



I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício  
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano  
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Química

**EXPERIMENTOTECA PARA ENSINO DE QUÍMICA**

<sup>1</sup>Cláudia Maria da Costa; <sup>1</sup>Rafael Gomes da Silveira.

<sup>1</sup>Laboratório Interdisciplinar de formação de educadores (LIFE-Capes) do IF Goiano -  
Campus Ceres.

**Introdução:** Aprendizagem é uma capacidade natural ao ser humano, que pode ser observada a partir da análise do desenvolvimento intelectual que experimenta o homem, desde o seu nascimento. Muitos pesquisadores se dedicam a estudar as relações da atividade docente com os resultados na aprendizagem dos alunos. Uma grande quantidade de trabalhos criticam o ensino tradicional no que se refere à ação passiva do aprendiz que frequentemente é tratado como mero ouvinte das informações que o professor expõe. Tais informações, dificilmente tem algum significado para os alunos já que tais conteúdos não fazem parte do “mundo” que o alunos vive. Sendo assim os conteúdos ensinados não geram o que se chama de aprendizagem significativa.

**Objetivo:** Esse trabalho têm por objetivo introduzir o acadêmico do curso de licenciatura em Química na realidade da educação pública, além de estudar a importância das atividades experimentais no ensino de química através de propostas de aulas experimentais para o ensino médio. **Metodologia:** Para o desenvolvimento deste projeto, a opção metodológica se respalda na abordagem qualitativa que se configura como enfoque central do projeto de pesquisa ao qual este está vinculado. Os dados serão obtidos através de reuniões com os professores da escola participante do projeto, e durante a execução dos experimentos em sala de aula. **Resultados:** Espera-se que ao fim da execução do projeto obtenhamos dados para subsidiar a elaboração de uma apostila com experimentos de fácil execução para serem utilizados pelos professores da rede estadual de educação e disponibilizado no site do IF Goiano para download.

**Apoio Financeiro:** Capes e IF Goiano - Câmpus Ceres. **Palavras chave:** ensino de química; atividades experimentais; aprendizagem significativa.