



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

PRODUÇÃO ORGÂNICA DE HORTALIÇAS NO SISTEMA MANDALA

Ana Angelica Silva Rodrigues de Oliveira¹; Francieli Aparecida Nunes de Souza¹; Patrícia Adriana Miranda¹; Aline Angelo Lima¹; Gustavo Haralampidou da Costa Vieira².

UEMS/UUC – 79540-000 – Cassilândia – MS, E-mail: aasroliveira@gmail.com

¹Bolsistas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID/UEMS.

²Orientador, Professor UEMS-Cassilândia.

A produção de hortaliças através do sistema mandala baseia-se em princípios ecológicos, onde é possível obter a ciclagem de nutrientes, a reutilização da água, o melhor aproveitamento de espaço, além do controle de insetos pragas com estratégias que não degradam o ambiente, como a manutenção de inimigos naturais e uso de plantas repelentes. Assim, o presente trabalho vem sendo desenvolvido com o objetivo de propiciar, aos alunos do ensino regular, os conhecimentos ligados à educação ambiental, através da produção orgânica de hortaliças no referido sistema. A metodologia consiste em manter na escola uma horta em plena produção. Os alunos, separados em grupos, são responsáveis por todas as etapas de trabalho, que abrange desde o dimensionamento da área, o preparo da terra, a escolha e distribuição das plantas, a irrigação e por fim, a colheita. Os conceitos são discutidos e observados na prática, assim como em sala, com a busca teórica dos conhecimentos e maior assimilação dos conteúdos através da produção textual. Acredita-se que essa prática tem contribuído para a formação dos nossos alunos, permitindo aos interessados a obtenção dos conhecimentos necessários a conquista do desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Desenvolvimento sustentável, cidadania, alimentação saudável.

Agradecimentos: A CAPES pela concessão das bolsas PIBID.