

**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, S.Cristóvão, Tijuca, Irajá, Bangu, C.Grande e P.Guaratiba, compõem a rede de referência do MonitorAr-Rio, estando S.Cristóvão temporariamente desativada.

**ESTAÇÕES DE REFERÊNCIA**

02/01/2026	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	55		121	ND			68	Moderada	
Copacabana	30		112				56	Moderada	
São Cristóvão	Temporariamente desativada								
Tijuca	38		82		70		34	Boa	
Irajá	18	6	97	0,4	37	11	39	Boa	
Bangu	16		104		21	ND	45	Moderada	
Campo Grande	21		85		22	7	34	Boa	
Pedra de Guaratiba	21		112				56	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**

02/01/2026	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	10	5					13	Boa	
Madureira	11	5					13	Boa	
Centro / Campo Santana	12	6					16	Boa	
Quintino	11	5					13	Boa	
Engenheiro Leal	7	4					11	Boa	
Cascadura	9	6					16	Boa	
Campinho	11	6					16	Boa	
Centro / Praça XV	12	7					19	Boa	
Centro / MAM	11	8					21	Boa	
Parque Madureira	12	6					16	Boa	
Kunak Centro	16	6					16	Boa	
Kunak Irajá	11	6					16	Boa	

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação

**ESTAÇÕES DE BAIXO CUSTO**

02/01/2026	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA						ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQAR)	CLASSIFICAÇÃO
		POLUENTES MONITORADOS							
	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	14	<b>5</b>					13	Boa
	Barra da Tijuca	15	<b>6</b>					16	Boa
	Caju	19	<b>7</b>					19	Boa
	C.Grande - Aurassure	7	<b>4</b>					11	Boa
	Guaratiba	15	<b>6</b>					16	Boa
	Ilha do Governador	16	<b>6</b>					16	Boa
	Irajá - Aurassure	13	5	<b>104</b>		15		45	Moderada
	Jacarepaguá	Temporariamente indisponível							
	Lagoa	11	4	<b>113</b>		ND		57	Moderada
	Pavuna	16	<b>6</b>					16	Boa
	P.Guaratiba - Aurassure	Temporariamente indisponível							
	Penha	12	<b>5</b>					13	Boa
	Ramos	12	<b>7</b>					19	Boa
	Realengo	14	<b>9</b>					24	Boa
	Recreio dos Bandeirantes	ND	ND	<b>46</b>		14		18	Boa
	Rocha	Temporariamente indisponível							
	Rocinha	15	<b>6</b>					16	Boa
	Santa Cruz 1	15	<b>6</b>					16	Boa
	Santa Cruz 2	13	<b>5</b>					13	Boa
	Tanque	12	<b>5</b>					13	Boa
	Tijuca	15	<b>6</b>					16	Boa

ND – Não Disponível

 Não Monitorado pela estação
**Informações para consulta ao IQAr:**

Faixas de concentração dos poluentes para cálculo do IQAr	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	Índice	Qualidade do Ar	Efeitos
0 - 45	0 - 15	0 - 100	0 - 9	0 - 200	0 - 20	0 - 40	<b>0 - 40</b>	<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 - Pessíssima</b>	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/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)
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

