

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0590

CARACTERIZAÇÃO DE PALEOSSOLOS DA FORMAÇÃO MARÍLIA NA REGIÃO DE GURINHATÃ – MG

Rafael Vazquez Doce (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Francisco Sergio Bernardes Ladeira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto em questão teve como objetivo principal reconstruir a paleogeografia da região de estudo (Gurinhata – MG), a partir do estudo dos paleossolos que se formaram na região durante o Período Maastrichiano (Cretáceo superior). Naquele período, os níveis de dióxido de carbono (CO_2) na atmosfera eram muito superiores aos atuais (entre 1130 e 680 ppmv, contra cerca de 380 ppmv atuais), o que, como é sabido, influencia de grande forma no clima terrestre e assim, na formação dos solos. Com o estudo dos solos da época, podemos obter um maior número de informações sobre o clima terrestre, em condições de maior concentração de CO_2 , além de informações sobre a topografia e a quantidade de chuvas no local de formação do solo. Em projeto anterior, foram estudados paleossolos contemporâneos a estes e que tem o mesmo material de origem, a Formação Marília, que é a última a se depositar, dentre as que fazem parte do Grupo Bauru. Para a pesquisa, foi feito um levantamento bibliográfico temático e específico, visando aprofundar e atualizar os conhecimentos sobre a área de estudos.

Gurinhata - Paleossolos - Cretáceo