



uniderp



PROJETO DE ENSINO: PLANTIO, CUIDADOS E BENEFÍCIOS DE

22º Workshop de Plantas Medicinais de MS

12º Empório da Agricultura Familiar

Autor(res)

Administrador Kroton

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL

Resumo

O presente projeto tem como objetivo a implantação de uma horta na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, no município de Dourados – MS, visando à distribuição de conhecimento básico sobre o cultivo de diversas espécies, o desenvolvimento integral de habilidades práticas, a conscientização ambiental e o incentivo a hábitos alimentares saudáveis, tanto para discentes quanto docentes da universidade, atendendo também a públicos externos. A horta foi construída com base em um planejamento prévio e com o auxílio de materiais reciclados, tais como garrafas PET, recipientes plásticos e materiais encontrados no campus, como serragens e madeiras, visando à preservação do meio ambiente e à redução de custos. Paralelamente, foi desenvolvido um sistema de composteira para a produção de adubo orgânico a partir de resíduos vegetais. Para a preparação de cada canteiro realizou-se perfurações no solo de até 15 cm, com a intenção de descompactar o solo, assim facilitando a percolação de água, após esse processo mostrou-se necessário fazer um manejo do solo adicionando calcário no mesmo, dessa forma aumentando a biodisponibilidade e reduzindo os níveis de Alumínio e deixando os níveis de pH satisfatórios para o desenvolvimento das espécies em questão. Posterior ao manejo de solo, dentro de cada canteiro, adicionou-se folhas secas e resíduos de poda visando a melhor absorção de umidade no solo, regulação da temperatura e supressão de ervas daninhas. As espécies cultivadas incluem alface, cebolinha, rúcula, couve-flor, tomate-cereja, agrião e salsa. As cebolinhas, plantadas nas extremidades, atuam como uma barreira natural contra formigas, devido à sua fisionomia. Além disso, utilizou-se cal virgem e armadilhas vivas para controlar pragas e afastar animais como o tatu-canastra (*Priodontes Maximus*) e a cotia (*Dasyprocta*). A manutenção da horta é realizada diariamente, exigindo algumas horas de trabalho semanal para irrigação, cultivo e plantio de novas espécies.

Agência de Fomento

FUNDECT-Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul