



## **ELABORAÇÃO DE UMA PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA PARA O “LIXÃO” DE POMBAL-PB**

**Daniele Aparecida Monteiro Ismael<sup>1</sup>, José Cleidimário Araújo Leite<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Neste trabalho apresenta-se uma proposta de recuperação de área degradada para o “lixão” de Pombal-PB. A metodologia constou de visitas de campo, utilização de registros fotográficos e imagens de satélite, consultas na literatura especializada, análises visuais dos aspectos ambientais da área e aplicação de entrevista informal para os catadores de resíduos. O levantamento do cenário de pré e pós-degradação foi realizado a partir de visitas de campo, fotodocumentação e entrevistas informais a moradores do entorno da área. Para a identificação dos impactos ambientais significativos, foram utilizados os métodos *Ad Hoc* e *Check List*. A definição da estratégia de recuperação foi baseada nos cenários de pré e pós-degradação. A elaboração do plano de monitoramento e do prognóstico para a área se deram pela avaliação da intensidade de degradação e da estratégia adotada na recuperação. Com os resultados obtidos, verificou-se que todos os fatores ambientais da área encontram-se degradados, principalmente fauna, água, solo e social. A análise de viabilidade de uso futuro demonstrou que o uso futuro adequado para a área a ser recuperada é a preservação ambiental. Dessa forma, foram indicadas técnicas de recuperação, como o isolamento da área, remoção dos resíduos do local, análise e correção do solo e reflorestamento.

**Palavras-chave:** Degradação ambiental, Avaliação de impacto ambiental, Recuperação ambiental.

### **DEVELOPMENT OF A PROPOSAL FOR RECOVERY OF DEGRADED AREA FOR THE "DUMPSITE" OF POMBAL – PB**

#### **ABSTRACT**

In this paper is presented a proposal for recovery of degraded area for the "dumpsite" of *Pombal-PB*. The methodology consisted of field visits, use of photographic records and satellite images, literature consultation, visual analysis of the environmental aspects of the area and application of informal interview for waste pickers. The lifting of the pre-degradation and post-degradation scenario was based on field visits, photo documentation and informal interviews with people that live around the area. To identify the significant environmental impacts, the methods *Ad Hoc* and *Check List* were used. The definition of recovery strategy was based on the pre-degradation and post-degradation scenarios. The preparation of the monitoring plan and the prognosis for the area was done by assessing of the intensity of degradation and the strategy adopted in recovery. With the results, it was found that all environmental factors of the area are degraded, especially wildlife, water, soil and the social factor. The viability analysis of future use demonstrated that the future use suitable for the area that will be recovered is environmental preservation. That way, recovery techniques were indicated as the isolation of the area, local waste removal, analysis and soil remediation and reforestation.

**Keywords:** Environmental degradation, Environmental impact assessment, Environmental recovery.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: dany\_ele\_14@hotmail.com

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