

SABÃO ECOLÓGICO E SUSTENTABILIDADE APLICADA: REAPROVEITAMENTO DE ÓLEO NA PRODUÇÃO DE SABÃO COMO PRÁTICA EDUCATIVA

**Soraya Cordeiro Da Silva¹, Giuliana Andrea C. S. B. De Sousa², Ana Cristina F. Silva³,
Raquel Moser De A. Motta⁴, Valéria De A. Freitas⁵, Geórgia Bechara Mothé⁶, Aline
Chaves Intorne⁷**

Ciep 463 João Borges Barreto^{1,2,3,4}

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)^{5,6,7}

Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro⁷

E-mail do autor principal : aline.intorne@ifrj.edu.br

Grupo Temático: Meio Ambiente

Atualmente a educação ambiental tornou-se preocupação tanto dos órgãos governamentais quanto das instituições educacionais. Neste sentido é muito importante o desenvolvimento de ações que integram pesquisa-ensino-extensão. O Ciep 463 João Borges Barreto, tem desenvolvido em parceria com a Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), o projeto de extensão: ‘Escola Sustentável: Trabalhando a Educação Ambiental em Ururá’, Campos dos Goytacazes, com o objetivo de promover a consciência ambiental e a prática da sustentabilidade nos alunos do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio da escola, totalizando 30 alunos participantes. O óleo de cozinha usado como matéria prima para fabricação de sabão ecológico, é recolhido da comunidade e transformando em sabão, constituindo uma alternativa capaz de incentivar a conscientização ambiental e a prática da sustentabilidade por meio do reaproveitamento de resíduos. Assim reduzir o descarte impróprio do óleo, além de fomentar a responsabilidade ambiental entre os estudantes contribui positivamente para a comunidade na qual estão inseridos. A metodologia usada é o embasamento teórico e aulas práticas, tendo como etapas: a coleta, a teoria e a prática. Já foram produzidos 70 barras e 20 litros de sabão. Uma parte da produção foi distribuída para a comunidade e outra utilizada como matéria de limpeza da unidade escolar, tendo boa aceitação do produto. O óleo jogado diretamente na pia pode causar grandes danos ambientais tais como: entupimento de redes de esgotos, impermeabilização de leitos de rios e do solo causando enchentes, contribuindo para o aquecimento global já que o óleo de cozinha, ao se decompor, emite gás metano. A reutilização do óleo de fritura para fabricação de sabão ecológico se mostrou uma solução prática, para diminuir o descarte indevido de resíduos, promover a prática da sustentabilidade e consciência ambiental não apenas entre os alunos e a comunidade escolar, mas também no contexto social onde a escola está inserida.

Palavras-chave: Sustentabilidade escolar, reaproveitamento do óleo, sabão ecológico.