

# GESTÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: MAPEAMENTO DE RESÍDUOS LABORATORIAIS

## II Encontro de Iniciação Acadêmica

Aldineire Dantas Lima, Pedro Henrique Martins, Juliana Monteira, Simone da Silveira Sá Borges, Lucas Freire de Holanda

As instituições de ensino superior como geradoras de conhecimento possuem um aparato tecnológico e científico para proporcionar aos seus alunos e professores experiências do mundo acadêmico e que colaboram para ampliação do saber. Um exemplo disso são os laboratórios onde se desenvolvem atividades experimentais, nesses ambientes são gerados resíduos classificados como perigosos. Assim, faz-se necessário ter o controle de como os resíduos gerados são acondicionados, tratados e descartados. Por isso a Prefeitura Especial de Gestão Ambiental da Universidade Federal do Ceará (UFC), em parceria com o Programa de Gerenciamento de Resíduos realizou o inventário de resíduos laboratoriais, no ano de 2016, originando um conjunto de dados que indicou a situação na qual se encontram os resíduos gerados pelos laboratórios da UFC. Por meio deste inventário, que foi respondido pelos próprios geradores, foram obtidas as seguintes informações: 1) Identificação do resíduo; 2) Tipo: passivo ou ativo; 3) Quantidade; 4) Forma de acondicionamento e 5) Formas de destinação. Os resíduos inventariados foram classificados e contabilizados: 13,3% são ácidos, 3,4% base, 1,0% oxidante, 0,6% redutor, 12,8% sal sem metal pesado, 10,5% com metal pesado, 4,5% orgânico halogenado; 30,4% não halogenado, 1,3% com cianeto, 5,6% corante; 6,3% resíduo do serviço de saúde; 8,0% desconhecido. Destes resíduos 1% é tratado e reaproveitado, 16% tratado e descartado, 35% tratado e não descartado e 48% é armazenado sem tratamento prévio. Analisando, ainda, os dados obtidos no inventário, constatou-se que 31,7% dos resíduos são descartados indevidamente. Este trabalho disponibilizou dados que permitiram o conhecimento dos riscos associados ao gerenciamento incorreto destes resíduos, permitindo assim que se possa dar maior atenção ao manejo desses materiais no gerenciamento correto dos mesmos.

Palavras-chave: Inventário. Laboratórios. Resíduos. Gerenciamento.