



PIBIC/CNPq-UFPG 2015

Os Rios Urbanos e a Qualidade Ambiental da cidade: Mapeamento da situação da Bacia Hidrográfica do Riacho de Bodocongó (Campina Grande – PB)

José Silvano de Sousa Lima¹, Luís Eugenio Carvalho²

RESUMO

Rios urbanos geralmente estão propensos a sofrerem inúmeras influências negativas e, muitas vezes, essa realidade está atrelada à não preocupação pela gestão urbana. Isso faz com que a situação ambiental de determinados corpos d'água se agrave e se torne preocupante. A influência antrópica em rios tem-se tornado frequente ao passo que políticas ambientais e urbanas não são postas em prática, levando em conta também o uso irregular do solo que margeia rios e riachos situados em aglomerados urbanos, originando riscos ambientais diversificados. O controle mais eficaz da ocupação das margens de rios seria uma das possíveis soluções para se tentar resolver tais riscos. Nesse sentido, o Riacho de Bodocongó é um exemplo nítido dessa situação. Esse corpo d'água, situado na área urbana de Campina Grande - PB, tem a presença de ocupação em vários trechos de suas margens, aumentando assim a probabilidade de riscos ambientais. Diante desse fator, o presente trabalho apresenta: o diagnóstico da Bacia do Riacho de Bodocongó, através do uso da Matriz de Tipologias de Rios Urbanos (CARVALHO, 2011), o mapeamento das áreas de risco identificadas ao longo do Riacho de Bodocongó; e a relação entre o que está apresentado na legislação do município e a realidade do Riacho. A pesquisa envolveu a análise de documentos técnicos e de legislação, além de imagens de satélite e de programas de cartografia digital, e visitas à área objeto do estudo. Como resultados, apresentamos as diversas faces da situação e da origem de degradação ambiental encontrada no Riacho de Bodocongó e apontamos para a necessidade de uma nova forma de pensar os corpos d'água na cidade.

Palavras-chave: Rios Urbanos, risco ambiental, qualidade ambiental. Riacho de Bodocongó.

The Urban Rivers and the city of Environmental Quality: Mapping the situation of Basin Creek Bodocongó (Campina Grande - PB)

ABSTRACT

Urban rivers are generally likely to suffer many negative influences and often, this reality is tied to no concern for urban management, this makes the environmental situation of certain water bodies from getting worse and is of concern. The anthropogenic influence on rivers has become frequent whereas environmental and urban policies are not put in place, taking into account also the irregular use of land bordering rivers and streams located in urban areas, resulting in diverse environmental risks. The most effective control of the occupation of river banks would be one option to try to address these risks. In this sense, Bodocongó Creek is a clear example of this situation. This body of water, located in the urban area of Campina Grande - PB, has the presence of occupation in several parts of its banks, thus increasing the likelihood of environmental hazards. Given this factor, this paper seeks to examine the risk situations identified over Bodocongó Creek and its watershed. The research involved the analysis of bibliographic data and CPRM (Mineral Resources Research Company) of Paraíba, establishing then a map with the spatial distribution of risk areas in Bodocongó Creek Basin, using the ArcGIS 9.3 program. At the end of the survey, it was revealed the current environmental quality of the body of water above.

Keywords: Urban Rivers, environmental risk, environmental quality. Bodocongó River.

¹ Aluno do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: silvanolima@live.com

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