



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

1

### Instituição

UEMS - 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 (*Prionotus 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