

| 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) | 25 | NM | 38 | ND | 17 | 1 | 20 | Boa |
| Condomínio CUPE | 42 | NM | 19 | 0,1 | 3 | 3 | 34 | Boa |
| IFPE (Ipojuca) | 19 | NM | 12 | 0,1 | 14 | 9 | 18 | Boa |
| Escola Frei Otto (Ipojuca) | 25 | NM | 11 | 0,4 | 29 | 12 | 24 | Boa |
| Suape | ND | ND | NM | ND | ND | ND | ND | ND |

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).