

Este trabalho faz parte do projeto Correlação Brasil-África que tem como objetivo primordial estabelecer a correlação entre as unidades estratigráficas e as feições tectônicas dos cinturões Brasileiros e Pan-Africanos, no sul do Brasil e na África do Sul, formados durante o Proterozóico Superior e o Eo-Paleozóico. Dentro do escopo do projeto estão sendo realizados estudos de correlação geológica entre as zonas de cisalhamento Major Gercino (SC-Brasil) e Purros (leste da Namíbia), as quais estiveram provavelmente conectadas ao final do Ciclo Brasileiro/Pan-Africano (aproximadamente 540 Ma.) pré-deriva continental. Através da análise detalhada de ambas zonas de cisalhamento poder-se-á estabelecer definitivamente se a presente hipótese de trabalho está correta. Para alcançar os objetivos propostos, foram coletadas amostras de rochas e minerais de ambas as áreas e preparadas com finalidade futura de investigar os aspectos petrográficos, microestruturais, geoquímicos e isotópicos (em especial, os sistemas: U-Pb, Rb-Sr, Sm-Nd e Ar-Ar). Os trabalhos desenvolvidos até o momento foram de cominuição de amostras de rocha e separação de minerais. (CNPq-PI/UFRGS).