



PROJETO REDUZIR E RECICLAR: UTILIZAÇÃO DA ÓLEO DE COZINHA USADO NO PROCESSO DA RECICLAGEM

Anelise Ehrhardt^{1*}, Milena G. Miranda¹, Thaise R. Protilho¹, Fátima de C. Buzzi², Daisy J. A. Netz², Roberto D. Vecchia².

¹Escola do Mar, Ciência e Tecnologia, Engenharia Ambiental e Sanitária, ²Escola de Ciências da Saúde - Farmácia, Estética e Cosmética, Biomedicina (Universidade do Vale do Itajaí, SC, Brasil., *anelisse@gmail.com

INTRODUÇÃO

O projeto de extensão da UNIVALI Reduzir e Reciclar - Projeto Sabão Ecológico, atua na conscientização do descarte do óleo de cozinha, incentivando a reutilização desse material para a fabricação do sabão ecológico, por meio de oficinas e palestras para o meio acadêmico e para comunidade. O projeto promove benefícios ambientais, sociais e financeiros, pois a reutilização do óleo de cozinha minimiza o impacto causado por este produto no meio ambiente, gerando como produto final um sabão ecológico produzido a partir do óleo de cozinha usado, que pode auxiliar no orçamento doméstico ou até mesmo gerar uma renda.

MATERIAIS E MÉTODOS

O projeto atua por meio de oficinas e palestras na comunidade local na cidade de Itajaí/SC e região e com ampla divulgação pelas redes sociais. (Facebook e Instagram); também mobiliza alunos e professores dentro da UNIVALI, garantindo boas práticas de reciclagem e sustentabilidade e levando as práticas de Extensão Universitária à comunidade local. Para fabricação do sabão ecológico se faz a coleta do óleo, o qual é filtrado e está pronto para ser reutilizado com uma formulação química correta desenvolvida

e amplamente testada pelo grupo de Extensão. A coleta do óleo ocorre por meio de um Eco Ponto que fica localizado na UNIVALI no Bloco E1. A reação de produção do sabão é de saponificação, e este sabão é composto pela reação química de somente três ingredientes: água, óleo reutilizado e soda cáustica em escamas, em temperatura e agitação controlada.

RESULTADOS

Durante as oficinas, em média, são alcançadas diretamente 30 pessoas e indiretamente até 400 pessoas por meio das mídias sociais. O sabão produzido é claro, sem cheiro e de alta performance em limpeza.

CONCLUSÃO

A reciclagem do óleo de cozinha traz grandes benefícios tanto ao meio ambiente quanto à população. Esta ainda se beneficia com a conscientização e os conhecimentos adquiridos nas oficinas, introduzindo nas suas casas as boas práticas de reciclabilidade e sustentabilidade ambiental promovendo o consumo consciente, além da oportunidade de ter uma renda extra.

AGRADECIMENTO

Universidade do Vale do Itajaí.