



PRODUÇÃO DE COMPOSTEIRAS ARTESANAIS A PARTIR DE CARRAFAS PET POR ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO

LEANDRO GOMES VIANA; EDSOM DA SILVA NASCIMENTO;

Introdução: A compostagem é um processo de transformação de resíduos sólidos orgânicos em adubo natural, a partir da ação de microrganismos aeróbios, que evita a contaminação do solo, e que contribui para redução da disposição de resíduos sólidos orgânicos em lixões e aterros sanitários. **Objetivos:** 1-Produzir composteiras artesanais; 2-Compreender a compostagem e sua importância para a sustentabilidade ambiental. **Relato de Experiência:** O presente trabalho se caracteriza como um relato de experiência, envolvendo estudantes da Escola de Referência em Ensino Médio Professora Rita Maria da Conceição, situada no município de Orobó-PE, onde foram construídas composteiras artesanais com garrafas PET de 2 L, no intuito de se compreender o processo de compostagem e sua importância para sustentabilidade ambiental. Todo esse processo foi orientado e supervisionado por um docente da referida escola. Para verificar o quantitativo de estudantes que compreenderam o processo de compostagem e a sua importância para a sustentabilidade ambiental, foi aplicado um questionário com perguntas fechadas. **Discussão:** Um total de estudantes 19 envolvidos na produção das composteiras responderam o questionário, sendo a maior parte correspondente ao sexo feminino (n=10). A maior parcela dos estudantes envolvidos, respondeu que tinha idade entre 15 e 16 anos (n=16). Depois da montagem e enchimento das composteiras com resíduos, quando lhes foi perguntado: *“Para você, qual é a principal finalidade do processo de compostagem?”*, 84% dos estudantes responderam ser esta prática responsável pela produção de adubo orgânico, reduzindo o descarte inadequado de resíduos orgânicos e contaminação do solo. Posteriormente, foi lhes perguntando: *“Quais são as vantagens do processo de compostagem?”*, 74% responderam que a compostagem é uma forma de destinação ambientalmente correta dos resíduos orgânicos. O alto percentual de estudantes que afirmaram que a compostagem é um processo responsável pela produção de adubo orgânico e pela disposição ambientalmente correta dos resíduos sólidos orgânicos, demonstra a compreensão dos mesmos, acerca da compostagem para a sustentabilidade ambiental. **Conclusão:** A prática pedagógica de produção de composteiras artesanais a partir de garrafas PET, se mostrou eficiente na compreensão dos estudantes acerca do processo de compostagem e de sua importância para a sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: **LIXO; ORGÂNICO; POLUIÇÃO; RESÍDUOS; SUSTENTABILIDADE**