

*Estudo sobre a Geologia
da Zona de Ossa-Morena
(Maciço Ibérico)*

*Homenagem
ao
Prof. Francisco Gonçalves*



A. Alexandre Araújo & M. F. Pereira (Eds.)

Universidade de Évora

1997

ESTUDO SOBRE A GEOLOGIA
DA ZONA DE OSSA-MORENA
(MACIÇO IBÉRICO)

*

LIVRO DE HOMENAGEM
AO PROFESSOR FRANCISCO GONÇALVES

*

A. ALEXANDRE ARAÚJO & M. F. PEREIRA (EDS.)

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

1997

TÍTULO: ESTUDO SOBRE A GEOLOGIA DA ZONA OSSA-MORENA (MACIÇO IBÉRICO)
Livro de Homenagem ao Professor Francisco Gonçalves

EDITORES: A. Alexandre V. Araújo
M. Francisco C. Pereira

CAPA: Teresa Caria

COMPOSIÇÃO IMPRESSÃO: Gráfica Eborensis

ISBN: 972 - 97593 - 0 - 8

DEPÓSITO LEGAL: 118.756/97

ESTA PUBLICAÇÃO FOI SUBSIDIADA PELAS SEGUINTE INSTITUIÇÕES:

Universidade de Évora, Fundação Calouste Gulbenkian, Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica, Câmara Municipal de Estremoz e Câmara Municipal de Évora



PROF. FRANCISCO GONÇALVES

ÍNDICE

<i>PREÂMBULO</i>	VII
<i>A CONTRIBUIÇÃO DE FRANCISCO GONÇALVES PARA O CONHECIMENTO DA CADEIA VARISCA EM PORTUGAL (Ribeiro, A.)</i>	IX
<i>BIBLIOGRAFIA DE FRANCISCO GONÇALVES</i>	XI
EVOLUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA DEL CÁMBRICO DE LA ZONA DE OSSA-MORENA BASADA EN EL REGISTRO FÓSIL (Liñán, E., Gonçalves, F., Gámez Vintaned, J. A. Gozalo, R.)	1
NOTA SOBRE A DESCOBERTA DE GRAPTÓLITOS DO DEVÓNICO INFERIOR NA FORMAÇÃO DE TERENA, EM BARRANCOS (ZONA DE OSSA MORENA) (Piçarra, J. M.)	27
VULCANISMO NA ZONA DE OSSA MORENA E SEU ENQUADRAMENTO GEODINÂMICO (M. L. Ribeiro; J. Munhá; J. Mata & T. Palácios)	37
QUÍMICA MINERAL DOS COMPLEXOS GABRO-SIENÍTICOS DE ALTER DO CHÃO E DE ELVAS (NE-ALENTEJO, PORTUGAL CENTRAL) (Carrilho Lopes, J.M.; Munhá, J.M. & Gonçalves, F.)	57
METAMORFISMO CADOMIENSE EN EL SECTOR ESPAÑOL DE LA ZONA DE OSSA MORENA (Eguiluz, L., Apraiz, A. Y Abalos, B.)	91
METAMORFISMO NOS SECTORES MERIDIONAIS DA ZONA DE OSSA -MORENA: ACTUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS (Leal, N.; Pedro, J.; Moita, P.; Fonseca, P.; Araújo, A.; Munhá, J.)	119

DOMÍNIOS MERIDIONAIS DA ZONA DE OSSA-MORENA E LIMITES COM A ZONA SUL PORTUGUESA: METAMORFISMO DE ALTA PRESSÃO RELACIONADO COM A SUTURA VARISCA IBÉRICA. (P. E. Fonseca)	133
ESTRUTURA DOS DOMÍNIOS MERIDIONAIS DA ZONA DE OSSA-MORENA (Araújo, A. A. & Ribeiro, A.)	169
A ESTRUTURA NOS DOMÍNIOS SETENTRIONAIS DA ZONA DE OSSA-MORENA: A FAIXA BLASTOMILONÍTICA E A ZONA DE TRANSIÇÃO COM O AUTÓCTONE CENTRO-IBÉRICO (NORDESTE ALENTEJANO - PORTUGAL) (Francisco Pereira, M. & Brandão Silva, J.)	183
EVOLUCIÓN GEODINÁMICA DE LA ZONA OSSA-MORENA DURANTE EL CICLO CADOMIENSE (Quesada, C.)	205
GEODINÁMICA ANTE-MESOZÓICA DO SECTOR OESTE DA ZONA DE OSSA-MORENA E REGIÕES LÍMITROFES: SÍNTESE COM BASE EM RECENTES OBSERVAÇÕES (Brandão Silva, J.)	231
POTENCIAL ECONÓMICO DAS JAZIDAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS NA ZONA DE OSSA - MORENA (Lopes, J. Luís. G. & Gonçalves, F.)	263
A FEW GOLD PROSPECTS IN OSSA MORENA ZONE, PORTUGAL (EXTENDED ABSTRACT) (Inverno, C.M.C.)	283

PREÂMBULO

No ano de mil novecentos e noventa e seis, ano de jubileu do Professor Catedrático Francisco Gonçalves, decorreu no Departamento de Geociências da Universidade de Évora um ciclo de conferências dedicado ao estudo de Geologia da Zona de Ossa-Morena (GEOCEV96). No decurso desta actividade científico-pedagógica promoveu-se a imagem das Ciências da Terra, abordando-se conteúdos temáticos diversos, desde a Paleontologia, Estratigrafia, Magmatismo, Metamorfismo, Geologia Estrutural e Geodinâmica, com a apresentação de sínteses actualizadas e contributos originais sobre as principais linhas de investigação em curso nesta zona tectonoestratigráfica, com referência às potencialidades económicas decorrentes da exploração dos principais recursos geológicos, da região alentejana.

As conferências tiveram a participação de investigadores portugueses e espanhóis dedicados a desenvolver trabalhos em diferentes áreas de saber. A todos os colegas conferencistas queremos aqui deixar expresso o nosso agradecimento pela sua valorosa colaboração: Teodoro Palácios, Eládio Liñan, José Manuel Piçarra, Maria Luisa Ribeiro, José Manuel Carrilho, Nuno Leal, Luis Eguiluz, Paulo Fonseca, Cecilio Quesada, José Brandão Silva, Carlos Inverno, Vitor Oliveira, J. Tomás de Oliveira e Luís Lopes.

Dos temas expostos nas diferentes conferências resultou um conjunto de trabalhos escritos, muitos deles em colaboração com

investigadores de diferentes instituições, reunidos neste volume. Agradecemos do mesmo modo a participação dos colegas, António Ribeiro, J. Gámez Vintaned, R. Gozalo, José Munhá, João Mata, Teresa Palácios, Arturo Apraiz, Benito Abalos, Jorge Pedro e Patricia Moita.

É importante sublinhar e agradecer o apoio que recebemos da Universidade de Évora, da Fundação Calouste Gulbenkian, da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica, da Câmara Municipal de Estremoz e da Câmara Municipal de Évora, instituições que contribuíram decisivamente para a realização deste evento.

Este livro de homenagem constitui uma manifestação de reconhecimento do Departamento de Geociências da Universidade de Évora e da comunidade científica em geral, pela obra que o Professor Francisco Gonçalves foi constituindo ao longo de toda a sua vida, em particular, no que se refere ao conhecimento de Geologia da Zona de Ossa-Morena, pelo que os diferentes intervenientes neste ciclo de conferências acarinharam desde início que a obra, reunindo as diferentes contribuições, fosse oferecida em homenagem a este professor insigne.

OS EDITORES

ALEXANDRE ARAÚJO

M. FRANCISCO PEREIRA