

## 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

18/05/2026	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	ND		38	0,6			15	Boa
Copacabana	29		29				26	Boa
São Cristóvão	Temporariamente indisponível							
Tijuca	45		47		129		40	Boa
Irajá	23	13	57	0,6	63	21	35	Boa
Bangu	25		58		ND		23	Boa
Campo Grande	27		58		ND	ND	24	Boa
Pedra de Guaratiba	ND		73				29	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

18/05/2026	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	12	8					21	Boa
Madureira	16	9					24	Boa
Centro / Campo Santana	15	8					21	Boa
Quintino	18	10					27	Boa
Engenheiro Leal	9	6					16	Boa
Cascadura	15	10					27	Boa
Campinho	16	10					27	Boa
Centro / Praça XV	11	7					19	Boa
Centro / MAM	12	10					27	Boa
Parque Madureira	16	10					27	Boa
Centro - Kunak	19	8					21	Boa
Irajá - Kunak	19	12					32	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

18/05/2026	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)		
Abolição	Temporariamente indisponível							
Barra da Tijuca	Temporariamente indisponível							
Caju	39	15					40	Boa
C.Grande - Aurassure	20	12					32	Boa
Guaratiba	41	16					41	Moderada
Ilha do Governador	50	19					44	Moderada
Irajá - Aurassure	ND	ND	ND		12		2	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	20	8	37		13		21	Boa
Pavuna	39	15					40	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	29	11					29	Boa
Penha	Temporariamente indisponível							
Ramos	37	22					48	Moderada
Realengo	36	22					48	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	20	8	37		14		21	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	22	8					21	Boa
Santa Cruz 1	37	14					37	Boa
Santa Cruz 2	34	13					35	Boa
Tanque	20	8					21	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta segunda-feira, o tempo ficou parcialmente nublado sobre a Cidade do Rio, com ocorrência de chuvas pouco significativas em algumas localidades no fim do dia. A qualidade do ar permaneceu classificada como Boa na maior parte das estações de monitoramento, e Moderada em alguns bairros.

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

Para terça-feira, a passagem de uma frente fria sobre a região deixará o tempo instável no Município no decorrer do dia. O céu ficará nublado a encoberto, e poderão ocorrer chuvas leves e isoladas a qualquer hora do dia. As temperaturas estarão 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 um declínio das concentrações dos poluentes, deixando a qualidade do ar 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