



E221

ANÁLISE E TRATAMENTO DE DADOS DE ESTRUTURAS RÚPTEIS DA REGIÃO DE JUNDIAÍ-ATIBAIA

Ricardo Ramos Spreafico (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

O estudo e a análise das estruturas dúcteis e rúpteis fornecem importantes informações para se interpretar a sucessão de eventos formadores de dobramentos superpostos. O presente trabalho, na área compreendida entre Jundiaí e Atibaia, Estado de São Paulo, determinou, em uma primeira etapa, domínios homogêneos que auxiliassem a descrição dos padrões estruturais presentes. A hipótese inicial, não confirmada, indicara que as feições foram originadas por mais de um evento de deformação. Diante da complexidade estrutural da área, prosseguiu-se a pesquisa nesta etapa focalizando-se estritamente os padrões de juntas, como uma aproximação para problemas mais complexos sobre a geometria das estruturas dúcteis. Os dados estruturais obtidos das juntas foram representados em diagramas de projeção estereográfica de igual área. Analisaram-se os padrões que foram comparados com a orientação predominante obtida por meio de diagrama de rosácea de fotolineamentos. A análise dos diagramas permite identificar com clareza duas famílias de juntas com direção NE, sendo uma com mergulho para SE e outra com mergulho para NW. Os demais planos dispersam-se em todo o diagrama. O diagrama de rosácea confirma a tendência de direção predominante entre N30E e N40E dos planos analisados. Na fotointerpretação observaram-se famílias de juntas com direção NW que correspondem às juntas de tração na faixa norte da área desde a cidade de Jundiaí até Atibaia. Nas demais áreas, na faixa sul, as estruturas são controladas por zonas de cisalhamento, que também controlam as juntas e os limites dos domínios homogêneos.

Análise estrutural - Domínio homogêneos - Eventos deformacionais