



E0461

ANÁLISE DE FÁCIES APLICADA À INTERPRETAÇÃO DE FLUXOS HIDRÁULICOS OSCILATÓRIOS E COMBINADOS: FORMAÇÃO CORUMBATAÍ, SIERRA DE LA INVERNADA E PORTEZUELO DEL TONTAL

Lilian Pimentel Diniz dos Santos (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente trabalho apresenta estudos sobre a interpretação da atividade de fluxos combinados ou oscilatórios em depósitos da Formação Corumbataí (município de Rio Claro) e das formações Sierra de La Invernada e Portezuelo del Tontal (Pré-Cordilheira Argentina, San Juan). Esta interpretação baseou-se na análise de fácies das três unidades litoestratigráficas, sua correspondência com mecanismos hidráulicos e correlação aos prováveis ambientes deposicionais. A Formação Portezuelo del Tontal foi identificada como depositada em porções distais de plataforma, porém acima do nível de ação de ondas de tempestade, e a Formação Sierra de La Invernada como a porção proximal desta mesma bacia, esta relação foi determinada principalmente pelas diferenças granulométricas encontradas e pela semelhança da composição dos sedimentos, estruturas e do sentido do fluxo unidirecional condicionante da deposição. A formação Corumbataí também possui estruturas formadas em ambientes dominados por fluxos combinados, arenitos com estratificações do tipo hummocky anistrópicas interestratificadas com fácies finas (lamitos/margas), a presença abundante de carbonatos nessa unidade chama atenção para uma bacia com aporte limitado de sedimentos siliciclásticos, abundantes somente nos registros dos períodos dominados por tempestade.

Análise di fácies - Fluxos oscilatórios - Fluxos combinados