

ANÁLISE GEOMÉTRICA E CINEMÁTICA DAS FORMAÇÕES AÇURUÁ, TOMBADOR E CABOCLO NO ENTORNO DA CIDADE DE ANDARAÍ, REGIÃO DA CHAPADA DIAMANTINA - BA

Alexandre de Oliveira Moitinho¹; Carlson de Matos Maia Leite^{1,2}; Antonio Jorge Campos Magalhães²;

¹UFBA/ IGEO; ²PETROBRÁS / UO-BA;

A região de Andaraí, localizada no domínio da Chapada Diamantina, centro do Estado da Bahia é caracterizada por um relevo modelado por uma alternância de sinclinais e anticlinais gerados durante o Ciclo Brasileiro no Neoproterozoico. Estas estruturas são sustentadas por sequências metassedimentares, agrupadas nas formações Açuruá, Tombador e Caboclo do Supergrupo Espinhaço e estão orientados predominantemente na direção NNW-SSE. Na Serra do Sincorá, nos flancos do mega-anticlinal ocorrem dobras kink, falhas inversas e transcorrentes com geometria segundo padrão *Riedel* e que foram geradas por duas fases distintas de deformação. A primeira fase (D₁), com características compressionais, foi responsável pela nucleação de sistemas de dobramentos e empurrões com orientação geral NNW-SSE a N-S que abrigam, em seus flancos, estruturas dúcteis-rúpteis tais como dobras subsidiárias do tipo kink, geradas pelo mecanismo de *fault propagation fold*, associadas a falhas de empurrão. A segunda fase (D₂), interpretado como reflexo do desenvolvimento das Faixas Rio Preto e Riacho do Pontal, possui caráter transcorrente e transpressivo que nucleou um sistema de fraturas, falhas e zonas de cisalhamento que evoluíram segundo o sistema de cisalhamento *Riedel* associados à Falha de São João. Este sistema é formado por um conjunto de falhas, sintéticas á falha de São João, com orientação NNW-SSE e cinemática sinistral, além de um sistema de fraturas antitéticas com cinemática dextral, orientado segundo WNW-ESSE. Interpreta-se que a fase de deformação D₁ estaria associada ao evento da Inversão do Aulacógeno do Paramirim, enquanto a fase D₂ ao da propagação das faixas orogênicas Riacho do Pontal e Rio Preto, localizadas as norte da área de estudo.

PALAVRAS CHAVE: ANDARAÍ, *RIEDEL*, DOBRAS KINK