



E0497

CARACTERIZAÇÃO DE PALEOSSOLOS DA FORMAÇÃO MARÍLIA NOS MUNICÍPIOS DE BOTUCATU E AGUDOS - SP

Pedro Paulo Dipe Martins (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Francisco Sergio Bernardes Ladeira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Atualmente, com a crescente preocupação de vários setores da sociedade nas variações ou não das temperaturas globais, a análise paleopedológica pode fornecer informações sobre o paleoclima, podendo diferir e muito dos climas atuais, desta maneira um estudo de solos reliquiais se torna tão importante para tentarmos compreender este fenômeno. Assim este trabalho se ocupou do estudo de solos formados no Cretáceo Superior (período reconhecido pelo significativo efeito estufa), na Formação Marília, nas cidades de Agudos e Botucatu, interior de São Paulo. O objetivo principal foi caracterizar perfis de paleossolos da Formação Marília, a fim de buscar dados para a reconstituição paleoambiental da área determinada. Para a pesquisa foi realizada uma atividade de campo, visando à descrição macromorfolologicamente dos perfis de paleossolos e coleta de amostras para realizar análises químicas a fim de caracterizar estes perfis, para assim poder relacionar dos pontos estudados com outros pontos da mesma Formação no mesmo período. A predominância de climas secos, destacado na literatura, foi confirmada.

Formação marília - Paleossolos - Paleoclima