

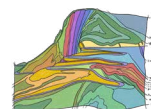


## Avaliação Integrada do Património Geológico da Serra da Leba (Huíla – Angola): Contributo para a Geoconservação

**Artur Cupenala Domingos<sup>1,2</sup>, Alexandre Tavares<sup>3</sup>,  
Maria Helena Henriques<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Instituto Superior Politécnico Tundavala, <sup>2</sup>Magistério Primário do Lubango-Nambambe, Angola, (arturcupenala@hotmail.com), <sup>3</sup>Centro de Estudos Sociais e Dep. de Ciências da Terra, FCTUC, Portugal, (atavares@ci.uc.pt), <sup>4</sup>Centro de Geociências e Dep. de Ciências da Terra, FCTUC, Portugal, (hhenriq@dct.uc.pt).

**Palavras-Chave:** Serra da Leba, património geológico, paisagem, geoconservação.



**N**o presente trabalho apresenta-se a caracterização e avaliação qualitativa do património geológico da Serra da Leba (Huíla, Angola), com vista à sua classificação e valorização, numa perspetiva de desenvolvimento sustentável.

A Serra da Leba constitui um acidente tectónico sob a forma de escarpa, que define o limite da bacia sedimentar intracratónica, de idade Paleo-Meso-Proterozoica, análoga a outras bacias africanas, situadas no Cratão do Congo, todas elas

consideradas correlativas das bacias situadas no Cratão de São Francisco (América do Sul) (Pedreira & DeWaele, 2008). Representa a expressão de sequências epicontinentais do Éon Arcaico, materializada pelo Grupo da Chela, que contém diversas formações, aflorantes na Serra da Leba (Pereira *et al.*, 2011). Apesar do valor patrimonial que encerra, a Serra da Leba ainda não foi objeto de qualquer tipo de medida conducente à sua geoconservação, pretendendo-se, com o presente



estudo, fundamentar uma proposta de classificação, à luz da legislação vigente em Angola acerca de proteção ambiental. O trabalho recorreu à análise de dados obtidos a partir de levantamentos de campo (geológicos, paleontológicos, geomorfológicos, paisagísticos e bióticos), de inquirição de campo (residentes locais e visitantes) e de recolha de fontes documentais diversas (documentos científicos, documentos técnicos, páginas da web, hemerográficas). Para a avaliação dos conteúdos científicos e sociais associados à Leba utilizou-se a metodologia apresentada por Pena dos Reis & Henriques (2009), baseados no grau de relevância a na percepção abstrata, e anteriormente aplicada por Henriques *et al.* (2013) para o geossítio da Tundavala. Dos resultados obtidos ressalta que o geossítio da Leba apresenta vários conteúdos patrimoniais:

documental, dado o seu registo estratigráfico ser representativo de alguns dos principais episódios que caracterizaram a história proterozóica do continente africano; iconográfico, decorrente do registo expressivo de estromatólitos reconhecidos na Formação da Leba; simbólico, porque se associa a diversos elementos culturais identitários das populações locais; cénico, que decorre da compreensão pública do seu valor estético, e ao qual é igualmente reconhecido potencial turístico. A definição de estratégias de geoconservação para a Serra da Leba passa por garantir a integridade do território, através da sua classificação, mas também por promover a sua fruição, através do geoturismo que, se adequadamente implementado, poderá contribuir para a sua valorização, enquanto local que perpetua a memória da Terra (Domingos, 2014).



**Aspeto geral da escarpa da Serra da Leba e da estrada que liga as terras altas da Humpata ao Namibe.**

### **Bibliografia:**

- DOMINGOS, A. C. (2014) - Avaliação Integrada do Património Geológico da Serra da Leba (Huila – Angola): Contributo Para a Geoconservação. Tese de mestrado não publicada, Universidade de Coimbra.
- HENRIQUES, M. H., TAVARES, A. O., BALA, A. (2013) – The Geological Heritage of Tundavala (Angola): an integrated approach to its characterization. *Journal of African Earth Sciences* 88, 62–71.
- PEDREIRA, A. J & WAELE, B. (2008) - Contemporaneous evolution of the Palaeoproterozoic–Mesoproterozoic sedimentary basins of the São Francisco–Congo Craton. *Geological Society, Special Publications*, London, 294(1), 33-48.
- PENA dos REIS, R., HENRIQUES, M.H. (2009) - Approaching an integrated qualification and evaluation system for geological heritage. *Geoheritage* 1 (1), 1–10.
- PEREIRA, E., TASSINARI, C.C.G., RODRIGUES, J.F., VAN-DÚNEM, M.V. (2011) – Novos Dados Sobre a Idade da Sequência Vulcano-Sedimentar do Grupo Chela e do Soco Granítico Subjacente: Implicações na Evolução Crustal Pós-Eburneana do SW de Angola. *Comunicações Geológicas, LNEG*, 98, 29-40.