

Área Temática: Tecnologia e Produção

CAPACITAÇÃO TÉCNICA NO APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS NA CONSTRUÇÃO DE COMPOSTEIRAS

E. J. Medeiros¹, J. N. F. Andrade¹, C. G. J. Fernandes¹, C. S. Araújo¹, E. T. R. Farias², A. F. Santos³

Uma forma de reciclar os resíduos orgânicos é por meio da compostagem, que pode ser utilizado na adubação de plantas. Um dos objetivos do trabalho foi estimular e capacitar a comunidade universitária do CCTA/UFCG em habilidades pessoais e coletivas no aproveitamento/reaproveitamento dos resíduos orgânicos na construção e manutenção de composteiras. A Sensibilização do trabalho foi referenciada sobre a importância de uma horta e aproveitamento/reaproveitamento dos resíduos orgânicos no CCTA/UFCG, olhando para os aspectos da gestão comunitária e da sustentabilidade. A Capacitação técnica foi realizada entre os membros do trabalho e entre a comunidade do CCTA/UFCG, representada por alunos selecionados através de convites de compromisso dos cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos e Engenharia Ambiental. Uma das primeiras atividades desenvolvidas foi a coleta do material para fazer a pilha de compostagem. Foi coletado no UFCG/CCTA: palhada, casca de frutas e hortaliças. Com o início da preparação do composto, preparou-se questionários de capacitação e convidamos os alunos dos referidos cursos para conhecer e participar das atividades. Após a aplicação dos questionários foi preparada palestras que tinham o propósito de ajudar os alunos a terem mais conhecimento sobre a educação ambiental de como preparar uma pilha de compostagem e como usar o composto. Foram observados que antes da aplicação dos questionários a quantidade de alunos Agronomia, Engenharia Ambiental e Engenharia de Alimentos que tinham dúvida ou que não sabiam no que é era uma compostagem era da ordem 31,11% e 27,78%, respectivamente. Após o treinamento, com palestras e visita ao local de compostagem, o percentual reduziu para 8,89% e 16,67%. Conclui-se que, a educação ambiental com o aproveitamento de resíduos orgânicos é muito importante, pois pode ajudar na preservação e conservação dos recursos naturais, sendo essencial que a mesma seja inserida nas escolas, comunidades, universidades e em outros locais.

Palavras-chave: compostagens, reaproveitamento, resíduos sólidos

¹Aluno do curso de Agronomia, bolsista, email:edmilsonjunior18@gmail.com; Aluno do curso de Agronomia, voluntário; Aluno do curso de Agronomia, voluntário; Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário;

²Técnico de Laboratório, Coordenador e Orientador do projeto, email:emanueltarcisio@hotmail.com;

³Professor da UATA/CCTA, coordenador do Programa, email:adrefesantos@yahoo.com.br.