



T752

CARACTERIZAÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DA BACIA RIO DAS PEDRAS/ CAMPINAS VISANDO A DETERMINAÇÃO DAS ÁREAS CRÍTICAS PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA DE ENCHENTE

Fernanda Bauzys (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. José Teixeira Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O crescimento urbano e conseqüente aumento das ações antrópicas produziu um aumento na freqüência de inundações no distrito de Barão Geraldo. Durante o período de chuvas, as águas da bacia do Rio das Pedras inundam avenidas, áreas comerciais e residenciais. Esses problemas são causados, principalmente, pela falta de planejamento de uso e ocupação do solo e pelo inadequado projeto de drenagem urbana. A presente pesquisa teve como objetivo caracterizar o atual uso do solo da bacia do ribeirão das pedras visando a determinação de áreas críticas para produção de água de enchente. Este trabalho pretende produzir subsídios para compreender a interferência humana na dinâmica do ciclo hidrológico da bacia hidrográfica do rio das pedras. Acredita-se que tal conhecimento seja de relevância para a elaboração de planos diretores, de áreas de proteção ambiental e para criação de parques lineares. Para a elaboração de cartas temáticas sobre o uso e ocupação da bacia, foram realizadas vistorias a campo e interpretação de fotos aéreas da região. Para essa área foram propostas algumas medidas não-estruturais para que se reduzam os danos produzidos pelas enchentes.

Bacia hidrográfica - Enxurradas - Uso e ocupação do solo