



## RESULTADOS SOCIOECONÔMICOS DA FABRICAÇÃO DE SABÃO ECOLÓGICO A PARTIR DO ÓLEO COMESTÍVEL NUMA ASSOCIAÇÃO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS.

Antonio Olavo de Souza de Souza - IFRN- olavo.souza@ifrn.edu.br

Maria Luiza Albuquerque - IFRN- luiza\_albuquerque@hotmail.com

Myrlena Karla de Oliveira – IFRN- myrlena\_oliveira@hotmail.com

### *Meio Ambiente/ Educação Ambiental*

O Projeto de Fabricação de Sabão e Vassouras Ecológicas consolidou-se no *Campus* João Câmara desde 2010, através da realização de Oficinas e Palestras Educativas em Escolas Públicas e Comunidades Rurais da Região do Mato Grande, objetivando orientar a população quanto à importância de se descartar de forma ecológica o óleo de cozinha e as garrafas plásticas, em função da sua nocividade à natureza, bem como incentivando a prática da sua reciclagem para fins comerciais. Já foram realizadas nesse período, 125 Oficinas de Sabão e de Vassouras Ecológicas, além de 51 Palestras Ambientais em diversas localidades, envolvendo um total de 4.500 participantes, com 704 horas de Treinamentos, concomitantemente com o reaproveitamento ecológico de 5.280 litros de óleo e de 32.000 garrafas PET, através da fabricação de Sabão e Vassouras Ecológicas. Atualmente, o projeto centraliza suas ações no apoio a uma Associação de Portadores de Necessidades Especiais, buscando promover mudanças no comportamentos social e nas habilidades motoras desses alunos especiais, através da participação deles junto com suas mães, nas atividades de fabricação de Sabão, de Saneantes e de Vassouras, promovendo oportunidades de geração de renda e inclusão social para essas famílias, uma experiência que consideramos exitosa por oferecer alternativas de sustentabilidade econômica e vivências sociais e emocionais, com renda mensal em torno de R\$330, 00 por família. O reaproveitamento do óleo usado para a fabricação de Sabão Ecológico e das Garrafas para fabricar Vassouras vem tornando possível uma maior conscientização e o desenvolvimento de um processo educativo diferenciado para as populações envolvidas quanto à importância da conservação ambiental, tornando a ideia da reutilização de resíduos um sonho atingível através do seu reprocessamento e pelos resultados sustentáveis que vem propiciando à natureza. Os cientistas do mundo inteiro estão preocupados hoje com a ação poluidora do óleo residual sobre os lençóis freáticos, primeiro, pelo imenso volume de óleo gerado, pois, cada ser humano desperdiça em média 6.0 litros de óleo por ano e esse óleo, por falta de programas de coletas oficiais, tem uma média de reciclagem muito baixa de apenas 5% do seu todo, causando a contaminação nos solos de águas já tratadas e prontas para o consumo, um problema muito mais grave do que o do lixo, por ser uma realidade ainda desconhecida da maioria das autoridades públicas e da sociedade civil organizada.

Palavras-Chave: Sabão Ecológico; Inclusão Social; Portadores de necessidades especiais

Instituição de fomento: IFRN- Campus João Câmara