

BACIA DE REJEITO DE CHUMBO x LIXÃO: O CASO DO MUNICÍPIO DE BOQUIRA - BA

Oliveira, L.S.^{1,2}; Jesus, M.H.¹; Anjos, J.A.S.A.^{1,2}

¹ Universidade Federal da Bahia; ²Universidade Salvador

RESUMO: A disposição final dos resíduos sólidos industriais e urbanos tem sido ao longo dos anos alvo de intensas discussões, uma vez que seu descarte inadequado pode ocasionar danos ao meio ambiente e a saúde humana. Os resíduos sólidos são classificados em seus variados graus de periculosidade e, dessa forma, faz-se necessário a adoção de medidas de controle correto e efetivo acerca do destino final de tais resíduos. Dentre os impactos nos quais o descarte irregular desses materiais pode ocasionar, destaca-se a poluição do ar, da água superficial e do solo, contaminação da água subterrânea por lixiviação de elementos químicos perigosos. Este trabalho visa caracterizar e avaliar os impactos dos descartes de lixo sobre a bacia de rejeito resultante das atividades da mineração de chumbo. Esses resíduos estão localizados a menos de 1Km do centro urbano do Município de Boquira, situado na porção centro-oeste do estado da Bahia, distando cerca de aproximadamente 650 Km da capital baiana. A região se insere num bioma de Caatinga, sob um clima semiárido com pluviosidade em torno de 700 mm anuais. O município de Boquira foi motivo de grande interesse econômico no cenário minerário entre as décadas de 60 e 90 do século passado. O processo de beneficiamento do minério de chumbo gerou uma bacia de rejeito com aproximadamente 6.000.000 t, contendo altos teores de metais pesados. No ano de 2006 foi desenvolvido o Plano Diretor Participativo (PDT) para o município de Boquira, e em 2014 foi elaborado a primeira etapa do plano de gerenciamento de resíduos sólidos, abrangendo apenas as questões urbanas de Boquira. Todavia não foram incluídas na proposta do PDT, proposições e alternativas para a disposição final dos resíduos sólidos, o rejeito proveniente da mineração e os resíduos domésticos oriundo da coleta municipal. Diante da avaliação de campo, percebeu-se que o material que constitui o rejeito de chumbo apresenta grande potencial de transporte por longas distâncias, por ser de natureza muito fina e de fácil carreamento pelo vento. Como fator agravante, o município passou a usar a área da bacia de rejeito como descarte dos resíduos domésticos/hospitalar, concomitante a prática da queima artesanal. Ainda neste contexto, as cinzas provenientes da queima do lixo e a elevada temperatura, podem causar a emissão de substâncias tóxicas contida no resíduo de chumbo e a poluição do ar. Percebe-se portanto que o município de Boquira carece de um Plano Diretor Urbano que apresentem solução para essas especificações, e proposições efetiva para disposição dos resíduos industriais e domésticos.

PALAVRAS-CHAVE: MINERAÇÃO BOQUIRA, RESÍDUOS SÓLIDOS, BACIA DE REJEITO, LIXÃO