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 (Irati).

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 necessidada, para locais onde ocorram a coleta dos mesmo. 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 substancias 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 avalições 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.