



E0373

IMPLANTAÇÃO DE MAPAS EM AMBIENTE SIG E DIFUSÃO DE MATERIAIS NA INTERNET SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Ancilla Maria Almeida de Carvalho (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto utiliza uma base de dados de campo de São José do Rio Preto (SP), que foram inseridos em ambiente de *Sistemas de Informações Georreferenciadas* (SIG), com o objetivo de analisar a distribuição, quantidade e qualidade dos corpos hídricos da região. A partir de mapas geológicos, geomorfológicos, pedológicos e pluviométricos, serão produzidos e interpretados mapas de susceptibilidade a enchentes e erosão, bem como outras questões relacionadas a uso e ocupação do solo, tais como áreas mais adequadas à instalação de aterros sanitários e adensamento populacional. Foram elaborados em meio digital tanto os mapas-base, como o banco de dados que reúne descrições de campo dos pontos de interesse. O projeto exige pesquisa bibliográfica e treinamento no uso de SIG, ambiente que permite realizar cruzamentos de dados e tratamento espacial. O produto final são mapas de susceptibilidade a enchentes, potencial erosivo, áreas mais adequadas à ocupação e atividades agrícolas, além de gráficos da demografia dos municípios estudados: pirâmides populacionais, uso da água etc. O conteúdo será disponibilizado na internet para ser fonte de informação e difusão de materiais didáticos sobre Geociências.

Sistemas de informações - Georreferenciadas - Água subterrânea