

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

19/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)		
Centro	21		25	0,5			19	Boa
Copacabana	20		19				18	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	28		43		86		25	Boa
Irajá	13	6	28	0,5	49	6	16	Boa
Bangu	11		41		ND		16	Boa
Campo Grande	15		39		ND	ND	16	Boa
Pedra de Guaratiba	12		61				24	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

19/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	POLUENTES MONITORADOS							
	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)		
Centro / P.Vargas	6	3					8	Boa
Madureira	11	3					10	Boa
Centro / Campo Santana	7	3					8	Boa
Quintino	9	3					8	Boa
Engenheiro Leal	5	2					5	Boa
Cascadura	8	3					8	Boa
Campinho	8	3					8	Boa
Centro / Praça XV	6	3					8	Boa
Centro / MAM	5	4					11	Boa
Parque Madureira	9	3					8	Boa
Centro - Kunak	9	4					11	Boa
Irajá - Kunak	11	5					13	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

19/05/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) [µg / m <sup>3</sup> ] (24h)		
Abolição	Temporariamente indisponível							
Barra da Tijuca	Temporariamente indisponível							
Caju	10	4					11	Boa
C.Grande - Aurassure	5	3					8	Boa
Guaratiba	16	6					16	Boa
Ilha do Governador	21	8					21	Boa
Irajá - Aurassure	8	3	28		14		11	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	6	2	11		12		5	Boa
Pavuna	18	7					19	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	8	3					8	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	12	7					19	Boa
Realengo	10	6					16	Boa
Recreio dos Bandeirantes	7	3	5		13		8	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	10	4					11	Boa
Santa Cruz 1	11	4					11	Boa
Santa Cruz 2	10	4					11	Boa
Tanque	6	2					5	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta terça-feira, a passagem de uma frente fria sobre a região deixou o tempo instável no Município. O céu ficou nublado e encoberto, com registro de chuvas leves e isoladas no decorrer do dia. A qualidade do ar permaneceu classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento.

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

Para quarta-feira, mesmo com o afastamento da frente fria, o transporte de umidade do oceano para o continente manterá o tempo encoberto e com chuvas no Município. As temperaturas seguirão em declínio, e os ventos passarão de intensidade fraca para moderada.

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 a qualidade do ar permaneça 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, 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	MP <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 24h	MP <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 24h	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 8h	CO (ppm) 8h	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 1h	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) 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 (MP <sub>10</sub> ) µg/m <sup>3</sup> (média 24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) µg/m <sup>3</sup> (média 24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) µg/m <sup>3</sup> (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup> (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup> (média 24h)
<b>Padrão de Qualidade do Ar - P2</b>	100	50	130	9	240	50
<b>Nível de Atenção</b>	250	125	200	15	1130	800
<b>Nível de Alerta</b>	420	210	400	30	2260	1600
<b>Nível de Emergência</b>	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