

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



E0702

LABORATÓRIO VIRTUAL DE QUÍMICA II: QG100

Aline Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nelson Henrique Morgon (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Neste trabalho elaborou-se e fez-se manutenção de aplicativos para o laboratório virtual de química (<http://3qc.iqm.unicamp.br/LabQuim>). O objetivo é disponibilizar virtualmente (e previamente) vídeos, informações e questões referentes aos experimentos a serem realizados nas disciplinas de serviço em Química Geral. Com isto, espera-se a familiarização dos alunos com os experimentos antes da realização prática, aperfeiçoando-se seus conhecimentos dos temas que serão trabalhados em aula. Deseja-se também incentivar e despertar nos alunos interesse pelos experimentos, levando-os a estudar de forma interativa. Este estudo indireto permite treinamento de conceitos e habilidades nos tópicos a serem abordados. Com isto o aprendizado é melhor e com a melhora da técnica minimizam-se desperdícios de reagentes e quebras de vidrarias. Os experimentos foram realizados e gravados previamente no laboratório de ensino do IQ. Nesta etapa o acesso ao sistema é facultativo. Observou-se que há ainda uma falta de interesse em acessar o site e responder espontaneamente as questões, porém a ideia é fazer do site uma fórmula de avaliação junto com os outros requisitos da disciplina. Concluímos que o projeto é um bom começo e que a utilização de novos recursos áudio visuais para incrementar e facilitar o estudo fora da sala de aula deve ser incentivada.

Laboratório - Química - QG100