

Geologia de Portugal

Volume II

Geologia Meso-cenozóica de Portugal

Editores

Rui Dias

Alexandre Araújo

Pedro Terrinha

José Carlos Kullberg



ESCOLAR EDITORA

Volume II

Geologia de Portugal

Editores

Rui Dias

Alexandre Araújo

Pedro Terrinha

José Carlos Kullberg



ESCOLAR EDITORA



Geologia de Portugal

Rui Dias, Alexandre Araújo, Pedro Terrinha, José Carlos Kullberg (Editores)

Volume II — Geologia Meso-cenozóica de Portugal

Copyright © by Escolar Editora, 2013

Rua do Vale Formoso, 37 — 1959-006 Lisboa

Telefone (0351) 211 066 500 **Fax** (0351) 211 066 530

E-mail editora@escolareditora.com

Internet <http://www.escolareditora.com>

Proibida a reprodução total ou parcial deste livro sem a autorização expressa do editor.
Todos os direitos estão reservados por Escolar Editora.

Coordenação editorial João Costa

Paginação Mário Félix, Artes Gráficas

Capa Tiago Oliveira

Tiragem 1000 exemplares

ISBN 978-972-592-364 -1

Depósito Legal n.º XXXXXX/12

Impressão e acabamento

Gráfica Manuel Barbosa & Filhos

Apoios



galp energia



VOLUME II
GEOLOGIA MESO-CENOZÓICA DE PORTUGAL

III. Evolução geodinâmica de Portugal; os ciclos Meso-Cenozóicos	
A. Ribeiro.....	9
III.1. A Bacia do Algarve: Estratigrafia, Paleogeografia e Tectónica	
P. Terrinha, R. B. Rocha, J. Rey, M. Cachão, D. Moura, C. Roque, L. Martins, V. Valadares, J. Cabral, M. R. Azevedo, L. Barbero, E. Clavijo, R. P. Dias, H. Matias, L. Matias, J. Madeira, C. M. Silva, J. R. Munhá, L. Rebelo, C. Ribeiro, J. Vicente, J. Noiva, N. Youbi, M. K. Bensalah.....	29
III.2. A Margem Sul Portuguesa Profunda	
P. Terrinha, L. Matias, V. Valadares, A. C. Roque, J. Duarte, F. Rosas, S. Silva, T. Cunha, L. Batista, H. Duarte, G. Carrara, E. Gràcia, N. Zitellini, N. Lourenço, M. Pinto de Abreu	167
III.3. A Bacia Lusitaniana: Estratigrafia, Paleogeografia e Tectónica	
J. C. Kullberg, R. B. Rocha, A. F. Soares, J. Rey, P. Terrinha, A. C. Azerêdo, P. Callapez, L. V. Duarte, M. C. Kullberg, L. Martins, J. R. Miranda, C. Alves, J. Mata, J. Madeira, O. Mateus, M. Moreira, C. R. Nogueira	195
III.4. A evolução de bacias sedimentares tipo-rift em margens continentais passivas: o exemplo da Margem Ocidental Ibérica	
T. M. Alves; T. Cunha; C. Moita; P. Terrinha, J. H. Monteiro e G. Manupella	349
III.5. Margem Oeste Portuguesa	
A. Afilhado, M. Moulin, T. Cunha, N. Lourenço, M. C. Neves, L. Pinheiro, P. Terrinha, F. Rosas, L. Matias, M. Pinto de Abreu	405
III.6. Cenozóico das Bacias do Douro (sector ocidental), Mondego, Baixo Tejo e Alvalade	
J. Pais, P. Cunha, P. Legoinha, R. P. Dias, D. Pereira, A. Ramos	461
III.7. Processos holocénicos; aspectos da geologia, geomorfologia e dinâmica sedimentar do troço litoral Tróia-Sines	
C. Andrude, L. Rebelo, P. O. Brito, M. C. Freitas.....	533
III.7.1. Génese e desenvolvimento de plataformas insulares vulcânicas – o caso da ilha do Faial nos Açores	
R. Quartau, A. S. Trenhaile, N. C. Mitchell, F. Tempera.....	573
III.8. Portugal Insular	
III.8.1. Notas sobre a geologia do arquipélago dos Açores	
J. M. Pacheco, T. Ferreira, G. Queiroz, N. Wallenstein, R. Coutinho, J. V. Cruz, A. Pimentel, R. Silva, J. L. Gaspar, C. Goulart.....	595

III.8.2. O arquipélago da Madeira

<i>J. Mata, P. Fonseca, S. Prada, D. Rodrigues, S. Martins, R. Ramalho, J. Madeira, M. Cachão, C. M. Silva, M. J. Matias</i>	691
--	-----

III.9. Fontes sísmicas ao longo da fronteira de placas tectónicas entre os Açores e a Argélia: um modelo sismotectónico

<i>M. Bezzeghoud, J. F. Borges, B. Caldeira</i>	747
---	-----

Lista de Autores	791
-------------------------------	-----