



E0375

### **INTEGRAÇÃO DE DADOS DE ESTRUTURAS ATECTÔNICAS DO SUBGRUPO ITARARÉ NAS ADJACÊNCIAS DE CAMPINAS (SP)**

Felipe Garcia Domingues da Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A investigação sistemática e a interpretação de imagens fotográficas das estruturas atectônicas existentes em cortes da rodovia SP-65, no município de Campinas (SP), possibilitaram caracterizar a natureza dessas feições. A análise estrutural dos dados de orientação obtidos no campo revela orientações de dobras aproximadamente congruentes; as atitudes de eixos seguem direção N20E, com variações, predominando mergulhos sub-horizontais. As fotos digitalizadas foram processadas de acordo com a técnica das isógonas de mergulho, mas os resultados não foram conclusivos. Há duas dobras tipo 1C, duas tipo 3, e duas de comportamento misto: uma tem flancos classificados como 3 e 1C e a outra, 1A e 1B. Admitindo uma origem relacionada a deslizamento subaquoso pencontemporâneo à sedimentação e a movimentações locais causadas pelos gelos, justifica-se tal diversidade porque não se trata de resposta a esforços de idêntica magnitude na escala de afloramento. A pesquisa bibliográfica buscou catalogar trabalhos publicados que descrevem tais estruturas na Bacia do Paraná. A integração, no campo, de dados do corte estudado com outros pontos de estruturas semelhantes, entre SP e SC, possibilitou comparar afloramentos da borda da Bacia, além de atualizar e complementar dados e interpretações sobre a origem das estruturas.

Estruturas atectônicas - Deslizamento subaquoso - Campinas