

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS NA UFC: FICHAS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS

VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Matheus Silva de Menezes, Ruth Maria Bonfim Vidal, Natália da Rocha Pires, Juliana Monteiro da Silva

A UFC tem como parte do seu compromisso moral com a sociedade procurar alternativas para a adequada gestão de resíduos. Esse compromisso se inicia dentro da própria instituição, de modo a não gerar impactos negativos ao ambiente. Um dos grandes problemas para uma gestão sustentável é a geração de resíduos químicos nos laboratórios de ensino, pesquisa e extensão da UFC. Para superar essa adversidade é necessário orientar os usuários quanto ao gerenciamento de resíduos químicos, principalmente no próprio ponto gerador. Visando tal objetivo, foram criadas as Fichas de Tratamento de Resíduos Químicos (FTRQ) e tutoriais educativos por meio de vídeos disponibilizados no Youtube pelo canal do LAMETRE (Laboratório de método de ensino e tratamento de resíduos). As FTRQs são produzidas a partir da literatura especializada e ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ), apresentando o tratamento/descarte de resíduos químicos como alternativa simples para os geradores, além de minimizar o estoque nos laboratórios de resíduos facilmente tratáveis. A FTRQ é composta por: 1) o nome do resíduo; identificação da substância principal (nome, sinônimo, fórmula molecular, peso molecular, número CAS, link para FISPQ e diagrama de Hommel); 2) Características físico-químicas (solubilidade, ponto de fusão, ponto de fulgor, ponto de ebulição e temperatura de autoignição); 3) incompatibilidade; armazenamento; 4) tratamento e disposição final e 5) referências. Após elaborada e revisada, as fichas podem ser acessadas pelo público geral no site www.peg.ufc.br onde também são disponibilizadas outras informações úteis sobre a gestão de resíduos na universidade. Os vídeos seguem o roteiro de tratamento e descarte proposto nas fichas. No momento atual, 65 fichas estão disponíveis para auxiliar no descarte correto dos resíduos gerados na universidade. As fichas também fazem parte das referências técnicas utilizadas na Prefeitura Especial de Gestão Ambiental da UFC.

Palavras-chave: gerenciamento. ponto gerador. tratamento.