

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: UMA ANÁLISE ENTRE ÍNDICE DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E CASOS DE DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO NO ANO DE 2003 EM ESCALA LOCAL – VILA SABARÁ/CURITIBA – PR.

Deuseles de Oliveira¹

Prof. Dr. Francisco de Assis Mendonça²

Os efeitos nocivos da poluição atmosférica sobre a saúde humana já foram diagnosticados por vários estudiosos (monografias, teses, livros e outros). Na perspectiva de contribuir com este campo de estudos, elaborou-se uma pesquisa (estudo de caso) em nível local³ - Vila Sabará (Curitiba/PR) - na qual foram analisados os índices de poluentes e as infecções do aparelho respiratório. Para a elaboração deste estudo adotou-se a concepção de MOTA (1999), segundo a qual “O mais importante na avaliação da poluição do ar é a concentração de poluentes em determinado local, muito mais do que a quantidade de poluentes emitida por uma fonte específica”.

Os dados referentes aos poluentes atmosféricos da área em estudo foram fornecidos pelo LACTEC (Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento), sendo provenientes da Estação Cidade Industrial, localizada em ponto contíguo à área de estudo desta pesquisa. Os dados referentes aos registros de casos de doenças do aparelho respiratório foram levantados junto à Unidade Municipal de Saúde Sabará, em farmácias e na creche localizadas no próprio bairro estudado.

O grupo etário escolhido para o presente estudo é composto por crianças de 1 a 4 anos de idade⁴, pois de acordo com ROUQUAYROL (1994) é nessa faixa etária que as crianças estarão mais sensíveis às deficiências nutricionais e é também nessa fase que elas começam o processo de socialização. Além de analisar os níveis de poluentes presentes no local e o período em que estes permanecem elevados, foram também analisadas as condições sociais das crianças da área de estudo.

A escala temporal do estudo circunscreve-se ao período de junho a agosto de 2003, sendo que os resultados das análises realizadas até o presente momento apresentam forte interação entre as condições de baixas temperaturas do ar associadas à concentração da poluição, particularmente no mês de agosto. Os registros de doenças do aparelho respiratório da população infantil da área de estudo também apresentam-se elevados nos momentos de concentração de poluição; é na população de mais baixa renda que os registros são também os mais elevados.

¹ Aluno de graduação do Curso de Geografia da Universidade Federal do Paraná.

² Prof. Titular do Departamento de Geografia da Universidade Federal do Paraná – Orientador.

³ Adotou-se como nível local, o estudo na escala mesoclimática, pois segundo RIBEIRO (1993) “a maioria dos estudiosos consideram entre 15 e 150 quilômetros como uma escala espacial apropriada para a mesoclimatologia, embora o conceito já tenha sido usado para cobrir um intervalo de 1,5 e 800 quilômetros de extensão horizontal”.

⁴ Segundo ROUQUAYROL (1994) “dá-se o nome de grupo etário ao conjunto de pessoas cujas idades se situem dentro de um mesmo intervalo etário”.