



DE LIXÃO PARA ATERRO SANITÁRIO: ESTUDO DE CASO EM UMA COMUNIDADE D E UMA ÁREA RURAL DO RN QUE CONVIVIA COM O DESCARTE D E RESÍDUOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL RN

ARY LUIZ DE OLIVEIRA PETER FILHO

Introdução: O crescente aumento do descarte de resíduos de todo o tipo tem sido uma preocupação no Brasil nos últimos anos, que viu a necessidade de acabar com os lixões, passando a um modelo mais ambientalmente correto e seguro, os aterros sanitários, respaldados pela NBR 8419. **Objetivo:** Avaliar a percepção dos moradores da comunidade estudada sobre as mudanças ocorridas após a implementação do aterro sanitário em sua vizinhança e o encerramento do lixão que antes existia. **Materiais e Métodos:** Foi utilizado nessa pesquisa o estudo de caso único, exploratório e qualitativo, e foi realizada numa comunidade perto do aterro sanitário da cidade de Ceará Mirim/RN, escolhida por conveniência. Foram utilizadas observações “in loco” e entrevistas. **Resultados:** A comunidade objeto desse estudo foi analisada, apresentando como principal resultado a melhoria de suas condições após o encerramento do modelo de lixão anteriormente em vigor, e a mudança para o aterro sanitário que foi instalado nas proximidades da comunidade. Os moradores da comunidade passaram a ter melhor qualidade de vida, relataram menos doenças, mau cheiro e presenças de animais, além da oportunidade de trabalharem em parceria com os profissionais do aterro sanitário. Os líderes da comunidade informam ainda que houveram diversos treinamentos com os moradores, com o intuito de conscientização sobre condições ambientais e de segurança. Ocorreu um significativo aumento da participação dos jovens daquela comunidade em cursos técnicos (da ordem de 50%) e até mesmo ingresso em cursos de nível superior, fato que ainda não havia sido registrado em moradores daquela comunidade. **Conclusão:** As informações obtidas nos levam a compreender que os resíduos sólidos, bem como os agentes químicos, físicos e biológicos que eles trazem causam diversos danos primeiramente às pessoas que residem perto dos lixões e na comunidade pesquisada não foi diferente, visto que, com a completa implementação do aterro sanitário, a maior parte das queixas e dos relatos quanto ao aparecimento de animais, de mau cheiro e de doenças tenham diminuído significativamente, e como tais fatos geraram uma melhoria na saúde física e mental dessas pessoas.

Palavras-chave: Lixão, Resíduos, Comunidade, Inclusão social, Aterro.