

229

GEOLOGIA ESTRUTURAL FOLHA PAULO SALDANHA, SE DE RONDÔNIA. *J. L. Luft Jr.¹, F. Chemale Jr.¹, G. Rizzotto², E. F. de Lima¹* 1 IG/UFRGS 2 CPRM-RO

A área deste trabalho abrange a Folha topográfica Paulo Saldanha (1:100.000), situada na porção sudeste do estado de Rondônia, cujo mapeamento básico foi realizado no Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB) da CPRM (RO). O presente trabalho tem como objetivo a análise estrutural descritiva e cinemática das estruturas secundárias em rochas para e orto derivadas metamorfisadas em fácies anfibolito superior. Estas rochas estão agrupadas principalmente na Seqüência Metavulcano-Sedimentar Nova Brasilândia (gnaisses calcissilicáticos e anfibolitos) e no Complexo Granulítico Santa Luzia (metagabros). Além disso, ocorrem ainda corpos granitóides sin a tardi-tectônicos pertencentes à Suíte Granítica Rio Pardo. Através da análise das imagens de satélite e distribuição dos corpos de rocha em mapa, pode-se definir que as rochas da região apresentam seus limites fortemente controlados por estruturas geradas em período de tectônica compressiva (empurrões frontais e oblíquos, transcorrências, falhas e fraturas) com padrões N80°W/70°NE (S_1) e E-W/90° (S_2). Com base nesta análise regional, foram caracterizados quatro domínios estruturais, os quais foram definidos pela orientação dos elementos estruturais mesoscópicos planares e lineares (exemplo: foliação, lineação mineral, eixo de dobra, etc.). Os registros litológicos e estruturais permitem estabelecer que a evolução tectônica da área relaciona-se a um cinturão de cisalhamento gerado por um evento compressional principal com direção máxima de compressão SW-NE (CNPq-PI/UFRGS).