



E0449

DESENVOLVIMENTO DE EXPERIMENTOS PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO NÍVEL MÉDIO, COM BASE NO PROGRAMA DE QUÍMICA DO VESTIBULAR DA UNICAMP

Andréia de Melo Porcari (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José de Alencar Simoni (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O presente projeto visa à melhoria do ensino de química no nível médio enfatizando aspectos experimentais em química, privilegiando a participação do aluno na construção do conhecimento. Sendo assim, desenvolveu-se uma série de experimentos práticos de química, utilizando-se materiais simples e de fácil aquisição. Para tanto, observou-se o programa de Química da COMVEST, bem como provas de vestibulares anteriores, escolhendo-se os itens mais abordados. Percebeu-se que algumas questões descreviam experimentos que podiam ser facilmente realizados. A análise das questões de vestibulares anteriores possibilitou a escolha de algumas delas para iniciar os testes experimentais, que geraram uma série de experimentos. Nesses experimentos, além dos aspectos já citados, procurou-se observar a quantidade de informação que ele poderia fornecer, ou seja, um único experimento com o qual pudessem ser abordados diversos assuntos, facilitando o trabalho do professor na sua aplicação.

Experimentos de química - Ensino médio - Vestibular