

175

KIT'S DE LABORATÓRIO PARA O ENSINO DE QUÍMICA. *Guilherme Augusto de Carvalho Schneider, Sandro de Oliveira, Prof. José Vicente Lima Robaina (ULBRA/Canoas/Curso de Química/NEC-PC)*

A Química é uma ciência experimental e muitos de seus conceitos necessitam de visualização, porém, nem todas as escolas possuem recursos para atividades práticas. O ensino da Química requer do professor muita criatividade no desempenho das atividades. Muitas vezes para uma boa compreensão da parte teórica é necessário a prática. A dificuldade que algumas escolas possuem em ter um laboratório ou de repor materiais nos mesmos existentes, limita muito a atividade do professor, que sem recursos não consegue realizar uma aula prática, dificultando o aprendizado dos alunos. Assim, as idéias de kit's experimentais para aulas de Química, vem auxiliar o professor a relacionar a teoria à prática de modo a tornar os conteúdos menos complexos. Os kit's como prática docente permitem a participação dos alunos nas aulas, sendo motivados e estimulados a descobrir e elaborar conceitos em Química, facilitando a aprendizagem. Como recurso para as aulas de Química, o professor poderá pegar o kit pronto, levar para sua escola, aplicar na turma em que trabalha e devolver o mesmo após ter realizado a atividade em sala de aula. Após a utilização de alguns kit's por professores de Química do ensino médio, foi observado que os mesmos deverão conhecer o material a ser utilizado em suas aulas, para tentar adaptar, se necessário, ao contexto que está sendo trabalhado no momento pela turma, para que esta atividade não venha a ser inferior ou superior ao nível de conhecimento dos alunos, evitando que os resultados não sejam os esperados, criando uma situação de descontentamento e um sentimento de inferioridade por parte dos alunos. Em meio a tantas dificuldades enfrentadas pelos professores, principalmente da rede pública, para realizar aulas práticas, os kit's de laboratório são de fácil manuseio e deslocamento; com práticas acessíveis e experimentos relacionados ao cotidiano que tornam as aulas de Química mais criativas e interessantes. ULBRA.