



Manual

Óleo de fritura

Universidade Federal de Pernambuco
Superintendência de Infraestrutura

Diretoria de Gestão Ambiental

Diretora

Maria de Fátima Morais Xavier

Gerência de Projetos e Ações Ambientais

Camila Claudino de Souza

Viviane Benevides da Silva

Waleshka Vieira Gonzaga

Colaborador

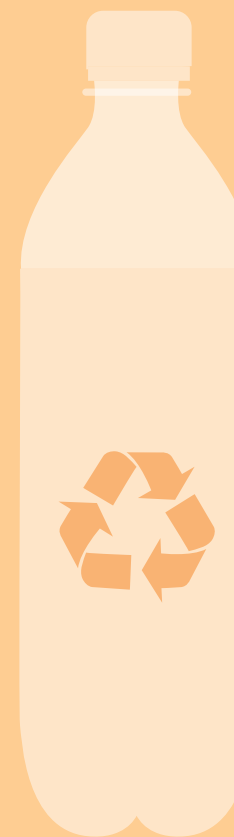
Prof. Rômulo Menezes | Departamento de Energia Nuclear - CTG

Bolsista

Ricardo Luís dos Santos Pinheiro

Projeto gráfico e diagramação

Waleshka Vieira Gonzaga



Sumário



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

Apresentação

O óleo de fritura não pode ter como destino pia, bueiro, ralo ou guia da calçada porque impacta negativamente o 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, além de colocar coletores específicos para óleo nos campi Recife, Vitória e Caruaru. Uma ação que faz parte do projeto de sustentabilidade UFPE Cooperera, que visa 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



Não descarte na pia.



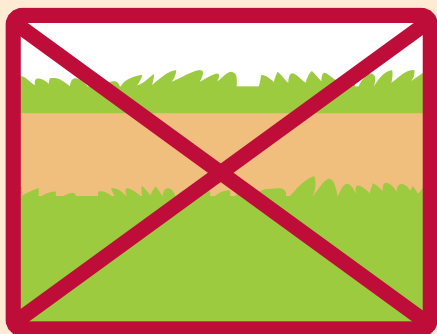
Não descarte em vaso sanitário.

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.

Descarte incorreto



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 poluir cerca de 20 mil de litros de água.

Como fazer

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



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




Biodiesel na UFPE

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.









Mapa dos pontos de coleta

-  Coletor de óleo
-  Coletor de pilhas
-  Coletor de medicamentos



Mais locais:

-   **CCJ:** Centro de Ciências Jurídicas
-   **CAV:** Centro Acadêmico de Vitória
-   **CAA:** Centro Acadêmico do Agreste

- CB:** Centro de Biociências
- CCSA:** Centro de Ciências Sociais Aplicadas
- CAP:** Colégio de Aplicação
- CE:** Centro de Educação
- CAC:** Centro de Artes e Comunicação
- CTG:** Centro de Tecnologia e Geociência
- CCEN:** Centro de Ciências Exatas e da Natureza
- CIn:** Centro de Informática
- SINFRA:** Superintendência de Infraestrutura
- CECINE:** Coordenadoria do Ensino de Ciências do Nordeste
- NTI:** Núcleo de Tecnologia da Informação



Diretoria de Gestão Ambiental



www.ufpe.br/sinfra

@ gpaa.dga@gmail.com



www.facebook.com/gestaoambiental.ufpe



www.instagram.com/gestaoambientalufpe