

## Contaminação por Chumbo em Bauru: vigilância sanitária e ações ambientais no período de 2002 a 2007

*Maria Helena de Abreu, Maria de Lourdes Soares Pereira, Aida Maria Marasco, Mario Ramos de Paula e Silva, Luis Cesar Yoshiori Miyazaki, Analucia Quaglia Serrano Tavares, Niura Aparecida de Moura Ribeiro Padula, Nilce Emy Tomita*

Secretaria Municipal de Saúde de Bauru - Departamento de Saúde Coletiva

Endereço: Av. Lisboa Júnior, 266 - Altos da Cidade - Cep 17014-274 - Bauru, SP, Brasil.

email: [mariahelenaabreu@bauru.sp.gov.br](mailto:mariahelenaabreu@bauru.sp.gov.br)

### RESUMO

Em 2002, após interdição de empresa metalúrgica pela CETESB (por emissão excessiva de chumbo), comprovou-se plumbemia 10µg/dl em crianças expostas. Com participação da SES-SP, SMS-Bauru, IAL/SES, CETESB, MS, FUNDACENTRO, FCM-UNICAMP, FMB-UNESP, FC-UNESP Bauru, FOB-USP e HRAC-USP, foi realizada investigação epidemiológica em raio de 1 km da fonte, com entrevistas domiciliares e dosagens de plumbemia, pesquisa de alimentos, água, vegetação e solo. Das 882 coletas de sangue, constatou-se 317 crianças e uma gestante com valores 10µg/dl, que foram avaliadas, acompanhadas e tratadas por equipe multiprofissional. As amostras de água mostraram valores aceitáveis, já a vegetação e os alimentos (leite

*in natura*, ovos e hortifrutigranjeiros) mantiveram contaminação de 2002 a 2007, bem como o solo superficial. Com restrição do consumo de alimentos da área, saneamento de residências e raspagem do solo superficial na área habitada, os exames de seguimento mostraram 79% das crianças com redução de plumbe-mia e 7,5% com níveis 10µg/dl.