**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS: UMA PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO NA FURG**

Mário Alves Júnior

Ueslei Zott Lehmann

Ciências Exatas e da Terra

**Palavras Chave:** resíduos químicos, sistema de gerenciamento de resíduos, SGA-FURG.

**Resumo**

O momento de ampla expansão na FURG apresenta um quadro de demandas ambientais que necessitam ser atendidas, a fim de atingirmos a adequação proposta no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) para 2011-2014, que criou, como um de seus Programas Institucionais, o Programa de Eficiência Energética e Sustentabilidade. Sob responsabilidade da Pró-Reitoria de Infraestrutura, esse Programa tem como finalidade adequar a infraestrutura dos *campi* para uso sustentável de água e eletricidade, descarte de resíduos, paisagismo produtivo e nativo. No que tange ao descarte de resíduos, muitos dos laboratórios de ensino e pesquisa das unidades da FURG acumularam resíduos químicos em razão da ausência de uma política de gerenciamento dos mesmos. Este material estocado é definido como resíduo químico passivo. Diante desta realidade, propõem-se a implementação de um sistema de gerenciamento de resíduos. Como ponto de partida, tem-se o último levantamento realizado na instituição no ano de 2010, que apresenta um estoque de 7.659,33 litros e 427 kg de resíduos armazenados em diferentes unidades acadêmicas. Duas possibilidades foram pesquisadas e serão apresentadas em detalhes. A primeira é a organização destes resíduos para terceirizar o serviço de encaminhamento e tratamento dos mesmos. A segunda é a criação de infraestrutura na FURG para armazenamento e tratamento dos mesmos. Para isto, será necessária a construção de um local adequado e de recursos humanos para gerenciá-lo. A efetivação deste sistema está diretamente relacionada à criação do Sistema de Gestão Ambiental da FURG (SGA-FURG), que se encontra em processo de estruturação e implementação, no qual a gestão de resíduos químicos é prioridade.