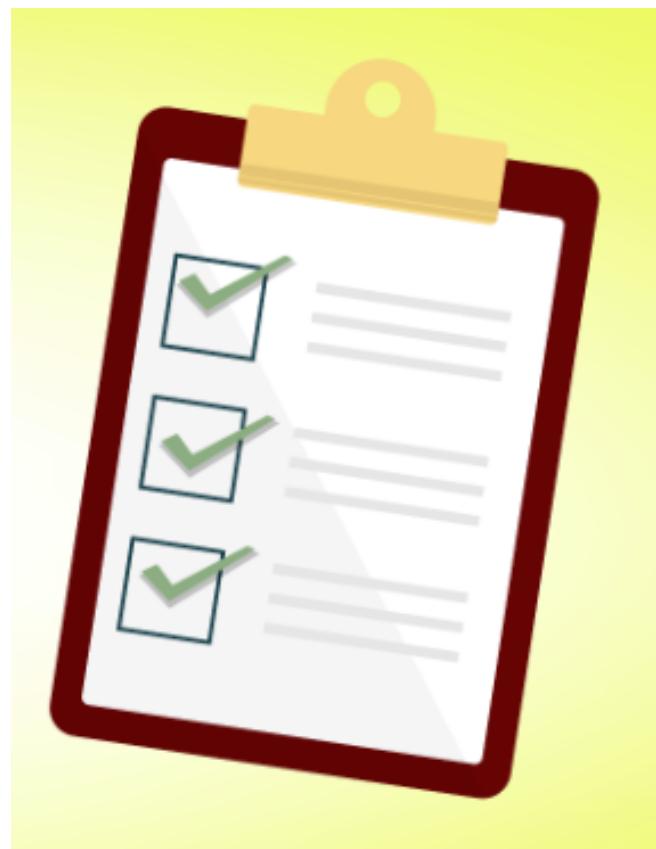


## **PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO** **POP 003 – TRANSPORTE RESÍDUOS QUÍMICOS**



**GUARAPUAVA/IRATI – PARANÁ**

**2025**

## 1. APRESENTAÇÃO

Este procedimento operacional padrão (POP) tem por objetivo fornecer orientações gerais sobre como transportar resíduos químicos nas dependências da Universidade Estadual do Centro Oeste. Em caso de dúvidas sobre a aplicabilidade de qualquer item listado neste procedimento, entre em contato com o Serviço Especializado em Engenharia e em Medicina do Trabalho - SESMT, através dos ramais 1254 – 1286 – 1293 – 1294 – 1296 – 1472 – 1486 – 3205 (Iraty).

## 2. RESÍDUOS QUÍMICOS

Os resíduos de laboratórios de pesquisa ou graduação podem conter substâncias químicas com potencial de gerar riscos à saúde de pessoas que os manipulem ou ao meio ambiente, dependendo de suas características, tais como: inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade, por isso, devem ser descartadas de acordo com procedimentos específicos.

O transporte de resíduos deve ser realizado apenas em caso de necessidade, para locais onde ocorram a coleta dos mesmos. E em caso de aulas/pesquisas que se façam necessário o transporte dos produtos químicos dos almoxarifados para os laboratórios. Sempre utilizando o procedimento abaixo.

## 3. TRANSPORTE DOS PRODUTOS QUÍMICOS

O transporte deverá sempre ocorrer apenas com o responsáveis dos laboratórios e utilizando EPIs e EPCs, para controle dos riscos. Algumas indicações a respeito do transporte são:

- As embalagens com reagentes descartados devem ser transportadas sempre na posição vertical, com auxílio de carrinhos de mão (tipo berço) ou cestos de transportes, e manuseados sempre por servidor e/ou profissional capacitado;
- As substâncias reagentes não devem ser transportadas pelas escadas devido ao risco de quedas e derramamento;
- Os elevadores podem ser um espaço confinado, portanto, nunca utilize o elevador com substâncias químicas em seu interior. O transporte de substâncias químicas em elevadores será realizado de forma isolada, ou seja, sem a presença de pessoas no interior do elevador, uma pessoa coloca os resíduos dentro do elevador, programa e direciona o elevador, para que ele vá do andar de origem até o andar de destino e outra pessoa recebe o elevador com os resíduos dentro;
- Dentro do elevador, junto à porta, deve ser colocada uma barreira, com uma placa informando “CUIDADO – (Movimentação de Substâncias) - NÃO ENTRE

NO ELEVADOR". A barreira com a sinalização pode ser retirada em cada Campus, mas entrar em contato com o SESMT para retirada.

- Enquanto um dos Servidores responsáveis pelo transporte aguarda o elevador no andar de destino, o outro Servidor aciona o elevador e sai de dentro dele, deixando apenas o material a ser transportado e a barreira pantográfica com o aviso, no interior do elevador;
- A comunicação à distância, entre os responsáveis pela movimentação dos resíduos tem que ser continua;
- Todo o transporte de reagentes químicos deverá ser acompanhado por um técnico responsável pelo descarte, habilitado e devidamente treinado para a atividade.

#### **4. EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Para transporte de descarte de Resíduos Químicos, no mínimo:

- Utilizar roupas que cubram totalmente pernas e braços;
- Luvas de proteção química;
- Sapato de segurança;
- Óculos de Segurança;

**Obs:** havendo necessidade, usar proteção facial e outros EPI específicos. Mantenha disponível e com acesso rápido o kit de contenção para o caso de pequenos respingos ou vazamentos durante o transporte de resíduos para o abrigo.

#### **5. PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

- Caso sintomas ou sinais de exposição a um produto químico perigoso se desenvolvam, os acidentados deverão ser direcionados aos primeiros atendimentos no PAS/Ambulatórios que fará as avaliações e encaminhamentos pertinentes, ou diretamente com o SAMU 192 ou Bombeiros 193;
- Verificar a gravidade do acidente, se é possível levar o usuário para atendimento no PAS/Ambulatório ou se é emergência, em ambos os casos avisar a chefia imediata para preenchimento do formulário do CAT (Comunicado de Acidente de Trabalho), disponível no formulário [CAT](#).
- Em caso de emergência, ligar para: SAMU: 192 ou BOMBEIROS: 193.