

**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**

13/01/2026	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)			
Centro	<b>58</b>		58	0,3			50	Moderada	
Copacabana	<b>42</b>		52				37	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	<b>57</b>		49		87		49	Moderada	
Irajá	34	<b>16</b>	82	0,5	61	9	41	Moderada	
Bangu	39		<b>102</b>		48		42	Moderada	
Campo Grande	<b>47</b>		82		46	15	42	Moderada	
Pedra de Guaratiba	<b>39</b>		79				35	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**

13/01/2026	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)			
Centro / P.Vargas	14	<b>8</b>					21	Boa	
Madureira	22	<b>10</b>					27	Boa	
Centro / Campo Santana	16	<b>8</b>					21	Boa	
Quintino	17	<b>9</b>					24	Boa	
Engenheiro Leal	13	<b>8</b>					21	Boa	
Cascadura	18	<b>10</b>					27	Boa	
Campinho	19	<b>10</b>					27	Boa	
Centro / Praça XV	14	<b>8</b>					21	Boa	
Centro / MAM	14	<b>10</b>					27	Boa	
Parque Madureira	22	<b>12</b>					32	Boa	
Kunak Centro	22	<b>9</b>					24	Boa	
Kunak Irajá	22	<b>12</b>					32	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

13/01/2026	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	29	11					29	Boa	
Barra da Tijuca	17	7					19	Boa	
Caju	Temporariamente indisponível								
C.Grande - Aurassure	29	17					42	Moderada	
Guaratiba	38	15					40	Boa	
Ilha do Governador	24	9					24	Boa	
Irajá - Aurassure	28	11	92		14		37	Boa	
Jacarepaguá	Temporariamente indisponível								
Lagoa	16	6	37				16	Boa	
Pavuna	34	13					35	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	27	10					27	Boa	
Ramos	29	18					43	Moderada	
Realengo	30	18					43	Moderada	
Recreio dos Bandeirantes	34	14	34		14		37	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	19	7					19	Boa	
Santa Cruz 1	34	13					35	Boa	
Santa Cruz 2	25	9					24	Boa	
Tanque	22	8					21	Boa	
Tijuca	27	10					27	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação
**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta terça-feira, houve predomínio de sol e as temperaturas seguiram elevadas no Município. A ausência do registro de chuvas significativas associada à concentrações dos poluentes levou a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas estações de monitoramento.

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

Para quarta-feira, o tempo na cidade do Rio será influenciado por áreas de instabilidade associadas ao calor e umidade, há previsão de pancadas de chuva isoladas na tarde/noite. Os ventos estarão fracos e moderados, sendo mais intensos entre a manhã e tarde.

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 estabilidade, levando a qualidade do ar a ser classificada como moderada em algumas estações de monitoramento das Zonas Norte e Oeste.



**MonitorAR Rio**  
Programa de Monitoramento  
da Qualidade do Ar

**Informações para consulta ao IQAr:**

	<b>MP<sub>10</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>MP<sub>2,5</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>O<sub>3</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 8h	<b>CO</b> (ppm) 8h	<b>NO<sub>2</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 1h	<b>SO<sub>2</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	<b>Índice</b>	<b>Qualidade do Ar</b>	<b>Efeitos</b>
	Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr								
0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	<b>N1 - Boa</b>		-
>45 - 100	>15 - 50	>100 - 130	>9 - 11	>200 - 240	>20 - 40	<b>40 - 50</b>	<b>N2 - Moderada</b>		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	<b>50 - 125</b>	<b>N3 - Ruim</b>		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	<b>&gt;125 - 800</b>	<b>N4 - Muito Ruim</b>		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	<b>800 - 2620</b>	<b>N5 - Péssima</b>		Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

<b>Classe / Episódios Críticos</b>	<b>Material Particulado (MP<sub>10</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	<b>Material Particulado (MP<sub>2,5</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	<b>Ozônio (O<sub>3</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	<b>Monóxido de Carbono (CO)</b> ppm (média móvel 8h)	<b>Dióxido de Nitrogênio (NO<sub>2</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	<b>Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>)</b> $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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