

**XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**



**PROPEX**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
E EXTENSÃO



PÍVIC/CNPq/UFPG-2015

**DIAGNÓSTICO SÓCIO AMBIENTAL DO AÇUDE DE BODOCONGÓ EM CAMPINA GRANDE- PB**

**Chistiane Jéssika Vidal dos Santos<sup>1</sup>, Janaína Barbosa da Silva<sup>2</sup>**

**RESUMO**

O açude de Bodocongó localiza-se na cidade de Campina Grande, Paraíba, e é uma área ocupada por populações de baixa renda. Logo, o objetivo dessa pesquisa foi identificar os principais problemas ambientais do açude de Bodocongó, a partir das principais fontes de poluição do Açude; Analisar a água quanto aos coliformes fecais e totais, e por fim avaliar, os principais problemas ambientais identificados pela população do entorno. Foram realizadas atividades de campo, coleta de água e análise e, por fim, aplicação de questionários. Os resultados evidenciaram lançamento de resíduos sólidos nas margens e no interior do mesmo realizada pela própria população residente no bairro. Outra ação de degradação é o despejo de efluentes líquidos advindos das residências do seu entorno lançados por meio de instalações irregulares nas ruas que escorrem a céu aberto ou por meio ligações clandestinas nas galerias pluviais justificada pela ausência de uma rede de saneamento básico de qualidade. A partir da análise das amostras teve-se que água não pode ser considerada potável segundo os parâmetros por apresentar uma média 1440 UFC/ 100 ml de Coliformes Totais.

Palavras chave: Crescimento Urbano, Poluição de mananciais, coliformes.

**ABSTRACT**

Bodocongós' lake is located at Grand Campina's city, Paraíba, being an area populated by people with low income. Then, the research's objective was identify the main environmental problems of the lake, by its main pollution sources; analyze the fecal coliforms and Total coliforms of the water, and, at last, the main environmental problems identified by the residents of the neighborhood. The field research was accomplished, collecting water, and, at last, questionnaire poll. The results Showed sewer pollution on the shores of the lake and indoor Caused by the neighborhood's residents. Another source of degradation is the discharge of effluents liquid form the neighborhood's houses launched by irregular facilities on the streets, due to absence of basic sanitation facilities que end up on the lake. By the sample analysis, it was Concluded que the water was not proper for human consuming, due to an average of 1440 CFU / 100ml of fecal coliforms.

Key words: Urban Growth, sources of pollution, coliforms.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: jessika\_vidal@hotmail.com.br

<sup>2</sup>Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: janaina.barbosa@ufcg.edu.br