

O uso do Geoprocessamento como Instrumento de Suporte ao Planejamento e Gestão de Unidades de Conservação de Uso Sustentável: A Caracterização Socioeconômica da Área de Proteção Ambiental Mananciais do Rio Paraíba do Sul

Sacha Maruã Ortiz Siani

Proposta inicial

A Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul insere-se em uma das regiões mais industrializadas do país, com grande concentração populacional, conseqüentemente apresenta dinâmicas complexas de interação entre o homem e os recursos hídricos locais. Como estratégia de conservação dos recursos hídricos para a região, foi criada, em 1982, a Área de Proteção Ambiental Mananciais do Rio Paraíba do Sul (APA-MRPS). Desde então, pouco foi feito para subsidiar o manejo e a gestão da unidade de conservação (UC). A APA-MRPS possui características singulares, entre elas situar-se em uma região altamente antropizada, com diferentes formações sócio-espaciais, e possuir uma disposição espacial não contínua, espalhando-se por três estados do sudeste brasileiro: São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Neste contexto, este trabalho pretende caracterizar socioeconomicamente a população inserida em três unidades específicas da UC, através de uma abordagem metodológica apoiada em técnicas de geoprocessamento, utilizando o espaço como categoria de análise. A análise dos dados agregados em escala municipal pode interferir na localização, identificação e caracterização das relações entre a população, espaço, e o ambiente. Este caso requer uma abordagem que represente o espaço em unidades de análise mais detalhadas, como a proposta em Amaral (2003) e Gavlak (2011), composta por uma grade de células regulares, chamada de espaço celular. A metodologia contará com o conjunto de informações existentes no banco de dados do universo do Censo Demográfico 2010 (BRASIL, 2010), desagregados em setores censitários, e com imagens de sensoriamento remoto. Espera-se no final deste trabalho verificar se as técnicas de geoprocessamento empregadas são adequadas como instrumentos de suporte ao planejamento e gestão de UCs de uso sustentável.