

PROJETO PILOTO DE COMPOSTAGEM ORGÂNICA NO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO

Jânio da Cruz OLIVIERA(PIC/Unileste)

Mírian Basílio LIMA (PIC/Unileste)

Ivonilson Figueiredo de ALMEIDA (PIC/Unileste)

Ernani Almeida SILVA (PIC/Unileste)

Dorotéo Emerson STORCK (Orientador)

Marcos Alves MAGALHÃES (Co-orientador)

Curso de Pós-graduação em Gestão Ambiental/UnilesteMG

Os padrões dominantes de produção e consumo da sociedade atual estão provocando um consumo crescente e constante de energia, bens, produtos e matérias-primas. Que tem como efeito, uma pressão sem precedentes sobre os recursos naturais e todos os ecossistemas. O crescimento vegetativo populacional, aliado ao aumento da renda per capita induzem ao consumo e amplificam a produção de resíduos sólidos urbanos. Os problemas relacionados à crescente geração de resíduos sólidos urbanos são variáveis e desafiadores. Os esforços para o seu recolhimento e deposição em aterros sanitários, quando há, não são suficientes para a solução completa e sustentável dos resíduos sólidos urbanos, pois se criam passivos ambientais a ser administrados pelas gerações futuras.

O objetivo desse trabalho é implantar um projeto piloto de compostagem orgânica no município de Timóteo e desenvolver parcerias com atores e agentes públicos e privados para viabilizar e garantir a sustentabilidade do projeto, bem como obter ganhos sociais e ambientais.

O projeto piloto prevê ocupar uma área de 2500m², com infra-estrutura para escritório, banheiros, vestiários, oficina, ferramentaria, garagem e área coberta para estocagem do produto acabado. Haverá baias para recebimento de folhas, podas de árvores e gramados, além da construção de um pátio de compostagem de 480m² impermeabilizado, com inclinação central e longitudinal para encaminhar o chorume para uma caixa de captação e filtragem do mesmo.

A previsão é iniciar operacionalização do pátio com cerca de 1500 kg/dia de resíduos orgânicos em leiras cônicas, com mão-de-obra da Associação de Catadores e Materiais Recicláveis de Timóteo (ASCATI).

Palavras-chaves: Consumo, resíduos, compostagem, sustentabilidade