



E346

MECANISMOS DEPOSICIONAIS E ARQUITETURA DE SEDIMENTOS DE ÁGUA PROFUNDA DA MARGEM PASSIVA OCIDENTAL DO GONDWANA: FORMAÇÃO “SIERRA DE LA INVERNADA” (ORDOVICIANO MÉDIO-SUPERIOR, PRÉ-CORDILHEIRA ARGENTINA).

Paulo Augusto Moretti Júnior (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto tem como objetivo a elaboração e discussão de um modelo geométrico e deposicional de sistemas de plataforma marinha inferior em margem passiva. A área em estudo corresponde a depósitos sedimentares da Formação Sierra de La Invernada (Pré-Cordilheira Argentina, Província de San Juan). A unidade é constituída por sedimentos predominantemente pelíticos a arenosos finos com estratificações planoparalelas e freqüente presença de *hummocky cross stratification*, além de episódios conglomeráticos, tendo sido interpretada por outros autores como depositada em um sistema de leque subaquático profundo produzido por correntes de turbidez. Seções estratigráficas monodimensionais foram descritas seguidas de análises bidimensionais das seções com caracterização e detalhamento da estratigrafia seqüencial da unidade. A análise dos dados elaborados indica sedimentação em sistema deposicional de plataforma rasa com alta taxa de sedimentação e presença de ciclos de *finning upward*, não relacionados à paraseqüências características de sistemas de plataforma.

Sierra de la Invernada - Gondwana - Análise de bacia