

II.2.1. Nordeste Alentejano

M. F. Pereira¹, J. Brandão Silva², A. R. Solá³, M. Chichorro⁴

1. Introdução

Na região do nordeste alentejano (Fig. 1) localiza-se o limite entre a Zona Centro-Ibérica (ZCI) e a Zona de Ossa-Morena (ZOM), no que se designou por zona de transição ZCI-ZOM (Pereira *et al.*, 2008; Solá *et al.*, 2008; Linnemann *et al.*, 2008). A sul desta, observa-se um segmento com cerca de 70 km de extensão, pertencente à Zona de Cisalhamento de Coimbra-Córdova (ZCCC; Burg *et al.*, 1981) que representa uma importante estrutura varista transcorrente do Maciço Ibérico (Silva e Pereira, 2004; Pereira *et al.*, 2008).

O registo geológico desta região é caracterizado por existirem diferenças significativas entre as sucessões paleozóicas inferiores encontradas presentemente nos domínios meridionais da ZCI e na ZOM. De facto, o Câmbrico bem representado por sequências vulcano-sedimentares, siliciclásticas e carbonatadas na ZOM contrasta com a ausência verificada na zona de transição ZCI-ZOM (Fig.2), onde existe uma importante discordância que coloca directamente o Ordovícico Inferior sobre o Neoproterozóico típico da ZOM (Série Negra). Por outro lado, a sul da ZCCC, na região de Barrancos o Ordovícico apresenta características mais distais do que o Ordovícico típico da ZCI. Estes foram alguns dos critérios utilizados por diferentes autores, que aliados ao facto de terem sido descritos anfíbolitos na ZCCC com assinatura geoquímica do tipo MORB, consideram a existência

¹ Dep. Geociências (Escola Ciência e Tecnologia/Univ. Évora); Laboratório de Tectonofísica e Tectónica Experimental/Instituto D. Luís (IDL) – mpereira@uevora.pt

² Dep. Geologia (Fac. Ciências/Univ. Lisboa); Laboratório de Tectonofísica e Tectónica Experimental (LATEX)/Instituto D. Luís (IDL) – jbsilva@fc.ul.pt

³ Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica; Centro de Geociências da Univ. Coimbra – rita.sola@lneg.pt

⁴ Dep. Ciências da Terra (Fac. Ciências e Tecnologia/Univ. Nova Lisboa); Centro de Investigação em Ciência e Engenharia Geológica (CICEGe) – ma.chichorro@fct.unl.pt