

ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: NATÁLIA DUARTE DA SILVA MOURA

TÍTULO: PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO (HÚMUS) PARA ABASTECIMENTO DO SERVIÇO DE SAÚDE MENTAL DE JOÃO MONLEVADE

AUTORES: FABRICIA NUNES DE JESUS, NATÁLIA DUARTE DA SILVA MOURA, NATÁLIA DUARTE DA SILVA MOURA, AURILAINE ÁVILA DE FREITAS, IPOJUCAN DOS SANTOS SOARES, FABRÍCIA NUNES DE JESUS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: Húmus, sustentabilidade, formação humanista.

RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A grande demanda por alimentos somada à necessidade de produzir com lucratividade desencadeia o uso abusivo de adubos inorgânicos, os chamados agrotóxicos. (Teixeira. W; Rich. T.F; Motta. M. C.T; Taioli. F; 2ª edição, São Paulo (2009) e Fernandes. V; São Paulo 1981). Estes fertilizantes se usados em quantidades inadequadas geram riscos ao ambiente, pois são rapidamente absorvidos pelo solo podendo contaminar lençóis freáticos, sendo a água infectada transportada para outras vias hidrológicas. Diante dos argumentos supracitados, torna-se necessário produzir um adubo orgânico que estabeleça um equilíbrio com o meio ambiente, que enriqueça o solo e controle as pragas existentes no mesmo. **OBJETIVOS:** Este projeto objetiva produzir húmus (adubo orgânico) para destinar ao Sésamo que trata de pacientes de saúde mental, visando promover a melhoria da saúde mental por meio de práticas de plantio sustentável. **METODOLOGIA:** O projeto está sendo desenvolvido a partir de um piloto empregando minhocas californianas em caixas onde são colocados resíduos orgânicos domésticos, esterco bovino e serragem, seguindo literatura pesquisada. A temperatura do solo é monitorada diariamente. Semanalmente a terra é revolvida para evitar a formação de bolores causadores de fungos que podem mascarar os resultados, prejudicando a formação do húmus. Também estão sendo realizados encontros da equipe do projeto para troca de ideias e análises dos resultados parciais que vão sendo obtidos. **RESULTADOS ESPERADOS:** Quanto aos resultados esperados, cita-se conseguir a formação do húmus por meio do adubo orgânico, fazendo desta atividade uma forma de integração social dos pacientes do Sésamo. No que tange aos ganhos da bolsista e voluntários, estes tem percebido a importância da formação acadêmica e humanística, sobretudo a socialização, agregando conhecimento em diversos âmbitos da vida humana, com benefícios no tratamento da saúde dos portadores de doenças mentais.