**REAPROVEITAMENTO DE PAPEL E ÓLEO DE FRITURA PARA OBTENÇÃO DE SABÃO COMERCIAL**

Coordenador: Prof. Dr. Luciano Leal de Morais Sales (llms@cfp.ufcg.edu.br)

Aluno bolsista: Joéliton José da silva Pessoa (jo\_elitonsilva@hotmail.com)

A Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre Universidade e a Sociedade. O presente trabalho visa trabalhar a consciência ambiental e as técnicas de sustentabilidade dos catadores de materiais recicláveis da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Cajazeiras-PB (ASCAMARC), com a fabricação do sabão caseiro através do óleo vegetal usados em frituras e a produção de uma embalagem característica a partir de papel reciclado. A sociedade não está apta para realizar o descarte correto deste resíduo, devido o desconhecimento das técnicas caseiras sustentáveis. Foi evidenciado que cerca de 90% dos mesmos tinham o interesse de produzir o sabão para comercializar e cerca de 10% mostraram interesse de usar para uso próprio. Outras análises mostram que 53,3% avaliaram como ótimo o poder de limpeza do sabão, tendo 40% classificando como bom e 6,7% como regular. Com relação à quantidade de espumas produzidas pelo sabão, temos 73,3% afirmaram que sim o sabão produz uma grande quantidade de espumas e 26,7% afirmaram que não. Já com relação ao odor do sabão os catadores responderam 26,7% regular, 13,3% ótimo, 53,3% bom e 6,6% precisa melhorar. A importância de produzir o sabão caseiro, pois se torna uma escola itinerante para os catadores que aprendem analisar o processo de fabricação do sabão em aspectos como: colocar o óleo na soda cáustica ou a soda caustica no óleo, eles evidenciam isto utilizando como ferramenta a prática. Diante do exposto, cerca de 80% responderam que é muito bom o projeto do sabão, pois além de ser uma fonte de renda extra, ainda ajuda a diminuir os impactos ambientais, os outros 20% visam à melhoria na qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Consciência ambiental, Reciclagem, Sustentabilidade, Óleo Vegetal.