

## **DIAGNÓSTICO SÓCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA QUIRIRIM – PURUBA, UBATUBA (SP)**

Bruna dos Santos Silva<sup>1</sup> (UNIMES/ Bolsista PIBIC/CNPq)  
René Antonio Novaes Júnior<sup>2</sup> (DSR/INPE, Orientador)

### **RESUMO**

O presente trabalho consiste no desenvolvimento de um banco de dados utilizando ferramentas de geotecnologia para a geração de mapas temáticos no intuito de se obter informações para a realização de um diagnóstico sócio - ambiental tendo como unidade espacial uma sub-bacia hidrográfica. O objeto de estudo, a sub-bacia hidrográfica Quiririm - Puruba, localiza-se dentro do Parque Estadual da Serra do Mar- Núcleo Picinguaba, município de Ubatuba, litoral norte do Estado de São Paulo. A sub-bacia é considerada a mais preservada dentre as trinta e quatro sub-bacias que compõem a UGRH do Litoral Norte e é a segunda maior bacia, apesar de um grande território da bacia estar localizado em uma unidade de conservação, o que limita a exploração do local, outra grande área da bacia encontra-se na chamada zona de amortecimento, que permite intervenções humanas sem a devida preocupação com o local. Na zona de amortecimento se concentra a maior parte do estudo, por influenciar diretamente o cotidiano de toda a bacia. A sub-bacia torna-se principal foco para projetos de conservação ambiental e interatividade da população com o meio onde vivem, além de ser exemplo de preservação para outras bacias, que devem adotar a rotina lá vivida. Foi realizada a compilação das variadas informações espaciais como imagens de satélite, cartas topográficas, mapas de geomorfologia, pedologia, hidrologia, cobertura vegetal, setores censitários do IBGE gerando um banco de dados cadastral geo-referenciado e pretende-se realizar o levantamento socioeconômico de toda a população residente na bacia, geração do mapa de vulnerabilidade social, projetos que incentivem a população local a preservar o ambiente, a fim de melhorar a sua qualidade de vida.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de Pedagogia- **E-mail: brunas@dsr.inpe.br**

<sup>2</sup> Pesquisador da Divisão de Sensoriamento Remoto- **E-mail: rene@dsr.inpe.br**