

O que você gosta de comer?



Sabe como essas comidas são feitas?



Pois é, elas são feitas com óleo de cozinha. E o que as pessoas fazem com o óleo que sobra na panela?



Cada litro de óleo despejado no esgoto tem capacidade para poluir até 25 mil litros de água. (SABESP, 2014).



O óleo de cozinha despejado nos rios e pias atrai pragas urbanas e danifica as redes de esgoto. Para desentupir os encanamentos, são utilizados produtos altamente tóxicos que acabam prejudicando o meio ambiente.

Por não se misturar com a água, a presença de óleo nos rios cria uma barreira que dificulta a entrada de luz e a oxigenação da água, comprometendo assim, a base da cadeia alimentar aquática e contribui para a ocorrência de enchentes e aquecimento do planeta (Revista Planeta Cidade, 2007).

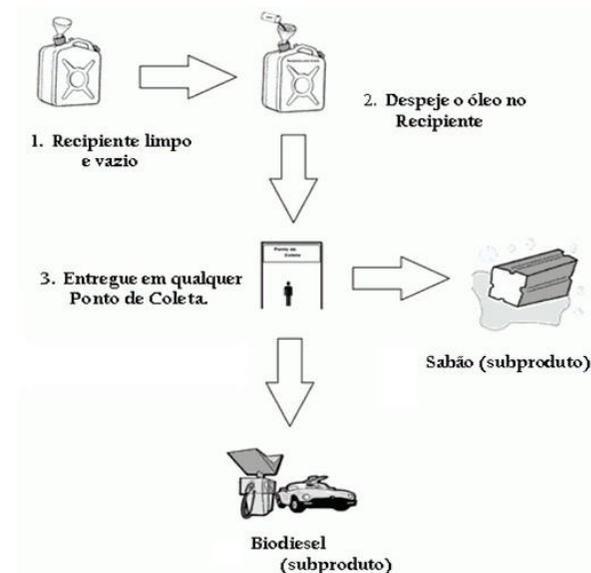


Para evitar que o óleo de cozinha usado seja lançado na rede de esgoto, diversas são as possibilidades de reciclagem do óleo de fritura. Como por exemplo, nas figuras abaixo:



O projeto BIOGAMA FUP tem por objetivo conscientizar a população quanto à importância de se reutilizar o óleo de cozinha residual. E, se você quiser contribuir com o projeto e com o meio ambiente, basta doar o seu óleo de cozinha usado, em algum do ponto de coleta ou entre em contato conosco.

Como coletar o óleo de fritura?



RECEITA DE SABÃO PARA LIMPEZA PESADA

Materiais:

- ✓ 1L de óleo
- ✓ 100 mL de água
- ✓ 100g de soda cáustica
- ✓ 5 mL álcool (duas tampinhas)

Modo de preparo:

1. Filtrar o óleo em um filtro de papel ou peneira com pano.
2. Colocar 1 L de óleo usado em um recipiente plástico.
3. Dissolver 100g de soda cáustica em 100mL de água fria.
4. Colocar, aos poucos, a solução de soda cáustica dissolvida em água no óleo e mexer vigorosamente até misturar bem.
5. Adicionar um pouco de álcool de cozinha devagar até engrossar (ponto de doce de leite). Mexer até atingir o ponto.
6. Colocar em uma forma de plástico e esperar secar por um dia.

Obs: CUIDADO! A soda cáustica queima e solta vapores tóxicos!

CUIDADOS IMPORTANTES

1. Medir 100 g de soda cáustica e colocar em 100 mL de água, nessa ordem. **CUIDADO**, pois pode espirrar e o frasco ficará quente.
2. Caso a água com a soda esteja muito quente, deve-se adicionar menos álcool.
3. Pode colocar corante (anilina) e essências diversas. Colocar esses produtos antes do álcool.
4. **NÃO USAR PARA HIGIENE PESSOAL** (tomar banho, lavar cabelos, etc), pois a soda pode ser prejudicial à pele.
5. Utilizar, apenas, para lavar panos de chão, tênis, calçadas, etc.

VELAS DE ÓLEO DE COZINHA USADO

Materiais:

- ✓ 30 mL de óleo usado (3 partes)
- ✓ 10 g de estearina (1 parte)
- ✓ Corante em pó ou à base de óleo
- ✓ Essência (óleo somente)
- ✓ Barbante
- ✓ Frasco para colocar a vela
- ✓ Palito ou prendedor de roupa

Modo de preparo:

1. Aquecer o óleo e a estearina juntos até derreter completamente. É necessário mexer. (Atenção: Mistura inflamável, aquecer com cuidado).
2. Adicionar algumas gotas do corante e da essência.
3. Retirar do aquecimento.
4. Cortar um pedaço do barbante para usar como pavio. Prenda-o em um palito ou prendedor de roupa e posicione-o no centro do frasco com o palito ou com o prendedor apoiado nas bordas.
5. Preencher o frasco pela metade com a mistura da vela. Deixar secar por 5 horas.

CONTATO:

E-mail: biogamafup@gmail.com

Instagram: @projetobiogamafup

Projetos
BioGama
FUP e FUP Kalunga



SCAN ME