



T413

### **GEORREFERENCIAMENTO DE RÉGUAS LINIMÉTRICAS NO MONITORAMENTO DE BACIAS HIDROLÓGICAS**

Jaury de Toledo Júnior e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O estudo da capacidade dos mananciais hidrológicos e o seu monitoramento tem sido uma preocupação dos governos municipais, estaduais e federal. O município de Limeira, através da Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos voltado para este controle tem direcionado estudos de monitoramento das vazões mínimas das suas bacias de captação. Através de leituras periódicas em pontos de medições (régua linimétrica) é possível acompanhar e avaliar a vazão em seus períodos críticos, possibilitando também direcionar o uso disciplinado das águas em seu percurso natural. O georreferenciamento destes pontos possibilita localizar espacialmente as suas posições, assim como estabelecer geograficamente as redes hidrológicas em seus níveis verdadeiros. Diante deste referencial as medidas efetuadas das vazões nos mananciais possibilitarão estabelecer subsídios necessários para avaliar os potenciais hídricos existentes e conduzir para um programa de Gestão Municipal de Recursos Hídricos.

Georreferenciamento - Medições de vazões - Recursos Hídricos