

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



H0902

MAPEAMENTO DO USO DA TERRA NA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS (RMC) - 2ª FASE

Amanda Caroline Inácio de Almeida (Bolsista PICJr/CNPq), Karolayne Rosa Sanches, Luan Charles Pereira de Souza, Raphael Cristian Vieira da Silva, Silmara Esteves Cezaro, Suely Franco Siqueira de Lima (Coorientadora) e Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto faz parte do Programa de Iniciação Científica Júnior (PIC Jr) e envolve cinco 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 urbana 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 e treinamento em laboratório. A atuação dos bolsistas desenvolve-se em atividades de mapeamento adotando-se técnicas de interpretação visual de imagens de satélites (ALOS/PRISM, LANDSAT) com uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), através do software ArcGIS 10. A participação no projeto possibilita aos alunos do ensino médio o aprendizado e uso de modernas tecnologias de mapeamento e análise de dados geográficos voltados ao acompanhamento do processo de urbanização no espaço geográfico metropolitano, contribuindo assim para fortalecer sua formação educacional e cidadã.

Geotecnologias - Uso da terra - Campinas