

## 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 SãoCristóvão temporariamente desativada.

## ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA

06/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m³] (24h)		
Centro	38		29	0,2			34	Boa
Copacabana	22		28				20	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	37		26		61		33	Boa
Irajá	15	4	43	0,3	27	11	17	Boa
Bangu	18		59		23	ND	24	Boa
Campo Grande	25		51		23	8	22	Boa
Pedra de Guaratiba	25		62				25	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

06/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m³] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m³] (24h)		
Centro / P.Vargas	9	4					11	Boa
Madureira	19	6					17	Boa
Centro / Campo Santana	13	4					12	Boa
Quintino	14	5					13	Boa
Engenheiro Leal	10	4					11	Boa
Cascadura	16	6					16	Boa
Campinho	13	4					12	Boa
Centro / Praça XV	12	5					13	Boa
Centro / MAM	7	5					13	Boa
Parque Madureira	16	5					14	Boa
Kunak Centro	19	5					17	Boa
Kunak Irajá	17	5					15	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

### ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

06/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP <sub>10</sub> )  [µg / m³] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> )  [µg / m³] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> )  [µg / m³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO)  [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )  [µg / m³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )  [µg / m³] (24h)		
Abolição	11	4					11	Boa
Barra da Tijuca	9	3					8	Boa
Caju	23	9					24	Boa
C.Grande - Aurassure	10	6					16	Boa
Guaratiba	11	4					11	Boa
Ilha do Governador	9	4					11	Boa
Irajá - Aurassure	9	3	43		13		17	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	6	2	16		ND		6	Boa
Pavuna	9	3					8	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	10	4					11	Boa
Ramos	11	7					19	Boa
Realengo	13	8					21	Boa
Recreio dos Bandeirantes	15	6	18		13		16	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	10	4					11	Boa
Santa Cruz 1	13	5					13	Boa
Santa Cruz 2	14	5					13	Boa
Tanque	9	3					8	Boa
Tijuca	10	4					11	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

#### Condições meteorológicas observadas no período:

Condição atual: Nesta terça-feira, o tempo seguiu instável sobre a região, mas sem ocorrência de chuvas na Cidade do Rio de Janeiro. O tempo nublado e as condições de vento moderado contribuíram para que as concentrações dos poluentes não apresentassem alterações significativas, mantendo a qualidade do ar classificada como Boa em todas as estações de monitoramento.

#### Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

Para quarta-feira, áreas de instabilidade associadas ao canal de umidade sobre a Região Sudeste, manterão o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município, com possibilidade de pancadas de chuva isoladas entre a tarde e à noite. Os ventos permanecerão com intensidade fraca a moderada e as temperaturas apresentarão ligeira elevação.

A previsão da NASA/PCRJ para a qualidade do ar nas próximas 24h mostra concentrações de NO<sub>2</sub> e MP<sub>2,5</sub> em elevação gradativa para todas as regiões da Cidade. As concentrações dos demais poluentes estarão estáveis ao longo do dia. A qualidade do ar deverá ficar classificada como Boa nas localidades monitoradas.



**MonitorAR Rio**  
Programa de Monitoramento  
da Qualidade do Ar

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 <sub>10</sub> (µg/m³) 24h	MP <sub>2,5</sub> (µg/m³) 24h	O <sub>3</sub> (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO <sub>2</sub> (µg/m³) 1h	SO <sub>2</sub> (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	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) µg/m³ (média 24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) µg/m³ (média 24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) µg/m³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) µg/m³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) 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