

**CARACTERIZAÇÃO DO PADRÃO ESTRUTURAL REGIONAL NA REGIÃO DE TAIOBEIRAS (MG)**

Marília de Paiva Ferreira<sup>1</sup>; Luiz Guilherme Knauer<sup>2</sup>; Matheus Kuchenbecker<sup>3</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS; <sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

**RESUMO:** O padrão deformacional das rochas do Grupo Macaúbas (essencialmente metassedimentos da Formação Nova Aurora) na região de Taiobeiras, norte de Minas Gerais, mostra a existência de dois domínios distintos separados pela Falha de Taiobeiras - que na área constitui feição de relevo escarpada notavelmente retilínea, de direção NNE, interpretada como uma estrutura precambriana reativada por neotectônica - mais a sul, ou pelo feixe de lineamentos que representam sua continuação setentrional. No domínio E a deformação é marcada especialmente por zonas de cisalhamento dúctil repetitivas e pouco espaçadas, com desenvolvimento de foliação NNE-SSW a NE-SW, com predomínio de mergulhos moderados a altos para SE. Sobre esta foliação é marcante e comum o desenvolvimento de uma lineação de estiramento mineral S80-85E, relacionada ao Evento Brasileiro na região. Indicadores cinemáticos, tais como clastos rotacionados e franjas de pressão assimétricas indicam para estas zonas movimentação de caráter inverso. No domínio W, o padrão estrutural é caracterizado por um maior espaçamento das zonas de cisalhamento dúctil e pelo desenvolvimento de um importante padrão de dobramentos, que se manifesta por estruturas desde a escala métrica até quilométrica. Em geral ocorrem dobras assimétricas, abertas até fechadas, com eixos NNE-SSW, apresentando caimentos tanto para NNE como para SSW. Quando em escala quilométrica, as dobras apresentam-se como notáveis feições de relevo, sendo facilmente reconhecidas em imagens de sensores remotos. Por vezes estas apresentam-se rompidas sob influência de falhas de empurrão de caráter regional. Estas megadobras continuam para oeste, até a região de Rio Pardo de Minas, onde são bem marcadas pelos estratos com formações ferríferas do Membro Riacho das Poções. A noroeste, em direção à cidade de Monte Azul, as megadobras adquirem eixos próximos do meridiano.

**PALAVRAS-CHAVE:** PADRÃO ESTRUTURAL; FALHA DE TAIOBEIRAS; MEGADOBRAS.