



## **IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS RESULTANTES DA EROÇÃO DO SOLO NA ÁREA DO CAMPUS DA UFPG EM POMBAL - PB**

**Fernanda Carolina Monteiro Ismael<sup>1</sup>, José Cleidimário Araújo Leite<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Esta pesquisa foi realizada no Campus da Universidade Federal de Campina Grande (UFPG) em Pombal - PB, na qual se objetivou identificar e avaliar os impactos ambientais resultantes da erosão do solo na área desse empreendimento, bem como propor medidas de mitigação e planos de monitoramento para os impactos identificados. Para realizar este trabalho, a área de estudo foi dividida em duas parcelas: *Área natural* e *Área antropizada*, em que foram realizados um diagnóstico ambiental simplificado e a identificação e mitigação dos impactos ambientais. A metodologia utilizada teve por base a realização de consulta bibliográfica e a órgãos públicos, visitas de campo e aplicação de métodos de avaliação de impactos ambientais. De acordo com os resultados, percebeu-se que as ações ou atividades realizadas na área de estudo têm causado diversos impactos ambientais, entre eles, alguns significativos, para os quais foram propostas medidas mitigadoras para atenuar os seus efeitos sobre o meio ambiente. Para o acompanhamento dos impactos e execução das medidas de mitigação foram propostos planos de monitoramento, com a finalidade garantir a qualidade ambiental da área de estudo.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Ambiental, Medidas Mitigadoras, Meio Ambiente.

### **ENVIRONMENTAL IMPACTS IDENTIFICATION AND ASSESSMENT CAUSED BY SOIL EROSION IN CAMPUS OF UFPG IN POMBAL - PB**

This research was conducted at the Federal University of *Campina Grande (UFPG)* in *Pombal - PB*, which is aimed to identify and assess the environmental impacts of soil erosion in the area of this university campus and propose mitigation measures and monitoring plans for impacts identified. To conduct this work, the study area was divided in two installments: *Natural Area* and *Anthropic Area*, in which they were carried out a simplified environmental diagnosis and an environmental impacts identification and mitigation. The methodology employed was based on the achievement bibliographical research and public agencies, field visits and application from methods of environmental impact assessment. According to the results, it was noticed that the actions or activities in the study area have caused several environmental impacts, including some significant, for which mitigation measures were proposed. Thus, it is important that mitigation measures are implemented to mitigate the effects of these impacts on the environment. To monitor the impacts and implementation of the mitigation measures were proposed monitoring plans, which aim to ensure the environmental quality of the study area.

**Keywords:** Environmental Diagnosis, Mitigation Measures, Environment.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, e-mail: fernnanda\_monyeiro@hotmail.com

<sup>2</sup>Engenharia Agrícola, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Pombal, PB, e-mail: cleidimario@yahoo.com.br.