

SANEAMENTO AMBIENTAL NA BACIA DE OLARIAS - PONTA GROSSA - PR

BUSCH¹, O.M. S.; ANDRADE FILHO², A. G. DE; KOVALICZN³, R.A.; WIECHETECK⁴, G.K.; MORO⁵, R.S.; SILVA⁶ J. NUCLEAM ⁷; Prefeitura Municipal de Ponta Grossa⁸.

1,2,3,4,5,6,7 –UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA - cmbusch@interponta.com.br

Este trabalho visa propor diretrizes de planejamento para otimização da ocupação urbana, através da promoção do desenvolvimento sustentável da bacia através do saneamento básico, objetivando minimizar os impactos da urbanização e melhorar a qualidade de vida da população. Os estudos foram realizados na bacia do arroio de Olarias, que drena uma área de 2.628,3 ha, situada na área urbana de Ponta Grossa, PR, com 34% de ocupação e cerca de 48 mil habitantes. Contemplou-se os seguintes aspectos, numa abordagem multidisciplinar: condições de abastecimento de água, coleta e tratamento de efluentes; qualidade da água do arroio em diversas seções pré-definidas; ocorrência de parasitoses intestinais infantis; coleta e tratamento de resíduos sólidos. A inspeção de campo para reconhecimento de problemas do sistema de saneamento básico mostrou que, embora a quase totalidade dos domicílios seja servida por água tratada, apenas pequena parte da bacia possui rede coletora de esgoto; 90% dos pontos amostrados no arroio se apresentam altamente contaminados por coliformes fecais. E embora a quase totalidade dos domicílios tenha serviço de coleta de lixo, houve 70% de positividade em parasitoses intestinais na população infantil, e observou-se lançamento de dejetos diretamente no arroio. Evidenciou-se a necessidade de planejamento com diretrizes para o desenvolvimento de ações conjuntas e articuladas para conquista da qualidade de vida no ambiente urbano, num cenário que privilegie o ser humano e o meio ambiente, por meio de campanhas educativas e efetivação de medidas mitigadoras.

Palavras-chave: bacia hidrográfica urbana - saneamento ambiental -

This work intends to propose guidelines for the urban occupation of urban, through the promotion of the maintainable development of the basin unit by basic sanitation, aiming to minimize the impacts of the urbanization and to improve the population's quality of life. The multidisciplinary studies were carried out in the Olarias basin, that drains a 2.628,3 ha urban area, in Ponta Grossa, Paraná State, with 34% occupied and 48 thousand residents. It was attempted to the following aspects: conditions of water supply, wastewater collection and treatment, water quality of several sections of the Olarias creek, occurrence of intestinal parasites in children, garbage collection and treatment. In the field inspection for recognition of problems of the sanitation system, analysis pointed that 90% of the sections of the creek were highly contaminated by faecal bacteria, thus while almost all the residences were served with treated water, just a small area have wastewater collection. And, besides the total coverture of garbage collection, it was observed 70% of positivity for intestinal parasites in children. That experience evidenced the planning need with guidelines for the conquest of life quality in the urban area, in scenery that privileges the human being and the environment, through educational campaigns and remediation proposals.

Key-words: urban basin – environmental sanitation -