

AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL E SOCIAL CAUSADO PELO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE GUARABIRA/PB

Dayana Macena Gomes¹, Grace Kelly Neves da Silva¹, Luana Pereira de Souza¹, Scarlet O'hara de Oliveira Moraes¹, Amanda Gisele Nunes de Sousa¹, Fábio de Melo Resende²

Com o crescimento populacional no Brasil nas últimas décadas, principalmente nos grandes centros urbanos, o destino do lixo tornou-se um grande problema ambiental e de saúde pública. A disposição final dos resíduos sólidos sem qualquer tipo de controle tem gerado um grande impacto social e ambiental, sobretudo em pequenos municípios. De acordo com a Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, do IBGE, 27 % das cidades descartam o lixo em aterros sanitários. Segundo o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA,2002) A disposição inadequada de resíduos sólidos constitui ameaça à saúde pública e agrava a degradação ambiental, comprometendo a qualidade de vida das populações. Foi realizado uma visita “in loco” no lixão da cidade de Guarabira/ PB, onde foi aplicado o formulário IQAR/CETESB com a intenção de avaliar as características do local, infraestrutura e condições operacionais, possibilitando assim, a avaliação dos valores referentes e classifica-los de acordo com sua pontuação. Na visita realizada ao lixão do município de Guarabira-PB, foi observado que sua gerência não dispõe de sistemas de impermeabilização de sabe, captação de chorume e de gases gerados no aterro, os resíduos sólidos são cobertos com material inerte na conclusão de cada jornada de trabalho. Mesmo adotando tal medida os impactos ao meio ambiente são grandes. Diante de tais informações é possível definir que o lixão do município de Guarabira –PB, seja considerado como um lixão de médio porte, onde se há de melhorar muito a maneira de disposição dos resíduos, fazendo um pré-tratamento dos resíduos, seu controle e a implantação de um aterro sanitário para minimizar seus impactos ambientais. A disposição final de resíduos sólidos do município de Guarabira/PB, dispõe de uma infraestrutura sanitária precária e inadequada oferecendo riscos ambientais e de saúde pública. A localidade onde está instalado o lixão não possui as condições ideais para sua operação, devido à não infraestrutura para realizar as atividades necessárias dentro das normas técnicas. Os indicadores avaliados nesse estudo apresentaram um baixo índice de qualidade alcançando a nota 3,4, isso revela que os resíduos estão sendo depositados de forma inadequada, e que se faz necessário tomar medidas para se recuperar e adaptar a região para a instalação de um aterro sanitário.

Palavras-chave: resíduos sólidos, lixão, aterro sanitário

1.aluna do curso de tecnologia sucroalcooleira, bolsista, dayanamg_@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia sucroalcooleira, bolsista, gracekellyneves@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia sucroalcooleira, bolsista, luanadesouzapb@gmail.com; aluna do curso de tecnologia sucroalcooleira, bolsista scarllet_moraes@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia sucroalcooleira, bolsista, amandagizely_nds@hotmail.com; 2. Orientador,DTS, fabiomresende@ig.com.br;