

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0570

**REAÇÕES MINERAIS EM MILONITOS E FILONITOS DO GRANITO ARROIO FRANCISQUINHO NA ZONA DE CISALHAMENTO DORSAL DE CANGUÇU, REGIÃO DE QUITÉRIA - RS**

Daniele Cristina de Oliveira Penteadó (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria José Maluf de Mesquita (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O estudo das transformações minerais, microestruturais e químicas têm grande importância na caracterização das mudanças ocorridas em zonas de cisalhamento. Este trabalho tem como foco o estudo das mudanças mineralógicas nos granitos Arroio Francisquinho e Cordilheira, afetados pela Zona de Cisalhamento Dorsal de Canguçu (ZCDC), localizada no Escudo Sul-riograndense no RS. Os afloramentos estudados neste trabalho da ZCDC localizam-se na região de Quitéria- Capivarita, próximo a cidade de Encruzilhada do Sul (RS). Os dados foram obtidos pelas técnicas químicas de ICP-MS e FRX, além de trabalhos de campo e microscopia óptica. Foram utilizados os laboratórios de Microtermometria para análise microscópica, e Laboratório de Geoquímica analítica para preparo e análise das amostras. Através de análise microscópica, foi possível distinguir dois granitos, Arroio Francisquinho e Cordilheira. Os milonitos foram caracterizados em Quartzo Milonitos e Muscovita Milonitos e os filonitos em Quartzo-muscovita filonito e Clorita Filonito, assim como Turmalinito. Através dos dados geoquímicos, foram produzidos diagramas AFM e elementos *versus* sílica, que classificam os granitos como monzogranitos oriundos de série magmática alcalina, saturada em sílica sódica.

Granitos - Filonitos - Mudanças químicas