



T1423

### **CARACTERIZAÇÃO DO ESGOTO DE UMA INDÚSTRIA DE BARÃO GERALDO (CAMPINAS) VISANDO SEU TRATAMENTO E POSTERIOR REUSO**

Daniele Inocência Simão (Bolsista ProFIS/CNPq), Luana Mattos de O. Cruz e Prof. Dr. Adriano Luiz Tonetti (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A maioria das comunidades rurais e de residências afastadas dos grandes centros lança seus dejetos in natura nos corpos hídricos ou no solo, o que compromete a qualidade das águas superficiais e subterrâneas. Deste modo é preciso investigar as características dos esgotos domésticos gerados nestas comunidades tendo-se em vista o projeto e a construção de sistemas que possam adequadamente tratá-lo. No presente estudo foi caracterizado durante um período de dois meses o esgoto originário de atividades domésticas de uma indústria localizada no Distrito de Barão Geraldo, Campinas, São Paulo. Este esgoto não tinha interação com águas provenientes do uso industrial e era tratado por um tanque séptico. Os parâmetros analisados foram pH, turbidez e Demanda Química de Oxigênio (DQO) seguindo a metodologia do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Tratamento - Esgoto - Reuso