



T1217

IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS DE UNIVERSIDADE NOS LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DA FT-UNICAMP: POSSÍVEIS TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO

Gláucia Bertochi (Bolsista PIBIC/CNPq), Flávia Ferreira de S. dos Santos, Eloise Cristina de Ramos, Monique Diotto e Profa. Dra. Maria Aparecida Carvalho de Medeiros (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Os resíduos químicos gerados em laboratórios de universidades são complexos e de composição diversificada, devido às tríplices atividades: Ensino, Pesquisa e Extensão. As quantidades geradas por laboratórios são geralmente pequenas, mas a totalização dos resíduos gerados é significativa. Dessa forma, há necessidade de um plano de gerenciamento para evitar que esses resíduos químicos sejam dispostos inadequadamente no meio ambiente. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi dar uma contribuição para a implantação de um programa de gerenciamento de resíduos na Faculdade de Tecnologia–FT(anteriormente CESET)–UNICAMP. Foram atualizados os levantamentos dos resíduos gerados nos laboratórios, conforme a classificação dos resíduos (NBR 10.004:2004) e informações sobre geração, armazenagem e destinação destes resíduos nos oito laboratórios da FT. Os resultados dos levantamentos dos resíduos químicos encontrados nos Laboratórios da FT mostraram uma distribuição percentual dos resíduos incineráveis com predominância de resíduos organohalogenados (48,87%), hidrocarbonetos (29,93%) e nitrogenados (21,19%), sendo que nos laboratórios Físico-Químico e de Cromatografia ocorreram a maior geração de resíduos. Atualmente estão sendo realizadas metodologias de tratamento e caracterização dos resíduos e curso de capacitação dos funcionários sobre resíduos químicos.

Resíduos químicos - Gestão de resíduos - Tecnologias de tratamento