

**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**

15/01/2026	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>52</b>		36	0,2			45	Moderada	
Copacabana	<b>29</b>		45				26	Boa	
São Cristóvão			-						
Tijuca	<b>51</b>		47		78		45	Moderada	
Irajá	26	7	<b>81</b>	0,4	71	7	32	Boa	
Bangu	27		<b>119</b>		28		65	Moderada	
Campo Grande	26		<b>91</b>		36	6	36	Boa	
Pedra de Guaratiba	25		<b>100</b>				40	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**

15/01/2026	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	15	<b>6</b>					16	Boa	
Madureira	16	<b>6</b>					16	Boa	
Centro / Campo Santana	14	<b>6</b>					16	Boa	
Quintino	13	<b>6</b>					16	Boa	
Engenheiro Leal	9	<b>4</b>					11	Boa	
Cascadura	13	<b>7</b>					19	Boa	
Campinho	13	<b>6</b>					16	Boa	
Centro / Praça XV	13	<b>6</b>					16	Boa	
Centro / MAM	10	<b>7</b>					19	Boa	
Parque Madureira	15	<b>7</b>					19	Boa	
Kunak Centro	<b>22</b>	6					20	Boa	
Kunak Irajá	15	<b>7</b>					19	Boa	

ND – Não Disponível

■ Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

15/01/2026	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	9	<b>4</b>					11	Boa	
Barra da Tijuca	14	<b>5</b>					13	Boa	
Caju	17	<b>7</b>					19	Boa	
C.Grande - Aurassure	10	<b>6</b>					16	Boa	
Guaratiba	<b>12</b>	<b>4</b>					11	Boa	
Ilha do Governador	19	<b>7</b>					19	Boa	
Irajá - Aurassure	15	6	<b>97</b>		16		39	Boa	
Jacarepaguá	27	<b>10</b>					27	Boa	
Lagoa	9	3	<b>39</b>				16	Boa	
Pavuna	16	<b>6</b>					16	Boa	
P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível								
Penha	15	<b>6</b>					16	Boa	
Ramos	17	<b>10</b>					27	Boa	
Realengo	15	<b>9</b>					24	Boa	
Recreio dos Bandeirantes	21	<b>9</b>	41		14		24	Boa	
Rocha	Temporariamente indisponível								
Rocinha	14	<b>5</b>					13	Boa	
Santa Cruz 1	14	<b>5</b>					13	Boa	
Santa Cruz 2	13	<b>5</b>					13	Boa	
Tanque	<b>12</b>	<b>4</b>					11	Boa	
Tijuca	15	<b>6</b>					16	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

**Condições meteorológicas observadas no período:**

Nesta quinta-feira, houve predomínio do sol e a temperatura seguiu elevada no município. Os ventos permaneceram fracos/moderados e houve registros de pancadas de chuva isoladas a tarde na cidade. A qualidade do ar ficou classificada como Boa na maior parte das estações e monitoramento.

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

Para sexta-feira, o tempo não apresentará grandes mudanças em relação aos últimos dias, o céu permanecerá com nebulosidade variada e previsão de pancadas de chuva isoladas a tarde, em funções de instabilidades associadas ao calor. Os ventos estarão predominantemente fracos/moderados e as temperaturas permanecerão estáveis e elevadas.

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:**

	MP <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	MP <sub>2,5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 8h	CO (ppm) 8h	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 1h	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 24h	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
	0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	N1 - Boa	
<b>Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr</b>	>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.
<b>* 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).</b>	>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 - Pessíssima	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> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Material Particulado (MP <sub>2,5</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 24h)	Ozônio (O <sub>3</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média móvel 8h)	Monóxido de Carbono (CO) ppm (média móvel 8h)	Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (média 1h)	Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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