

Antropossolos decapíticos: avaliação do desenvolvimento edáfico e ecológico de solos reconstruídos com lodo de esgoto em áreas mineradas no Distrito Federal

Integrantes: Rodrigo Studart Corrêa, Éder de Souza Martins, Gustavo M. M. Baptista, Edilson Bias, Murilo G. Torres, Douglas Josá da Silva

Projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

O projeto visa desenvolver técnicas de reconstrução de solos a partir da utilização de lodos de esgoto em substratos minerados.

Descrição: A reconstrução de solos requer a incorporação de grande quantidade de matéria orgânica ao substrato minerado, e a utilização de lodo de esgoto tem sido a solução dada aos substratos minerados no Distrito Federal - DF. O estabelecimento rápido de uma cobertura vegetal é o resultado mais visível da prática de se incorporar lodo de esgoto aos substratos minerados. Entretanto, uma avaliação da qualidade desses solos reconstruídos, da sustentabilidade ecológica, do desenvolvimento pedológico e do de risco ambiental dessa prática são necessárias à evolução do tema. Este projeto visa avaliar o estado dos substratos revegetados no Distrito Federal. Levantamento da flora espontaneamente estabelecida nas jazidas e avaliações de atributos químicos, físicos, biológicos e mineralógicos são usados na construção de indicadores de evolução e qualidade dos solos reconstruídos.