

Dados preliminares do mapeamento da Zona de Cisalhamento Buquira entre Monteiro Lobato e Piquete

Hugo Henning Kussama¹; Rudolph Allard Johannes Trouw¹

¹ UFRJ

RESUMO: A Zona de Cisalhamento Buquira faz parte de um complexo conjunto de Zonas de Cisalhamento transcorrentes, de orientação ENE-WSW com movimento destal, considerado um dos últimos eventos do Ciclo Brasileiro. Esse conjunto tem sido interpretado como o limite entre as Faixas Brasília e Ribeira mas os dados preliminares da Zona de Cisalhamento Buquira não sustentam essa interpretação.

A Natureza retrograda das zonas de cisalhamento, seu padrão anastomosado e estreito (de centímetros a poucas centenas de metros de espessura), a superposição em estruturas e rochas associadas às duas Faixas Moveis e seu baixo grau metamórfico sugerem que esses cisalhamentos ocorreram após o pico metamórfico da orogênese Brasília e Ribeira e não são responsáveis por grandes deslocamentos crustais como outras zonas de cisalhamento de grande porte como a Paraíba do Sul (RJ) e Campo do Meio (MG). Esses fatores corroboram com a idéia que essas zonas de cisalhamento transcorrentes são tarditectônicas e não sintectônicas ao evento Brasileiro.

A coleta de dados ainda está em andamento e novas análises serão realizadas para comprovar ou não essas hipóteses.