

ANÁLISE ESTRUTURAL E ESTRATIGRÁFICA ENTRE CAMPOS BELOS - GO E TAGUATINGA - TO

Alves, V.A. ¹; Araújo, T.W.A. ¹; Gama, J.P.A. ¹; Janoni, C. R. ¹; Medeiros, E. L. M. ¹

¹Universidade Federal do Oeste da Bahia

RESUMO: A área de estudo encontra-se entre a borda ocidental do Cráton São Francisco e na parte oriental do orógeno Brasília. A pesquisa está relacionada com a integração de dados estratigráficos e estruturais dos xistos da formação Ticunzal e a sequência pelito-carbonatada do grupo Bambuí entre as cidades de Campos Belos-GO e Taguatinga-TO. A formação Ticunzal é representada, majoritariamente, por paragnaisse e xistos, de idade paleoproterozoica, cuja deformação e metamorfismo ocorreram no ciclo Transamazonico. Já o grupo Bambuí corresponde a uma unidade pelito-carbonatada, pertencente à zona crônica do orógeno Brasília, de idade Neoproterozoica, cuja deformação e metamorfismo ocorreram durante o ciclo Brasileiro. Quanto aos elementos estratigráficos, foram descritos xistos e uma sequência pelito-carbonatada. A seção começa na cidade de Campos Belos com xistos, que dão lugar a metapelitos e metacalcários da formação Sete Lagoas, interpretado como ambiente marinho plataformar. Logo depois passa-se para formação Serra de Santa Helena composta por metapelitos com intercalações de metacalcários terminando em metapelitos carbonosos próximos a cidade de Novo Alegre-TO. Seguindo ocorre a formação Lagoa do Jacaré, aflorante até a cidade de Aurora do Tocantins-TO, constituída por calcários, margas e metapelitos carbonosos depositados em ambiente plataformar calmo. Posteriormente ocorre uma intercalação de metapelitos e metacalcários representante das formações Serra de Santa Helena e Lagoa do Jacaré, respectivamente, causadas por eventos regressivos e transgressivos. As estruturas mapeadas durante a seção Campos Belos-Taguatinga podem ser divididas em dois domínios litoestruturais: (i) domínio litoestrutural do embasamento; (ii) domínio litoestrutural da sequência neoproterozoica. No domínio litoestrutural do embasamento a estruturação principal é dada por uma foliação milonítica de direção N-S. As estruturas do domínio litoestrutural da sequência neoproterozoica é representado pelo Grupo Bambuí, que é o foco principal desta pesquisa. A estruturação da região representada pelo domínio neoproterozoico é constituída por amplas culminações antiformais e depressões sinformais desenvolvidas nas formações Sete Lagoas e Serra de Santa Helena, com dobras abertas e cônicas, exibindo vergência para leste e alguns cavalgamentos com vergência para E (em direção ao cráton São Francisco). Já próximo a Novo Alegre até Taguatinga, ocorrem intercaladas e com contato gradual as formações Serra de Santa Helena e Lagoa do Jacaré, representadas por dobras suaves, essa suavização dos dobramentos é explicado devido ao distanciamento do orógeno Brasília. A análise integrada dos dados permite afirmar que a intensidade da deformação diminui à medida que se segue em direção a Taguatinga e indicam um transporte tectônico para leste, com tectônica variando de caráter endodérmico à epidérmico.

PALAVRAS-CHAVE: ESTRUTURAL; ESTRATIGRAFIA; BAMBUÍ.