

## **Excursão: Roteiro litogeoquímico de Trás-os-Montes ocidental**

### **Resumo**

O roteiro litogeoquímico será efectuado na região de Trás-os-Montes Ocidental, na Zona de Galiza Trás-os-Montes (ZGTM), abrangendo rochas metassedimentares do Paleozóico inferior e o diversificado magmatismo varisco associado. Em termos geográficos serão contemplados sectores das cartas geológicas à escala 1/50 000: 6A- Montalegre, 6B- Chaves, 6C- Cabeceiras de Basto e 6D- Vila Pouca de Aguiar.

As rochas metassedimentares e vulcano-sedimentares da ZGTM, de idade paleozóica inferior (Ordovícico superior a Devónico) constituem-se em unidades parautóctones, cuja caracterização litogeoquímica, em paralelo com a estrutura, valida como unidades tectonoestratigráficas, com contextos paleogeográficos algo diferentes, quer em termos de evolução sedimentar quer em termos de proveniência.

O importante magmatismo varisco marca uma evolução temporal desde um magmatismo peraluminoso sin- a tarditectónico até um magmatismo subalcalino pós-tectónico. Regista-se um cortejo filoniano aplitopegmatítico e quartzoso. O magmatismo foi o principal condicionante da evolução térmica que afectou as rochas metassedimentares, e condicionou diferentes tipos de mineralizações, espacial e temporalmente associadas.

O principal objectivo deste roteiro litogeoquímico será a demonstração das inter-relações entre a composição litogeoquímica e evolução tectonometamórfica das rochas metassedimentares, e a tipologia e cronologia do magmatismo varisco e das mineralizações associadas.