

## Reuso de óleo de fritura para produzir sabão: Interação entre a Escola Municipal Eduardo Viana dos Santos e a Comunidade Local.

Daysiane S. de Souza<sup>1\*</sup>(IC), Joyce de S. Ferreira<sup>1</sup>(IC), Aneide S. Rosa<sup>1</sup>(IC), Bruna Cristina de F. Silva<sup>1</sup>(IC), Gezyel B. de Aquino<sup>1</sup>(IC), Maria Clara P. Cruz<sup>1</sup>(PQ), Leuzenilda P. da Silva<sup>2</sup>(PG) [daysiane08@hotmail.com](mailto:daysiane08@hotmail.com)

1) Faculdade Pio Décimo – Avenida Tancredo Neves, nº 5655, Bairro Jabotiana, CEP 49095-000 - Aracaju-SE.

2) Secretaria Municipal de Agricultura, Irrigação, Meio Ambiente e Pesca – Rua Antônio Valadão, nº 356, Centro, CEP 49160-000 – Nossa Senhora do Socorro-SE.

Palavras Chave: Comunidade, Reciclagem do óleo de cozinha, Sabão.

### Introdução

A interação da escola com a comunidade permite a troca de informações e vivências, propiciando a formação de saberes generalizados<sup>1</sup>. Neste sentido, a organização e execução de projetos que ofereçam conhecimentos à população são indispensáveis à formação de uma sociedade que critica e se posiciona, contribuindo para a construção de uma cidadania consciente e responsável, a fim de melhorar a qualidade de vida da população.

Observa-se que a maioria da população consome frituras, e que grande parte do óleo utilizado não tem um direcionamento específico, sendo dispensado no esgoto ou no meio ambiente. Contudo, esse descarte inadequado provoca degradação ambiental, como contaminação do solo e das águas, além da emissão de gás metano na atmosfera, responsável pelo efeito estufa, decorrente da decomposição desse óleo<sup>2</sup>.

Dessa forma, surge a necessidade de adotar estratégias em prol de informar a população sobre os malefícios que estas atitudes provocam e a maneira correta de se dispensar tal resíduo.

O objetivo desse trabalho é relatar a execução de um projeto que visa reciclar o óleo de fritura através da produção de sabão em barra realizado pela escola Municipal Eduardo Viana dos Santos em conjunto com a comunidade local no povoado Taiçoca de dentro no município de Nossa Senhora do Socorro - Sergipe.

A metodologia foi subdividida em três momentos. Inicialmente, foi realizada uma pesquisa de campo com os moradores e alunos acerca da destinação e reuso do óleo vegetal. Após essa etapa, junto à comunidade local e discente da referida Escola Municipal, foi realizada uma palestra acerca dos danos que o óleo causa à natureza. Tal palestra, com duração de 1 hora e meia, era sempre efetuada no horário oposto ao das aulas. Por fim, foi produzido o sabão com os alunos e pais, enfatizando a produção responsável e em observância às normas de segurança.

### Resultados e Discussão

A proposta de organização do projeto surgiu através da constatação do elevado número de pessoas que efetuavam um descarte impróprio do óleo de fritura e da urgente necessidade de reanalisar a atual situação de agressão que meio ambiente tem sido submetido. Em contrapartida, propondo uma alternativa viável para que este problema fosse solucionado. A comunidade se

mostrou bastante receptiva quanto à execução do projeto conforme a Figura 1. Palestra com pais e alunos, figura 1 (a), em seguida, a população foi instruída a como produzir o sabão com a prática, conforme observado na Figura 1 (b) e (c).



**Figura 1.** a) Palestra; b) Produção do sabão; c) Interação da escola com a comunidade.

Alguns relatos dos participantes durante a palestra:

**“Eu não sabia que podia transformar óleo em sabão.”**

**“Realmente, eu joga na pia, mas não sabia qual o mal isso poderia causar.”**

**“Agora irei guardar esse óleo para fazer sabão.”**

A mobilização e o envolvimento da comunidade escolar e local reafirmaram o sucesso desta iniciativa. Atualmente, são marcadas reuniões trimestrais para a coleta e produção de sabão, sendo distribuído para pessoas carentes, uma parceria escola/comunidade que oportuniza o desenvolvimento social e sustentável.

### Conclusões

A aplicação de projetos que destacam tema do cotidiano, conforme apresentado nos resultados, viabiliza o processo de construção de conhecimentos aplicáveis. Logo, a produção do sabão propiciou novas perspectivas e maneira de agir em relação ao meio ambiente.

### Agradecimentos

Escola Municipal Eduardo Viana dos Santos. Secretaria Municipal de Educação, Agricultura, Irrigação, Meio Ambiente e Pesca de Nossa Senhora do Socorro-SE, Curso Sala Verde – UFS. Faculdade Pio Décimo.

<sup>1</sup>Costa, V. L. P. Função Social da Escola. Projetos. Diretoria Regional de Ensino de Araguaína, 2008.

<sup>2</sup>Catellanelli, C. Alessandro, Estudo da viabilidade de produtos do Biodiesel, obtido através do óleo de frituras usado, na cidade de Santa Maria RS. p. 44, 2008.