

Como reciclar o óleo de cozinha usado?

- Deixe arrefecer o óleo usado das frituras e coloque-o numa garrafa plástica;
- Quando a garrafa estiver cheia feche-a muito bem;
- Deposite com cuidado a garrafa no Oleão.



Centro de Educação Ambiental dos Gasparões.

Reciclagem de Óleos Alimentares Usados



Contatos:

Tef:284738700

E-mail: ceag@cm-ferreira-alentejo.pt

Destino dos óleos alimentares usados

Produção de sabão

O sabão produzido é utilizado sobretudo para lavar determinados objetos (roupa e louça).

Este é geralmente resultado da reação química entre uma base (geralmente hidróxido de sódio) e ácidos gordos, que estão presentes em diversos compostos entre eles os óleos alimentares usados.

Esta reação é denominada saponificação.



Produção de biodiesel

O biodiesel é um combustível líquido que se obtém a partir de matérias primas renováveis, tais como óleos ou gorduras vegetais e/ou óleos alimentares usados. As suas características químicas são semelhantes às do gasóleo de origem fóssil.

Este biocombustível apresenta inúmeras vantagens quer a nível ambiental quer a nível de utilização automóvel.

Destaca-se a diminuição de dióxido de carbono e monóxido de carbono durante o processo de combustão e a melhor lubrificação do motor.

Impactes ambientais de uma deposição incorreta de óleos alimentares usados:

- Entupimento e obstrução nas canalizações e sistema de drenagem dos edifícios;
- Corrosão das tubagens e materiais de drenagem;
- Ambiente desagradável com graves problemas ambientais de higiene e maus cheiros;
- Impactos negativos ao nível da fauna e flora envolventes;
- Dificulta o desempenho e funcionamento eficiente das estações de tratamento de água aumentando consideravelmente o consumo de energia, além de implicar mais manutenção e limpeza.