

6 Objetivo

O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o efeito produzido pela ação do composto húmico, extraído de carvão mineral, produzido na Rússia visando a imobilização de metais pesados existentes em lodo de esgoto produzido pela Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP), no sentido de viabilizar sua utilização futura como aditivo na agricultura.

De modo a atingir este objetivo geral, objetivos específicos foram traçados:

- Determinar o teor dos metais de interesse em amostras de lodo de esgoto,
- Avaliar sua fração disponível através da lixiviação com agentes complexantes (DTPA), segundo metodologia sugerida pela EMBRAPA-Solos,
- Avaliar o efeito do CHM na extração de metais presentes em lodo de esgoto em função da quantidade aplicada e do pH da solução final,
- Avaliar o efeito do pré-tratamento do lodo de esgoto com CHM na fração disponível dos metais de interesse.