

Diagnostico socioambiental da Bacia Hidrográfica do Rio da Bota: em busca da sustentabilidade. Baía de Guanabara - RJ

Alan Jeferson de Oliveira da Silva^{1,2}
Marcos Aurélio Vasconcelos de Freitas²

¹ Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ/IGEOG
R. São Francisco Xavier, 524. CEP 20550-900. Rio de Janeiro – RJ, Brasil
alan@ivig.coppe.ufrj.br

² Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ/IVIG
Instituto Virtual Internacional de Mudanças Globais. Rua Pedro Calmon, S/Nº.
CEP 21945-970. Cidade Universitária. Rio de Janeiro – RJ, Brasil
mfreitas@ppe.ufrj.br

Abstract. In this study we attempted to perform a social and environmental analysis by use of censitaries sectors. With social and environmental data from the 2000 Census, a mapeament are made to identify most criticals censitaries sectors in Rio de Bota basin. This work tried to analyze the sectors with potential socio-environmental vulnerability and manners of the population adequate to minimize this criticality.

Palavras-chave: Bacia hidrográfica, setor censitário, vulnerabilidade, sustentabilidade e SIG.

1. Introdução.

Os rios são estruturas ambientais de relevância extrema para a construção da paisagem, tanto rural quanto urbana, devido à intensa interação que se estabelece entre os cursos d'água e as atividades humanas. Rios e cidades vêm se transformando um ao outro ao longo dos séculos, com intensas interações entre sociedade e natureza, principalmente a que se estabeleceu ao longo dos cursos de rios.

“(…) às “questões ambientais”, sendo uma função dos objetos de preservação, conservação e mitigação, (...) se desdobram em impactos socioeconômicos, culturais.” (VIEIRA, 2006,)

Um aspecto importante, a ser ressaltado, é que o ambiente deixou de ser observado por uma única ciência, de sorte que, para solucionar os problemas advindos da sociedade moderna-industrial, a inserção de elementos para a sustentabilidade foi assumida.

O sistema de informação geográfica tem consolidado, em recentes experiências no caso brasileiro, como instrumentos de fundamental importância para o planejamento e a gestão de bacias hidrográficas.

A diversidade de informações espaciais e a crescente disponibilização dos dados, via WEB, são fatores que contribuem para o desenvolvimento do planejamento e da gestão ambiental.

2. Objetivo.

Este estudo tem por objetivo geral efetuar um diagnostico socioambiental por unidade espacial de setor censitário. Utilizando dados sociais e ambientais do censo 2000 buscamos mapear e identificar as regiões da bacia hidrográfica que apresenta os setores censitários com a maior criticidades nas variáveis selecionadas.

Como objetivo específico, procuramos examinar os setores com potencial de vulnerabilidade socioambiental e como a população busca adequar-se a algumas criticidades. Nesse contexto, este trabalho contribui metodologicamente para construção de estudos que visem à sustentabilidade de bacias hidrográficas.

