



T1442

CARACTERIZAÇÃO DE LODO GERADO NO TRATAMENTO DE ESGOTOS DE PEQUENAS COMUNIDADES

Cristiane Martins dos Santos (Bolsista PICJr/CNPq), Fabiana Aparecida Fernandez Lorenzo (PICJr), Rebeca da Silva Gonçalves (PICJr), Denise Vazquez Manfio e Prof. Dr. Adriano Luiz Tonetti (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O lodo de esgoto gerado em estações de tratamento pode ser destinado a aplicação na agricultura podendo-se destacar como uma alternativa promissora e sustentável a disposição desse resíduo. Para se evitar efeitos adversos ao ecossistema e a saúde humana tal composto deve passar por uma rígida caracterização e monitoramento antes da sua aplicação no solo. A Resolução CONAMA 375/2006 normatiza essa prática no Brasil, mas se restringe a alguns critérios químicos e biológicos que precisam ser monitorados. O objetivo deste trabalho foi realizar uma avaliação física, química e biológica em diferentes amostras de lodo de esgoto gerado em uma pequena comunidade localizada no município de Itapetininga, Estado de São Paulo, tendo-se em vista a viabilização de sua disposição em uma cultura de roseiras.

Tratamento - Esgoto - Lodo