

**090** ESTUDO TECTÔNICO NA MINA SÃO PEDRO, SUDESTE DE SANTA CATARINA  
I. Kopezinski, J.A.A. Flores (Departamento de Mineralogia e  
Petrologia, Instituto de Geociências, UFRS)

A mina São Pedro (Grupo Sartor) localiza-se no município de Pedras  
-grandes, Sudeste de Santa Catarina. Os estudos revelaram uma sucessão  
e alternância de processos tectônicos e mineralizantes com a seguinte  
evolução: A) zonas de cisalhamentos pré-cambrianos são locais favoráveis  
para reativações mesozóicas; B) microbrechas de cataclasitos são  
as principais rochas geradas pela deformação em níveis profundos; o movimento  
transcorrente seria atuante nesta época; C) brechas de falha —  
são cimentadas por fluorita e/ou calcedônia e D) veios tardios de  
fluorita e/ou quartzo, bandados e não tectonizados cortam em pequenos  
ângulos ou paralelamente as feições anteriores. Para 'A' pressupõe-se  
uma tectônica transcorrente horária com formação de milonitos pré-cam-  
brianos, balizadores das reativações cretácicas não mineralizadas, 'rara'  
'B', sugere-se regimes compressivos transcorrentes cretácicos prejudi-  
cados por processos hidrotermais. Em 'C', temos o principal mineraliza-  
dor na matriz da brecha de falha. Em 'D' teríamos a fase de acomoda-  
ção final. Sugerimos um modelo transtensional para a evolução tectôni-  
ca rúptil cretácica. As mineralizações de fluorita situam-se em zonas  
tracionais e as zonas não mineralizadas em faixas compressivas das mes-  
mas.

(CNPq)