ISSN: 2526-3250

Vermicompostagem para confecção caseira

Autor: Danielly Silva Gomes

Coautores: Danielly Silva Gomes ; Maria Antonia Silveira Costa ; Rafael Rolante Carvalho

Orientador: Juliana Hogetop

Coorientador: Katia Guilardi Airoldi

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: ExtensÃo: Meio Ambiente

Resumo:
RESUMO O presente projeto está relacionado à vermicompostagem, que é o processo de transformar materiais orgânicos que seriam desperdiçados, em húmus, gerando um vermicomposto de alta qualidade em curto espaço de tempo e em pequenos ambientes, como por exemplo, em apartamentos ou residências. O que difere está prática de outras, é que a mesma pode ser realizada em vasos. Estes vasos precisam ter um determinado diâmetro, preenchidos de terra e no centro coloca-se um recipiente (vaso ou balde) de tamanho menor e com furos, onde são depositados os resíduos orgânicos da coleta seletiva da residência. Ao longo do processo de decomposição o chorume produzido pelos alimentos em degradação é direcionado para a terra ao redor do vaso, dando fertilidade ao solo onde se pode cultivar desde temperos e flores até ervas medicinais, sem ocorrer à emissão de qualquer tipo de odor. Além disso, há ainda o vermicomposto produzido após todo o processo de decomposição dos resíduos, que pode ser utilizado em pequenos espaços de produção. Esta seleção correta dos resíduos propicia mudanças sociais, políticas e ambientais uma vez que gera protagonismo em cada cidadão. Provavelmente esta metodologia simples e prática de construção de composteira em vaso motivarão amigos e vizinhos ao perceberem os benefícios gerados pela mesma. Para a obtenção de convincentes resultados neste projeto, foram realizadas práticas, tais como, a estruturação de uma oficina que será efetuada com alguns professores da Escola Estadual de Ensino Médio Ildefonso Simões Lopes, localizada no Município de Osório/RS. O objetivo desta oficina é proporcionar uma atividade prática de simples compreensão para elaborar a vermicomposteira, além de explicar qual a espécie de minhoca mais indicada para a atividade. Os professores num primeiro momento conheceram este modelo de vermicomposteira no setor de Olericultura da escola, depois foi confeccionada outra composteira situada na entrada da escola a fim de sensibilizar os demais setores da escola. Nesta foi possível verificar que a comunidade escolar entendeu o processo, pois os alimentos foram segregados de forma correta e um maior número de pessoas já está se propondo a fazer uma composteira em sua residência. Palavras-chave: Vermicompostagem. Minhocas. Resíduos orgânicos