

# **INVERTENDO OS PAPÉIS EM SALA DE AULA, UMA ABORDAGEM DIFERENCINDA SOBRE CINÉTICA QUÍMICA.**

**XI Encontro de Práticas Docentes / V Seminário Institucional de Iniciação à Docência**

Maria RauÉbia de Paulo Lima, Lucas Rogério de Almeida, Davi Emanuel Marcelino Araújo, Jussara Campina Rodrigues, Euriberto César de Lima, Jackson Rodrigues de Sousa

Objetivando-se reforçar o aprendizado dos estudantes, o PIBID Química UFC, desenvolveu uma atividade baseada em uma nova experiência em sala de aula. A proposta é, através da inversão dos papéis professor/aluno, possibilitar aos estudantes uma maior compreensão das dificuldades enfrentadas pelo professor em sala de aula. Desta forma, o trabalho tem, em um primeiro momento, uma revisão sobre o conteúdo cinética química aos estudantes do 2º ano do Colégio Justiniano de Serpa. Esse primeiro momento mostrou-se fundamental, pois foi possível fazer uma boa revisão, bem como esclarecer pontos importantes em que os estudantes apresentavam alguma deficiência sobre o conteúdo abordado. Em seguida, os estudantes foram equipados e instruídos a realizarem experimentos utilizando como base o conteúdo revisado em sala de aula. Neste momento, os estudantes assumiam o protagonismo, explicando e discutindo os fenômenos que eram observados em cada um dos experimentos realizados. Observou-se na atividade, estudantes bem participativos, empenhados e bastante motivados, o que de certa forma, já é um significativo ganho no processo de aprendizagem, ainda mais se tratando de uma disciplina que muitas vezes, se mostra abstrata para os estudantes. Adicionalmente, discussões realizadas entre os estudantes que participaram da atividade e bolsistas do PIBID, indicam uma melhora do domínio do conteúdo abordado em sala de aula, após a realização da atividade proposta neste trabalho. Trata-se de uma proposta bastante interessante de atividade, que deve ser realizada em outros momentos na escola pelos alunos do PIBID, usando a mesma metodologia e diferentes conteúdos de química.

Palavras-chave: Cinética química. Revisão. Inversão de papéis. PIBID.