

**PROGRAMA DE GERENCIAMENTO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS
LABORATORIAIS: LABORATÓRIO DE PROCESSOS AMBIENTAIS DO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA PUCRS**

Marlize Cantelli e Claudio Luis Frankenberg

Departamento de Engenharia Química/FENG – PUCRS
Av. Ipiranga, 6681, Prédio 30 - sala 160 – CEP: 90619-900 – Porto Alegre – RS - Brasil
Telefone: (0-xx-51) 3320-3653 – Fax: (0-xx-51)3320-3625 - E-mail: marlize@puhrs.br

RESUMO

O Laboratório de Processos Ambientais (LAPA) do Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da PUCRS, em consonância com a ética profissional e com a qualidade de vida iniciou um Programa de Gerenciamento e Tratamento de seus resíduos químicos laboratoriais. São realizados no lapa análises físicas e químicas de efluentes industriais e de águas naturais, resultando em média 55 litros mensais de resíduos químicos que necessitam de adequado gerenciamento. O programa de gerenciamento e tratamento envolve quatro etapas de trabalho, ao mesmo tempo que se minimiza a geração de resíduos químicos, evita-se também o desperdício de reagentes, pois estes uma vez recuperados, podem ser reaproveitados em novas análises químicas.