

237

**PADRÃO CINEMATICO EM MILONITOS ATRAVÉS DO ESTUDO DE EIXO -"C" EM QUARTZO.***Rodrigo Pereira de Oliveira, Luis A. D. Fernandes, Carla C. Porcher* (Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Na região de Santana da Boa Vista RS, afloram rochas pertencentes ao embasamento, de idade proterozóica inferior, intercaladas tectonicamente com uma seqüência vulcano-sedimentar metamorfizada. Tanto as rochas do embasamento como as rochas supracrustais foram deformadas em zonas de cisalhamento subhorizontais com transporte tectônico segundo a direção NE-SW, deformações essas responsáveis pelas principais tramas observadas nessa região. Nesse trabalho se utiliza um método de micro tectônica, mais especificamente medidas do eixo "C" de Quartzo, para determinar a direção e o sentido de transporte das massas rochosas durante as deformações que afetaram as rochas dessa região. As medidas dos eixos do quartzo são obtidas com a utilização de uma platina universal de 5 eixos, aclopada a um microscópio petrográfico. São necessárias cerca de 200 medidas em cada lâmina, para definir a orientação espacial do eixo "C" do quartzo. A partir da simetria das figuras de distribuição dos eixos pode-se deduzir o sentido de fluxo e a intensidade da deformação sofrida pelas rochas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).