



E340

**PALEOSSOLOS DA FORMAÇÃO MARÍLIA: ESTUDO MICROMORFOLÓGICO DE HORIZONTES BCA DO CRETÁCEO**

Fernanda Rocha Lourenço (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Francisco S. B. Ladeira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A área de estudo localiza-se na porção oeste do Estado de São Paulo, compreendendo as áreas de afloramento da Formação Marília (Cretáceo superior), próximos das Serra da Flor Roxa e Echaporã. Na área trabalhada ocorre o contato entre a Formação Marília e a Formação Adamantina, e este contato normalmente escarpado, podendo ser encontradas grandes exposições da Formação. Os objetivos do estudo foram: compreensão das relações existentes entre os depósitos da Formação Marília e o desenvolvimento pedológico, procurando definir as características da pedogênese pretérita, permitindo a inferência de discordâncias significativas e, portanto a identificação de paleosuperfícies geomorfológicas na área de estudo; a identificação das morfologias presentes nos horizontes Bca, possibilitando inferências paleoclimáticas do Cretáceo superior. Os procedimentos metodológicos adotados foram: levantamento bibliográfico, trabalhos de escritório, trabalhos de campo e laboratório. As observações dos paleossolos indicaram a presença predominante de climas semi-áridos no momento da deposição da Formação Marília, entretanto alguns paleossolos indicam ambientes mais úmidos, caracterizando uma maior complexidade climática que a anteriormente descrita.

Formação Marília - Paleopedologia - Horizonte Bk