

## **0740 - O ENSINO DA COMPOSTAGEM E PRODUÇÃO DE SABÃO COMO FORMA DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES**

- Marystela Fávero de Oliveira (Instituto de BioCiências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Vanildo Luiz Del Bianchi (Instituto de BioCiências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Jesuino Rafael Machado Ferreira (Instituto de BioCiências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Airton Juliano Damasceno (Instituto de BioCiências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto) - marysca\_oliveira@hotmail.com.

**Introdução:** O adequado gerenciamento dos resíduos sólidos domiciliares (RSD) tem se estabelecido nas últimas décadas como um importante instrumento na diminuição do lixo doméstico destinados aos aterros. A compostagem doméstica e a produção de sabão a partir de óleo usado são alternativas para a reciclagem dos RSD que, ao contrário dos lixos recicláveis, não são explorados comercialmente. Assim, o ensino dessas técnicas para a comunidade pode ser uma ferramenta útil na educação ambiental, disseminando práticas que evitam a destinação final de resíduos sólidos em aterros e desenvolvendo valores para a sustentabilidade. **Objetivos:** Ensinar formas de reciclagem dos RSD através de técnicas de compostagem e produção de sabão a partir de óleo usado, servindo também como instrumento para promover a educação ambiental, e conscientizar a comunidade sobre a importância de um adequado gerenciamento de resíduos.

**Métodos:** As atividades de ensino consistiram em duas partes, unindo teoria e prática, por meio da apresentação de painéis explicativos sobre compostagem, produção de sabão, e sobre as vantagens decorrentes desses processos seguida da realização das técnicas apresentadas, com a produção de sabão em barra e líquido com óleo usado, e pela montagem de pequenas composteiras em garrações PET de 5 litros de água mineral reaproveitados. **Resultados:** As atividades foram realizadas em eventos abertos a sociedade de São José do Rio Preto, tais como a Semana da Tecnologia, em outubro de 2010 e a Semana do Meio Ambiente, em junho de 2011, ambas desenvolvidas no SESC (Serviço Social do Comércio) da cidade. O público foi variado, incluindo desde aposentados e donas de casa até estudantes e profissionais de diversos setores. O interesse em anotar as metodologias explicadas culminou na idéia de produzir um material impresso que contivesse as receitas de sabão (líquido e em barra), os procedimentos e dicas de como realizar a compostagem. A convite de uma escola pública, houve também a apresentação das atividades para pais de alunos e funcionários interessados em aprender as práticas para o adequado gerenciamento dos RSD, levando à discussão das possibilidades de implantação de um projeto de compostagem na própria escola.