

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0602

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E EXPANSÃO DO USO DA TERRA NO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO

Luiz Donizetti Ruiz Junior (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Regina Célia de Oliveira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto de pesquisa visa identificar e mapear as diferentes categorias de Unidades de Conservação na totalidade da área do Litoral Norte do Estado de São Paulo. A identificação e definição das diferentes categorias destas áreas de proteção foram realizadas, baseada nas restrições legais definidas pelas legislações federais, estaduais e municipais vigentes, bem como uma intensa revisão bibliográfica do tema em questão. Desta forma, com o auxílio do software ArcGis 10 foram realizados levantamentos cartográficos de material pré-existente e através de imagens de satélites, definindo os limites das áreas de proteção ambiental e da expansão da malha urbana na região em estudo, buscando correlacionar com a história de evolução destes processos. A análise final da produção cartográfica e do material bibliográfico encontra-se em andamento. Espera-se identificar zonas de conflito quanto ao uso da terra, onde áreas legalmente protegidas estão sendo ocupadas pela expansão da mancha urbana.

Unidades de conservação - Litoral norte - Zona costeira