

Avaliação Dos Impactos Socioambientais Da Disposição Inadequada De Resíduos Sólidos Urbanos No Entorno - Estudo De Caso De Um Município De Pequeno Porte De Minas Gerais

Meu Projeto apresentado na Terceira Cumbre Ambiental de estudantes de Latinoamérica foi: Avaliação Dos Impactos Socioambientais Da Disposição Inadequada De Resíduos Sólidos Urbanos No Entorno - Estudo De Caso De Um Município De Pequeno Porte De Minas Gerais, uma iniciação científica em resíduos sólidos urbanos, com a orientação da Professora Gisele Vidal Vimieiro.

O gerenciamento e disposição inadequada dos resíduos sólidos urbanos nas sociedades atuais transformaram-se num problema crítico, e estes se agravam em cidades de pequeno porte, devido à limitação de profissionais qualificados, de recursos financeiros e de tecnologia. Para mais, afetam a população no entorno, causando importantes impactos socioambientais.

Para tanto, o objetivo do projeto foi avaliar os impactos socioambientais da disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos no entorno do local onde ocorre, realizando um estudo de caso em um município de pequeno porte do Estado de Minas Gerais.

Foram realizadas visitas in loco, contou-se com um levantamento de impactos socioambientais, entrevistas com a população, investigação de atendimento à legislação, caracterização dos impactos a partir de tipo, magnitude, importância e duração, análises do solo da vala de resíduos bem como análise de água de uma residência próxima para investigação e ao final, realizar proposições para a redução de impactos socioambientais no local.

De forma geral, pôde-se obter como resultados, impactos como a contaminação principalmente do solo, da atmosfera, impactos na circunvizinhança, preocupação da população no entorno, descumprimento de legislações pertinentes bem como alteração na capacidade do uso da terra, danos ao relevo, lançamento de resíduos perigosos diretamente no solo, disposição final de várias tipologias de resíduos diferentes descartados sem a devida triagem, inexistência de recobrimento semanal dos resíduos, não existência de sistema de impermeabilização do solo, sem sistema de drenagem do chorume, e conseqüentemente, tais circunstâncias geram outros impactos ambientais negativos.

As combinações da matriz de interação que acarretam no meio ambiente notáveis impactos ambientais negativos, referindo-se a 88% dos parâmetros avaliados. Apenas 12% compõem cenários menos impactantes ou sem impacto adverso, evidenciando a influência negativa do aterro controlado e sua operação no meio socioambiental avaliado.

A realização do presente trabalho teve grande relevância pois foi possível realizar um panorama geral da disposição de resíduos sólidos do município estudado. A partir do estudo pôde-se compreender que a disposição dos resíduos sólidos do município necessita de uma gestão enfática, demonstrando em todo o decorrer da pesquisa, a interferência negativa do aterro controlado e sua operação no meio socioambiental avaliado.