

Tectônica colisional oblíqua no Cinturão Ribeira Meridional

Ginaldo A. C. Campanha¹, Frederico Meira Faleiros^{1, 2}

¹ Instituto de Geociências da USP ² CPRM Serviço Geológico do Brasil.

RESUMO: O Cinturão Ribeira na região sudeste do Brasil caracteriza-se como um orógeno colisional relacionado à amalgamação do Gondwana Ocidental durante o Neoproterozóico. Na sua porção meridional pode ser subdividido em dois segmentos tectônicos principais, os terrenos Apiaí e Curitiba, separados pela zona de cisalhamento Lancinha – Cubatão, a qual representa o traço em superfície do limite entre duas placas. Durante o período entre 630 e 600 Ma um arco magmático continental associado a subdução esteve ativo no Terreno Apiaí (orógeno acrescionário Paranapanema), associado a metamorfismo barroviiano. Entre 600 e 590 Ma o Cinturão Ribeira Meridional passou para um regime colisional oblíquo. Metamorfismo colisional de alta pressão na Formação Turvo-Cajati e remanescentes ofiolíticos da Suite máfica – ultramáfica de Piên marcam a zona de sutura colisional. No período após 590 Ma ocorre uma dispersão de terrenos ao longo do sistema transcorrente Lancinha – Cubatão, controlando a configuração final do Cinturão Ribeira Meridional. A zona de sutura colisional foi desmembrada durante esse episódio de transcorrência continental, sendo que a zona de cisalhamento Lancinha – Cubatão provavelmente não representa exatamente o sítio da zona de sutura, mas é mais provavelmente uma reativação transcorrente durante o período colisional oblíquo tardio.

PALAVRAS CHAVE: Neoproterozóico, zonas de cisalhamento, Brasileiro