



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



H0797

MAPEAMENTO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NO ENTORNO DA REPRESA DE SALTO GRANDE NO MUNICÍPIO DE AMERICANA (SP)

Joyce Rodrigues da Cruz (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O mapeamento dos impactos socioambientais no entorno da Represa de Salto Grande, no município de Americana (SP), é uma forma de contribuição para construção de um diagnóstico dos impactos decorrentes das formas de uso e ocupação da terra na área. Com o uso de geotecnologias, o uso de imagens de satélite EROS-A, fotografias aéreas e verificações em campo foi realizado o mapeamento de impactos socioambientais decorrentes do uso e ocupação da terra no entorno da área de estudo. A Represa de Salto Grande, construída em 1949 com finalidade de geração e aproveitamento hidroelétrico, localiza-se na bacia hidrográfica do Rio Atibaia, atendendo, na atualidade, aos habitantes dos municípios de Americana, Paulínia e Nova Odessa, que utilizam o manancial também para atividades de lazer e captação de água para irrigação. As formas de uso e ocupação da terra no entorno, especialmente aquelas destinadas ao uso urbano, vêm se intensificando nos últimos anos e ocasionando diversos tipos de impactos na represa, como o uso e ocupação irregular da terra, aumentos dos processos erosivos, soterramento de nascentes, entre outros, que comprometem as funções desse importante recurso hídrico da região.

Impactos socioambientais - Uso da terra - Americana