



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

Compostagem em assentamentos rurais

Ludmila Vilela Rezende^{1*}; Danielle Marques Vilela²

¹ Acadêmica de Biotecnologia pela FCBA/UFGD, aluna bolsista PIBEX/UFGD; ² Professora adjunta II da FCBA/UFGD, Orientadora do Projeto de Extensão. [*ludmilavrezende@hotmail.com](mailto:ludmilavrezende@hotmail.com)

O descarte inadequado de lixo doméstico, bem como a sua inutilização são problemas de impacto ambiental e sócio-econômico para a população rural. Através da técnica de compostagem, os resíduos orgânicos presentes no lixo doméstico podem ser utilizados como adubo orgânico, se processados de forma adequada, sendo a compostagem uma alternativa viável. Essa técnica tem como objetivo a produção do composto (adubo) orgânico formado por matéria orgânica humificada, obtida a partir da decomposição biológica de restos orgânicos (sobras de culturas, frutas, verduras, dejetos de animais, etc.) pela ação microbiana do solo. No final da decomposição, o composto apresenta estrutura fofa, cheiro agradável, temperatura ambiente, pH próximo de 7, livre de agentes patogênicos e de sementes de ervas daninhas. Serve para enriquecer solos pobres, melhorando a sua estrutura e permitindo uma boa fertilidade. Este trabalho teve como objetivo o preparo de material didático-científico para divulgação da técnica de compostagem de resíduos orgânicos doméstico para a comunidade acadêmica, bem como o mapeamento de comunidades assentadas que receberão e se beneficiarão desse conhecimento. O projeto se encontra na fase de avaliação pelos docentes da UFGD participantes desse estudo. Posteriormente, a proposta dessa ação de extensão, será divulgada e apresentada às entidades que se dispuserem a participar, e logo em seguida as apresentações das palestras e minicursos para as famílias assentadas serão iniciadas.