

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

Bruna dos Santos Silva¹ (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)
Renê Antônio Novaes Junior² (OBT/DSR/INPE, Orientador)

RESUMO

Para dar continuidade ao trabalho iniciado no dia 1º de agosto de 2010, foi utilizado o software SPRING versão 5.1.6., Sistema de Informação Geográfica desenvolvido e disponibilizado gratuitamente pelo INPE, com o objetivo de gerar mapas através de geotecnologia em uma microbacia, a fim de realizar um diagnóstico preciso sobre o modo de vida da população local e os impactos causados na região. 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 georreferenciado. Para dar continuidade a este projeto de Iniciação Científica estão programadas as seguintes atividades: 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.

¹Aluna do Curso de Geografia - E-mail: brunas@dsr.inpe.br

² Pesquisador da Divisão de Sensoriamento Remoto – E-mail: rene@dsr.inpe.br