

## 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

28/05/2026	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		44	0,6			19	Boa
Copacabana	27		30				24	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	29		45				26	Boa
Irajá	18	7	49	0,5	58	13	20	Boa
Bangu	16		55		ND		22	Boa
Campo Grande	25		60		ND	ND	24	Boa
Pedra de Guaratiba	22		70				28	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

28/05/2026	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	9	3					8	Boa
Madureira	20	5					18	Boa
Centro / Campo Santana	10	3					9	Boa
Quintino	15	5					13	Boa
Engenheiro Leal	7	3					8	Boa
Cascadura	19	6					17	Boa
Campinho	12	4					11	Boa
Centro / Praça XV	8	4					11	Boa
Centro / MAM	5	3					8	Boa
Parque Madureira	14	5					13	Boa
Centro - Kunak	16	5					14	Boa
Irajá - Kunak	16	5					14	Boa

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

28/05/2026	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	10	4					11	Boa
Barra da Tijuca	10	4					11	Boa
Caju	12	5					13	Boa
C.Grande - Aurassure	8	5					13	Boa
Guaratiba	21	8					21	Boa
Ilha do Governador	15	6					16	Boa
Irajá - Aurassure	ND	ND	81		14		32	Boa
Jacarepaguá	9	4					11	Boa
Lagoa	7	3	26		13		10	Boa
Pavuna	14	5					13	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	13	5					13	Boa
Penha	12	4					11	Boa
Ramos	11	7					19	Boa
Realengo	12	7					19	Boa
Recreio dos Bandeirantes	14	6	33		14		16	Boa
Rocha	11	4					11	Boa
Rocinha	12	5					13	Boa
Santa Cruz 1	14	5					13	Boa
Santa Cruz 2	11	4					11	Boa
Tanque	9	3					8	Boa
Tijuca - Aurassure	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

A quinta-feira foi de nebulosidade variável e temperaturas estáveis e amenas. O tempo ficou nublado a parcialmente nublado sobre o Município o longo do dia, com registro de chuva leve isoladas. A qualidade do ar ficou classificada como Boa em todos os bairros monitorados.

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

Para sexta-feira, o transporte de umidade do oceano para o continente manterá o tempo instável sobre Cidade do Rio de Janeiro, deixando o céu predominantemente nublado ao longo do dia, com previsão de chuva fraca e isolada. As temperaturas seguirão estáveis e os ventos variarão de intensidade fraca a moderada. A qualidade do ar deverá seguir classificada como Boa nas estações de monitoramento.

No sábado, o tempo permanecerá com muitas nuvens sobre o Município, com temperaturas estáveis e ventos de intensidade moderada no período da tarde. Espera-se que a qualidade do ar se mantenha classificada como Boa nos bairros monitorados.

Para domingo, haverá uma redução gradativa da nebulosidade no decorrer do dia sobre o Município. As concentrações dos poluentes estarão em ligeira elevação, mas a qualidade do ar deverá se manter classificada como Boa na maior parte das 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