

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



H0978

MAPEAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NA REGIÃO METROPOLITANA DA BAIXADA SANTISTA

Gustavo Henrique Beraldino Teramatsu (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto tem como proposta realizar o mapeamento das atuais formas de uso e ocupação da terra nos nove municípios litorâneos que compõem a Região Metropolitana da Baixada Santista (RMBS), no Estado de São Paulo: Bertioga, Cubatão, Guarujá, Itanhaém, Mongaguá, Peruíbe, Praia Grande, Santos e São Vicente, com o uso de geotecnologias. Consideramos que os levantamentos de uso e cobertura da terra são um importante instrumento para a compreensão da evolução da ocupação do espaço geográfico e contribuem para a análise das implicações socioambientais decorrentes de causas diversas, especialmente em uma região metropolitana em expansão localizada em zona costeira e com alto grau de urbanização e, portanto, servem de subsídio ao planejamento e gestão territorial. As etapas da pesquisa incluem, além do levantamento bibliográfico e de dados socioeconômicos, a interpretação de imagens digitais de satélites e fotografias aéreas, a realização de trabalhos de campo e a elaboração de mapa temático em escala de detalhe acompanhado de relatório com as análises qualitativas e quantitativas dos dados levantados. Os resultados apontam uma diversidade de usos da terra na RMBS com destaque para o processo de urbanização decorrente, principalmente, de atividades industriais e ligadas ao turismo.

Mapeamento - Uso da terra - Região metropolitana