

CARACTERIZAÇÃO MORFOESTRUTURAL DA DEPRESSÃO DA MENDIGA

André Fonseca¹, Luís Tinoco¹, Nuno Rodrigues¹ e Olinda Landeiro¹

1 - Departamento de Geografia, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa

A Depressão da Mendiga insere-se no domínio geomorfológico do Maciço Calcário Estremenho. Este enquadra-se na unidade morfoestrutural da Orla Mesocenozóica Ocidental, cujo contacto oriental se estabelece com a Bacia Sedimentar Cenoantropozóica do rio Tejo. O relevo cársico característico do maciço é resultado de episódios tectónicos diacrónicos, de diferentes litologias e de processos erosivos actuantes ao longo do tempo.

Esta corresponde a um fosso tectónico marginado por dois alinhamentos tectónicos de orientação submeridiana, estabelecendo a fronteira entre dois relevos: o Planalto de Santo António e a Serra de Candeeiros. A Este a fronteira é marcada pela falha normal da Costa da Mendiga e a Oeste pela falha inversa que delimita o bordo oriental do diapiro de Porto de Mós.

A Norte a Depressão encontra-se suspensa relativamente à Depressão de Porto-de-Mós com um desnível de 90 metros, e aberta a Sul estando ligada aos níveis de aplanamento do Planalto de Santo António. No sector oriental encontra-se uma área aplanada, sobrelevada relativamente ao fundo da Depressão, funcionando como linha divisória do escoamento fluvial.

No entanto as evidências geomorfológicas levantam problemas quanto à sua evolução:

- *Desnível entre o fundo das Depressões da Mendiga e Porto-de-Mós* – origem tectónica ou fluvial?
- *Áreas aplanadas no sector oriental, sobrelevadas relativamente ao fundo da Depressão* – relação com a estrutura ou possíveis níveis de erosão?
- *Linha divisória de águas a partir do centro da Depressão* – ligação com escoamento subterrâneo ou influência estrutural?

Não apresentando respostas para nenhuma das questões mencionadas, o presente trabalho pretende caracterizar aspectos morfoestruturais da Depressão da Mendiga, com

base em fotografia aérea e cartografia topográfica e geológica (1:25 000 e 1:50 000 respectivamente), e apresentar algumas questões levantadas no decorrer da sua realização (posteriormente solucionáveis com recurso a trabalho de campo).