

370

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOQUÍMICA DO COMPLEXO BOSSOROCA, SÃO SEPÉ-RS. *Pedro Valter Augustin Junior, Roberto Sacks de Campos, Ruy Paulo Philipp (orient.) (UFRGS).*

O Complexo Bossoroca está constituído por uma associação vulcano-sedimentar composta por metandesitos, metadacitos, rochas metavulcanoclásticas e metaepiclásticas de composição ácida e intermediária e afinidade cálcico-alcalina, com intercalações de xistos pelíticos, xistos magnesianos, serpentinitos e metachert. Estas unidades ocorrem na região de São Sepé e Vila Nova e mostram contatos tectônicos com o Complexo Cambai, ao oeste, sendo recobertas pelos sedimentos da Bacia do Camaquã ao sul e leste e são intrudidas pelo Granito São Sepé ao norte. As rochas metavulcano-sedimentares estão deformadas e metamorfizadas em condições de baixo grau, predominantemente dentro da fácies xistos verdes. Possuem uma foliação tectônica regional que varia de uma clivagem ardosiana a xistosidade, com orientação N20-30°E e mergulhos suaves para noroeste, acompanhadas por uma lineação mineral oblíqua a subparalela a direção da foliação regional. Os estudos que estão sendo desenvolvidos estão focados na determinação da proveniência através de análises petrográficas dos metassedimentos e caracterização geoquímica e isotópica das rochas fontes, principalmente, a partir da análise da composição das frações sedimentares mais grossas. O mapeamento geológico tem indicado a preservação do acamamento original com a intercalação de camadas de metarenitos conglomeráticos, metarenitos e metapelitos vulcanogênicos, sugerindo o aprofundamento da bacia em direção ao leste. (PIBIC).