



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NAS ÁGUAS DO RIO PIANCÓ NO TRECHO SITUADO ENTRE AS CIDADES DE COREMAS - PB E POMBAL - PB

Elton Ferreira da Silva¹, José Cleidimário Araújo Leite²

RESUMO

Neste trabalho objetivou-se avaliar os impactos ambientais nas águas do rio Piancó no trecho situado entre as cidades de Coremas - PB e Pombal - PB. Para a condução do estudo, utilizaram-se pesquisas bibliográficas, visitas de campo, registros fotográficos, consultas a órgãos públicos e ferramentas de geoprocessamento. Na identificação dos impactos, foram utilizadas as metodologias de avaliação de impacto ambiental denominadas por *Ad Hoc*, *Check Lists* e a Matriz de Interação. Em seguida, fez-se a classificação dos impactos ambientais identificados, determinaram-se os impactos significativos e foram propostas medidas de controle ambiental com a finalidade de eliminar ou reduzir os efeitos dos impactos nas águas do rio Piancó. De acordo com os resultados, foram catalogadas 11 atividades antrópicas e identificados um total de 126 impactos ambientais na área de influência do estudo: 40% pouco significativos, 39% significativos e 21% muito significativos. As atividades que mais têm acarretado impactos significativos são a urbanização e a irrigação. Com a implantação das medidas propostas para o controle dos impactos ambientais, espera-se que haja a recuperação e conservação ambiental da área de estudo.

Palavras-chave: recuperação ambiental, recursos hídricos, medidas de controle ambiental.

¹Graduando em Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCG, Pombal, PB, e-mail: elton-ufcg@outlook.com

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



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT IN THE WATERS OF *PIANCÓ* RIVER IN SECTION SITUATED BETWEEN THE CITIES OF *COREMAS - PB* AND *POMBAL - PB*

ABSTRACT

In this work aimed to make an environmental impact assessment in the waters of *Piancó* river in section located between the cities of *Coremas - PB* and *Pombal - PB*. For development of the study, bibliographic researches, field visits, photographic records, consultations to public agencies and geoprocessing tools have been used. In the impact identification, the methodologies of environmental impact assessment known as Ad Hoc, Check Lists and Interaction Matrix were employed. Afterwards, it was made the classification of the identified environmental impacts, definition of the significant impacts and proposition of environmental control measures in order to eliminate or reduce the effects of the impacts on the waters of *Piancó* river. According to the results, 11 anthropic activities were cataloged and a total of 126 environmental impacts were identified in the area of influence of the study: 40% little significant, 39% significant and 21% very significant. The activities that have caused more significant impacts have been the urbanization and irrigation. With the implementation of the environmental control measures, it is expected the recovery and environmental conservation of the study area.

Keywords: Environmental recovery, water resources, environmental control measures.