



GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DA UFFS - CAMPUS CHAPECÓ

Celsiane Teilonara Ziliotto *

Rosiléa Garcia França **

O presente projeto de pesquisa teve como objetivo a elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Químicos para os Laboratórios de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal da Fronteira Sul – campus Chapecó. A pesquisa foi realizada junto aos trinta e dois laboratórios definitivos da UFFS (em fase de construção) bem como nos laboratórios provisórios em atividade. A coleta e análise de dados foi dividida em quatro etapas. A primeira compreendeu a identificação dos resíduos químicos que são e serão gerados nos laboratórios de ensino e pesquisa, em função dos procedimentos realizados, por meio de entrevistas aos professores e técnicos responsáveis por cada laboratório, usando como instrumento o questionário constituído por questões que envolvem as características e as classificações desses resíduos. Na segunda etapa, os dados obtidos no diagnóstico foram organizados em um mapa de resíduos, os quais foram classificados conforme as normas da ABNT NBR nº 10.004/2004 (Classificação dos Resíduos Sólidos), da Resolução CONAMA nº 358/2005 e da Resolução ANVISA RDC nº 306/2004 (Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde – Classe B - Resíduos Químicos). Posteriormente, na terceira etapa, após serem identificados os resíduos químicos que representam riscos ambientais aos usuários, indicou-se os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), conforme estabelecido na norma ABNT NBR nº 18.801/2011. Por fim, com base nos dados supracitados foram propostas as diretrizes (metodologias) necessárias para o manejo dos resíduos químicos gerados nos laboratórios de ensino e pesquisa da instituição, ou seja, na quarta e última etapa, elaborou-se um Plano de Gerenciamento de Resíduos Químicos (PGRQ) onde constam os procedimentos a ser adotados no manejo de resíduos, englobando: segregação; identificação; acondicionamento; coleta; tratamento e/ou disposição final, além do Plano de Emergência. Sendo assim, estabeleceu-se um sistema de gerenciamento de resíduos visando a segurança e saúde dos usuários dos laboratórios e garantindo a minimização dos riscos ao meio ambiente. Almeja-se que este trabalho sirva como referência para os laboratórios dos demais campi da Universidade. Além disso, espera-se que a UFFS reafirme o seu importante papel enquanto formadora de futuros profissionais e atue para que estes exerçam suas atividades de maneira responsável para com o meio ambiente,

* Acadêmica de Engenharia Ambiental UFFS. Bolsista PIBIC/CNPq. celsianeziliotto@yahoo.com.br

** Professora Doutora, Engenheira Civil, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó.
rosilea.franca@uffs.edu.br

constituindo profissionais com uma consciência ecológica diferenciada.

Palavras-chave: resíduos químicos; impacto ambiental; manejo; saúde e segurança; usuários.