



E331

COMPARAÇÃO DE MICROTXTURAS E QUÍMICA DAS ROCHAS DE ALTO GRAU METAMÓRFICO DAS REGIÕES DE GUARANÉSIA-MG E UBUATUBA -SP: IMPLICAÇÕES SOBRE A POSSÍVEL COLOCAÇÃO TECTÔNICA.

Carlos Eduardo Ganade de Araújo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Asit Choudhuri (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

As rochas investigadas neste estudo estão associadas à Colagem Brasileira e compreendem suítes granulíticas localizadas em Guaraniésia-MG no Maciço de Guaxupé, e Ubatuba-SP no Complexo Costeiro, que pertencem respectivamente as Faixas Orogênicas Brasília e Ribeira. Neste trabalho os estudos realizados, foram sobretudo, dirigidos às rochas de composição charnockítica ou próxima (e.g. enderbitos e charnoenderbitos). O objetivo do trabalho é a comparação entre as duas suítes de rochas de alto grau, com base nas rochas de composição charnockítica. Os parâmetros comparados são de cunho petrográfico, microtextural e químico; este último relacionado à composição química dos piroxênios contidos nas duas suítes, bem como geoquímica de rocha total. A partir da análise microtextural, aliado a geoquímica dos elementos traço em rocha total e dados de campo, são discutidas uma cronologia relativa da colocação destes magmas charnockíticos, em relação aos eventos tectono-magmáticos associados à colocação desta rochas. (e.g. colocação pré/sin/pós-tectônica).

Charnockitos - Geoquímica - Colagem Brasileira