



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



E0457

### **PROCESSOS GEOLÓGICOS DE FIXAÇÃO DE CARBONO NA CROSTA TERRESTRE**

João Cláudio Toniolo (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Oscar Braz Mendonza Negrão (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente trabalho focaliza os processos geológicos responsáveis pela fixação de carbono na natureza. Elemento fundamental para a vida no planeta, atualmente o carbono tem sido considerado possível causa de futuras catástrofes ambientais, devido ao Aquecimento Global, notadamente após o lançamento do quarto relatório do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas. O projeto pesquisa o ciclo do carbono, na tentativa de elucidar com precisão os processos geológicos de fixação deste elemento e de que modo a natureza, por si mesma, o assimila. Isso é feito através de levantamento bibliográfico de diferentes trabalhos ligados à área. Partimos também da visão de que o planeta auto-regula-se em relação às alterações climáticas, já que o sistema-terra possui dinâmicas cíclicas independentes da atividade humana. Nesse sentido, o resultado da pesquisa nos mostra que, levando em conta diferentes trabalhos na área, temos uma visão não catastrofista do fenômeno, mas sim uma visão equilibrada. Esta era nossa hipótese levantada no início do projeto, a qual, durante o andamento da pesquisa, se confirmou.

Carbono - Aquecimento Global - Efeito Estufa