

# A cooperação entre Portugal e a República de Moçambique no domínio da cartografia geológica e temática

José Tomás Oliveira<sup>1</sup>; Elias Daudi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sociedade Geológica de Portugal; <sup>2</sup>Direcção Nacional de Geologia de Moçambique

**RESUMO:** A presente comunicação refere-se majoritariamente à cooperação entre os dois países conforme convênios e protocolos firmados entre o Laboratório de Energia e Geologia (LNEG), o Instituto de Apoio ao Desenvolvimento (IPAD), ambos de Portugal, e a Direcção Nacional de Geologia de Moçambique (DNG). O período de tempo abrangido refere-se exclusivamente ao que decorreu após a independência da República de Moçambique até 2012. O ano de 1982 marca os primeiros contactos institucionais após a independência de Moçambique, mas os projetos de cooperação efetivamente iniciaram-se em 1986 e, desde então, até ao ano de 2012, o LNEG proporcionou 27 estágios de formação profissional a técnicos moçambicanos nas áreas de cartografia geológica (7), técnicas laboratoriais (2), sondagens (1), desenho cartográfico (4), SIGS (2), geofísica (3), sedimentologia (4), geologia de minas (1), hidrogeologia (2), geoquímica (2) e rochas ornamentais (1). Para cumprimento dos vários projetos foram realizadas 16 missões a Moçambique, envolvendo 13 geólogos do LNEG. Como principais resultados salienta-se a publicação das seguintes Cartas Geológicas e respectivas Notícia Explicativas: Maputo, Catembe, Bilene e Grande Beira, todas na escala 1:50000; Geoambiental da Grande Beira, na escala 1:50000; Inhaca e Bazaruto, na escala 1:25000, Carta Tectónica de Moçambique e Carta da Margem Continental de Moçambique, na escala 1:2000000; Carta dos Jazigos e Ocorrências de Minerais Não-Metálicos de Moçambique, na escala 1:1000000. Merece ainda referência a cooperação com o Instituto de Investigação Científica e Tropical, de Portugal, de que resultou a publicação de cartografia relativa às regiões de Nhamatanda e Liciro-Monte Tamboni. Os documentos publicados são: Sênvano *et al.* 1999, Carta Geológica da Ilha da Inhaca, escala 1:250000; Sênvano *et al.* 2009, Carta Geológica da Ilha de Bazaruto, escala 1:25000; Afonso 1999, Evolução geológica da região de Nhamatanda, Moçambique. Comunicações da Série de Ciências da Terra, do IICT nº 8; Afonso 1999, Evolução geológica da região do Liciro-Monte Tamboni, Moçambique. Comunicações da Série de Ciências da Terra, do IICT nº 6; Leeder, Marques & Oliveira 1999, Carta dos Jazigos e Ocorrências de Minerais Não-Metálicos de Moçambique, escala 1:1000000; Saranga *et al.* 2008, Carta Geológica de Catembe, escala 1:50000; Quental *et al.* 2011, Carta Geoambiental da Região da Grande Beira, escala 1:50000; Marques *et al.* 2001, Carta Tectónica de Moçambique, escala 1:2000000; Monteiro *et al.* 2007, Carta da Geológica da Margem Continental de Moçambique, escala 1:2000000; Rebelo *et al.* 2012, Carta Geológica da Região Costeira de Bilene, escala 1:50000; Ferrara *et al.* 1995, Carta Geológica da Região de Maputo, escala 1:50000; e Dias *et al.* 2011, Carta Geológica da Região da Grande Beira, escala 1:50000.

**PALAVRAS CHAVE:** Geologia, Recursos Minerais, Moçambique