

## 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

12/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	54		77	0,4			47	Moderada
Copacabana	38		76				34	Boa
São Cristóvão	-							
Tijuca	42				77		37	Boa
Irajá	26	10	106	0,4	44	9	48	Moderada
Bangu	29		155		58		113	Ruim
Campo Grande	37		130		49		80	Moderada
Pedra de Guaratiba	37		127				76	Moderada

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

12/01/2026	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
	POLUENTES MONITORADOS							
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	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	13	8					21	Boa
Madureira	18	8					21	Boa
Centro / Campo Santana	14	7					19	Boa
Quintino	16	8					21	Boa
Engenheiro Leal	10	6					16	Boa
Cascadura	15	9					24	Boa
Campinho	16	9					24	Boa
Centro / Praça XV	14	9					24	Boa
Centro / MAM	14	10					27	Boa
Parque Madureira	18	9					24	Boa
Kunak Centro	19	9					24	Boa
Kunak Irajá	17	8					21	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

### ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO

12/01/2026	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)		
Abolição	24	9					24	Boa
Barra da Tijuca	23	9					24	Boa
Caju	28	11					29	Boa
C.Grande - Aurassure	24	14					37	Boa
Guaratiba	37	14					37	Boa
Ilha do Governador	23	9					24	Boa
Irajá - Aurassure	22	8	101		14		41	Moderada
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
Lagoa	15	6	68				27	Boa
Pavuna	24	9					24	Boa
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
Penha	22	8					21	Boa
Ramos	24	14					37	Boa
Realengo	27	16					41	Moderada
Recreio dos Bandeirantes	20	8	64		14		26	Boa
Rocha	Temporariamente indisponível							
Rocinha	23	9					24	Boa
Santa Cruz 1	26	10					27	Boa
Santa Cruz 2	19	7					19	Boa
Tanque	22	8					21	Boa
Tijuca	21	8					21	Boa

ND – Não Disponível     Não Monitorado pela estação

#### Condições meteorológicas observadas no período:

Nesta segunda-feira, o tempo permaneceu estável sobre a região, ocasionando predomínio de sol e mantendo as temperaturas elevadas no Município. As concentrações dos poluentes estiveram em elevação, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas estações de monitoramento da Zona Norte e da Zona Oeste, chegando a Ruim em Bangu.

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

Para terça-feira, haverá predomínio de sol e as temperaturas seguirão elevadas no Município. No entanto, devido ao calor, áreas de instabilidade sobre a região poderão trazer um aumento da nebulosidade ao longo do dia e ocasionar pancadas de chuva entre o período da tarde e noite.

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 concentrações dos poluentes em geral apresentem elevação, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas estações de monitoramento das Zonas Norte e Oeste, podendo chegar a Ruim para alguns bairros da Zona Oeste.

Informações para consulta ao IQAr:

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr  * Faixas de concentração definidas pela Resolução CONAMA nº506/2024 e Orientação Técnica para o Índice de Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente (Janeiro, 2025).	MP <sub>10</sub> (µg/m³) 24h	MP <sub>2,5</sub> (µg/m³) 24h	O <sub>3</sub> (µg/m³) 8h	CO (ppm) 8h	NO <sub>2</sub> (µg/m³) 1h	SO <sub>2</sub> (µg/m³) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	-
	>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40	40 - 50	N2 - Moderada	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.
	>100 - 150	>50 - 75	>130 - 160	>11 - 13	>240 - 320	>40 - 365	50 - 125	N3 - Ruim	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.
	>150 - 250	>75 - 125	>160 - 200	>13 - 15	>320 - 1130	>365 - 800	>125 - 800	N4 - Muito Ruim	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).
	>250 - 600	>125 - 300	>200 - 800	>15 - 50	>1130 - 3750	>800 - 2620	800 - 2620	N5 - Péssima	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Classe / Episódios Críticos	Material Particulado (MP <sub>10</sub> ) µg/m³ (média 24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) µg/m³ (média 24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) µg/m³ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) µg/m³ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) µg/m³ (média 24h)
Padrão de Qualidade do Ar – P2	100	50	130	9	240	50
Nível de Atenção	250	125	200	15	1130	800
Nível de Alerta	420	210	400	30	2260	1600
Nível de Emergência	500	250	600	40	3000	2100