



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

Adjael Maracajá de Lima ¹, Luiz Eugênio Pereira Carvalho ²

RESUMO:

Este projeto tem como objetivo analisar a situação atual do Riacho das Piabas em Campina Grande, bem como entender as transformações ocorridas principalmente devido ao processo de urbanização da cidade. A partir do uso de metodologia de classificação das Tipologias de Canais Fluviais Urbanos, proposta por Carvalho (2011), pretende-se identificar qual a situação do Riacho das Piabas. A classificação em tipologias, por fim, indica um diagnóstico e caminhos para melhora da relação dos moradores de Campina Grande com os espaços naturais da cidade, especificamente o Riacho das Piabas, trazendo uma perspectiva de classificação da qualidade de vida dos moradores de Campina a partir da análise de seus corpos d'água. Dessa forma, através dos trabalhos de campo realizados, de imagens do Google Earth e do uso do software ArcGIS foi possível caracterizar o Riacho das Piabas 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). O resultado desta pesquisa aponta para uma situação de grande impacto da urbanização na qualidade do Riacho das Piabas, elemento promotor de negação deste espaço por parte da população campinense. Espera-se que este mapeamento possa servir para auxiliar as ações do planejamento urbano que visem o controle e a melhoria da qualidade ambiental da cidade.

Palavras-chave: Rios Urbanos, Tipologias de Canais Fluviais, Riacho das Piabas, Campina Grande.

TYPES OF URBAN RIVER CHANNELS: MAPPING THE SITUATION OF THE CREEK PIABAS (Campina Grande-PB)

ABSTRACT

This project aims to analyze the current situation of the Creek Piabas in Campina Grande, as well as understand the changes occurred mainly due to the urbanization process of the city. From the use of the classification methodology of Typologies of Urban River Channels, proposed by Carvalho (2011), which is intended to identify the situation of the Creek Piabas. The classification into typologies, finally, indicates a diagnosis and ways to improve the relationship between residents of Campina Grande with the natural spaces of the city, specifically the Piabas Creek, bringing the prospect of rating the quality of life of residents from Campina the analysis of its water bodies. Thus, through field work, the Google Earth images and the use of ArcGIS software was possible to characterize the Stream of Piabas according to the three levels present in the matrix Typology of Urban River Channels (morphological 1. Características channel , 2) land use and vegetation cover on the canal; 3) status of land use and land cover in the watershed). The result of this research points to a situation of great impact of urbanization on the quality of the creek Piabas element promoter denial of this space by the Campinense population. It is expected that this mapping can serve to assist the actions of urban planning aimed at controlling and improving the environmental quality of the city.

Keywords: Urban Rivers, Types of River Channels, Stream of Piabas, Campina Grande.

¹ Aluno do Curso de Licenciatura em Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: adjaelmaracaja13@gmail.com

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