



E0448

**NOVAS DIRETRIZES NO GERENCIAMENTO DE EXPERIMENTOS DE QUÍMICA GERAL EM DISCIPLINAS INTRODUTÓRIAS NOS DIVERSOS CURSOS DA UNICAMP SOB A PERSPECTIVA DA DIMINUIÇÃO DA INSALUBRIDADE E DOS RESÍDUOS GERADOS E DE DIMINUIÇÃO DE CUSTOS**

Amanda Carolina Covizzi Bertelli (Bolsista PIBIC/CNPq), Aline Eiras Duarte Prof. Dr. Matthieu Tubino (Co-orientador) e Prof. Dr. José de Alencar Simoni (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O presente projeto consiste no levantamento de todas as informações possíveis sobre alternativas de modificações ou troca dos roteiros experimentais da disciplina de química geral experimental(QG-102) oferecida aos alunos da Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Física e Engenharia Agrícola, visando a redução de resíduos gerados, riscos à saúde de alunos, professores e funcionários e também a redução de custos. Estas características estão em conformidade com as recentes medidas que o IQ-Unicamp vem adotando, principalmente em seu segmento de pesquisa. Para o desenvolvimento deste projeto acompanharam-se as aulas de QG-102 e a partir das observações realizadas foram testadas algumas adaptações, como a utilização de reagentes em micro-escala e de instrumentação mais barata nos roteiros experimentais da referida disciplina. Foram estudadas, ainda, medidas simples para minimizar a deterioração dos equipamentos utilizados pelos alunos nos experimentos. Em alguns experimentos as adaptações propostas se mostraram satisfatórias com os objetivos deste projeto e coerentes com as propostas da disciplina.

Experimentos - Micro-escala - Diminuição de resíduos