

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



H1041

### **MAPEAMENTO DO USO DA TERRA NA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS**

Natália Cristina Vadillo (Bolsista PICJr/CNPq), Amanda Caroline Inácio de Almeida (PICJr), Danlei Alves Tavares da Cruz (PICJr), Keilla Gama de Souza (PICJr) e Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto faz parte do Programa de Iniciação Científica Júnior (PICJr) e envolve quatro alunos do ensino médio de escolas públicas da cidade de Campinas, participando da realização do mapeamento das formas atuais de uso e ocupação da terra nos municípios da Região Metropolitana de Campinas (RMC), composta por dezenove municípios. Os alunos foram capacitados em atividades de mapeamento com uso de geotecnologias por meio de cursos, tarefas práticas e atividades em laboratório. A atuação dos bolsistas desenvolveu-se em atividades de mapeamento a partir de interpretação visual de imagens de satélite (ALOS/PRISM), uso de técnicas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), com suporte no programa ArcGIS 10, e participação em atividades de verificação em campo com receptor GPS nos diversos municípios da região. A participação no projeto possibilitou aos alunos do ensino médio convivência com o ambiente universitário e contato com modernas tecnologias de mapeamento e atividades de pesquisa voltada para análise de tema afeito ao espaço geográfico metropolitano, contribuindo para fortalecer sua formação educacional e voltada para a cidadania.

Mapeamento - Uso da terra - Campinas