

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0704

LABORATÓRIO VIRTUAL DE QUÍMICA: QG102

Veronica Di Flora e Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nelson Henrique Morgon (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O objetivo deste foi apresentar aos alunos da disciplina QG-102 (Química Geral), ministrada no IQ/UNICAMP um contato prévio com atividades experimentais usando Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC). Foram utilizados recursos: como: *sites*, vídeos ilustrativos e questões para serem respondidas *online* com conteúdos relacionados aos experimentos a serem realizados. O projeto foi desenvolvido no Laboratório de Ensino do Instituto de Química da UNICAMP. Todos os materiais e reagentes foram obtidos junto deste. Os equipamentos de filmagem pertencem ao Laboratório de apoio do curso de Licenciatura. Os experimentos referentes à apostila da disciplina QG-102 foram feitos e filmados. Em seguida se procedeu as edições fazendo uso do *software* AVS vídeo Editor. As questões foram elaboradas com assuntos referentes a cada experimento, e posteriormente formatou-as em linguagem HTML para postá-las no site da disciplina, junto com os vídeos. As metas para o término do projeto foram alcançadas, todos os vídeos e questões estão finalizados, e a plataforma computacional da disciplina já está pronta para o uso dos alunos e estudo de um novo recurso para a aprendizagem. A continuidade do projeto deveria envolver a análise do desempenho dos alunos comparativamente com aqueles que não fazem uso do recurso audiovisual.

Laboratório - Química - QG102