



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



H0796

MAPEAMENTO E ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA (SP) NO PERÍODO 1964-2006

Gustavo Rocha Gonçalves (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O município de Paulínia, localizado na Região Metropolitana de Campinas, possui uma extensão de 139 km² e sofreu a partir da segunda metade da década de 1960 os efeitos dos processos de industrialização e urbanização que modificaram completamente o cenário do antigo distrito de característica predominantemente rural. A instalação de indústrias, e principalmente da Refinaria de Paulínia (Replan) em 1972, fizeram do município um importante centro de desenvolvimento para onde seguiu um significativo contingente de migrantes que buscavam emprego e melhor qualidade de vida. Para mapear e analisar as transformações pelas quais o município passou desde sua emancipação (1964) foi realizado o mapeamento das formas de uso e ocupação da terra referente aos anos de 1964, 1984 e 2006, com uso de técnicas de geoprocessamento, software ArcGIS, a partir da interpretação de fotografias aéreas e imagens do satélite CBERS-2. A análise dos mapas produzidos mostra como principal resultado um crescimento acelerado da área urbana, que ocupava 0,19% do território em 1964 e em 2006 já ocupava 35,23%, e a diminuição das áreas agrícolas, passando de 69,48% para 44,91% do território, em especial das áreas destinadas ao cultivo de cana, que eram predominantes. As mudanças que se deram no território paulinense não foram acompanhadas de um planejamento territorial efetivo, o que vem provocando problemas de ordem socioambiental, fato que revela contradições presentes no processo de produção do espaço no município.

Mapeamento - Uso da terra - Paulínia