

AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: PRINCÍPIOS DE QUÍMICA VERDE E RECICLAGEM DE ÓLEO RESIDUAL

Paulo Christian Queiroz Braga ¹, Matheus Lucas Maia de Freitas ², Artemis Pessoa Guimaraes ³

RESUMO

Com a crescente demanda da sociedade atual, a indústria tem se desenvolvido de forma rápida e tem causado grande prejuízo ao meio ambiente por meio dos resíduos que são gerados. Diante dessa problemática, temos a inserção da Química Verde como uma ferramenta que traz métodos que visam a prática da sustentabilidade dentro e fora da indústria. Aplicar o conceito da Química Verde dentro da educação ambiental nas escolas e universidades é imprescindível para que todos saibam as diversas formas de se cuidar do meio ambiente, como, por exemplo, dar uma destinação adequada ao óleo residual que é descartado erroneamente nas residências e estabelecimentos. O presente trabalho tem o objetivo de desenvolver ações extensionistas voltadas para a educação ambiental na UNILAB e nas escolas públicas dos municípios de Redenção (CE) e Acarape (CE), com foco no estudo da Química Verde aplicada ao aproveitamento de óleo residual. Realizou-se, inicialmente, a aplicação do questionário com os estudantes do terceiro ano das escolas públicas localizadas nos municípios de Redenção (CE) e Acarape (CE) para saber o nível de entendimento deles com relação a abordagem da educação ambiental dentro e fora da escola. Constatou-se uma pequena participação dos estudantes em palestras ou atividades sobre o meio ambiente evidenciando que em ambas as escolas há uma carência de atividades coletivas voltadas para a conscientização dos problemas ambientais, sendo esse um fator preocupante para que ocorra a diminuição dos impactos ambientais. A partir disso, surgiu a importância do projeto de levar o conhecimento para as escolas como forma de conscientização dos estudantes acerca dos problemas ambientais em sua cidade e os métodos para a redução dos mesmos, como apresentação de palestras, a organização de campanhas para coleta de óleo residual e oficinas de produção de sabão a partir do óleo residual que serão realizadas.

Palavras-chave:

Química Verde. Sustentabilidade. Óleo Residual. Educação Ambiental.

¹ UNILAB, IEDS, Discente, e-mail: paulochristian@aluno.unilab.edu.br

² UNILAB, IEDS, Discente, e-mail: matheus.unilab@gmail.com

³ UNILAB, IEDS, Docente, e-mail: artemis@unilab.edu.br