



# 13ª JORNADA DE EXTENSÃO DA UEFS

Tema: "PORQUE A UEFS FAZ EXTENSÃO!"

22 e 23  
OUTUBRO | 2019

## **COMPOSTAGEM UMA OPÇÃO DE RENDA PARA A PEQUENA PROPRIEDADE RURAL: agregando valor aos resíduos sólidos orgânicos**

**Hudson Silva<sup>1</sup>, Américo S. P. Magestade<sup>1</sup>, Rafael V. da Rocha<sup>1</sup> & Gilberto M. M. Santos<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Discente Bacharelado em Agronomia, Departamento de Ciências Biológicas – UEFS, <sup>2</sup>Professor Orientador, Bacharelado em Agronomia, Departamento de Ciências Biológicas, - UEFS, bolsista CNPq

Os resíduos orgânicos de origem urbana em grande parte são formados por restos de vegetais, resíduos domésticos ou descartes da cadeia de produção de alimentos. Milhões de dólares são gastos em todo o mundo para minorar o problema do lixo, se as cifras da cadeia de manejo de lixo já são gigantescas, envolvendo limpeza urbana, transporte e destinação final, calcular o custo dos danos ambientais causados pelo lixo em ambientes terrestres e águas continentais é praticamente impossível, boa parte dos resíduos sólidos orgânicos tem lixões como destino final, com danos reconhecidamente severos ao meio ambiente. Nas últimas décadas diversas pesquisas tem buscado alternativas para a questão do problema do lixo, entre elas a técnica da compostagem, processo que transforma gastos com manejo de resíduos em bens, através da valoração do produto, transformado resíduos em biofertilizante. Dados da Associação Brasileira das Indústrias de Tecnologia em Nutrição Vegetal demonstram que em 2014 o faturamento dos fertilizantes orgânicos foi de 202 milhões de reais, já em 2017 houve um crescimento de mais de 35%, indicando o mercado potencial deste tipo de produto. Um dos objetivos do projeto de extensão “Sistema Integrado de Produção de Composto, hortaliças e aves caipiras” foi criar uma unidade demonstrativa para difundir o processo de compostagem e demonstrar ao pequeno agricultor a existência de um mercado potencial para essa tecnologia em franco crescimento. Através da valoração do produto transformado em biofertilizante, no qual pode atribuir diversos ganhos para quem o produz, seja na forma direta para venda do composto, ou de forma indireta, adubando sua produção e aumentando a produtividade além de fornecer produtos saudáveis com maior valor agregado. A importância ambiental é outra vantagem, para cada kg de composto produzido cerca de kg de lixo orgânicos deixaram de ser depositados na natureza.

**PALAVRAS-CHAVES: LIXO, GESTÃO DE RESÍDUOS. BIOFERTILIZANTE.**

**FONTE DE FINANCIAMENTO: UEFS/PROEX.**