

APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PARA A FORMAÇÃO DE COMPOSTAGEM NA UNEMAT CÁCERES

USE OF ORGANIC WASTE TO FORM COMPOST AT UNEMAT CÁCERES

Maxuel Nunes Goveia,
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Andréa dos Santos Oliveira,
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Tanismare Tatiana de Almeida,
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Gustavo Gonçalves Franco
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Jacqueline de Brito Ferreira,
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Felipe Rodrigues da Silva Deluqui
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Área temática: Meio Ambiente

Resumo: A gestão de resíduos sólidos visa atender a demanda da Política Nacional de Resíduos Sólidos, na qual a União, Estados, Municípios e a comunidade, por meio de ações, possuem responsabilidade pela geração e destino correto de todo resíduo gerado. Os resíduos sólidos orgânicos, que possui a maior proporção entre os resíduos sólidos gerados (até 65%) são os que mobilizam ações, quanto a melhor forma de aproveitamento e uma das alternativas seria pelo uso da compostagem, transformando-o em adubo para ser utilizado na agricultura. Nesse sentido esse projeto visou estreitar relações entre a comunidade acadêmica, colaboradores e gestão da Unemat do Campus de Cáceres, com ações voltadas para a destinação adequada de resíduos orgânicos, garantindo assim a manutenção do ciclo da matéria orgânica e o seu melhor aproveitamento dentro da instituição. As atividades foram desenvolvidas na Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus Jane Vanini. Inicialmente foram realizadas ações no sentido de promover a sensibilização e demonstrar a forma correta de destinar os resíduos sólidos orgânicos na instituição. Foi realizado um levantamento sobre os tipos de resíduos orgânicos gerados pelo Campus que poderiam ser utilizados para fazer a compostagem, identificados e realizado conversas com o setor de manutenção para separar esses resíduos para realizar a compostagem. Posteriormente foi elaborado um folder de caráter educativo ressaltando a importância da destinação de resíduos sólidos com a possibilidade de transformação dos resíduos em compostagem e apresentado em eventos no município, como possibilidade de expandir a ação para escolas públicas. Por último, foi realizado um curso de capacitação sobre compostagem, com atividades teóricas e práticas, para demonstrar a importância do gerenciamento de resíduos orgânicos na instituição e produzir um adubo para ser utilizado no paisagismo do Campus. Os resíduos gerados pela instituição que podem ser aproveitados para a compostagem são a borra de café, resíduo de chá, grama, folhas e galhos originados de poda das árvores da instituição. Após a classificação, foi solicitado o armazenamento em recipientes para realização de coleta semanal, para serem encaminhados a composteira. Esses materiais foram misturados para fazer a compostagem e estão em processo de fabricação do composto. Paralelo a essa atividade, nos eventos realizados pela UNEMAT no município, foram levados cartazes explicando a

importância da compostagem. Também foram elaborados folders sobre compostagem para distribuição na comunidade da UNEMAT e sociedade. O curso de capacitação promovido inicialmente para atender internamente conta com a participação de 18 servidores que atuam no serviço de limpeza de pátio e serviços gerais da UNEMAT. As ações promovidas por esse projeto tem proporcionado um novo olhar para o aproveitamento de resíduos sólidos orgânicos, uma vez que nos sentimos responsáveis por destinar de maneira adequada o lixo que geramos e com a capacidade de aproveitamento para outras finalidades. O envolvimento da comunidade tem favorecido no sentido de demonstrar o interesse em promover ações em defesa do meio ambiente.

Palavras-Chave: *Educação Ambiental; Gerenciamento de Resíduos Urbanos, Produção de Adubos Orgânicos.*

Abstract: The management of solid waste aims to meet the demand of the National Policy on Solid Waste, in which the Union, states, municipalities and the community, through actions, have responsibility for the generation and correct disposal of all waste generated. The organic solid residues, which have the highest proportion among the solid residues generated (up to 65%) are the ones that mobilize actions, as to the best way to use them and one of the alternatives would be the use of composting, turning it into fertilizer to be used in agriculture. In this sense, this project aimed to strengthen relations between the academic community, employees and management of the Unemat, Campus de Cáceres, with actions aimed at the proper disposal of organic waste, thus ensuring the maintenance of the cycle of organic matter and its better use within the institution. The activities were developed at the Mato Grosso State University, Jane Vanini Campus. Initially, actions were taken to promote awareness and demonstrate the correct way to dispose of organic solid waste in the institution. A survey was conducted on the types of organic waste generated by the campus that could be used for composting, identified and held conversations with the maintenance sector to separate this waste for composting. Subsequently, a folder of educational nature was prepared highlighting the importance of the destination of solid waste with the possibility of transforming the waste into compost and presented at events in the city, as a possibility of expanding the action to public schools. Finally, a training course on composting was held, with theoretical and practical activities, to demonstrate the importance of organic waste management in the institution and to produce a compost to be used in the campus landscaping. The residues generated by the institution that can be used for composting are coffee grounds, tea waste, grass, leaves, and branches from pruning the institution's trees. After the classification, it was requested the storage in containers for weekly collection, to be sent to the compost bin. These materials were mixed to make compost and are in the process of making compost. Parallel to this activity, in events held by UNEMAT in the municipality, posters explaining the importance of composting were carried. Also, folders about composting were produced for distribution to the UNEMAT community and society. The training course promoted initially to attend internally counts on the participation of 18 servers that work in UNEMAT's yard cleaning and general services. The actions promoted by this project have provided a new look to the use of organic solid waste, once we feel responsible for adequately disposing of the waste we generate and with the ability to use it for other purposes. The involvement of the community has been favorable in the sense of showing interest in promoting actions in defense of the environment.

Keywords: *Environmental Education; Municipal Waste Management, Organic Fertilizer Production.*