



E0508

**CORRELAÇÃO DE GRANDES EVENTOS VULCÂNICOS E MUDANÇAS AMBIENTAIS DA TERRA DURANTE O FANEROZÓICO**

Deborah Horta Arduin (Bolsista SAE/UNICAMP e IC CNPq) e Prof. Dr. Pedro Wagner Gonçalves (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O vulcanismo e as mudanças climáticas fazem parte da história geológica da Terra. O interesse em compreender estes eventos vem se intensificando, visto que há evidências de mudanças climáticas e na composição da atmosfera que implicam em impactos nas atividades humanas. O objetivo do presente trabalho é reformular a atividade de Geologia introdutória, considerando eventos denominados Grandes Províncias Ígneas (LIPs) relacionados a mudanças ambientais ao longo do Éon Fanerozóico. A metodologia consistiu no levantamento bibliográfico e fichamento de referências sobre LIPs e seus efeitos ambientais, com ênfase nas extinções em massa, bem como aplicação do tema no ensino das geociências. A atividade proposta se caracteriza como exercício multifatorial que exige a reflexão e revisão de tópicos vistos pelos alunos.

Ensino de Geociências - Vulcanismo - Fanerozóico