

070

**CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOQUÍMICA DO COMPLEXO BOSSOROCA.** *Pedro Valter Augustin Junior, Ruy Paulo Philipp (orient.) (UFRGS).*

O Complexo Bossoroca é constituído por uma associação metavulcano-sedimentar composta por metatufos a pó e a cristal de composição andesítica e metadacitos de afinidade cálcico-alcálica e rochas metaepiclásticas. O CB ocorre na região de São Sepé e Vila Nova e mostra contatos tectônicos com o Complexo Cambaí, ao oeste, sendo recoberto pelos sedimentos da Bacia do Camaquã ao sul e ao leste e, é intrudido 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 ardósiana a xistosidade, com orientação N20-30E° e mergulhos suaves para noroeste, acompanhadas por uma lineação mineral oblíqua e subparalela a direção da foliação regional. Os estudos que estão sendo desenvolvidos estão focados no reconhecimento dos metassedimentos e das rochas vulcanogênicas através de análises petrográficas e caracterização geoquímica das rochas fontes. Nas rochas metassedimentares estão sendo realizados estudos de determinação da proveniência a partir da análise composicional das frações sedimentares arenosas e de seixos em metaconglomerados e metarenitos conglomeráticos. O mapeamento realizado indicou a preservação do acamadamento original com a intercalação regular de camadas de metaconglomerados, metarenitos conglomeráticos, metarenitos e metapelitos vulcanogênicos, sugerindo o aprofundamento da bacia em direção ao leste. Os metarenitos conglomeráticos apresentam clastos (seixos) predominantemente de granitóides (tonalitos, granodioritos e quartzo dioritos), subordinados de riolitos, dacitos e veios de quartzo. (PIBIC).