



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**

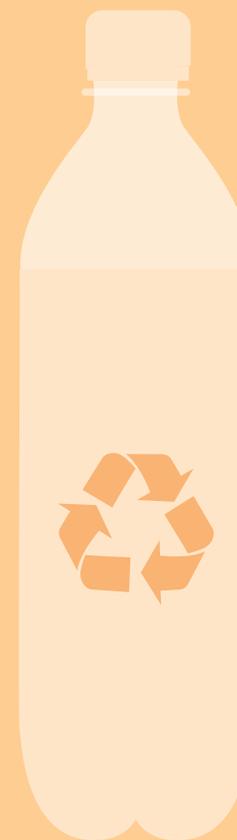
Prof. Rômulo Menezes | Departamento de Energia Nuclear - CTG

**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  
**ClIn:** 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](http://www.ufpe.br/sinfra)



[gpaa.dga@gmail.com](mailto:gpaa.dga@gmail.com)



[www.facebook.com/gestaoambiental.ufpe](http://www.facebook.com/gestaoambiental.ufpe)



[www.instagram.com/gestaoambientalufpe](http://www.instagram.com/gestaoambientalufpe)