

# PRODUÇÃO DE SABÃO REUTILIZANDO ÓLEO DE COZINHA USADO

## Objetivos:

**Informar sobre os impactos ambientais causado pelo óleo vegetal utilizado e descartado incorretamente, trazendo a fabricação de sabão caseiro como uma alternativa de reutilização deste resíduo, permitindo até mesmo uma geração alternativa de renda para a comunidade, além de minimizar os danos ao meio ambiente.**

## CONTATO



### Equipe

Docente Maria Eduarda  
emsduda25@hotmail.com

Docente Patrick Morais  
patrick\_mc16@hotmail.com

Docente Thaina Zaiuntz  
thainazaiuntz@gmail.com

Professora Cleide Vieira  
cleide.vieira@udesc.br

Professora Nadir Cordeiro  
nadir.cordeiro@udesc.br



ods.ceplan

### FONTE:

WILDNER, Loreni Beatriz Arnold. Reciclagem de Óleo Comestível e Fabricação de Sabão como Instrumentos de Educação Ambiental. 2011. 67 f. Monografia (Especialização) - Curso de Pós-Graduação em Educação Ambiental, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2011.



# PROJETO DE EXTENSÃO

SABÃO CASEIRO

## REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA

A reutilização do óleo de cozinha é fundamental na preservação do meio ambiente.

Quando descartado de modo incorreto este resíduo contribui não só para a contaminação do solo, mas da água e do ar também. Além de entupir a tubulação das redes de esgoto, gerando gastos com produtos químicos e tóxicos para fazer a limpeza.

É essencial disseminar a informação de que esse resíduo pode e deve ser reutilizado. É importante que o óleo seja colocado em GARRAFAS PET. É comum, na nossa região, depositar óleo usado em vidros de conserva – no entanto, o vidro quebra; além de perder por completo o óleo, contamina tudo o que estiver próximo (inclusive o solo).



### REUTILIZE

*"Se você tem metas para um ano, plante arroz. Se você tem metas para 10 anos, plante uma árvore. Se você tem metas para 100 anos, então eduque uma criança. Se você tem metas para 1000 anos, então preserve o meio Ambiente."  
(Confúcio)*

## REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA

O óleo vegetal utilizado em frituras após determinado tempo se torna impróprio para este fim, devido à alta temperatura alterar a sua composição química

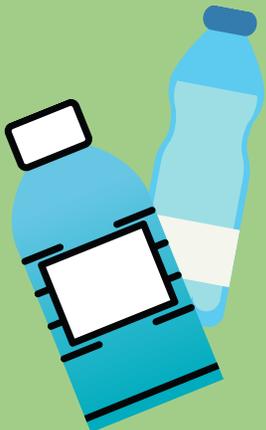
Assim torna-se necessário buscar formas de reutilização para esse resíduo, que pode ser usado como matéria prima para fabricação de diversos produtos como; biodiesel, tintas, óleos para engrenagens, sabão, entre outros.

Para isso, a comunidade precisa fazer a estocagem desse material (óleo) de maneira correta, pois há alguns recipientes como o vidro, por exemplo, que caso venha quebrar, pode comprometer todo o resíduo estocado nele.



## ONDE ESTOCAR ?

O certo a se fazer é a estocagem em garrafas plásticas como a de refrigerantes ou amaciante de roupas por exemplo, que são materiais de difícil decomposição e também são mais resistentes a possíveis impactos que possam ocorrer, lembrando que esses materiais devem estar limpos e aptos a receber o resíduo, para que não aja contaminação do mesmo.



## RECEITA



6 litros de óleo de cozinha usado e coado



1 Kg de soda cáustica



1 litro de água



500ml de álcool



1 litro de extrato de erva

## CUIDADOS !

A soda caustica pode causar queimaduras sérias sobre a pele, em caso de acidente, despeje um pouco de vinagre sobre o local e logo em seguida lave abundantemente com água.

Deixe os produtos químicos fora da exposição do sol, calor e fora do alcance de crianças.

Procure usar luva de látex ao manusear os produtos, uma máscara comum de farmácia ou pano limpo sobre boca e nariz.

