



E0498

**CARACTERIZAÇÃO DE PALEOSSOLOS DA FORMAÇÃO MARÍLIA NA REGIÃO DE UBERABA E UBERLÂNDIA – MG**

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

O projeto visou reconstruir a paleogeografia da região de Uberaba e Uberlândia durante o Cretáceo Superior, momento no qual a porcentagem de CO<sub>2</sub> presente na atmosfera era maior que a atual. Para isso, foram feitas as caracterizações macromorfológica e química de perfis de paleossolos existentes no local, que correspondem a sedimentos da Formação Marília (Grupo Bauru). A pesquisa bibliográfica foi realizada através de levantamento bibliográfico temático e específico, visando aprofundar e atualizar os conhecimentos sobre a área de estudos, a paleopedologia. No trabalho de campo foram coletados tanto dados litoestratigráficos quanto paleopedológicos e foram colhidas amostras, que foram submetidas a análises de espectrometria de fluorescência de Raio-X, método usado para obtenção de dados sobre os principais elementos componentes dos materiais estudados, os quais são essenciais na identificação dos processos genéticos atuantes e dos ambientes geradores dos perfis. Concluiu-se a dominância de climas semi-áridos no momento de deposição da Formação Marília na área.

Formação Marília - Paleoclima - Paleossolos