



PIBIC/CNPq/UFPG-2012/2013

PROPOSTA DE ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL PARA O CAMPUS DA UFPG EM POMBAL - PB

Naiara Angelo Gomes¹ , José Cleidimário Araújo Leite²

RESUMO

Neste trabalho objetivou-se elaborar um Plano de Controle Ambiental (PCA) para o Campus da UFPG em Pombal - PB. A metodologia utilizada teve por base pesquisas em fontes bibliográficas, visitas de campo, utilização de fotografias digitais e imagens de satélite. A caracterização do empreendimento e o diagnóstico ambiental simplificado foram realizados por meio de visitas de campo, pesquisas bibliográficas e fotografias digitais. Na catalogação e classificação dos impactos ambientais utilizaram-se os métodos de avaliação: *Ad hoc*, *Check list* e Matriz de Interação. As medidas mitigadoras foram obtidas e adaptadas de estudos ambientais de empreendimentos semelhantes ao desta pesquisa. Foram elaborados mapas temáticos por meio do *software gvSIG*. Os planos e programas ambientais foram formulados a partir de pesquisas em estudos ambientais e adaptados a este empreendimento. De acordo com os resultados, os principais impactos ambientais identificados foram: erosão acelerada, perda da vegetação e compactação do solo. As principais medidas mitigadoras propostas foram: evitar o desmatamento, limitar cortes e aterros a áreas necessárias e revegetar áreas desmatadas. Os mapas temáticos possibilitaram a identificação do uso do solo e das áreas fortemente impactadas. O plano de controle de processos erosivos e o programa de educação ambiental foram os principais indicados para o controle ambiental do empreendimento.

Palavras-chave: Estudos Ambientais; Impacto Ambiental; Meio Ambiente.

PROPOSAL OF PREPARATION OF AN ENVIRONMENTAL CONTROL PLAN FOR CAMPUS OF UFPG IN POMBAL - PB

ABSTRACT

This work aimed to elaborate an Environmental Control Plan to the campus of *UFPG* in *Pombal - PB*. The used methodology was based on researches in literature sources, field visits, in the utilization of digital photographs and satellite images. The characterization of the undertaking and the simplified environmental diagnostic were conducted through field visits, literature searches and digital photographs. For cataloging and classification of environmental impacts were used the assessment methods: *Ad hoc*, *Check list* and *Matrix of interaction*. Mitigation measures were obtained and adapted from environmental studies of similar undertaking. Thematic maps were elaborated by the *gvSIG* software. The preparation of environmental plans and programs was based on the research in environmental studies and adapted for the project studied. According to the results, the main environmental impacts identified were: accelerated erosion, loss of vegetation and soil compaction. The main mitigation measures proposed were: avoiding deforestation, limit cut and fill at the necessary areas and reforest of deforested areas. Thematic maps allowed the identification and presenting of the land use and heavily impacted areas. The plan for erosion control and the environmental education program were the main indicated for the environmental control of the venture.

Keywords: Environmental Studies, Environmental Impact; Environment.

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, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Pombal, PB, E-mail: cleidimario@ccta.ufcg.edu.br.