

Património Geológico e Arqueológico

do Parque Natural da Serra de S. Mamede

Geological and Archaeological Heritage

of the Natural Park of S. Mamede Mountain



Edição: Universidade de Évora
Coordenação: Celeste Santos e Silva* ***, Jorge Pedro* ****
Autores (Património Geológico): José Roseiro* ****, Noel Moreira* ****, Jorge Pedro* ****, Alexandre Araújo* ****, Laura Andrade*, Sofia Pereira** (textos, tradução e revisão técnica)
Autores (Património Arqueológico): Nelson Almeida, Celeste Santos e Silva* **, Vicente de Sá, Rogério Louro*** (textos, tradução e revisão técnica)
Fotografias: José Andrade (JA), José Roseiro (JR), Noel Moreira (NM), Nelson Almeida (NA), Jorge Oliveira* (JO), Sérgio Rodrigues (SR), Rita Azedo (RA), Sofia Pereira (SP), ICNF, Fundação Cidade de Ammaia (FCA)
Design gráfico: Rui Belo
Impressão:
Tiragem: 250
Depósito Legal: ???/21
ISBN: 978-972-778-220-8
1ª Edição 2021
Reservados todos os direitos do proprietário.
Proibida a reprodução total ou parcial não autorizada do seu conteúdo.

Edition: University of Évora
Coordination: Celeste Santos e Silva* ***, Jorge Pedro* ****
Authors (Geological Heritage): José Roseiro* ****, Noel Moreira* ****, Jorge Pedro* ****, Alexandre Araújo* ****, Laura Andrade*, Sofia Pereira** (texts, translation and technical review)
Authors (Archaeological Heritage): Nelson Almeida, Celeste Santos e Silva* **, Vicente de Sá, Rogério Louro*** (texts, translation and technical review)
Photographs: José Andrade (JA), José Roseiro (JR), Noel Moreira (NM), Nelson Almeida (NA), Jorge Oliveira* (JO), Sérgio Rodrigues (SR), Rita Azedo (RA), Sofia Pereira (SP), ICNF, Fundação Cidade de Ammaia (FCA)
Graphic design: Rui Belo
Print:
No. of copies: 250
Legal Deposit: ???/21
ISBN: 978-972-778-220-8
1st Edition 2021
All rights reserved to the owner.
Total or partial unauthorized reproduction of its content is prohibited.

Agradecimentos: Projecto ALT20-08-2114-FEDER-000216 – Centro de Interpretação e Portas de Entrada do Parque Natural da Serra de São Mamede; Instituto de Ciências da Terra (contrato UID/GEO/04683/2019; Programa COMPETE 2020); Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); Câmara Municipal de Marvão; Câmara Municipal Arronches; Câmara Municipal de Castelo de Vide; Câmara Municipal de Portalegre.

Acknowledgments: Project ALT20-08-2114-FEDER-000216 – Interpretation Center and Entrance Doors of Natural Park of São Mamede Mountain; Institute of Earth Sciences (contract UID/GEO/04683/2019; COMPETE 2020 Program); Institute for Nature Conservation and Forests (ICNF); Marvão City Council; Arronches City Council; Castelo de Vide City Council; Portalegre City Council.

* Universidade de Évora/ Évora University

** Universidade de Coimbra/ Coimbra University

*** Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento/ Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development

**** Instituto de Ciências da Terra/ Institute of Earth Sciences

Cofinanciado por:



Património Geológico e Arqueológico

do Parque Natural da Serra de S. Mamede

Geological and Archaeological Heritage

of the Natural Park of S. Mamede Mountain

Celeste Santos e Silva, Jorge Pedro (coordenadores),
José Roseiro, Nelson Almeida, Noel Moreira,
Alexandre Araújo, Laura Andrade, Sofia Pereira,
Vicente de Sá, Rogério Louro



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

ÍNDICE INDEX

Enquadramento <i>Framework</i>	6
Geodiversidade e geohistória <i>Geodiversity and geohistory</i>	15
O ciclo das rochas: entre a reciclagem e a fusão <i>The rock cycle: between recycling and melting</i>	23
Vai que dobra ou vai que quebra <i>Until it folds or until it breaks</i>	38
Geoformas e os processos superficiais <i>Landforms and the surface processes</i>	45
Geologia no quotidiano <i>Geology in everyday life</i>	57
Pontos de observação <i>Observation points</i>	65
Itinerários geológicos <i>Geological routes</i>	79
Terras de granito <i>Granite lands</i>	80
Viagem pelo tempo geológico <i>Geological time journey</i>	82
No topo da crista <i>On top of the ridge</i>	84
Geologia no quotidiano <i>Geology in everyday life</i>	86
Rota das cascatas <i>Waterfall route</i>	88

Património arqueológico <i>Archaeological heritage</i>	91
Ocupação humana do território <i>Human territorial occupation</i>	92
A Pré-história <i>The prehistory</i>	95
O Paleolítico inferior <i>The Lower Palaeolithic</i>	99
O Paleolítico médio <i>The Middle Palaeolithic</i>	102
O Paleolítico superior <i>The upper Palaeolithic</i>	104
O Mesolítico <i>The Mesolithic</i>	109
O Neolítico <i>The Neolithic</i>	110
A Idade dos Metais <i>The Metal Age</i>	118
A Idade do Cobre <i>The Copper Age</i>	118
A Idade do Bronze <i>The Bronze Age</i>	121
A Idade do Ferro <i>The Iron Age</i>	124
A presença romana na Península Ibérica <i>The Roman presence in the Iberian Peninsula</i>	126
Bibliografia <i>Bibliography</i>	134