

038**EVOLUÇÃO TECTONO-SEDIMENTAR DA BACIA DO CAMAQUÃ.** *Darci L. Bertin, Farid Chemale Jr., Paulo S. G. Paim* (Dep. Geologia - Centro Tecnológico - UNISINOS).

Este trabalho, em fase de desenvolvimento, se encaixa dentro de um projeto de pesquisa de maior âmbito que engloba as bacias eo-palezóicas do sul do Brasil (Camaquã e Itajaí) e do sul da África (Nama e Mulden) e que visa elaborar um modelo geral de evolução destas bacias. Dentro deste contexto o trabalho em andamento inclui uma série de atividades específicas na Bacia do Camaquã as quais encaixam-se dentro dos propósitos maiores do projeto. Neste sentido as seguintes atividades já foram executadas: (1) coleta e processamento de amostras de rochas vulcânicas para datação radiométrica (método U/Pb e Pb/Pb em zircão); (2) análises densimétricas em laboratório (método de picnômetro) de amostras de rochas sedimentares provenientes da Bacia do Camaquã para posterior quantificação dos dados gravimétricos obtidos para esta bacia. A aplicação deste método objetiva delimitar, em subsuperfície, a morfologia do embasamento da Bacia do Camaquã. As atividades ora em desenvolvimento incluem: (1) trabalhos de campo e escritório com o intuito de delimitar e correlacionar superfícies de discordância visando sua utilização na análise aloestratigráfica da Bacia do Camaquã; (2) correlação das informações aloestratigráficas supracitadas com os resultados gravimétricos em fase de processamento em outra instituição. A análise destas informações (datações, gravimetria e aloestratigrafia) deverá revelar aspectos significativos sobre a evolução tectono-sedimentar da Bacia do Camaquã. (CNPq).