Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
22 a 24 outubro
Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp
2014 PIBIC XXII congresso de iniciação científica da unicamp

E0589

O OLHAR INTERDISCIPLINAR E SISTÊMICO DA INTERNATIONAL EARTH SCIENCE OLYMPIAD - IESO NO CONTEXTO BRASILEIRO DAS DISCIPLINAS DE FÍSICA E QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO

BEATRIZ MATOS SPALLETTA (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. ROBERTO GRECO (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto teve como objetivo analisar a bibliografia da *International Earth Science Olympiad - IESO* e do currículo científico do Ensino Médio para produzir e divulgar recursos didáticos das disciplinas de Física e Química no contexto das Ciências da Terra, com especial enfoque na divulgação, por banco de dados online. Como as disciplinas de Química e Física tratam de assuntos que podem ser contextualizado no âmbito do aprendizado de Ciências da Terra, pode se utilizar desse recurso em um que permita a abordagem desses temas que por outro lado seriam esquecidos. Para o objetivo prático da pesquisa, coletaram-se atividades práticas para o ensino da Física e da Química que permitam abordar temas de Ciências da Terra, um dos enfoques foi o tema solo, possível de contextualizar todas as disciplinas, reunindo esse material em um sítio acessível para professores do ensino médio. A criação do blog http://ensinandogeociencias.blogspot.com.br tem o importante objetivo de ser essa interface entre a presente pesquisa e o público alvo. Os resultados das atividades realizadas, como a realização do blog, além de toda pesquisa bibliográfica, ocorreu para que a contextualização das disciplinas do Ensino Médio no Brasil nas Ciências da Terra aumente o interesse dos alunos e obtenha um olhar sistêmico e holístico sobre a natureza.

ENSINO DA CIÊNCIAS DA TERRA - ENSINO DA FÍSICA - ENSINO DA QUÍMICA