CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580, Serrinha, Bahia - v.10, n. 4, 2025. https://doi.org/10.59033/cm.v10.i4.1786.
Anais do VII Encontro Meio Ambiente em Discussão

RESUMO / ABSTRACT

Área temática: Educação e Desenvolvimento Sustentável

RESÍDUOS ORGÂNICOS: DESAFIOS E ALTERNATIVAS DE DESCARTE NO MUNICÍPIO DE PINDAÍ E COMUNIDADE RURAL DO DISTRITO DE MUTANS

ORGANIC WASTE: CHALLENGES AND DISPOSAL ALTERNATIVES IN THE MUNICIPALITY OF PINDAÍ AND THE RURAL COMMUNITY OF THE DISTRICT OF MUTANS

Jaqueline Teixeira Mota[1], Thaísmar Ferreira Silva[2], Wiliane Santos Santana[3], Sayonara Cotrim Sabioni[4]

[1] Licenciando em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi. *Autor correspondente: jaquelineteixeiramota604@gmail.com.
[2] Licenciando em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi.
[3] Licenciando em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi.
[4] Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – *Campus* Guanambi. Doutorado em Educação Ambiental UFRG.

RESUMO: O descarte inadequado de resíduos orgânicos provoca sérios impactos ambientais, como a poluição do solo e da água, a proliferação de vetores de doenças, a emissão de gases de efeito estufa e o acúmulo de lixo nos locais de deposição incorreta. Configurando-se como um dos principais desafios ambientais da atualidade, demandando tanto a sensibilização populacional quanto estratégias de reaproveitamento. Entre as alternativas possíveis, destaca-se a compostagem, um processo biológico que reduz o volume de resíduos, diminui a emissão de gases poluentes e ainda gera biofertilizante, contribuindo para o equilíbrio ambiental e trazendo benefícios ao ser humano sem demandar altos custos ou longos períodos de manejo. A implementação de ações de Educação Ambiental mostra-se fundamental, pois promove mudanças nas ações antrópicas, contribuindo para redução do acúmulo desses resíduos e para o fortalecimento de práticas sustentáveis. Na legislação ambiental brasileira, a Educação Ambiental, é proposta como práticas educativas que promovam a sensibilização sobre ações de prevenção e mitigação de impactos ambientais negativos, a partir de um diagnóstico da realidade social. Assim este trabalho tem como objetivo analisar a problemática dos resíduos orgânicos em uma amostra no município de Pindaí e na comunidade rural do Distrito de Mutans com a finalidade de produzir um folder educativo para a população. A proposta consiste em refletir sobre o tema, analisando os principais desafios e propor alternativas para o descarte adequado e o reaproveitamento desse tipo de resíduo, que representa quase metade de todo o resíduo sólido urbano produzido no Brasil. Inicialmente, será realizado um levantamento bibliográfico em artigos científicos, legislações ambientais e documentos técnicos, visando embasar teoricamente a discussão. A pesquisa será realizada por meio de uma abordagem qualitativa, de caráter descritivo, aplicando-se questionário com perguntas objetivas aos habitantes para a coleta de dados. Como desdobramento da ação, um folder educativo será elaborado, com o propósito de incentivar o descarte adequado dos resíduos, com a utilização de alternativas menos poluentes, assim como, realização da compostagem

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

e de produção de adubo orgânico na área rural. Espera-se a constatação de que os resíduos orgânicos correspondem a uma parcela significativa dos resíduos produzidos em cada espaço e que, em muitos casos são descartados de maneira inadequado. A compreensão dos processos de geradores desses resíduos contribui para a sensibilização quanto a uma destinação adequada e à reutilização, por meio da educação não formal, com a apresentação de técnicas de compostagem, de produção de adubos orgânicos e incentivo a ações com a finalidade de minimizar os impactos ambientais e promoção da sustentabilidade local. A sensibilização da comunidade em aderir às ações educativas promoverá novas práticas de manejo dos resíduos sólidos orgânicos contribuindo para fortalecimento da consciência de conservação ambiental de uma cidadania crítica.

Palavras-Chave: Reaproveitamento. Impactos ambientais. Sensibilização. Poluição.

ABSTRACT: The improper disposal of organic waste causes serious environmental impacts, such as soil and water pollution, the proliferation of disease vectors, the emission of greenhouse gases, and the accumulation of waste in incorrect disposal sites. This constitutes one of the main environmental challenges of our time, demanding both public awareness and recycling strategies. Among the possible alternatives, composting stands out as a biological process that reduces the volume of waste, decreases the emission of polluting gases, and also generates biofertilizer, contributing to environmental balance and bringing benefits to humans without requiring high costs or long management periods. The implementation of Environmental Education actions is fundamental, as it promotes changes in human actions, contributing to the reduction of the accumulation of these wastes and to the strengthening of sustainable practices. In Brazilian environmental legislation, Environmental Education is proposed as educational practices that promote awareness of actions to prevent and mitigate negative environmental impacts, based on a diagnosis of social reality. This work aims to analyze the problem of organic waste in a sample from the municipality of Pindaí and the rural community of the Mutans District, with the goal of producing an educational brochure for the population. The proposal consists of reflecting on the topic, analyzing the main challenges and proposing alternatives for the proper disposal and reuse of this type of waste, which represents almost half of all urban solid waste produced in Brazil. Initially, a bibliographic survey will be conducted using scientific articles, environmental legislation, and technical documents to provide a theoretical basis for the discussion. The research will be carried out using a qualitative, descriptive approach, applying a questionnaire with objective questions to the inhabitants for data collection. As a result of this action, an educational brochure will be developed to encourage the proper disposal of waste, using less polluting alternatives, as well as composting and the production of organic fertilizer in the rural area. It is expected that the findings will show that organic waste corresponds to a significant portion of the waste produced in each area and that, in many cases, it is disposed of improperly. Understanding the processes that generate this waste contributes to raising awareness about proper disposal and reuse through non-formal education, presenting composting techniques, producing organic fertilizers, and encouraging actions aimed at minimizing environmental impacts and promoting local sustainability. Raising community awareness and encouraging participation in educational initiatives will promote new practices for managing organic solid waste, contributing to strengthening environmental conservation awareness and fostering critical citizenship.

Keywords: Reuse. Environmental impacts. Awareness. Pollution.