



DIAGNÓSTICO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NAS ÁGUAS DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU NO TRECHO DE POMBAL - PB A PAULISTA - PB

José Ludemario da Silva Medeiros¹, José Cleidimário Araújo Leite²

RESUMO

A água é um dos recursos naturais essenciais para a sobrevivência dos seres vivos, além de contribuir para a manutenção dos ciclos naturais, especialmente o hidrológico. Entretanto, tal recurso é passivo de degradação pelas atividades antrópicas realizadas de maneira inadequada, comprometendo a disponibilidade e quantidade desse recurso. Neste trabalho, objetivou-se elaborar um diagnóstico dos impactos ambientais nas águas do Rio Piancó-Piranhas-Açu no trecho situado entre as cidades de Pombal - PB e Paulista - PB. A metodologia utilizada teve por base pesquisas bibliográficas em fontes científicas e técnicas, visitas de campo, fotodocumentação e consultas a órgãos públicos. Para tanto, fez-se o georreferenciamento da área a partir de ferramentas de geoprocessamento. Em seguida, foi realizada a catalogação das atividades antrópicas com potencial impactante e a identificação dos impactos ambientais nas águas do rio, por meio dos métodos de AIA: *Ad Hoc*, *Check Lists* e Matriz de Interação. Além disso, indicaram-se medidas de controle ambiental. De acordo com os resultados, foram identificados 172 impactos nas águas do rio, sendo 27% “muito significativos”, 43% “significativos” e 30% “não significativos”. Entre as medidas de controle propostas, destacam-se: “Promover a gestão efetiva da APP do rio” e “Promover a recuperação da qualidade ambiental das águas do rio”. Por fim, espera-se que este estudo sirva de base para estudos ambientais futuros para a área em questão.

Palavras-Chave: Avaliação de Impacto Ambiental. Degradação ambiental. Meio ambiente.

¹Graduando em Engenharia Ambiental, Centro de Ciência e Tecnologia Agroalimentar - CCTA/UFCA, Pombal - PB, e-mail: joseludemariomedeiros@gmail.com

²Professor Dr. do Centro de Ciência e Tecnologia Agroalimentar - CCTA/UFCA, Pombal - PB, e-mail: cleidimario@yahoo.com.br



ENVIRONMENTAL IMPACTS DIAGNOSIS ON THE WATERS OF PIANCO-PIRANHAS-AÇU RIVER OF POMBAL – PB TO PAULISTA – PB

ABSTRACT

Water is one of the essential natural resources for the survival of living beings, and contributes to the maintenance of natural cycles, especially hydrological cycle. However, this resource is passive to degradation by human activities carried out improperly, compromising its availability and amount. This work aimed to elaborate an environmental impacts diagnosis in the waters of the *Piancó-Piranhas-Açu* River of *Pombal - PB* to *Paulista - PB*, located in *Paraíba* State, Brazil. The methodology used was based on bibliographic research in scientific and technical sources, field visits, photocumentation and consultations with public agencies. Therefore, there was the georeferencing of the area from geoprocessing tools. Subsequently, the cataloging of anthropogenic activities with potential impact and the identification of environmental impacts in river waters was performed by means of EIA methods: Ad Hoc, Check Lists and Interaction Matrix. In addition, environmental control measures were indicated. According to the results, 172 impacts were identified in the river waters, being 27% “very significant”, 43% “significant” and 30% “not significant”. The proposed control measures include: “Promoting the effective management of the river Permanent Preservation Area” and “Promoting the recovery of the environmental quality of river waters”. Finally, it is expected that this study will serve as a basis for future environmental studies for the area in question.

Keywords: Environmental Impact Assessment. Environmental degradation. Environment.