

HORTA URBANA UMA APLICAÇÃO PARA A CIDADE DE CÁCERES - MT

Orientador Do Projeto: Fernanda Miguel Franco

Resumo: A expansão das cidades é acompanhada pela necessidade crescente de fornecer alimentos às famílias que nelas residem. Os índices de pobreza das populações urbanas também têm crescido bem como a dificuldade ao acesso à alimentação básica. O objetivo deste trabalho foi a implantação de uma horta urbana adaptada a um sistema de cultivo móvel/reduzido para residências que contém pouco espaço, onde o morador pode cultivar com facilidade hortaliças e temperos usados no seu cotidiano, propiciando assim aproveitamento/otimização do seu espaço e qualidade de vida. Para tal, foram selecionadas duas residências na cidade de Cáceres-MT, as quais implantadas o sistema de cultivo móvel, contendo as espécies cebolinha (*Allium schoenoprasum*), coentro (*Coriandrum sativum*) e salsinha (*Petroselinum crispum*). Foi realizado o monitoramento do projeto durante noventa dias, e também foi adaptado à estrutura um sistema de reaproveitamento de água. A horta produziu mantimentos suficientes para uma família de aproximadamente 5 pessoas durante esses três meses de execução, pois o uso da horta é contínuo. Em termos de ganhos econômicos o projetorendeu uma economia de aproximadamente R\$ 63,00. Quanto ao sistema de reaproveitamento de água, não ocorreu os resultados esperados, pois o seu posicionamento não foi instalado de forma adequada, o ideal seria que a tubulação fosse inserida na parte superior da horta, evitando assim o entupimento da mesma. Da forma em que o sistema foi instalado a água não conseguiu passar de uma tubulação para outra, inviabilizando assim a sua utilização, diante deste resultado a irrigação foi feita de forma convencional.

Palavras-chave: Agricultura urbana, Sustentabilidade.