

PRODUÇÃO DOS RESÍDUOS QUÍMICOS NOS LABORATÓRIOS DO INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (IMS/UFBA) NO PERÍODO DE 2011 A 2014.

Ana Paula Andrade Lima, Amanda Gilvani Cordeiro Matias e Ivan Santos Batista
Sobrinho

RESUMO

A crescente geração de resíduos que precisam de uma destinação final sustentável passou a ser uma das grandes preocupações da humanidade. Um dos maiores produtores de resíduos químicos são as indústrias, entretanto a geração deste tipo de rejeito não se restringe as elas, os laboratórios de universidades, escolas e institutos de pesquisa também são geradores de resíduos de elevada diversidade e com reduzido volume. Este trabalho visa inventariar os resíduos químicos (Grupo B) que foram gerados e descartados pelos laboratórios do Instituto Multidisciplinar em Saúde, Campus Anísio Teixeira da Universidade Federal da Bahia (IMS/CAT/UFBA) entre 2011 e 2014. O trabalho foi realizado no (IMS/CAT/UFBA), situado em Vitória da Conquista, e contos de 32 laboratórios destes, 19 produziram resíduos químicos que necessitaram de disposição final adequada no período de 2011 a 2014. Após ser gerado, o resíduo químico o foi identificado quanto ao seu risco de periculosidade, quantificado e protocolado para então ter-se a mensuração do resíduo pelo laboratório gerador. O Instituto destinou para o descarte correto mais de 680 litros de resíduo químico e aproximadamente 28 quilos de medicamentos vencidos. Diante aos riscos de contaminação do homem e do meio ambiente, as substâncias geradas pelos laboratórios foram segregadas por ano, de acordo com a sua periculosidade em tabelas e evidenciadas por gráficos. O ano de 2011 apresentou o maior índice se geração de resíduo e após dois anos da introdução do programa de gerenciamento de resíduos houve uma redução deste índice, visto que o ano de 2013 apresentou ou menores valores de descarte. Faz-se necessário porem, a constante fiscalização dentro dos laboratórios, bem como atualização das técnicas para o desenvolvimento das aulas práticas e das pesquisas. Este trabalho servirá como base para que novas pesquisas de segregação de resíduo e a melhor forma de quantifica-los.

Palavras-chave: Gerenciamento, Meio Ambiente, Sustentabilidade