

Mostra de Iniciação Científica

*Bioeconomia: Diversidade e Riqueza
para o Desenvolvimento Sustentável*

mic

2019

De 2 a 4 de outubro no Campus Senhor do Bonfim

PIBIC-EM

ESTUDO DE DEMANDA DO COMPOSTO ORGÂNICO DA USINA DE COMPOSTAGEM A SER INSTALADA NO MUNICÍPIO DE XIQUE-XIQUE/BA

**Paloma das Virgens Freitas Rodrigues/Bolsista¹
Eduarda Oliveira Reis/Orientadora²**

¹Instituto Federal Baiano Campus Xique-Xique/palomafreitas832@gmail.com

²Instituto Federal Baiano Campus Xique-Xique/eduarda.reis@ifbaiano.edu.br

A partir da publicação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305 de 2010) tornou-se obrigatória a instalação das Usinas de Triagem e Compostagem nos municípios. Essa nova proposta advém de uma visão inovadora sobre a gestão dos resíduos, na qual deve-se pensar na disposição final como alternativa final para os resíduos sólidos urbanos. A compostagem, além dos benefícios da produção do fertilizante orgânico, evita impactos ambientais e proporciona diversos ganhos sociais. O presente trabalho buscou avaliar a demanda pelo composto orgânico a ser produzido na cidade de Xique-Xique, considerando as áreas cultivadas, a comparação de preços com a adubação com fertilizantes simples e fomulado NPK, e a aceitação dos produtores locais. Os resultados demonstraram que a usina de compostagem a ser instalada em Xique-Xique não atenderá toda a demanda das áreas produtivas do município. A adubação orgânica apresentou o custo mais elevado, seguida pela adubação com fertilizantes simples e adubação com fertilizante formulado NPK. A pesquisa de opinião revelou que os agricultores de Xique-Xique tem interesse na utilização do composto orgânico. Dessa forma, sugere-se que o adubo orgânico produzido na usina de compostagem seja utilizado como forma de geração de renda no município, por meio do incentivo a agricultura orgânica, em complemento às outras de práticas de compostagem já utilizadas pelos agricultores locais.

Palavras-Chave: Resíduos Sólidos, Coleta Seletiva, Adubo Orgânico.