

## A FAIXA DE DOBRAMENTOS DO RIO SALGADO (CE-PB) - CONCEITO E TECTÔNICA PRELIMINARES

Autor(es)

Benjamim Bley de Brito Neves, Mário Campos da Costa Neto

Professores titulares, Departamento de Mineralogia e Geotectônica, Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo. S.Paulo-SP

O sistema de dobramentos Piancó-Alto Brígida (SPAB) foi definido como *branching system of orogens*, da porção centro-ocidental da Zona Transversal/ Província Borborema. A designação de Faixa de Dobramentos do Rio Salgado (FDRS) está sendo proposta para o ramo mais setentrional deste sistema. Na verdade, a FDRS está ceifada ao norte pela zona de Cisalhamento Patos, e está balizada ao sul pelos basement *inliers* do Piancó, S. J. Caiano, Icaicara e, em parte aí encoberta pelos sedimentos fanerozoicos do Araripe. Importante acrescentar que os ramos ao sul do SPAB (e da FDRS) estão marcados por dezenas de stocks e batólitos intrusivos (tipo "I" = "Conceição", "Itaporanga") indiciadores de um arco magmático ediacarano. Este contexto ao sul, de arco, se estende por mais de 700km, do norte de João Pessoa a Padre Marco-PI. Já a porção ao norte da FDRS (a já mencionada zona de cisalhamento Patos) reúne características (crustais e litosféricas) de ter sido resultado do desenvolvimento de uma *boundary transform*. A FDRS é essencialmente constituída por sequências silicicoclásticas extremamente rítmicas, com intercalações locais de vulcânicas félsicas (riolitos), intermediárias (andesitos e básicas (basaltos)). O metamorfismo regional destas rochas é na fácies xistos verdes (sericita-clorita-biotita, raras granadas). Foram realizadas três seções estruturais e estratigráficas completas, sendo especificadas, a nível preliminar, 5 unidades litoestratigráficas informais (sem conotação de posição cronológica), e foram realizados estudos geocronológicos (U-Pb /zircão zircão) que indicaram uma sedimentação pós-Criogeniana. Três fases de deformação podem ser identificadas. A primeira levou o paralelismo de  $S_0//S_1$ , constante em toda faixa. A fase seguinte (D2) apresenta uma sucessão de dobras ora abertas, ora fechadas, localmente com transposição  $S_1//S_2$ . A terceira fase correspondem bandas esparsas de crenulação, e /ou associada com zonas de cisalhamento. As características geológicas gerais do FDRS, contexto metavulcanossedimentar, posicionamento tectônico (entre um *boundary transform* ao norte e um arco magmático ao sul) e a natureza de seu embasamento ("síalico") apontam para o desenvolvimento de uma paleobacia antearco.

Palavras-chave: Província Borborema, Zona Transversal, Sistema Piancó-Alto Brígida.