## DIAGNÓSTICO DA CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL E HUMANA PROVOCADA PELO CHUMBO NO CENTRO URBANO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO – BA

Maraísa Lisboa de Souza<sup>1</sup>; José Fernandes de Melo Filho<sup>2</sup>

O chumbo (Pb) é um metal pesado, inodoro, maleável, sensível ao ar, de ocorrência natural e relativamente abundante na crosta terrestre e utilizado na fabricação uma enorme variedade de objetos e utensílios, tais como: aditivos para combustíveis, munição para armas, canos condutores, tipos para impressão, proteção radioativa, produtos de latão e bronze e baterias automotivas, entre outros. É considerado um dois maiores poluentes ambientais da atualidade, cujas conseqüências resultam na contaminação da água, do solo e ocorrência de doenças graves nos seres humanos, decorrente do seu elevado grau de toxidez e acúmulo no organismo. Dentre os acidentes e contaminação por chumbo no mundo, aquele ocorrido no município de Santo Amaro da Purificação – BA como consequência do funcionamento da fábrica COBRAC é um dos mais dramáticos. Assim, o objetivo deste trabalho foi caracterizar, identificar e relatar os impactos ambientais e na saúde humana no município de Santo Amaro da Purificação – BA, decorrentes do uso e disposição inadequada de escórias de chumbo no meio ambiente. Verificou-se a existência de graves e sérios danos ao meio ambiente e a saúde humana, decorrentes da disposição inadequada dos resíduos, uso de escória para pavimentação de ruas e quintais residenciais. Em relação à saúde humana verificouse após o fechamento da fábrica a contaminação de 230 trabalhadores, dos quais já faleceram 55, além de registros de mortes de adultos e crianças e ocorrência de doenças crônicas, associadas a exposição dos trabalhadores e moradores do entorno da fábrica COBRAC, a qual, apesar de desativada, se encontra em estado de abandono sem o devido isolamento para conter a emissão do poluente.

Palavras-chave: Intoxicação; metais pesados; poluentes

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Graduanda do curso de Lic. em Geografia da Faculdade Maria Milza/FAMAM <sup>2</sup>Prof. Dr. da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB