

## **MINIMIZAÇÃO DOS RESÍDUOS QUÍMICOS GERADOS NOS LABORATÓRIOS DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - FOP: COMPARTILHANDO O USO DE REAGENTES E EVITANDO O DESPERDÍCIO**

Marcelo Corrêa Maistro<sup>1</sup>  
UNICAMP

### **Resumo**

Os laboratórios da Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, como a maioria dos laboratórios de ensino e pesquisa de uma universidade, demandam, cada vez mais, de novos materiais e equipamentos, conforme as novas linhas e tendências de pesquisa que vão surgindo, diferentemente do que ocorre, por exemplo, numa indústria. Os produtos químicos de laboratórios, devido a esta característica intrínseca à pesquisa, acabam, muitas vezes, sendo sub-utilizados até o momento do seu descarte final como material vencido, ou seja, resíduos químicos, pura e simplesmente pela ausência de uma gestão eficaz sobre a demanda e uso desses produtos, evitando assim o desperdício dos reagentes químicos adquiridos na unidade. O objetivo deste trabalho é a elaboração, e possivelmente a futura implementação de um “banco virtual” de reagentes químicos, que funcione como uma plataforma propícia para troca de informações que permitam entre os laboratórios a troca, a doação, ou mesmo o compartilhamento desses produtos químicos, sem haver a necessidade de um local específico para estocá-los, evitando assim seu desperdício, e a geração de novos resíduos. O presente trabalho consiste-se ainda num projeto. Ao ser implementado, os resultados, de imediato, seriam a elaboração e implementação deste banco de dados virtual, que, por si só, além de atingir seu objetivo, permitiria a obtenção de dados concretos que avaliassem e comprovassem sua eficácia. Tal proposta está fundamentada no Princípio dos 3 R's, (Reduzir, Reutilizar e Reciclar), que prioriza primeiramente a minimização, depois o reaproveitamento, reuso, e por fim o processo de reciclagem de materiais.

### **Palavras-chaves**

Resíduos Químicos. Resíduos Laboratório. Gestão Ambiental. Minimização de Resíduos. Resíduos de Pesquisa

---

<sup>1</sup> E-mail: [prefeitura@fop.unicamp.br](mailto:prefeitura@fop.unicamp.br)

IV SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP — 6 a 7 de novembro de 2012.  
Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.