



T658

**GEORREFERENCIAMENTO DAS BACIAS HIDROLÓGICAS DE CONTRIBUIÇÃO DO CAMPUS DA UNICAMP EM LIMEIRA/SP**

Niandra Roberta Pachioni de Castro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O desenvolvimento urbano tem produzido um aumento caótico na frequência das inundações. À medida que a cidade se urbaniza, ocorre o aumento das vazões máximas de até 7 vezes, devido às impermeabilizações e as canalizações resultados da falta de um bom planejamento hidráulico. A responsabilidade deste planejamento é dos órgãos gestores municipais. A Universidade Estadual de Campinas detentora de uma gleba de terras com visão de futuras instalações do campus em Limeira deve-se instruir dos conceitos hidrológicos e hidráulicos que a envolvem. Este trabalho de pesquisa teve o direcionamento de colaborar no levantamento georreferenciado da hidrologia da bacia de contribuição, assim como, um cadastro das obras hidráulicas já implantadas. Condicionado esteve também um cadastro das áreas suscetíveis as erosões, nascentes e uma recomposição de mata ciliar.

Georreferenciamento - Bacias hidrográficas - Uso e ocupação do solo