

Estação	Concentração Máxima dos Poluentes Monitorados						Índice de Qualidade do Ar (IQA)	Classificação
	Material Particulado (MP10) [µg/m³] ⁽³⁾	Material Particulado (MP2,5) [µg/m³] ⁽³⁾	Ozônio (O3) [µg/m³] ⁽²⁾	Monóxido de Carbono (CO) [ppm] ⁽²⁾	Dióxido de Nitrogênio (NO2) [µg/m³] ⁽¹⁾	Dióxido de Enxofre (SO2) [µg/m³] ⁽³⁾		
CPRH (Coca Cola)	23	NM	11	ND	15	3	18	Boa
Condomínio CUPE	30	NM	48	0,2	5	2	24	Boa
IFPE (Ipojuca)	14	NM	12	0,1	17	2	11	Boa
Escola Frei Otto (Ipojuca)	13	NM	11	0,4	18	4	10	Boa
Suape	ND	8	NM	0,7	6,0	5	13	Boa

¹Média de 1 hora; ²Média móvel de 8 horas; ³Média de 24 horas; ND – Não Disponível; NM – Não Monitorado pela estação.

Índice de qualidade do ar e efeitos à saúde humana

Índice ⁴	Classificação ⁴	Efeitos à saúde ⁵
0 – 40	Boa	Sem sintomas. Atende às especificações da OMS e padrões finais do CONAMA.
41 – 80	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.
81 – 120	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.
121 – 200	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).
>200	Péssima	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

⁴Faixas de concentração definidas pela Resolução CONAMA nº 491/2018 e no Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar, do Ministério do Meio Ambiente. ⁵Conforme CETESB (2021).