



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



## RRROC- REDUZ, RECICLA E REUTILIZA ÓLEO DE COZINHA

**AUTORES:** Priscila Pereira do Nascimento (Autor), Ananda Helena Nunes Cunha (Autor)

**PALAVRAS-CHAVE:** biodiesel, óleo vegetal, reciclagem, resíduos

### RESUMO:

Aumenta anualmente a geração de lixo pela sociedade brasileira, tanto em termos absolutos como per capita. E com óleo de cozinha não é diferente. As crescentes importâncias da preservação ambiental e do despertar da conscientização por parte da comunidade sobre os malefícios que o descarte incorreto de resíduos pode acarretar mostram a evidente relevância que a destinação correta do óleo usado para alimentação apresenta. A partir deste resíduo, com pouco investimento podem ser obtidos produtos com maior valor agregado, como biodiesel, sabão e derivados. Entre os materiais que representam riscos de poluição ambiental e, por isso, merecem atenção especial, figuram os óleos vegetais usados em processos de fritura por imersão. Os óleos vegetais são largamente e universalmente consumidos para a preparação de alimentos nos domicílios, estabelecimentos industriais e comerciais de produção de alimentos. São necessárias iniciativas para informar a comunidade em geral de como descartar corretamente o óleo residual de fritura que acarreta impactos negativos ao meio ambiente. O objetivo do projeto foi promover a educação ambiental no município de Edéia/GO propondo a reutilização do óleo usado na fritura nesta comunidade geral e de como descartá-lo corretamente sem prejudicar o meio ambiente. Pensando na educação ambiental da cidade e de outras cidades adjacentes o óleo foi recolhido e reciclado com fins acadêmicos, ambientais e econômicos, o qual arrecadou 700 litros de óleo de cozinha. Com base nos malefícios que o descarte incorreto de óleo de fritura usado pode trazer, e pensando em atividades sustentáveis, este resíduo pode ser reciclado e transformado em produtos com maior valor agregado, servindo de matéria-prima para a produção de 1000 litros de sabão líquido, 300 pedaços de sabão em barra e 200 sabonetes glicerizados. O ciclo reverso do produto pode evitar a degradação ambiental, haja vista a importância da reutilização diminuindo a contaminação hídrica.

Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Goiás

ISBN: 978-85-93416-00-2

