

MANUAL

Óleo de Fritura

2ª edição





Universidade Federal de Pernambuco
Superintendência de Infraestrutura

Superintendente de Infraestrutura

Carlos Henrique Lopes Falcão

Diretor de Gestão Ambiental

Manoel Heleno de Castro

Coordenação de Prevenção e Gestão de Resíduos e Efluentes (COOPERE):

Bruno Augusto Nogueira Monteiro Pontes

Camila Claudino de Souza

Joanna Jardim Correia de Araújo

Lívia Fragoso de Melo Verçosa

Viviane da Silva Holanda Freitas Benevides

Bolsistas

José Lucas Vila Nova

Paulo Henrique da Silva

Gabriela Alcantara

Maria Cleideane da Silva

Projeto gráfico e diagramação

José Lucas Vila Nova

Waleshka Vieira Gonzaga

2ª edição

Recife, 2021



Apresentação

Este manual sintetiza diretrizes contidas no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da UFPE para o manejo adequado e guarda em si potencial contribuição com os ODS, pois, alinha-se a princípios globais para a gestão - como empowerment, accountability - e o compromisso com as Pessoas, com o Planeta, com a Prosperidade, por meio de Parcerias, para promover a Paz e a sustentabilidade. Busca orientar procedimentos e ainda conscientizar sobre a necessidade de engajamento, comprometimento de toda a comunidade universitária.



Sumário



- 3 Introdução
- 4 Descarte incorreto
- 6 Como fazer
- 7 Biodiesel na UFPE
- 8 Mapa dos pontos de coleta

Introdução

3

O óleo de fritura não pode ter como destino pia, bueiro, ralo ou guia da calçada porque impacta negativamente encanamento da sua casa e também polui a água, além de contribuir para a morte de plantas e animais. Esse óleo pode ser reciclado e virar sabão ou virar biodiesel, por exemplo.

Pensando nisso, a Diretoria de Gestão Ambiental da UFPE iniciou a coleta do óleo de fritura utilizado pelos restaurantes e cantinas da instituição, visando implantar diversas ações ambientais voltadas para a comunidade acadêmica.

Assim, este manual foi desenvolvido para auxiliar na gestão de resíduos da UFPE e divulgar as ações desenvolvidas pela DGA.

Cuidar do meio ambiente é uma responsabilidade de todos, coopere!

Descarte Incorreto

4



Não descarte na pia.



Não descarte na privada.

Quando o óleo é descartado no ralo da pia ou na rede coletora de esgotamento sanitário causa:

- **Entupimento dos canos no sistema de esgoto;**
- **Encarecimento dos processos nas estações de tratamento de água;**
- **Enchentes e proliferação de doenças.**

No Brasil, cerca de 200 milhões de litros de óleo são despejados na pia mensalmente.¹

Descarte Incorreto

5



Não descarte no solo.

Quando o óleo é descartado no meio ambiente causa:

- **Contaminação das águas dos rios;**
- **Contaminação do solo;**
- **Contaminação dos lençóis freáticos.**

1 litro de óleo de cozinha usado pode contaminar até 25 mil litros de água.²

Como fazer

6

Coloque o óleo de fritura em uma garrafa pet, feche bem e deposite no coletor.



Além do óleo recolhido dos coletores do Campus Recife, a DGA também coleta o óleo de fritura gerado nas cantinas e restaurantes da UFPE.

Biodiesel na UFPE

7

O óleo coletado é destinado para a BERSO – Biorrefinaria Experimental de Resíduos Sólidos Orgânicos da UFPE, localizada no Departamento de Energia Nuclear (DEN). Lá, o óleo é transformado em biodiesel, que é utilizado para geração de energia elétrica, bem como também é utilizado nos tratores da equipe de limpeza.

O objetivo é tornar a produção de biodiesel autossuficiente para frota de veículos do campus Recife.



Pontos de coleta - Campus Recife

8



Referências

1. Reciclagem de óleo, Sabesp. Disponível em: <<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaold=82>>

2. Descarte de óleo de cozinha: como fazer. eCycle, disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/2293-descarte-de-oleo-de-cozinha>>

3. UFPE. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, 2021. Disponível em: <https://www.ufpe.br/sinfra/sustentabilidade>

DGA

Diretoria de Gestão Ambiental



www.ufpe.br/sinfea



coopere.dga@ufpe.br

