



OS RIOS URBANOS E A QUALIDADE AMBIENTAL DA CIDADE: MAPEAMENTO DA SITUAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CANAL DO PRADO (CAMPINA GRANDE – PB).

Luilton Pereira Rocha¹, Luiz Eugênio Pereira Carvalho²

RESUMO

Este projeto tem como objetivo principal diagnosticar a situação do Canal do Prado, na cidade de Campina Grande – PB. A partir disso, dar aporte para futuras intervenções e pesquisas nessa área, apresentar como resultando em um diagnóstico da qualidade ambiental da cidade através da situação do Canal do Prado. Para isso, foi considerado o modelo de classificação de tipologias de Canais Fluviais Urbanos, proposta por Carvalho (2011), através dessa perspectiva essa classificação analisa os aspectos naturais e antrópicos, a partir do uso do Geoprocessamento, utilizando o software ArcGis com o uso das imagens do Google Earth Pro. A partir desses instrumentos foram analisadas cada um dos três níveis da matriz de Tipologias 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 mostra a situação de grande impacto da urbanização na área do Canal que se soma ao sentimento de negação por parte da população para o Riacho. Com esse mapeamento espera-se que possa servir para auxiliar as ações do planejamento urbano que visem o melhor aproveitamento tanto de controle, aproveitamento e qualidade ambiental da cidade.

Palavras-chave: Rios Urbanos, Tipologias de Canais Fluviais, Canal do Prado, Campina Grande.

THE URBAN RIVERS AND THE ENVIRONMENTAL QUALITY OF THE CITY: MAPPING OF THE SITUATION ON CANAL DO PRADO RIVER BASIN (CAMPINA GRANDE - PB)

The present project has the goal to diagnose the situation of Canal do Prado, in Campina Grande - PB. From there, give contribution for future interventions and researches on this area and present as results in a diagnose of the environmental quality of the city through the situation of Canal do Prado. For that, it was considered the urban rivers channels typology classification model, proposed by Carvalho (2011), through this perspective this classification analyze the natural and anthropic aspects, from the use of Geoprocessing using the ArcGis software with the use of Google Earth Pro. From this instruments, it was analyzed each one of the three levels of the Urban Rivers Channels Typology (1. Morphological characteristics of the channel; 2) use of soil and vegetation coverage on the channel margin; 3) soil use situation and vegetation cover in the river basin). The result of this research show the situation of major impact of the urbanization in the area of the Canal which is added to the feeling of denial from the population to the creek. With this mapping we hope that it may serve to help the urban planning actions that aim a better utilization of the control, utilization and environmental quality of the city.

Key Words: Urban Rivers, Urban Rivers Channels Typology, Canal do Prado, Campina Grande.

¹ Aluno do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: luilton-pereira@hotmail.com

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