



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



E0451

**PALEOSSOLOS DA FORMAÇÃO MARÍLIA: CONTRIBUIÇÃO A INTERPRETAÇÃO PALEOGEOGRÁFICA NA REGIÃO DE QUINTANA-SP**

Roberta Marquezi Bueno (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Francisco Sergio Bernardes Ladeira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A pesquisa analisou paleossolos presentes na Formação Marília (Cretáceo Superior), pertencente ao Grupo Bauru e objetivou fazer a inferência paleoclimática sobre os ambientes de formação dos mesmos. Paleossolo é um solo formado em superfície pretérita e apesar de alterada as condições ambientais características de sua formação, foram preservadas as características morfológicas do mesmo. Desta forma, o paleossolo preserva informações sobre as condições vigentes durante sua formação. A partir da análise dos mesmos, pode-se inferir a forma do relevo, o clima vigente no período da formação e a vegetação existente sobre ele, sendo que muitos guardam fósseis animais e vegetais. A região escolhida como objeto de estudo se localiza entre os municípios de Pompéia e Quintana, próximo ao município de Marília, no Oeste do estado de São Paulo. Foi feito trabalho de campo na área, que resultou em um perfil representativo dos horizontes do paleossolo e também foram recolhidas amostras para análise micromorfológica e para realização de análises laboratoriais objetivando caracterizar as condições de formação do mesmo. Observou-se que a pedogênese desenvolveu-se sob condições secas com alguns períodos de maior umedecimento.

Paleossolo - Formação Marília - Quintana