

MANUAL

RESÍDUOS QUÍMICOS

3ª Edição



Sinfra
Superintendência
de Infraestrutura

DMA 
DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE
SINFRA - UFPE



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA

Manoel Heleno de Castro

DIRETOR DE GESTÃO AMBIENTAL

Rodrigo Danniell da Silva Alexande

COORDENAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Wagner da Silva Sousa (Coordenador)

Rodolfo Henrique Gomes Rodrigues

Talita Campos Oliveira

BOLSISTAS

Anna Beatriz Cavalcanti de Albuquerque Possas

Mariana Franco Farias Marcelino

Márcio Wendell M. Cavalcanti Junior

Thalyta Araujo da Silva

3ª EDIÇÃO

RECIFE, 2025



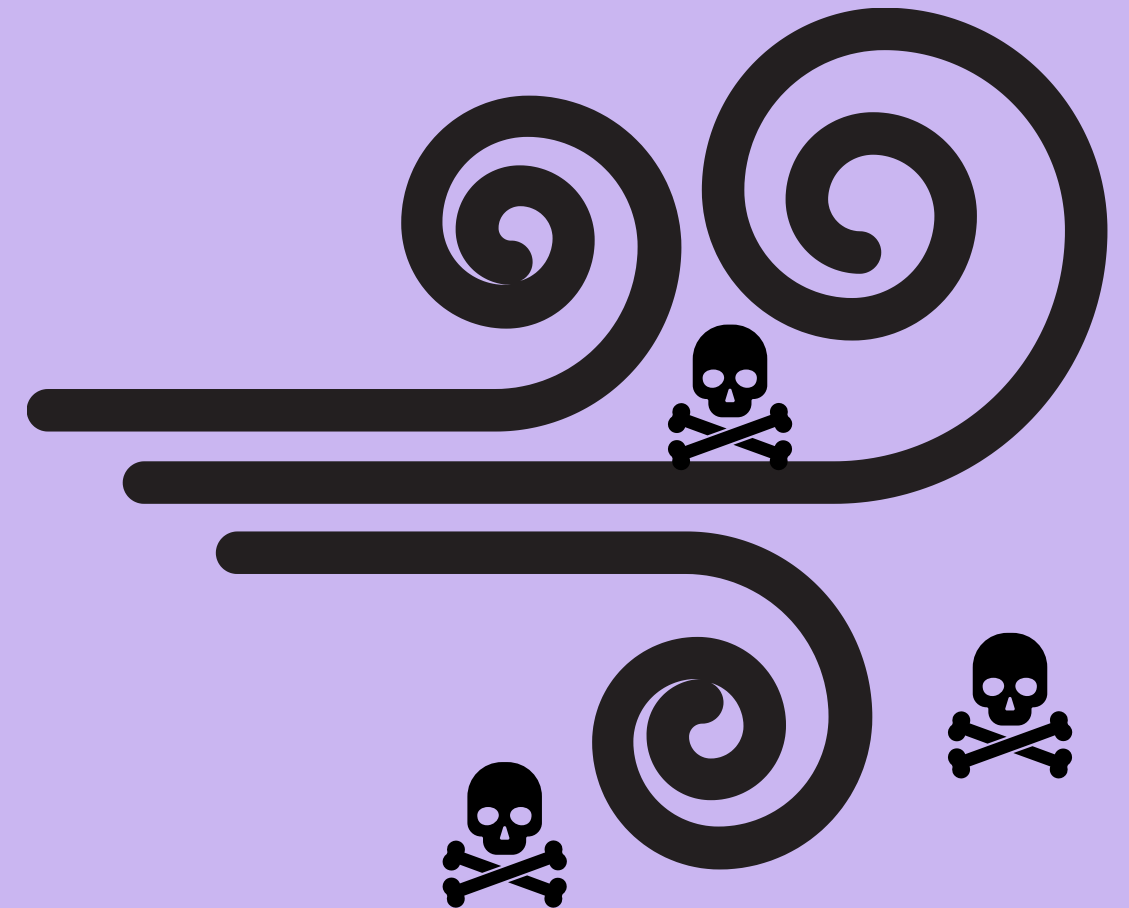
SOBRE ESTE MANUAL

Este manual reúne orientações do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da UFPE, promovendo o manejo adequado de resíduos e incentivando práticas sustentáveis no campus.

Alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), reforça princípios como transparência, empoderamento e cooperação, estimulando o engajamento de toda a comunidade universitária na construção de um ambiente mais consciente e responsável.



O descarte incorreto de resíduos químicos contaminam o **solo**, a **água** e o **ar**, afetando a saúde humana e o meio ambiente. Dessa forma, é obrigação legal e ética da universidade e de seus membros garantir uma gestão ambientalmente adequada.



O QUE DIZ A LEI?

Lei nº 12.305/2010 - PNRS

A lei institui a ordem de prioridade na gestão: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e, por último, a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

Resolução Anvisa nº 222/2018

Boas práticas de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, entre eles do Grupo B (químicos).

Resolução CONAMA nº 430/2011

O objetivo é proteger a qualidade das águas, garantindo que os efluentes tratados não causem poluição ou desequilíbrio nos ecossistemas aquáticos.

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) - UFPE

Detalha as ações da instituição para o manejo dos resíduos gerados em seus campi, em conformidade com a PNRS.

Etapas do Gerenciamento na UFPE

1. Geração e Acondicionamento

Utilize embalagens compatíveis e resistentes.
Os recipientes devem estar intactos, vedados e identificados.

2. Rotulagem Obrigatória

Utilize o SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) para:

- 1º) Gerar o cadastro do resíduo.
- 2º) Emitir e imprimir o rótulo padronizado, contendo: Nome da substância, grau de periculosidade, responsável pelo resíduo e data de geração.

3. Armazenamento Temporário

Mantenha os resíduos segregados conforme a compatibilidade química. Mantenha em local ventilado, sinalizado e específico dentro do laboratório ou abrigo de resíduos.



ATENÇÃO!
Embalagens sem
rótulo não serão
recolhidas.

Etapas do Gerenciamento na UFPE

4. Coleta

A UFPE realiza a coleta periódica por meio de empresas licenciadas.
Solicite via SIPAC.

5. Destinação Final

Tratamento e disposição final são realizados por empresas especializadas,
garantindo a conformidade ambiental.



ATENÇÃO!
Embalagens sem
rótulo não serão
recolhidas.

Informações adicionais

a) Meu laboratório não tem cadastro no SIPAC, como realizo o cadastro?

Preencher o [formulário](#) desse link e aguardar o cadastro pela DMA.

b) Não visualizo o menu "INFRAESTRUTURA" no Portal Administrativo do SIPAC, como proceder?

Enviar e-mail para coopere.dma@ufpe.br relatando o ocorrido.

c) Como substituir o servidor responsável pelo cadastro de resíduos químicos do laboratório?

Deve-se solicitar a troca informando os dados do substituto (Nome, SIAPE, Laboratório, Departamento), através de ofício eletrônico enviado à Coordenação de Sustentabilidade Ambiental (Código SIPAC 11.97.17).

d) Não encontro a substância química que quero descartar na relação do SIPAC, como proceder?

Para cadastro de uma nova substância química na relação do SIPAC, favor [preencher o formulário](#) desse link e aguardar o cadastro da substância química pela DMA.

Cuidados no gerenciamento



ATENÇÃO!

Avalie a incompatibilidade química para evitar reações perigosas.
Consulte as Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) de cada substância.

EPIS OBRIGATÓRIOS:

Ao manusear resíduos químicos, utilize:

- Jaleco
- Luvas
- Óculos de proteção
- Máscara facial
- Calçado fechado



INVENTÁRIO DE RESÍDUOS

Mantenha atualizado no SIPAC:

- Quantidade
- Tipos de resíduos
- Local de armazenamento

COMO SOLICITAR SERVIÇO

- Solicite via **SIPAC**
- Mais informações: envie um e-mail para **coopere.dma@ufpe.br** ou ligue para o ramal 7086

ATENÇÃO

Toda solicitação será avaliada pela equipe técnica responsável.