



E0471

CARACTERIZAÇÃO E INTER-RELAÇÕES ENTRE DEPÓSITOS E PALEOSSOLOS DE AMBIENTE ÁRIDO E SEMI-ÁRIDO: UM EXEMPLO ANTIGO (BACIA DE BAURU, ESTADOS DE GO, MG E MS) E UM ANÁLOGO ATUAL (VALE DE LAS SALINAS, W ARGENTINA)

Grace Juliana Gonçalves de Oliveira (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto “Caracterização e inter-relações entre depósitos e paleossolos de ambiente árido e semi-árido: um exemplo antigo (Bacia de Bauru, Estados de GO, MG e MS) e um análogo atual (Vale de Las Salinas, W Argentina)” busca caracterizar sob enfoque da geoquímica as diferentes litofácies relacionadas a sistema deposicional de clima árido e semi-árido antigo (Bacia Bauru) e de um análogo moderno (Las Salinas). Com o propósito de incrementar as interpretações até então realizadas (análises físicas de campo e interpretações dos sedimentos ou paleossolos) realizadas por Basilici e Dal Bó em 2007 (projeto Fapesp 2007/00140-6) com dados proveniente de análises sedimentológicas e pedogenéticas de detalhe: caracterização geoquímica de relações molares entre óxidos maiores de um perfil representativo da ordem dos Alfisols pertencente à Formação Marília, determinação do conteúdo de calcário por calcimetria nos paleossolos pertencentes a Bacia de Bauru e análise granulométrica dos sedimentos do análogo Las Salinas. Tais resultados estão sendo estudados a fim de compararmos e correlacionarmos as interpretações individuais das respectivas litofácies, sistema deposicional antigo e atual, de modo a melhor compreender como se desenvolveram os processos de deposição e pedogênese na história da bacia.

Ambiente semi-árido - Depósitos em bacia sedimentar - Paleossolos