O SIG NA ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL URBANA: O CASO DA BACIA DO RIO BACACHERI EM CURITIBA - PR¹

Carlos Eduardo Sauer²

Esta Pesquisa dando continuidade a um programa proposto pelas coordenações dos laboratórios de geoprocessamento do Departamento de Geografia tem por objetivo, analisar os aspectos legais relacionados ao uso e ocupação do solo, utilizando como área de estudo a bacia do Rio Bacacheri, situada na região nordeste da cidade de Curitiba-PR. Esta problemática é decorrente do reconhecimento de que o acelerado processo de urbanização nas ultimas décadas ocorreu de maneira desordenada em particular em áreas com, alto grau de fragilidade ambiental. Reconhecendo às condições atuais em que se encontra o meio ambiente, quando se avalia a aplicação da legislação vigente nas esferas, federal, estadual e municipal em áreas ocupadas na referida bacia. A pesquisa visa identificar e mapear incongruências de uso da terra às margens de canais fluviais que compõem a bacia; estabelecer relações com instrumentos legais, averiguar áreas de acelerado processo de degradação propondo o mínimo da proteção ambiental exigida para o espaço urbano. Para tal, o trabalho fundamentou-se na análise ambiental de acordo com os princípios da abordagem sistêmica. A análise das legislações ambientais urbanas vigentes no Brasil permitiu compreender e extrair de sua regulamentação dados passíveis de mensuração e estruturação para análise em Sistemas de Informação Geográfica, SIG. Desenvolveu-se deste modo uma leitura conjuntural sobre as ocupações conflitantes nessa porção do município de Curitiba. 0 trabalho metodologicamente consta da elaboração de um modelo conceitual, no qual foram definidas as bases cartográficas, a linguagem e as informações temáticas necessárias, possibilitando a incorporação de mapas como planos de informação do SIG, onde se contemplou também a caracterização física da bacia hidrográfica envolvida. Esse sistema de informação tem o propósito de apresentar a funcionalidade desse modelo como instrumento de apoio ao planejamento urbano e ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: legislação; meio ambiente; uso do solo urbano; sig.

¹ Orientador: Prof. Dr. Everton Passos

² Mestrando em Geografia (UFPR) – e-mail: csauer@seed.pr.gov.br