

036

CONDIÇÕES DE METAMORFISMO NA SERRAS DE MAZ E UMANGO, LA RIOJA, ARGENTINA: DADOS PRELIMINARES. *Cristine Lenz, Luís A. D. Fernandes, Carla C. Porcher* (Depto de Geologia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Neste trabalho são apresentados dados preliminares do estudo do metamorfismo das Sierras de Maz e Umango, localizadas a noroeste da província de La Rioja, Argentina, na Pré-Cordilheira Andina. Essas serras são formadas por associações petroectônicas incluídas no Terreno Cuyania e foram soerguidas pela tectônica cenozóica juntamente com as Sierras Las Ramaditas e Espinal. A Sierra de Maz e Las Ramaditas apresentam três unidades ígneo-metamórficas: o Complexo del Taco é composto por mármore, rochas calcissilicáticas e muscovita-quartzo xistos (com ou sem granada). O Complexo del Maz é composto por quartzitos, que apresentam bandas com proporções variadas de feldspato, biotita e muscovita, muitas vezes com granada, além de quartzitos grafitosos. Foram realizadas análises de química mineral através de microsonda eletrônica em uma amostra de gnaiss com biotita, granada e muscovita (VU03D) e em um xisto com granada, estaurólita, biotita, plagioclásio, feldspato potássico, quartzo e silimanita (VU21G). O Complexo del Zaino está representado pela intercalação de bandas de filitos e xistos com proporções variadas de quartzo e filossilicatos, muitas vezes com granada, muscovita quartzitos, xistos quartzofeldspáticos com muscovita e clorita e xistos carbonáticos, além de mármore com níveis de anfíbolitos. Na Sierra de Umango afloram mármore, rochas calcissilicáticas, gnaisses tonalíticos, granodioríticos e graníticos, diques máficos (anfíbolitos) e metagabros. Foi analisada uma amostra de anfíbolito com granada, plagioclásio, hornblenda e quartzo (VU14G). Os estudos de petrologia e química mineral realizados nas amostras supracitadas sugerem condições de metamorfismo progressivo de fácies anfíbolito médio a superior, com pressões intermediárias (estilo bórico barroviano). (PIBIC-CNPq/UFRGS).