

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

31/03/2026	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)		
Centro	21		20	0,5			19	Boa
Copacabana	27		19				24	Boa
São Cristóvão	Temporariamente desativada							
Tijuca	29		24		53		26	Boa
Irajá	24	10	27	0,7	65	9	27	Boa
Bangu	22		33		20	ND	20	Boa
Campo Grande	29		35		22	ND	26	Boa
Pedra de Guaratiba	22		33				20	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

31/03/2026	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)		
Centro / P.Vargas	6	4					11	Boa
Madureira	13	7					19	Boa
Centro / Campo Santana	9	4					11	Boa
Quintino	13	7					19	Boa
Engenheiro Leal	7	4					11	Boa
Cascadura	11	7					19	Boa
Campinho	12	8					21	Boa
Centro / Praça XV	8	5					13	Boa
Centro / MAM	7	6					16	Boa
Parque Madureira	15	9					24	Boa
Kunak Centro	11	4					11	Boa
Kunak Irajá	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível  Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

31/03/2026	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	23	9					24	Boa
Barra da Tijuca	15	6					16	Boa
Caju	Temporariamente indisponível							
C.Grande - Aurassure	18	11					29	Boa
Guaratiba	Temporariamente indisponível							
Ilha do Governador	25	10					27	Boa
Irajá - Aurassure	28	11	38		14		29	Boa
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	7	3	14		ND		8	Boa
Pavuna	34	13					35	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	28	11					29	Boa
Ramos	26	16					41	Moderada
Realengo	32	20					46	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	24	10	6		13		27	Boa
Rocha	23	9					24	Boa
Rocinha	13	5					13	Boa
Santa Cruz 1	26	10					27	Boa
Santa Cruz 2	27	10					27	Boa
Tanque	17	6					16	Boa
Tijuca	Temporariamente indisponível							

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta terça-feira, o tempo ficou instável sobre a região, ocasionando o aumento da nebulosidade sobre o Município ao longo do período da manhã, com registro de chuvas no fim da manhã e a tarde. A qualidade do ar permaneceu classificada como Boa na maior parte dos bairros monitorados.

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

Para quarta-feira, o tempo seguirá instável, deixando o céu nublado a encoberto sobre o Município. São esperadas chuvas isoladas, com intensidade fraca a moderada no período da tarde e noite. As temperaturas estarão em ligeira elevação, 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 as concentrações dos poluentes em geral não apresentem variações significativas, mantendo a qualidade do ar classificada como Boa na maior parte das 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	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