

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

06/06/2026	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		46	0,6			21	Boa
Copacabana	22		25				20	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	26		51		ND		23	Boa
Irajá	28	16	69	1,1	73	20	41	Moderada
Bangu	24		59		ND		24	Boa
Campo Grande	33		49		76	ND	29	Boa
Pedra de Guaratiba	37		86				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

06/06/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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)		
	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m³] (1h)	[µg / m³] (24h)		
Centro / P.Vargas	8	5					13	Boa
Madureira	24	14					37	Boa
Centro / Campo Santana	10	5					13	Boa
Quintino	14	8					21	Boa
Engenheiro Leal	9	6					16	Boa
Cascadura	17	11					29	Boa
Campinho	17	10					27	Boa
Centro / Praça XV	8	5					13	Boa
Centro / MAM	8	7					19	Boa
Parque Madureira	20	12					32	Boa
Centro - Kunak	15	6					16	Boa
Irajá - Kunak	18	11					29	Boa

ND – Não Disponível Não Monitorado pela estação

ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

06/06/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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)		
	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (24h)	[µg / m³] (8h)	[ppm] (8h)	[µg / m³] (1h)	[µg / m³] (24h)		
Abolição	45	17					42	Moderada
Barra da Tijuca	30	11					29	Boa
Caju	40	15					40	Boa
C.Grande - Aurassure	23	14					37	Boa
Guaratiba	35	13					35	Boa
Ilha do Governador	29	11					29	Boa
Irajá - Aurassure	52	20	85		15		46	Moderada
Jacarepaguá	27	10					27	Boa
Lagoa	16	6	30		13		16	Boa
Pavuna	57	22					49	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	47	18					43	Moderada
Penha	38	14					37	Boa
Ramos	38	23					49	Moderada
Realengo	50	30					57	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	18	7	47		14		19	Boa
Rocha	33	12					32	Boa
Rocinha	15	6					16	Boa
Santa Cruz 1	56	21					48	Moderada
Santa Cruz 2	44	17					42	Moderada
Tanque	35	13					35	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

Condições meteorológicas observadas no período:

Neste sábado, a atuação de um sistema de alta pressão manteve o tempo estável sobre a região, deixando o céu com poucas nuvens na Cidade do Rio ao longo do dia. As concentrações dos poluentes seguiram em elevação gradativa, deixando a qualidade do ar classificada entre Boa e Moderada nas estações de monitoramento.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Publicado no boletim do dia 02/06.



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.

