

Área temática: Meio ambiente

## **EXTENSÃO E ENSINO: UNIÃO UNIVERSIDADE E COMUNIDADE NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.**

José Dimas Rodrigues Garcia<sup>1</sup>, Rodrigo Cavalcante Rodrigues<sup>1</sup>, Nilton Fernando de Sousa Oliveira<sup>2</sup> Juliano Carlo Rufino de Freitas<sup>3</sup> Paulo Sérgio Gomes da Silva<sup>3</sup>

O consumo de alimentos fritos e pré-fritos tem aumentado nos últimos anos, resultando no aumento da produção de óleos residuais, sendo este muitas vezes descartado diretamente no esgoto doméstico acarretando a contaminação ambiental. Com essa perspectiva, um dos propósitos do projeto de extensão intitulado “Encontrando estratégias para o reaproveitamento e conscientização ambiental do óleo de fritura” foi propor alternativas viáveis para reciclagem de óleos comestíveis residuais, por meio da produção de sabão e detergente. Foi desenvolvida pelos alunos do Centro de Educação e Saúde da Universidade Federal de Campina Grande utilizando metodologias alternativas que fossem cabíveis para a realização do projeto por parte dos alunos do 1ª ano do ensino médio da E.E.E.F.M Pedro Henrique da Silva, localizada na Serra do Bom Bocadinho, zona rural do Município de Cuité/PB. A metodologia consistiu em aulas teóricas por meio de slides com propósito de apresentar a melhor forma de se obter o sabão e detergente a partir do óleo residual, bem como, aulas práticas realizadas no âmbito escolar e no laboratório da Universidade, a fim de colocar em prática todos os conhecimentos adquiridos. Foi possível observar a participação e envolvimento dos alunos no projeto, ressaltando que a metodologia utilizada proporcionou ao mesmo maior autonomia e pensamento crítico sobre o que estava sendo proposto. Com o fim do projeto, foi notório o estímulo dos alunos a socializar o conhecimento adquirido para família, reduzindo assim incorreto descarte em potencial de um resíduo alimentar proporcionando um ganho ambiental e social. Além de proporcionar aos extensionistas uma reflexão sobre os problemas ambientais e impactos econômicos de forma benéfica causada por essa ação.

Palavras-chaves: Óleo residual, reutilização, impacto ambiental.

<sup>1</sup> Aluno do curso de Química, voluntário, [jdimasrodrigues@hotmail.com](mailto:jdimasrodrigues@hotmail.com); Aluno do curso de Química, voluntário, [rodr19rodrigues@hotmail.com](mailto:rodr19rodrigues@hotmail.com); <sup>2</sup> Aluno do curso de Farmácia, voluntário, [nilton.fernando1998@gmail.com](mailto:nilton.fernando1998@gmail.com); <sup>3</sup> Coordenador, [julianocrf@gmail.com](mailto:julianocrf@gmail.com); <sup>3</sup> Coordenador, [paulosgs@ufcg.edu.br](mailto:paulosgs@ufcg.edu.br)