

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 ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (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 ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (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	
	POLUENTES MONITORADOS								
ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	Material Particulado (MP ₁₀) [µg / m ³] (24h)	Material Particulado (MP _{2,5}) [µg / m ³] (24h)	Ozônio (O ₃) [µg / m ³] (8h)	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] (8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) [µg / m ³] (1h)	Dióxido de Enxofre (SO ₂) [µg / m ³] (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.


MonitorAR Rio
 Programa de Monitoramento
 da Qualidade do Ar

Informações para consulta ao IQAr:

	MP₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	MP_{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 8h	CO (ppm) 8h	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1h	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr								
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 (MP₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP_{2,5}) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O₃) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO₂) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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