

HORTA MANDALA SOCIAL

Meio Ambiente

Renato de Lima César¹

Kaique C. M. de ABREU.² Vandeir A. de AGUIAR.²

Resumo: O projeto Horta Mandala Social é um projeto de extensão universitária, o sistema mandala consiste em uma horta em que os canteiros são organizados em círculos, no centro foi construído um viveiro. No viveiro são criadas galinhas caipiras, alimentadas pelos restos das culturas como complementação alimentar dos animais, os esterco das galinhas são utilizados na adubação dos canteiros, estabelecendo uma interação de sustentabilidade. As hortaliças são produzidas de forma orgânica e tudo que é cultivado tem como destino o abrigo de idosos da cidade de Edéia. Objetiva-se com o projeto permitir uma maior interação entre a universidade e a comunidade, permitir ao acadêmico o contato com o conhecimento empírico, além de propiciar aos idosos um complemento para uma alimentação mais saudável, contribuir para a saúde e bem estar dos mesmos. E como produtos finais do projeto, são elaboradas cartilhas, com o todos os passos para montagem e manutenção desse tipo de horta, que são distribuídas à comunidade, para que possam montar suas próprias hortas.

Palavras – chaves: Horta, idosos, mandala, orgânicas, sustentabilidade.

INTRODUÇÃO

A horta orgânica consiste no cultivo de verduras, frutas, legumes, temperos e ervas medicinais sem o uso de agrotóxicos e de maneira ecologicamente correta, tudo isso aliada a crescente conscientização da população, com relação à preservação do meio ambiente, produções cada vez mais saudáveis e sustentáveis.

Segundo Santos (2013), a horta em sistema mandala permite uma integração entre os atores sociais envolvidos na comunidade escolar, seja por

¹ Mestre em Ciência Animal, Docente e Coordenador da ação de Extensão, UEG - Edéia, e-mail: renatocezar20@hotmail.com.

² Acadêmicos do Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio, UEG - Edéia.

meio da contribuição com conhecimentos e saberes empíricos, seja pela participação ativa no plantio, na irrigação e demais tratamentos culturais, na oferta de mudas, dentre outros.

Com a crescente preocupação envolvendo a natureza, o conceito horta mandala adquire fôlego e se espalha com novas idéias. O sistema de plantio (horta em círculos) visa economizar água, trabalhar com a diversidade de plantas, aproveitar melhor o espaço, usar apenas fertilizantes orgânicos (MIRANDA, 2012).

Observa-se então a crescente necessidade de produções orgânicas em pequenas áreas, as hortas no sistema mandala apresentam-se como uma boa alternativa na produção de hortaliças, pois podem ser implantadas nos mais diversos locais, como escolas, universidades, em casa e outros lugares.

Com isso objetivou-se com o projeto a produção de hortaliças orgânicas, no sistema mandala, no espaço físico da UEG - Edéia, com a participação de alunos e comunidade, propiciando aos mesmos o contato com o conhecimento prático, aos idosos do abrigo, uma alimentação mais variada e saudável e à comunidade forma geral informações sobre a produção hortaliças orgânicas em pequenas áreas.

DESENVOLVIMENTO

O primeiro passo foi fazer a limpeza da área onde a horta seria implantada. Depois com a área limpa, foi fixado um ponto fixo no meio da área, para a partir do mesmo começar a demarcar os círculos. O passo seguinte foi à construção do viveiro para as galinhas.

O viveiro foi construído no centro da área e dessa forma, foi possível facilitar o manejo na criação de galinhas caipiras e também na horta de forma geral.

Foi realizada então o manejo de preparo do solo, com o revolvimento do solo, para melhor incorporação do adubo, a adubação orgânica foi realizada

com esterco de gado, o passo seguinte foi a formação dos canteiros em círculos ao redor do viveiro.

Uma semana depois da adubação foi feito o plantio, a partir desse ponto foi realizado o manejo diário nos cuidados com as hortaliças e manejo também com as galinhas (fornecimento de ração, limpeza de bebedouros e comedouros).

As hortaliças foram cultivadas até a época da colheita, pelos alunos e alguns membros da comunidade, após a colheita, as hortaliças orgânicas foram doadas ao abrigo de idosos da cidade Edéia-GO,

ANÁLISE E DISCUSSÃO

Os acadêmicos do curso Superior de Tecnologia em Agronegócio da Universidade Estadual de Goiás, unidade de Edéia colocaram em prática os conhecimentos adquiridos em algumas disciplinas do curso Dessa forma, os mesmos puderam confrontar a teoria e a prática e com isso adquirir novos conhecimentos, conhecimentos empíricos.

Houve uma maior interação entre a universidade e a comunidade. Com as doações de hortaliças orgânicas ao abrigo de idosos da cidade de Edéia, foi possível fornecer um complemento para uma alimentação mais saudável e variada, contribuir para a saúde e bem estar dos mesmos.



FIGURA 01: Horta Mandala do Projeto de Extensão "Horta Mandala Social"

Fonte: Arquivo Pessoal, 2018.



FIGURA 03: Horta Mandala do Projeto de Extensão "Horta Mandala Social"

Fonte: Arquivo Pessoal, 2018.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto de extensão Horta Mandala Social atingiu seus objetivos com a produção de hortaliças orgânicas no sistema mandala, os acadêmicos adquiriram mais conhecimentos e os idosos passaram a ter uma alimentação mais saudável.

[Digite texto]

REFERÊNCIAS

MIRANDA, W.A., **Horta urbana**: a construção do conhecimento e do envolvimento familiar através do sistema mandala no norte mineiro, montes claros – MG, FOLHAS E GENTE. Maio, 2012.

SANTOS, M. R.; FERNANDES, L.; BOLZANE, H. R.; GODOI, R.; LIMA, J.; DIAS, F. H. **Horta tipo Mandala**, in: 5ª Jornada Científica e Tecnológica e 2º Simpósio de Pós-Graduação do IFSULDEMINAS, Inconfidentes/MG, novembro de 2013.