

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

07/05/2026	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	24		37	0,7			21	Boa
Copacabana	27		17				24	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	34		43		111		30	Boa
Irajá	21	9	72	0,5	66	16	29	Boa
Bangu	27		48		ND		24	Boa
Campo Grande	40		44		31	ND	36	Boa
Pedra de Guaratiba	41		34				36	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

07/05/2026	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	8	4					11	Boa
Madureira	18	6					16	Boa
Centro / Campo Santana	10	4					11	Boa
Quintino	13	6					16	Boa
Engenheiro Leal	7	3					8	Boa
Cascadura	14	7					19	Boa
Campinho	12	6					16	Boa
Centro / Praça XV	7	4					11	Boa
Centro / MAM	6	5					13	Boa
Parque Madureira	14	6					16	Boa
Centro - Kunak	11	5					13	Boa
Irajá - Kunak	16	7					19	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

07/05/2026	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	16	6					16	Boa
Caju	17	6					16	Boa
C.Grande - Aurassure	20	12					32	Boa
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	22	8					21	Boa
Irajá - Aurassure	17	7	81		15		32	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	10	4	36		13		14	Boa
Pavuna	18	7					19	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	17	10					27	Boa
Realengo	24	14					37	Boa
Recreio dos Bandeirantes	23	9	35		14		24	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	16	6					16	Boa
Santa Cruz 1	44	17					42	Moderada
Santa Cruz 2	62	24					53	Moderada
Tanque	14	5					13	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Para quinta-feira, a permanência do sistema de alta pressão sobre a região manteve o tempo estável no Município, ocasionando predomínio de sol ao longo do dia. A qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte dos bairros monitorados.

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

Para sexta-feira, o tempo seguirá estável, porém haverá o aumento da nebulosidade sobre o Município, deixando o tempo parcialmente nublado no decorrer do dia. As temperaturas estarão em ligeira elevação e os ventos apresentarão intensidade predominantemente moderada. Mediante as condições meteorológicas previstas, espera-se que qualidade do ar permaneça classificada entre Boa e Moderada nos bairros monitorados.

No sábado, o tempo seguirá parcialmente nublado e as temperaturas permanecerão estáveis, porém elevadas. Espera-se que a qualidade do ar fique classificada entre Boa e Moderada.

Para domingo, a atuação de uma frente fria sobre a região ocasionará o aumento da nebulosidade e a ocorrência de chuvas ao longo do dia. As concentrações dos poluentes sofrerão uma redução, deixando a qualidade do ar classificada como Boa nas estações de monitoramento.



**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)
<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