



**VI FÓRUM DE
INTEGRAÇÃO**
AMAJARI - RORAIMA - 2017

**EMPREENDEDORISMO E
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL**



Categoria: PBAEX

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

A IMPORTÂNCIA DE RECICLAR O ÓLEO DE COZINHA UTILIZADO EM RESTAURANTES NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ/RR

Marize Valério da Rocha¹
Gabriel Carvalho Gomes²
Romildo Nicolau Alves³
Sandoval Menezes de Matos⁴

O óleo de cozinha está presente na maioria dos lares brasileiros e o descarte é feito principalmente na pia, entrando em contato diretamente com o meio ambiente quando inexistente o sistema de esgoto, que é a realidade de uma grande parcela da população brasileira. O óleo descartado pode ocasionar tanto o entupimento da rede de esgotos por formar camadas de gordura na tubulação pelo fato deste se solidificar com facilidade em temperatura ambiente, como também impedir a respiração dos animais aquáticos devido a formação de uma película na parte superior da água dos lagos, rios e mares, causando a morte de peixes e algas por falta de luz solar e oxigenação da água. Este projeto de extensão tem como objetivo realizar a conscientização dos proprietários dos restaurantes de São Luiz/RR utilizando entrevistas, palestras e minicursos quanto a importância da reciclagem do óleo de cozinha, reutilizando os óleos desses locais para produção de sabão, juntamente com os minicursos demonstrando como é o processo de saponificação. Foi aplicado um questionário nos 3 maiores restaurantes de São Luiz/RR, sendo possível identificar que todos os proprietários têm consciência dos malefícios que o óleo pode ocasionar ao meio ambiente e todos eles reutilizam para outra finalidade, sendo 2 para produção de sabão e 1 para enriquecer a ração dos animais de sua fazenda, que são criados para atender a demanda do seu restaurante, tornando assim, um ciclo, algo de grande valia para alcançar a sustentabilidade. Foi possível identificar com a aplicação do questionário que 2 proprietários acreditam que a única forma de reutilizar o óleo de cozinha é na forma de sabão e 1 afirmou que também é possível fazer biodiesel. Mas a reutilização não se resume apenas a esses produtos, podendo inclusive produzir velas, tintas, ração animal (que já é uma realidade feita por um proprietário), entre outros produtos. Com isso é possível afirmar que ainda resta muito desconhecimento em relação as formas de reaproveitamento do óleo de cozinha, necessitando de palestras e minicursos afim de diminuir o desperdício e a contaminação do meio ambiente com este material.

Palavras-chave: Saponificação, Meio ambiente, Sustentabilidade.

Apoio financeiro: PBAEX/IFRR.

¹Orientadora - Técnico de Laboratório (Química) do IFRR/*Campus* Novo Paraíso, ²Bolsista do PBAEX – IFRR/*Campus* Novo Paraíso, ³Professor do IFRR/*Campus* Novo Paraíso, ⁴Técnico em Eletrotécnica do IFRR/*Campus* Novo Paraíso.

Autor correspondente: marizinhavalerio@gmail.com