

**Projetos Alunos**

12/11/2011

CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIA ( ORAL )

NOME: IGHOR OLIVEIRA FARIA

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DE HORTA EM SISTEMA MANDALLA: PROGRAMA DE CONTROLE ALTERNATIVO DE PRAGAS E DOENÇAS

AUTORES: IGHOR OLIVEIRA FARIA

ORIENTADOR: MIRIAN NOMURA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG

PALAVRA CHAVE: Extensão rural, mandalla, agricultura orgânica

**RESUMO**

Este trabalho tem como objetivos principais implantar uma horta em sistema Mandalla no Lar do Idoso Padre Lino - Ituiutaba/MG, testar e avaliar diferentes métodos de controle alternativo de pragas e doenças nas diferentes espécies cultivadas.

No sistema Mandalla os canteiros são construídos em círculo em volta de um poço. O objetivo é a produção variada de alimentos de maneira sustentável, com o uso racional da água.

No mês de abril foram adquiridos materiais e realizada a coleta de solo para análise, no mês posterior foi realizado o preparo do solo. Em junho foram levantados canteiros e instalada a caixa na parte central da Mandalla, em julho foram incorporados adubos orgânicos e semeadas algumas hortaliças. Estão sendo produzidas mudas de diferentes hortaliças e plantas medicinais em bandejas que serão transplantadas para os canteiros.

Até o momento, não constatou-se a presença de pragas e doenças, porém ao longo do desenvolvimento das hortaliças será feito o monitoramento com o objetivo de levantar sua incidência e partir daí será realizada um controle com métodos alternativos. Estão sendo preparados defensivos naturais para serem pulverizados de maneira preventiva.

Os resultados esperados referem-se à produção hortaliças e plantas aromáticas e medicinais que melhorarão a dieta alimentar dos moradores do Lar do Idoso. O projeto também será uma grande oportunidade para que os alunos apliquem na prática os conhecimentos técnicos apreendidos em sala de aula.