

## **ANÁLISE E MELHORIA DO MANEJO DE REJEITOS QUÍMICOS NO LAS, LAP E CIRCUITO IMPRESSO**

Eliane Santos Moreira<sup>1</sup> (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)

Dr. José Roberto Sbragia Senna<sup>2</sup> (LAS/CTE/INPE)

### **RESUMO**

Este projeto, iniciado em janeiro de 2002, tem como objetivo analisar o manejo (uso, tratamento, reciclagem e/ ou descarte) de rejeitos químicos gerados pelos departamentos do INPE: Laboratório Associado de Sensores e Materiais (LAS), Laboratório Associado de Plasma (LAP) e Circuito Impresso, quanto ao seu atual modo, eficiência, legalidade e efeito no meio ambiente, em virtude da grande preocupação Ambiental. Como não existia nenhum projeto anterior, o trabalho consistiu na entrevista com as pessoas responsáveis por cada laboratório e membros da CIPA, e com base no levantamento dos dados chegou-se então a conclusão de que o trabalho deveria ser desenvolvido em duas etapas, sendo a primeira o levantamento e o descarte dos resíduos já acumulados e em seguida o trabalho principal que consiste na elaboração de um sistema de gerenciamento para procedimentos futuros. De posse destes resultados, através de contatos, indicar possíveis parcerias para o descarte apropriado para tal procedimento, sendo uma proposta o incinerador do INPE de Cachoeira Paulista ou alguma empresa da região, através de contrato assinado entre ambas as partes, ou ainda a doação para empresas interessadas na reciclagem dos insumos. No entanto, devido ao curto tempo desde o início do projeto, o tempo inicialmente despendido em pesquisas bibliográficas e a complexibilidade por parte do órgão regulamentador (CETESB), foi feito apenas a primeira etapa do projeto que caracterizou e quantificou os produtos acumulados. A inexistência de procedimentos anteriores causou em alguns casos a dificuldade de identificação do produto seja por falta de informações detalhadas, falta de rótulos ou até mesmo a degradação dos mesmos por ação do tempo. A princípio também foi incluído o Laboratório de Integração e Testes (LIT) mas em virtude da obra de ampliação do prédio o levantamento ainda não pode ser realizado. Como resultados parciais gerou-se uma planilha de rejeito acumulados até agora e uma cartilha com normas para o ideal manejo e descarte dos resíduos, faltando portanto ainda a elaboração de uma solução para os resíduos acumulados e a segunda etapa deste projeto.

---

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, UNITAU. E-mail: [esmoreir@zipmail.com.br](mailto:esmoreir@zipmail.com.br)

<sup>2</sup> Pesquisador do Laboratório Associado de Sensores e Materiais. E-mail: [jrsenna@las.inpe.br](mailto:jrsenna@las.inpe.br)