



**CONEPE 2017**  
**IV CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas  
e transformação**

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## **REUSO DO ÓLEO DE COZINHA RESIDUAL: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE SÃO FIDÉLIS, RJ**

**SABRINA SOUZA DE ALMEIDA AMARAL e ALINE CHAVES INTORNE**

O aumento da população nos últimos anos tem agravado o problema da escassez de água no mundo. Somado a isso, a falta de uso responsável e a contaminação dos recursos hídricos vêm gerando preocupações. O esgoto doméstico é uma das maiores fontes de contaminação dos corpos aquáticos no Brasil. Gerado diariamente nos lares e estabelecimentos comerciais, o óleo de cozinha residual é descartado com frequência de maneira inadequada, causando danos, principalmente, ao meio aquático. Desta forma, é necessário sensibilizar a sociedade sobre o descarte correto do óleo de cozinha residual e esclarecer quanto ao seu reuso. A fim de contribuir nesse processo, o presente trabalho tem por objetivo conhecer as distintas formas de descarte do óleo de cozinha residual pela população do município de São Fidélis-RJ, expor os prejuízos causados ao ambiente pelo descarte inadequado do óleo e sugerir uma forma de reuso com a fabricação de sabão. Portanto, foi elaborado um questionário com intuito de analisar o descarte do óleo pela população e o conhecimento sobre os impactos negativos causados pelo descarte incorreto. Além disso, foi confeccionado um panfleto informativo sobre os prejuízos do descarte inadequado e a receita do sabão caseiro utilizando o óleo de cozinha residual. Até o momento, foram entrevistadas 22 pessoas. Entre as respostas, foi observado que a maioria descarta o óleo de forma incorreta, apesar de achar que esse descarte causa prejuízos ao ambiente. A maioria também conhece os impactos negativos causados pelo descarte do óleo e 9 pessoas já sabiam sobre o reuso do óleo para a confecção de sabão caseiro. Todos disseram achar importante a reciclagem do óleo de cozinha residual. Também foi observada a ausência do setor público, pois essas pessoas não tem acesso à coleta seletiva do óleo. Com a utilização dos panfletos, os entrevistados puderam conhecer os problemas causados por essa atitude incorreta e tiveram acesso à receita do sabão caseiro. Através deste trabalho, foi possível notar a necessidade de se trabalhar essa temática ambiental junto a população, para que todos passem a compreender a importância de se conservar os corpos hídricos e o ambiente.

Palavras-chave: Educação Ambiental. Reciclagem. Sabão caseiro.