



E345

SISTEMA DEPOSICIONAL DE PLATAFORMA DA MARGEM OCIDENTAL DO GONDWANA (ORDOVICIANO MÉDIO-SUPERIOR, FORMAÇÃO PORTEZUELO DEL TONTAL)

André Henrique (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Os dados obtidos em afloramentos, segundo o método da análise dos mecanismos e de arquitetura deposicionais, são essenciais no processo de elaboração de um modelo de sistema deposicional que busque prever a geometria de possíveis corpos reservatórios. A Formação Portezuelo del Tontal pertence ao Ordoviciano Médio – Superior da porção ocidental da Pré-Cordilheira Argentina; possui cerca de 2000 metros de espessura caracterizados por arenitos, argilitos e em menor parte conglomerados, todos anteriormente interpretados como depósitos profundos (*deepwater fan system*) de margem passiva. Uma nova interpretação desponta baseando-se na análise dos dados coletados ao longo de atividade de campo por meio do levantamento e descrição detalhada de seções monodimensionais. Os resultados obtidos permitem a associação das estruturas e seqüências verticais das camadas com mecanismos deposicionais relacionados a fluxos gravitacionais combinados com tempestades (*storm-gravitational combined flow*). Essa interpretação é corroborada pela presença de grandes pacotes de arenito médio, mal selecionado, típicos de fluxos gravitacionais, gradando no topo para arenitos finos a muito finos com estruturas do tipo *hummocky cross stratification*.

Mecanismos deposicionais - Pré-Cordilheira Argentina - Formação Portezuelo del Tontal