

# RESÍDUOS QUÍMICOS

## NORMAS DE DESCARTE



Conforme a **Resolução CONAMA nº 358**, de 29 de abril de 2005, resíduo químico é todo material ou substância com característica de periculosidade, que, quando não for submetido a processo de reutilização ou reciclagem, pode apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade. Todos os resíduos gerados que por ventura estiverem na listagem abaixo serão considerados **Resíduos Químicos** e deverão ser acondicionados, rotulados e **encaminhados para o Programa Interno de Separação de Resíduos - PISR/UNIVATES**, para serem descartados adequadamente.

- I. Produtos hormonais, produtos antimicrobianos, citostáticos; antineoplásticos; imunossupressores; digitálicos; imunomoduladores; antirretrovirais, quando descartados por serviços de saúde, farmácias.
- II. Resíduos saneantes, desinfetantes, desinfestantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório; inclusive os recipientes contaminados por estes;
- III. Efluentes de processamento de imagem (reveladores e fixadores);
- IV. Efluentes de equipamentos automatizados utilizados em análises clínicas; e
- V. Demais produtos considerados perigosos, conforme classificação da NBR 10.004 da ABNT (tóxicos, corrosivos, inflamáveis e reativos).

GERADOR  
responsável por:

Segregar  
Identificar  
Armazenar temporariamente  
Solicitar o recolhimento

Os resíduos oriundos das atividades desenvolvidas nos laboratórios da UNIVATES devem ser armazenados corretamente em vasilhames destinados para esse fim. Os vasilhames utilizados e disponibilizados pelo PISR/UNIVATES são de três tipos:

- bombonas de plástico rígido com capacidade de 5 L e 20 L, para resíduos líquidos;
- frascos de vidro âmbar com capacidade de 500 mL e 1 L, para resíduos líquidos;
- frascos plásticos com tampa rosca para resíduos sólidos.

Cabem aos responsáveis de cada laboratório a escolha do tipo de vasilhame a ser utilizado, seguindo critérios de volume de resíduo gerado e compatibilidade química entre os resíduos e deles com o material do qual o vasilhame é feito. O volume do resíduo nunca deve ultrapassar 2/3 da capacidade do recipiente.

Todas as embalagens contendo resíduos devem ser identificadas adequadamente pelo uso do rótulo padrão. É imprescindível que todas as informações estejam preenchidas.

O item "Numeração PISR" será preenchido quando do recebimento da embalagem pela equipe do PISR/UNIVATES. Já o item "Código do gerador" se refere à numeração indicada pelo PISR/UNIVATES quando do cadastro do funcionário ou estagiário pela equipe. Não utilize fórmulas ou abreviações no preenchimento dos rótulos.

	<b>RESÍDUO LÍQUIDO</b> <a href="http://www.univates.br/pisr">www.univates.br/pisr</a>
	Numeração PISR: <input type="text"/>
Código do gerador: _____	Data: ____/____/____
pH final do resíduo líquido: _____	
Resíduo (indicar concentração em %, e se o meio é aquoso ou orgânico): _____	
Componente majoritário: _____	
Componente minoritário: _____	

	<b>RESÍDUO SÓLIDO</b> <a href="http://www.univates.br/pisr">www.univates.br/pisr</a>
	Numeração PISR: <input type="text"/>
Código do gerador: _____	Data: ____/____/____
Descrever a composição do resíduo sólido: _____	
_____	
_____	

Os resíduos, devidamente identificados, deverão ser acondicionados dentro do próprio laboratório, em área demarcada com fita adesiva amarela. Por questões de segurança, recomenda-se não acumular grandes quantidades de resíduos; o ideal é que em cada local existam no máximo 20 litros aguardando serem encaminhados ao PISR/UNIVATES.

### Dicas:

- **JAMAIS** descarte resíduos na pia. Pior do que o dano nas tubulações é o dano ambiental que pode ser causado se esse material chegar a algum recurso hídrico;
- Preveja qual resíduo será gerado ao final da prática e identifique os frascos para o recebimento desse material antes do início das atividades;
- Verifique a compatibilidade química antes de realizar qualquer mistura;
- Não lave frascos de reagentes para reuso. Essa atividade deve ser realizada pelo PISR/UNIVATES.

Para o descarte de materiais vencidos, utilize o rótulo abaixo para identificação do frasco e informe ao PISR/UNIVATES que este providenciará o seu recolhimento.

### REAGENTE NÃO DESEJÁVEL

Reagente químico oxidado ou com validade vencida e passível de recuperação ou reaproveitável, conforme avaliação do PISR, pelos laboratórios de ensino ou projetos.



PROGRAMA INTERNO DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS - PISR/UNIVATES  
[www.univates.br/pisr](http://www.univates.br/pisr) Fone: (51) 3714.7000 ramal 5577 E-mail: [coletaseletiva@univates.br](mailto:coletaseletiva@univates.br)