



IDENTIFICAÇÃO E MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO “LIXÃO” DE POMBAL - PB

Naiara Angelo Gomes¹, José Cleidimário Araújo Leite²

RESUMO

Neste trabalho objetivou-se realizar um estudo de identificação e controle de impactos ambientais causados pela implantação do “lixão” no município de Pombal-PB. Para realização da pesquisa fez-se o levantamento das atividades do “lixão” e o diagnóstico ambiental simplificado da área de estudo a partir de visitas a campo, pesquisas bibliográficas e fotografias digitais. Na identificação e avaliação dos impactos ambientais utilizaram-se os métodos *Ad hoc*, *Chek List* e *Matriz de Interação*. A proposição de medidas de controle ambiental e a elaboração dos planos e programas ambientais foram realizadas por meio de pesquisas bibliográficas na literatura técnica e científica. De acordo com os resultados, as principais atividades identificadas foram: desmatamento, queima do “lixo” e disposição inadequada dos resíduos sólidos. Com base no diagnóstico ambiental, verificou-se que o solo, o ar e água são os componentes ambientais mais afetados na área. Entre os principais impactos encontrados, citam-se: poluição do ar, degradação do solo, água e ar e risco à saúde humana. As principais medidas de controle ambiental propostas foram: cobrir os resíduos sólidos com uma camada de solo e compactá-los, isolar a área e recuperar a qualidade ambiental dos corpos hídricos. Os planos e programas propostos foram: programa de educação ambiental e os planos de monitoramento ambiental do solo, da água e do ar atmosférico.

Palavras-chave: Degradação; Resíduos Sólidos; Aterro Sanitário.

IDENTIFICATION AND MITIGATION OF ENVIRONMENTAL IMPACTS CAUSED BY DUMPSITE IN POMBAL-PB

ABSTRACT

This work aims to perform a study of identification and control of environmental impacts caused by the implementation of the dumpsite in the city of Pombal - PB. In developing the research was done surveying the activities of the dumpsite and the simplified environmental diagnostic of the study area from field visits, library research and digital photographs. In the identification and assessment of the environmental impacts were used the methods *Ad Hoc*, *Chek List* and *Matrix Interaction*. The proposition of environmental control measures and elaboration of the environmental plans and programs were conducted by means of searches in scientific and technical literature. According to the results, the main activities were identified: deforestation, burning of the waste and improper disposal of solid waste. Based on the environmental diagnostic, it was found that the soil, air and water were the most affected environmental components in the area. The main impacts found were: air pollution; soil, air and water degradation; and human health risk. Among the environmental control measures were proposed: cover the solid waste with a layer of soil and compressing them, isolate the area and recover the environmental quality of water resources. Plans and programs proposed were: environmental education program and plans for environmental monitoring of soil, water and atmospheric air.

Keywords: Degradation; Solid Waste; Landfill.

¹Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: naiaraangelocz@hotmail.com

² Engenharia Agrícola, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: cleidimario@ccta.ufcg.edu.br