

ATENÇÃO - MODELO DO CD-ROM



Categoria
Trabalho Acadêmico / Resumo

Eixo Temático – *Educação Ambiental*

Título: PRODUTOS DE LIMPEZA ALTERNATIVOS: UMA SOLUÇÃO AO ALCANCE DE TODOS.

Autor (a) (s): Carlos Eduardo Santos Ramalho; Gabriel Cestari Vilardi; Lorena Sérgio de Quadros

Orientador (a) (s): Edislane Barreiros de Souza

Instituição: Universidade Paulista “Julio de Mesquita Filho” Faculdade de Ciência e Letras de Assis

E-mail de contato: ambientalassis@yahoo.com.br

Palavras-chave: educação ambiental, produtos de limpeza e .



Resumo: Os produtos de limpeza tradicionais possuem componentes químicos que são prejudiciais ao meio ambiente, podendo causar problemas como a eutrofização, poluição da água e do solo, intoxicação de fauna e flora. Esses componentes também são prejudiciais à saúde humana, podendo causar alergias, problemas respiratórios, queimaduras, intoxicação, irritação nos olhos, danos no fígado e problemas neurais. Os produtos alternativos, além de serem mais baratos, são pouco agressivos ao meio ambiente, sendo, na maioria das vezes, biodegradáveis e não prejudicam a saúde de quem os utiliza corretamente. Objetivos: Fornecer uma fonte alternativa para produtos de limpeza convencionais, sendo que os produtos alternativos são economicamente mais viáveis e não agredem tanto o meio ambiente. Materiais e métodos: Alguns produtos, usados isoladamente, possuem propriedades de limpeza, tais como: barrilha, utilizada como removedor de gordura e manchas; bicarbonato de sódio, usado como abrasivo suave e detergente; ácido bórico, usado como removedor de gordura e manchas, desodorizador, desinfetante, alvejante, inibidor de mofo e inseticida; glicerina, usada como solvente de sujeiras em geral; limão, que atua como alvejante, inibidor de mofo, desodorizador e removedor de manchas; óleo de eucalipto, usado como desinfetante; sabão em flocos, substituindo o sabão em pó e vinagre branco, usado como desinfetante e removedor de manchas de metais. Para a fabricação dos produtos utilizou-se óleo básico de lavanda, de eucalipto e de limão, álcool, água, bicarbonato de sódio, vinagre branco, sabão de coco, detergente líquido sem fosfato, glicerina vegetal e ácido bórico. Tais materiais foram combinados, resultando em diversos produtos de limpeza, cada um com suas respectivas utilizações, tais como: solução de lavanda, usada para desinfetar superfícies; pasta de vinagre, usada como desinfetante e removedor de gorduras; pasta de creme de limão, como detergente e abrasivo suave; pasta de limpeza, usada como abrasivo; pasta de bicarbonato, que pode ser usada tanto como abrasivo quanto como desinfetante e detergente; e pasta de sabão e bórax, usada como detergente, removedor de manchas, desodorizador, desinfetante, alvejante, inibidor de mofo e inseticida. Nas palestras, enfocou-se dois públicos distintos, jovens e donas de casa. Para os primeiros, enfatizou-se os problemas ambientais e de saúde causados pelo uso dos produtos de limpeza tradicionais e para os segundos, a elaboração e utilização dos produtos alternativos. Resultados: Os produtos mostraram-se tão eficientes quanto o esperado, tendo boa aceitação pelas donas de casa que passaram a utilizá-los, substituindo alguns dos produtos convencionais. Conclusão: Os produtos de limpeza alternativos, além de mais baratos, são também menos agressivos ao meio ambiente e à saúde humana. Por esses motivos, sua utilização deveria ser mais difundida, a fim de aumentar o repertório de recursos para a limpeza doméstica ecologicamente viável.