

X CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

TIPOLOGIAS DE CANAIS FLUVIAIS URBANOS: MAPEAMENTO DA SITUAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ (CAMPINA GRANDE- PB)

Ana Carolina Nogueira Santos ¹, Luiz Eugênio Pereira Carvalho ²

RESUMO:

Este projeto de pesquisa tem como principal objetivo analisar a situação atual do Riacho de Bodocongó situado em Campina Grande, a partir do uso de metodologia de classificação das Tipologias de Canais Fluviais Urbanos, proposta por Carvalho (2011). Nesta pesquisa optou-se estudar o Riacho de Bodocongó, que se constitui como um rio urbano, através de um viés focado na análise ambiental da cidade. Pretende-se com isso identificar qual a relação da cidade com seus corpos d'água, quais os usos e intervenções a que esses corpos d'água são submetidos. Assim, a partir da realidade identificada espera-se ampliar o debate sobre a importância dos corpos d'água para a qualidade do ambiente urbano de Campina Grande. Dessa forma, através dos trabalhos de campo realizados, de imagens do Google Earth e do uso do ArcGis foi possível caracterizar o Riacho de Bodocongó de acordo com os três níveis presentes na *Matriz de Tipologia de Canais Fluviais Urbanos* (1. Características morfológicas do canal; 2) uso do solo e cobertura vegetal nas margens do canal; 3) situação de uso do solo e cobertura vegetal na bacia hidrográfica). Acreditamos que o resultado deste mapeamento pode ser potencializador das ações do planejamento urbano que visem o controle de enchentes, melhoria da qualidade ambiental da cidade e, objetivo principal das políticas públicas urbanas, a melhoria da qualidade de vida dos moradores desta cidade.

Palavras-chave: Rios Urbanos, Tipologias de Canais Fluviais, Campina Grande-PB.

ABSTRACT

This research project has as main objective to analyze the current situation of Bodocongó stream located in Campina Grande, from the use of the classification methodology of Types of Urban River Channels, proposed by Carvalho (2011). In this research we chose to study the Bodocongó stream, which constitutes itself as an urban river, through a bias focused on environmental analysis of the city. It is intended to identify the relationship of the city with its water bodies, which uses and interventions that these water bodies are subjected. Thus, from the reality identified expected to broaden the debate on the importance of water bodies for the quality of the urban environment of Campina Grande. Thus, through field work, Google Image Earth and use of ArcGIS was possible to characterize the Bodocongó stream according to the three levels present in the matrix Typology of Urban River Channels (1. Characteristics morphological channel; 2) land use and vegetation cover on the banks of the canal, 3) status of land use and vegetation cover in the basin). We believe that the result of this mapping can be potentiating the actions of urban planning aimed at flood control, improving environmental quality of the city and main objective of urban policy, improving the quality of life of the residents of this city.

Keywords: Urban Rivers, Types of Urban River Channels, Campina Grande-PB.

¹ Aluna do Curso de Licenciatura em Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: carol.nogueira.90@gmail.com

² Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: luizeugeniocarvalho@gmail.com