

II.2.5. O Complexo Vulcano-Sedimentar de Toca da Moura-Cabrela (Zona de Ossa Morena): evolução tectono-estratigráfica e mineralizações associadas

J. T. Oliveira¹, J. Relvas², Z. Pereira³, J. Munhá⁴,
J. Matos⁵, F. Barriga⁶, C. Rosa⁷

1. Introdução

Os complexos vulcano-sedimentares de Toca da Moura (CTM) e Cabrela (CC) apresentam muitas semelhanças entre si, tanto do ponto de vista das suas composições litológicas como da sua idade. Ambos são constituídos por vulcanitos intercalados numa sucessão com xistos argilosos, siltitos e grauvaques e raros conglomerados, conhecida por «xistinhos», no caso do Complexo de Toca da Moura com composição variada, que inclui vulcanitos ácidos, intermédios e básicos, enquanto em Cabrela há claro predomínio de vulcanitos ácidos. Em ambas as sucessões ocorrem rochas carbonatadas, em vários casos com posição estratigráfica algo duvidosa. Os «xistinhos» de ambos os complexos contêm palinomorfos cuja idade varia entre o Tournaisiano superior e o Viseano superior. A assinatura geoquímica dos vulcanitos do Complexo de Toca da Moura é claramente calcoalcalina orogénica, o que tem

¹ Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Recursos Minerais e Geofísica – tomas.oliveira@lneg.pt

² Dep. Geologia (Fac. Ciências/Univ. Lisboa); Centro de Recursos Minerais, Mineralogia e Cristalografia (CREMINER – LA/ISR) – jrelvas@fc.ul.pt

³ Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica – zelia.pereira@lneg.pt

⁴ Dep. Geologia (Fac. Ciências/Univ. Lisboa); Centro de Geologia da Universidade de Lisboa (CeGUL) – jmunha@fc.ul.pt

⁵ Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Investigação de Recursos Minerais e Geofísica – joao.matos@lneg.pt

⁶ Dep. Geologia (Fac. Ciências/Univ. Lisboa); Centro de Recursos Minerais, Mineralogia e Cristalografia (CREMINER – LA/ISR) – fbarriga@fc.ul.pt

⁷ Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica; Centro de Recursos Minerais, Mineralogia e Cristalografia (CREMINER – LA/ISR) – carlos.rosa@lneg.pt