230

CONDIÇÕES DE METAMORFISMO NA PORÇÃO LESTE DO ESCUDO SUL-RIO-GRANDENSE *Felipe Wild, Carla C. Porcher*. (Depto. de Geologia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Na porção leste do Escudo Sul-rio-grandense, as rochas do metamorfismo orogênico ocorrem em dois tipos de contexto principais: (i) em um extenso cinturão mais ou menos contínuo, constituído principalmente pela Suíte Metamórfica Porongos (SMP), ou (ii) em septos metamórficos circundados por corpos graníticos mais jovens. Este projeto visa a determinação das trajetórias de P-T-t em terrenos metamórficos da porção leste do Escudo Sul-rio-grandense, mais precisamente na SMP. O objetivo do trabalho inicialmente foi a compilação de dados bibliogáficos, cartográficos e estruturais existentes para a SMP. Utilizando os dados disponíveis foi possível a confecção de um esboço geológico, que servirá de base para o estudo petrográfico da SMP, e de estereogramas com os dados estruturais. Os dados foram compilados dos trabalhos de graduação do Curso de Geologia do IG/UFRGS e dos PLGBs da CPRM. O esboço geológico foi confeccionado utilizando-se o programa Adobe Ilustrator para Macintosh e os estereogramas produzidos com o programa Stereonet para Windows. A partir do esboço geológico, dos estereogramas e dos dados bibliográficos compilados, concluiu-se que a SMP pode ser dividida em uma Porção Ocidental e uma Porção Oriental. A Porção Ocidental possui uma grande variedade de tipos litológicos, sendo constituída por xistos pelíticos, orto e paragnaisses, quartzo milonitos, granitóides milonitizados, rochas metavulcânicas ácidas a básicas, rochas metaultrabásicas, mármores, rochas cálcio-silicáticas e septos do embasamento tectonicamente intercalados na SMP. A Porção Oriental caracteriza-se por uma variedade litológica menor, sendo constituída principalmente por xistos pelíticos, rochas metavulcânicas (intermediárias a ácidas) e quartzitos. Através dos estereogramas, concluiu-se que a lineação apresenta orientação NE-SW de baixo ângulo bastante constante ao longo de toda SMP. A atitude da foliação principal mostra-se mais afetada por dobras tardias. (CNPq-PIBIC/UFRGS).