

IMPLEMENTAÇÃO DO LABORATÓRIO MÓVEL DE QUÍMICA NO CAMPUS EXPERIMENTAL DE REGISTRO/ UNESP.

Leandro G. Alfonsi¹, Gisele de Fátima G. Cardoso¹, Cristina A. Alves¹ e Patrícia S Santiago²,

¹Alunos UNESP, bolsista PROEX, UNESP/Registro

²Docente UNESP/Registro

psantiago@registro.unesp.br

Introdução

Trabalhos de extensão universitária visando à melhoria do ensino médio e fundamental são de suma importância para o ensino público e de qualidade. Com este intuito o presente projeto de extensão vem estimulando a interação entre o ensino, pesquisa e extensão, levando à sociedade o conhecimento gerado na universidade.

Objetivo

O projeto Laboratório Móvel de Química tem o objetivo desenvolver e produzir Kits experimentais para serem emprestados aos professores das escolas públicas do Vale do Ribeira em geral (para que estes possam realizar práticas de química em sala de aula), divulgar e apresentar (em forma de mini-curso) materiais didáticos adequados às novas diretrizes curriculares para o Ensino Médio e fundamental visando melhorias no Ensino de Química e Ciências.

Métodos

A primeira etapa deste projeto consistiu em um levantamento nas escolas públicas da cidade de Registro, onde observamos que os materiais didáticos para ensino de ciências exatas e da terra são obsoletos e de 20 a 30 anos atrás. Na sequência, realizamos a implementação do laboratório móvel de química na UNESP/Registro, através de elaboração de experimentos que funcionarão como precursores para os kits (materiais didáticos) que estão sendo elaborados.

Resultados

Até o presente momento foi desenvolvido cinco kits, sendo três relacionados à área de química para o ensino médio e dois na área de ciências para o ensino fundamental. Os kits desenvolvidos foram preparados para atender dez grupos em sala de aula. Cada kit conta com vidraria e utensílios plásticos adequados para a execução da prática, reagentes químicos, roteiros para alunos e um diferenciado para os professores. Na próxima etapa deste projeto de extensão será elaborado novos Kits e posteriormente será realizado um mini-curso para os professores do ensino médio e fundamental. Este projeto contará com a flexibilidade de poder transportar os Kits, onde os experimentos poderão ser realizados tanto na universidade como nas próprias escolas.