Moderada
Santa Cruz 1	34	13					35	Boa
Santa Cruz 2	33	13					35	Boa
Tanque	39	15					40	Boa
Tijuca	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Esta quarta-feira foi de nebulosidade variável sobre o Município ao longo do dia. O céu ficou parcialmente nublado ou com poucas nuvens pela manhã, passando a nublado no final do período. As concentrações dos poluentes estiveram em elevação, deixando a qualidade do ar classificada como Moderada na maior parte estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Na quinta-feira, o céu ficará parcialmente nublado ou com poucas nuvens pela manhã, passando a nublado no final do período, com previsão de chuva fraca isolada à noite/madrugada. As temperaturas seguirão estáveis, porém elevadas e os ventos terão intensidade fraca a moderada. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que a qualidade do ar siga classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.

Na sexta-feira, o tempo ficará instável sobre a região, deixando o céu com muitas nuvens e possibilidade de chuvas fracas ao longo do dia no Município. Espera-se uma redução das concentrações dos poluentes deixando a qualidade do ar classificada como Boa nas localidades monitoradas. Para sábado espera-se uma redução da nebulosidade e não há previsão de chuva significativa. A qualidade do ar deverá permanecer classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento. Para domingo, o tempo volta a ficar instável e são esperadas chuvas de intensidade leve a moderada ao longo do dia. Assim, a qualidade do ar deverá ficar classificada como Boa nos bairros monitorados.



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento
da Qualidade do Ar

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



MonitorAR Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar