



## **O uso de cascas de banana e de laranja como matéria prima para criação de produtos ecologicamente corretos**

Wagner Roberto Degaraes, Mari Aurora Fávero Reis

UnC - Universidade do Contestado - Campus de Concórdia

**Área:** Matemática - Licenciatura

**E-mail para contato:** sra.reis@hotmail.com

O avanço na tecnologia trouxe muitas vantagens para o desenvolvimento da humanidade. Com ele, alguns problemas também acabaram surgindo como consequência, dentre as quais destacamos o aumento na produção de resíduos residenciais e industriais e destinação incorreta dos mesmos no meio ambiente. O aumento do descarte de materiais na natureza e a falta no uso de processos ecologicamente corretos na reciclagem têm proporcionado problemas, principalmente, relacionados ao saneamento básico, poluição visual e procriação de vetores de doenças nos centros urbanos. Frente a esta problemática, o presente trabalho tem por objetivo aproveitar as cascas de banana e laranja para a confecção de produtos biodegradáveis e ecologicamente corretos, bem como sua aceitação e comercialização na cooperativa do município de Irani-SC. O espaço é destinado à comercialização de produtos semelhantes e produtos oriundos da produção local. A proposta é a inserção de produtos de material orgânico e de fácil decomposição na substituição de materiais produzidos por materiais que demoram muito para se decomporem na natureza. Neste trabalho foram realizadas reuniões e discussões, além de alguns testes práticos com os produtos confeccionados com o material reciclado a partir das cascas de laranja e bananas. O projeto, juntamente com os objetos artesanais produzidos (como mouse pad, Jogo de jantar tipo Americano, suporte para panelas e chaleiras), foi apresentado em uma escola do município de Irani-SC. Os objetos criados demonstrados tiveram como objetivo de demonstrar que os recursos utilizados (as cascas) pode se transformar em produtos conhecidos nas atividades cotidianas. Na apresentação foi verificado que os estudantes demonstram ter conhecimento sobre sustentabilidade, impactos ambientais e poluição do meio ambiente, temas trabalhados na apresentação dos produtos biodegradáveis. O presente trabalho tem caráter explicativo e educativo, justificando a importância e objetivo desse trabalho. Os resultados dos testes de eficácia dos produtos na fabricação dos objetos e a aceitação dos consumidores foram positivos.

**Palavras-chave:** Reciclagem. resíduos sólidos. decomposição.