

## 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

08/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	43		60	0,3			38	Boa
Copacabana	23		51				20	Boa
São Cristóvão	-							
Tijuca	36		64		84		32	Boa
Irajá	27	10	95	0,7	76		38	Boa
Bangu	26		139		64	ND	92	Ruim
Campo Grande	31		73		51	15	29	Boa
Pedra de Guaratiba	28		99				40	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

08/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	7	4					11	Boa
Madureira	16	7					19	Boa
Centro / Campo Santana	9	5					13	Boa
Quintino	16	7					19	Boa
Engenheiro Leal	8	5					13	Boa
Cascadura	11	7					19	Boa
Campinho	13	8					21	Boa
Centro / Praça XV	8	5					13	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	15	8					21	Boa
Kunak Centro	11	5					13	Boa
Kunak Irajá	16	9					24	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

### ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

08/01/2026	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	19	7					19	Boa
Barra da Tijuca	17	7					19	Boa
Caju	34	14					37	Boa
C.Grande - Aurassure	22	13					35	Boa
Guaratiba	15	6					16	Boa
Ilha do Governador	19	7					19	Boa
Irajá - Aurassure	26	10	116		15		61	Moderada
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	9	3	52		ND		21	Boa
Pavuna	41	16					41	Moderada
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	21	8					21	Boa
Ramos	24	14					37	Boa
Realengo	26	16					41	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	27	11	48		15		29	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	13	5					13	Boa
Santa Cruz 1	36	14					37	Boa
Santa Cruz 2	21	8					21	Boa
Tanque	19	7					19	Boa
Tijuca	17	6					16	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

#### Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta quinta-feira, áreas de instabilidade e a disponibilidade de umidade mantiveram o tempo nublado a encoberto ao longo do dia no Município. A temperatura em elevação durante o dia e as condições de vento fraco contribuíram para o aumento das concentrações dos poluentes, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas das estações de monitoramento.

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

Para sexta-feira, o tempo na cidade do Rio de Janeiro, será influenciado pela atuação de um sistema de alta pressão. A previsão é de céu com poucas nuvens e sem chuva. Os ventos estarão fracos a moderados, sendo mais intensos nos períodos da tarde e noite e as temperaturas estarão estáveis e elevadas. Espera-se que a qualidade do ar fique classificada como boa a moderada, podendo chegar a ruim em algumas localidades da zona oeste.

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 as concentrações poluentes em geral apresentem elevação gradativa, 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.

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