

Curriculum Vitæ

Informação Pessoal

Apelido: Fontes Moreira

Nome próprio: Noel Alexandre

Morada fiscal: Rua do Além, nº 2, Boavista
2560-038 A-dos-Cunhados, Portugal

Telemóvel: 91 475 09 55

Correio electrónico: nmoreira@estremoz.cienciaviva.pt
geo.noel.87@gmail.com



Nacionalidade: Portuguesa

Data de Nascimento: 13 Novembro 1987

Estado Civil: Solteiro

Género: Masculino

Researcher ID: J-1537-2016

Orcid ID: 0000-0003-0415-1474

Scopus Author ID: 36170825600

Plataforma DeGois: <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=0545793097004706>

Interesses investigação

Geologia Estrutural e Tectónica, Geodinâmica, Microdeformação, Geologia Regional, Cartografia geológica, Modelação análoga, Geoquímica, Estratigrafia, Educação e divulgação científica (Structural Geology and Tectonics, Geodynamics, Microdeformation, Regional Geology, Geological Mapping, Field Geology, Analogical Modelling, Geochemistry, Stratigraphy, Education and Science divulgation)

1. Formação académica

Doutoramento em Ciências da Terra e do Espaço – Especialidade Processos Geológicos

Datas: Outubro 2012 – actualidade

Instituição de ensino: Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade Évora

Instituição de acolhimento: Instituto de Ciências da Terra

Dissertação: Evolução Geodinâmica dos sectores setentrionais da Zona de Ossa-Morena no contexto do Varisco Ibérico | Geodynamic Evolution of northernmost sectors of Ossa-Morena Zone in Iberian Variscides context

Orientação: Prof. Doutor Rui Dias (Professor Associado com Agregação da ECT Universidade de Évora)
Prof. Doutor Jorge Costa Pedro (Professor Auxiliar da ECT Universidade de Évora)
Doutor Manuel Romão (Laboratório Nacional de Energia e Geologia)

Nível segundo a classificação nacional ou internacional na dissertação: **Aprovado com Distinção e Louvor** (18 a 20 valores)

Nível final segundo a classificação nacional ou internacional: -

Mestrado em Ciências da Terra, da Atmosfera e do Espaço – Especialidade Processos Geológicos

Datas: Outubro 2009 – Novembro 2012

Instituição de ensino: Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade Évora

Noel Moreira

Dissertação: Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar-Badajoz-Córdova no sector de Abrantes

Orientação: Prof. Doutor Rui Dias (Professor Associado com Agregação da ECT Universidade de Évora)
Doutor Manuel Romão (Laboratório Nacional de Energia e Geologia)

Nível segundo a classificação nacional ou internacional na dissertação: **20** (20)

Nível final segundo a classificação nacional ou internacional: **18** (20) – **A** (Escala Europeia de Compatibilidade de Classificações)

Licenciatura em Geologia e Recursos Naturais

Datas: Setembro 2005 – Julho 2009

Nome da instituição de ensino: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Nível final segundo a classificação nacional ou internacional: **16** (20)

Ensino Básico e Secundário

2º e 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino secundário

Datas: Setembro 1997 - Julho 2005

Nome da instituição de ensino ou formação: Externato de Penafirme

1º ciclo do Ensino Básico

Datas: Setembro 1993 – Junho 1997

Nome da instituição de ensino ou formação: Escola básica do 1.º ciclo de Boavista (A-dos-Cunhados)

2. Carreira Profissional

Prestação de Serviços no âmbito do projecto “ZOM-3D; Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena”

Datas: Julho 2017 – actualidade

Função ou cargo ocupado: Prestação de Serviços – trabalhador independente

Nome e morada do empregador: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas, 7100-513 Estremoz | Tel.: 268 334 285 | Email: ccvestremoz@uevora.pt

Comunicador de Ciência no CCV Estremoz

Datas: Maio 2017

Função ou cargo ocupado: Prestação de Serviços – trabalhador independente

Nome e morada do empregador: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas, 7100-513 Estremoz | Tel.: 268 334 285 | Email: ccvestremoz@uevora.pt

Bolseiro de Doutoramento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Datas: Outubro 2012 – Setembro 2016

Função ou cargo ocupado: Bolseiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia – Bolsa de Doutoramento (Referência: SFRH / BD / 80580 / 2011)

Nome e morada da Instituição acolhimento: Instituto de Ciências da Terra, Pólo de Évora, Universidade de Évora / DF, Colégio Luís António Verney, Rua Romão Ramalho 59, 7000-671 Évora, Portugal | Telefone: +351 266 745 354 | E-mail: ict@uevora.pt

Comunicador de Ciência no CCV Estremoz (Bolseiro de Gestão de Ciência e Tecnologia)

Datas: Outubro 2009 – Setembro 2012

Função ou cargo ocupado: Bolseiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia – Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia (Referência: SFRH/BGCT/33921/2009)

Principais actividades e responsabilidades: Divulgação científica no âmbito das Ciências da Terra (vide capítulo 7)

Nome e morada do empregador: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas, 7100-513 Estremoz | Tel.: 268 334 285 | Email: ccvestremoz@uevora.pt

Prestação de serviço no âmbito do projecto “ShistResource”

Datas: Agosto 2009 – Setembro 2009

Função ou cargo ocupado: Prestação de Serviço em projecto (Referência: PTDC/CTE-GIN/70704/2006)

Principais actividades e responsabilidades: Cartografia estrutural no Grupo do Douro (Zona Centro Ibérica) e elaboração de mapas estruturais

Nome e morada do empregador: Projecto "ShistResource" através do Coordenador na Universidade de Évora, Professor Doutor Rui Manuel Soares Dias

Bolseiro de Investigação – Bolsa Fundação Amadeu Dias / Universidade de Lisboa

Datas: Setembro 2008 – Setembro 2009

Função ou cargo ocupado: Bolseiro de Investigação – Bolsa FAD/UL

Título do Projecto: *Caracterização e Cartografia Geológica Estrutural dos Calcários de Odivelas – Implicações na Geologia da Zona de Ossa-Morena*

Orientação: Prof. Doutor Paulo Emanuel Talhadas Fonseca (FC da Universidade de Lisboa)

Principais actividades e responsabilidades: Cartografia geológica e estrutural dos Calcários de Odivelas (Covas Ruivas, Odivelas, Ferreira do Alentejo)

Nome e morada do empregador: Universidade de Lisboa – Fundação Amadeu Dias; Alameda da Universidade, Cidade Universitária, Campo Grande, 1649-004 Lisboa

Empregado de Mesa

Datas: Julho – Setembro, entre 2003 e 2007

Função ou cargo ocupado: Empregado de Mesa e Chefe de Sala

Empregador: *Restaurante o Navio*; Praia Navio Santa Cruz (Torres Vedras)

2.1. Outras actividades profissionais

Colaborador como Comunicador de Ciência no CCV

Datas: Outubro 2012 – actualidade

Função ou cargo ocupado: Comunicador de ciência

Nome e morada do empregador: Centro Ciência Viva de Estremoz; Espaço Ciência, Convento das Maltezas, 7100-513 Estremoz | Tel.: 268 334 285 | Email: ccvestremoz@uevora.pt

Prestação de Serviço

Datas: Janeiro a Março de 2011

Actividade desempenhada: Prestação de Serviço para o Arquitecto João Paulo Quental Nogueira Ferrão, com intuito de promover uma **caracterização geológica da Herdade do Ameal** (Vila Viçosa), pertencente a Dra. Michaela Kleba, para o Plano de Intervenção em Espaço Rural da Herdade do Ameal, sob supervisão científica do Professor Doutor Rui Dias.

Nome e morada do empregador: LIRIO-ECTUE; Espaço Ciência, Convento das Maltezas, 7100-513 Estremoz | Tel.: 268 334 285 | Email: ccvestremoz@uevora.pt

3. Trabalhos científicos publicados

3.1. Publicações em revistas científicas nacionais e internacionais

3.1.1. Publicações em revistas indexadas à Scopus

MOREIRA, N., DIAS, R. (*in press*), Domino Structures as a local accommodation process in shear zones. *Journal of Structural Geology*.

2017

DIAS, R., **MOREIRA, N.**, RIBEIRO, A., BASILE, C. (2017), Late Variscan Deformation in the Iberian Peninsula; A late feature in the Laurasia-Gondwana Dextral Collision. *International Journal of Earth Sciences (Geol Rundsch)*, 106(2), 549-567. DOI: 10.1007/s00531-016-1409-x

SJR

1 (Q1)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

0

2016

DIAS, R., RIBEIRO, A., ROMÃO, J., COKE, C., **MOREIRA, N.** (2016), A review of the Arcuate Structures in the Iberian Variscides; Constraints and Genetic Models. In: J.B. Murphy, R.D. Nance and S.T. Johnston (eds.), *Tectonic evolution of the Iberian margin of Gondwana and of correlative regions: A celebration of the career of Cecilio Quesada, Tectonophysics*, 681C, 170-194. DOI: 10.1016/j.tecto.2016.04.011

SJR

7 (Q1)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

5

2014

DIAS, R., RIBEIRO, A., COKE, C., **MOREIRA, N.**, ROMÃO, J. (2014), Arco Ibero-Armoricano; indentação versus auto-subducção. *Comunicações geológicas*, 101 (Vol. Especial I), 261-264.

SJR

0 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

-

MOREIRA, N., ARAÚJO, A., PEDRO, J.C., DIAS, R. (2014), *Evolução geodinâmica da Zona de Ossa-Morena no contexto do SW Ibérico durante o Ciclo Varisco. Comunicações geológicas*, 101 (Vol. Especial I), 275-278.

SJR

2 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

-

MOREIRA, N., DIAS, R., PEDRO, J.C., ARAÚJO, A. (2014), Interferência de fases de deformação Varisca na estrutura de Torre de Cabedal; sector de Alter-do-Chão – Elvas na Zona de Ossa-Morena. *Comunicações geológicas*, 101 (Vol. Especial I), 279-282.

SJR

0 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

-

ROMÃO, J., **MOREIRA, N.**, DIAS, R., PEDRO, J., MATEUS, A., RIBEIRO, A. (2014), Tectonoestratigrafia do Terreno Ibérico no sector Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere e relações com o Terreno Finisterra. *Comunicações geológicas*, 101 (Vol. Especial I), 559-562.

SJR

1 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG®

-

AMARAL, F., DIAS, R., LEAL MACHADO, I., **MOREIRA, N.**, PACHECO, C., PEREIRA, I., SILVA, V., SOARES, A., VINHAS, A. (2014), Centro Ciência Viva de Estremoz; uma abordagem integrada das Geociências em regime não-formal. *Comunicações geológicas*, 101 (Vol. Especial III), 1201-1204.

SJR

0 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG*

-

2010

MOREIRA, N., DIAS, R., COKE, C., BÚRCIO, M. (2010), Partição da deformação Varisca nos sectores de Peso da Régua e Vila Nova de Foz Côa (Autóctone da Zona Centro Ibérica); Implicações Geodinâmicas. *Comunicações Geológicas*, 97, 147-162.

SJR

5 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG*

-

MOREIRA, N., MACHADO, G., FONSECA, P. E., SILVA, J.C., JORGE, R.C.G.S., MATA, J. (2010), The Odivelas Palaeozoic volcano-sedimentary sequence; implications on the Ossa-Morena SW border. *Comunicações Geológicas*, 97, 129-146.

SJR

1 (Q3)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG*

-

MACHADO, G., HLADIL, J., SLAVÍK, L., KOPTÍKOVÁ, L., **MOREIRA, N.**, FONSECA, M., FONSECA, P. E. (2010), An Emsian-Eifelian Calciturbidite sequence and the possible correlatable pattern of the Basal Choteč event in Western Ossa-Morena Zone, Portugal (Odivelas Limestone). *Geologica Belgica*, 13(4), 431-446.

SJR

14 (Q2)

IMPACT FACTOR LIST
SCIJOURNAL.ORG*

9

3.1.2. Publicações em revistas não-indexadas com revisões por pares**2015**

MOREIRA, N., DIAS, R. (2015), Das estruturas geológicas à edificação de uma Cadeia de Montanhas; do Ciclo das Rochas ao Ciclo Tectónico. *Geonovas*, 28, 33-45. ISSN 0870-7375

PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, PEREIRA, I., CAMPOS, S., AMARAL, F., SILVA, V., SOARES, A., VINHAS, A., VIANA ANTUNES, M., MACHADO, I., DIAS, R. (2015), A Sala de Aula transfere-se para o espaço exterior e instala-se em Laboratórios ao Ar Livre. *Interacções*, 11(39), 754-776. ISSN 1646-2335

3.1.3. Publicações em revistas não-indexadas sem revisões por pares

ROMÃO, J., GOMES, M.E.P., **MOREIRA, N.**, SOUSA, M. (*submitted*). Geoturismo e enoturismo em rede: uma mais-valia para o desenvolvimento sustentável da Região Demarcada do Alto Douro Vinhateiro. Museu do Douro.

3.2. Livros editados**2017**

MOREIRA, N., SILVA, V., PAIVA, A. (2017), *Livro de actas do VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017*, Estremoz, 229 p.

2013

MOREIRA, N., DIAS, R., ARAÚJO, A. (2013), *Geodinâmica e Tectónica global; a Importância da Cartografia Geológica*, livro de actas 9ª Conferencia Anual do GGET-SGP, Estremoz, 211p. ISBN: 978-989-95398-3-9.

MOREIRA, N., PEREIRA, I., COUTO, F., SILVA, H. (2013), *Livro de Actas do III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013 and 6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora*, Estremoz, 224p. ISBN: 978-989-95398-1-5.

SILVA, A., NORONHA, F., SANT'ÓVAIA, H., PINTO DE JESUS, A., PEREIRA, I., **MOREIRA, N.**, CORRÊA RIBEIRO, H., AIRES, S. (2013), *Percurso Geológico no Sulco Carbonífero Dúrico-Beirão e Geologia e Recursos Geológicos de Vila Pouca de Aguiar (Itinerários Geológicos)*, *Livro de excursão do III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013*, Estremoz, 28p.

2012

MOREIRA, N., PEREIRA, I., SOARES, A., DIAS, R. (2012), *Livro Guia de excursão do II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012*, Estremoz, 48 p.

MOREIRA, N. (coord.) (2012), *Livro de actas do II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012*, Estremoz, 136 p.

2011

MOREIRA, N., DIAS, R., SOARES, A. (2011), *O Autóctone da Zona Centro Ibérica na região da Serra do Marão e o Complexo Alóctone e Morais (Eds.)*, *Livro Guia de excursão do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011*, Estremoz, 57 p.

MOREIRA, N. (coord.) (2011), *Livro de actas do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011*, Estremoz, 119 p.

3.3. Capítulos em Livros

MOREIRA, N., ROMÃO, J., RIBEIRO, A., DIAS, R., PEDRO, J. (submitted), *Tectonostratigraphy of western block of Porto-Tomar Shear zone; the Finisterra Terrane* In: QUESADA. C., OLIVEIRA, J.T. (Eds.), *The Geology of Iberia: a geodynamic approach. Springer (Berlin), Regional Geology Review series*, p.

MOREIRA, N., MACHADO, G. (submitted), *Devonian sedimentation in Western Ossa-Morena Zone and its geodynamic significance.* In: QUESADA. C., OLIVEIRA, J.T. (Eds.), *The Geology of Iberia: a geodynamic approach. Springer (Berlin), Regional Geology Review series*, p.

2013

DIAS, R., RIBEIRO, A., COKE, C., PEREIRA, E., RODRIGUES, J., CASTRO, P., **MOREIRA, N.**, REBELO, J. (2013), *Evolução Estrutural dos sectores setentrionais do Autóctone da Zona Centro-Ibérica.* In: DIAS, R., ARAÚJO, A., TERRINHA, P., KULLBERG, J.C. (Eds.), *Geologia de Portugal, vol. 1*, Escolar Editora, 73-147.

MOREIRA, N., SOARES, A., SILVA, V., AMARAL, F., PACHECO, C., CAMPOS, S., CORREIA, J.C., PEREIRA, I., SOUSA, F., DIAS, R., MACHADO, I. (2013), *Laboratório de Tectónica Experimental como Recurso didático aplicado ao Ensino das Ciências Da Terra; Do Grão de Areia à Cadeia de Montanhas.* In: NICO, B., NICO, L. (Eds.) *Educações no Alentejo*, Colecção "Educação, Território e Desenvolvimento Local" vol. 3, Edições Pedagogo, 239-245.

SOARES, A., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, SILVA, V., CAMPOS, S., DIAS, R., MACHADO, I., AMARAL, F., CORREIA, J.C., SOUSA, F., PEREIRA, I. (2013), *Centro Ciência Viva de Estremoz; Um espaço interativo de Divulgação Científica e Tecnológica.* In: NICO, B., NICO, L. (Eds.) *Educações no Alentejo*, Colecção "Educação, Território e Desenvolvimento Local" vol. 3, Edições Pedagogo, 224-232.

- SILVA, V., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, SOARES, A., SOUSA, F., AMARAL, F., CORREIA, J.C., CAMPOS, S., DIAS, R., MACHADO, I. (2013), O Centro Ciência Viva de Estremoz e a Educação Especial. *In: NICO, B., NICO, L. (Eds.) Educações no Alentejo, Colecção “Educação, Território e Desenvolvimento Local” vol. 3, Edições Pedagogo, 246-251.*
- PACHECO, C., CAMPOS, S., SILVA, V., SOARES, A., SOUSA, F., AMARAL, F., CORREIA, J.C., PEREIRA, I., **MOREIRA, N.**, DIAS, R., MACHADO, I. (2013), Alunos saem das Escolas para apresentarem Projetos Científicos e partilharem ideias ... Num verdadeiro Congresso Científico, em Estremoz, Cidade Ciência. *In: NICO, B., NICO, L. (Eds.) Educações no Alentejo, Colecção “Educação, Território e Desenvolvimento Local” vol. 3, Edições Pedagogo, 233-238.*
- CAMPOS, S., SOARES, A., **MOREIRA, N.**, AMARAL, F., SILVA, V., PACHECO, C., CORREIA, J.C., SOUSA, F., PEREIRA, I., DIAS, R., MACHADO, I. (2013), Sistema Solar à Escala do Concelho de Estremoz e Ciência Na Rua: Um Equipamento e um Recurso potenciadores da Educação Não-Formal do Centro Ciência Viva de Estremoz. *In: NICO, B., NICO, L. (Eds.) Educações no Alentejo, Colecção “Educação, Território e Desenvolvimento Local” vol. 3, Edições Pedagogo, 252-259.*

2011

- MOREIRA, N.**, DIAS, R., COKE, C., PEREIRA, E., RODRIGUES, J.F., SOARES, A., RIBEIRO A. (2011), O Autóctone da Zona Centro Ibérica na região da Serra do Marão e o Complexo Alóctone de Morais: Livro Guia da Excursão pós-congresso. *In: MOREIRA, N., DIAS, R., SOARES, A. (eds), Livro Guia de excursão do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, 2-6 p.*

3.4. Resumos em reuniões científicas

3.4.1. Reuniões nacionais

2017

- MOREIRA, N.**, VICENTE, S., MAIA, M., NOGUEIRA, P., ARAÚJO, A. (2017), Controlo estrutural de mineralizações de Cobre na Mina dos Mociços (Zona de Ossa-Morena); dados preliminares. *In: MOREIRA, N., SILVA, V., PAIVA, A. (eds.), Livro de actas do VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017, Estremoz, 45-48.*
- SILVÉRIO, G., MACHADO, G., **MOREIRA, N.**, BARRETO, P., CACHÃO M. (2017), Conodontes da Formação Pedreira da Engenharia, NW da Zona de Ossa-Morena, Portugal: dados preliminares. *In: MOREIRA, N., SILVA, V., PAIVA, A. (eds.), Livro de actas do VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017, Estremoz, 215-218.*
- DIAS, R., **MOREIRA, N.**, LEAL MACHADO, I., GARCIA, K.L. (2017), Jardim de Pedra das Maltezas; da interpretação de afloramentos à cartografia geológica e... à história geológica de Portugal. *In: Díaz, A.B. Barroso-Barcenilla, F., Callapez, P. (eds), Livro de resumos da XXII Bienal da Real Sociedade Espanhola de História Natural, Coimbra, 70-71.*
- ROMÃO, J., GOMES, M.E.P., **MOREIRA, N.**, SOUSA, M. (2017), Geoturismo e Enoturismo no Alto Douro Vinhateiro: uma proposta de interligação de dois conceitos de Turismo num mesmo espaço físico. *In: Díaz, A.B. Barroso-Barcenilla, F., Callapez, P. (eds), Livro de resumos da XXII Bienal da Real Sociedade Espanhola de História Natural, Coimbra, 429-431.*

2016

- MOREIRA, N.**, ROMÃO, J., DIAS, R., PEDRO, J.C., RIBEIRO, A. (2016), Tectonostratigraphy proposal for western block of Porto-Tomar Shear zone; the Finisterra Terrane. *Workshop On Earth Sciences 2016, Évora (Portugal), p. 44.*

2015

- MOREIRA, N., DIAS, R.** (2015), Space problem in Late Variscan Almogrove and Abrantes contractional kink-bands. *Livro de actas do V Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2015*, Estremoz, 81-84.
- MOREIRA, N., DIAS, R.** (2015), Contractional Kink-Bands in late Variscan episodes on Iberian Massif; Genesis of flexural folds. *In: CALDEIRA, B., Costa, M. J. (eds.), Livro de actas do Workshop em Ciências da Terra e do Espaço, Évora*, 61-71. ISBN: 978-989-98836-2-8.

2014

- MOREIRA, N., ARAÚJO, A., PEDRO, J.C., DIAS, R.** (2014), Do rifting continental à abertura do Oceano Rheic; evidências de cariz multidisciplinar na Zona de Ossa-Morena. *Livro de actas do IV Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2014*, Estremoz, 21-24.
- DIAS, R., RIBEIRO, A., COKE, C., **MOREIRA, N., ROMÃO, J.** (2014), Arco Ibero-Armoricano; indentação versus auto-subducção. *Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa*, Porto (Portugal), p. 71. ISBN 978-989-746-061-6.
- MOREIRA, N., ARAÚJO, A., PEDRO, J.C., DIAS, R.** (2014), Evolução geodinâmica da Zona de Ossa-Morena no contexto do SW Ibérico durante o Ciclo Varisco. *Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa*, Porto (Portugal), p. 73. ISBN 978-989-746-061-6.
- MOREIRA, N., DIAS, R., PEDRO, J.C., ARAÚJO, A.** (2014), Interferência de fases de deformação Varisca na estrutura de Torre de Cabedal; sector de Alter-do-Chão – Elvas na Zona de Ossa-Morena. *Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa*, Porto (Portugal), p. 73. ISBN 978-989-746-061-6.
- ROMÃO, J., **MOREIRA, N., DIAS, R., PEDRO, J., MATEUS, A., RIBEIRO, A.** (2014), Tectonoestratigrafia do Terreno Ibérico no sector Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere e relações com o Terreno Finisterra. *Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa*, Porto (Portugal), p. 108. ISBN 978-989-746-061-6.
- AMARAL, F., DIAS, R., LEAL MACHADO, I., **MOREIRA, N., PACHECO, C., PEREIRA, I., SILVA, V., SOARES, A., VINHAS, A.** (2014), Centro Ciência Viva de Estremoz; uma abordagem integrada das Geociências em regime não-formal. *Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa*, Porto (Portugal), p. 192. ISBN 978-989-746-061-6.

2013

- DIAS, R., **MOREIRA, N.** (2013), Deformação Tardi-Varisca na Zona Sul-Portuguesa; Implicações geodinâmicas. *In: MOREIRA, N., DIAS, R., ARAÚJO, A. (eds.), Geodinâmica e Tectónica Global; a Importância da cartografia geológica*, Livro de actas da 9ª Conferência Anual do GGET-SGP, Estremoz, 107-111.
- MOREIRA, N., DIAS R.** (2013), Dominós como um processo de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento. *In: MOREIRA, N., DIAS, R., ARAÚJO, A. (eds.), Geodinâmica e Tectónica Global; a Importância da cartografia geológica*, Livro de actas da 9ª Conferência Anual do GGET-SGP, Estremoz, 147-150.
- ROMÃO, J., **MOREIRA, N., PEDRO, J. C., MATEUS, A., DIAS, R., RIBEIRO, A.** (2013), Contribuição para o conhecimento das unidades tectono-estratigráficas do Terreno Finisterra na região de Tomar. *In: MOREIRA, N., DIAS, R., ARAÚJO, A. (eds.), Geodinâmica e Tectónica Global; a Importância da cartografia geológica*, Livro de actas da 9ª Conferência Anual do GGET-SGP, Estremoz, 87-91.
- MOREIRA, N., DIAS, R., ROMÃO, J., PEDRO, J.C., RIBEIRO, A.** (2013), Influência da Zona de Cisalhamento Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo na região de Abrantes; uma estrutura de primeira ordem à escala do

Orógeno Varisco na Ibéria, In: **MOREIRA, N.**, PEREIRA, I., COUTO, F., SILVA, H. (eds), *Livro de Actas do III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013 and 6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora*, Estremoz, 161-165;

ALMEIDA, P., DIAS, R., AMARAL, F., CORREIA, J.C., HADANI, M., **MOREIRA, N.**, PEREIRA, I. (2013), De Tata a Tan-Tan: evidências para os grandes cisalhamentos direitos variscos no domínio do Anti-Atlas, Marrocos In: **MOREIRA, N.**, PEREIRA, I., COUTO, F., SILVA, H. (eds), *Livro de Actas do III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013 and 6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora*, Estremoz, 166-170;

MOREIRA, N., DIAS, R. (2013), Mecanismos de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento; Estruturas em Dominó (dados preliminares), *Livro de actas do Workshop de Ciências da Terra e do Espaço*, Univ. Évora, 25-32.

2012

MOREIRA, N., DIAS, R. (2012), Estruturas em dominó como processo de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento: dados preliminares, *Livro de actas do II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012*; Estremoz, 49-53.

SILVA, V., **MOREIRA, N.**, SOARES, A., ALMEIDA, P., PEREIRA, I., AMARAL, F., CORREIA, J.C., SOUSA, F., PACHECO, C., DIAS, R. (2012), Modelação analógica como recurso didático no CCV Estremoz; da prensa de Hubbert à Serra d'Ossa passando pelo anticlinal de Estremoz, *Livro de actas do II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012*; Estremoz, 54-58.

DIAS, R., AMARAL, F., BOLACHA, E., DA CRUZ CORREIA, J., **MOREIRA, N.**, SOARES, A. (2012), Modelação análoga; da génese de dobras e falhas à formação de cadeias de montanhas, *Workshop de Ciências da Terra e da Atmosfera*, Évora, 2-5.

2011

MOREIRA, N., PEDRO, J.C., DIAS, R., ROMÃO, J. (2011), Transição Neoproterozóico-Câmbrico na região de Abrantes; uma proposta de coluna litoestratigráfica, *Livro de actas do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011*; Estremoz, 96-98.

SILVA, J.C., MATA, J., **MOREIRA, N.**, FONSECA, P.E., JORGE, R.C.G.S., MACHADO, G. (2011), Subducção Devónica inferior no Bordo meridional da Zona de Ossa-Morena, *Livro de actas do I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011*; Estremoz, 36-38.

MOREIRA, N., DIAS, R., COKE, C., BÚRCIO, M. (2011), Douro flower structure in Peso da Régua sector (Centro-Iberian Zone autochthon). *5th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora*, Évora, 2011.

2010

MOREIRA, N., DIAS, R., COKE, C. (2010), Partição da deformação Varisca na região de Peso da Régua (autóctone da zona Centro Ibérica): a influência dos cisalhamentos esquerdos WNW-ESE. *VIII Congresso Nacional de Geologia*, Univ. Minho. *Revista e-Terra*, VOLUME 11 – Nº 16, ISSN 1645-0388. (disponível online em <http://e-terra.geopor.pt>).

MOREIRA, N., MACHADO, G., FONSECA, P. E. (2010), Cartografia estrutural dos calcários de Odivelas – Implicações na geologia do bordo SW da Zona de Ossa-Morena. *VIII Congresso Nacional de Geologia*, Univ. Minho. *Revista e-Terra*, VOLUME 11 – Nº 22, ISSN 1645-0388. (disponível online em <http://e-terra.geopor.pt>).

DIAS, R., COKE, C., **MOREIRA, N.** (2010), Deformação Varisca heterogénea no eixo Marão – Foz Côa (autóctone da zona Centro Ibérica); implicações para a estrutura regional. *VIII Congresso Nacional de*

3.4.2. Reuniões internacionais

2018

MOREIRA, N., PEDRO, J.C., SANTOS, J., INÊS, N., ARAÚJO, A., DIAS, R., RIBEIRO, S., ROMÃO, J., MIRÃO, J. (*submitted*), Effects of secondary late dolomitization on $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotopic ratio; examples from Ossa-Morena Zone carbonates. *XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, XIX Semana da Geoquímica*.

VICENTE, S., MAIA, M., **MOREIRA, N.**, MATOS, J. X., NOGUEIRA, P. (*submitted*), Aplicação de FRX portátil na prospeção. Caso de estudo na Mina de Mociços (Cu), Zona Ossa Morena, Portugal. *XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, XIX Semana da Geoquímica*.

2017

MOREIRA, N., DIAS, R., RIBEIRO, A., ROMÃO, J., NORONHA, F. PEDRO, J. (2017), Can the Iberian Finisterra Terrane extends until Central Europe Variscides? *First ASRO Geological Congress abstract book*, El Jadida (Morocco), 67-68.

MOREIRA, N., DIAS, R. (2017), Volume change in contractional kink bands; examples from the NNE-SSW Late Variscan kink bands of Portugal. *First ASRO Geological Congress abstract book*, El Jadida (Morocco), 66-67.

ALMEIDA, P., DIAS, R., HADANI, M., **MOREIRA, N.** (2017), Finite strain in the Tata - Tan-Tan region: evidences for the variscan dextral kinematics in the anti-Atlas domain, Morocco. *First ASRO Geological Congress abstract book*, El Jadida (Morocco), 18-19.

2016

MOREIRA, N., ROMÃO, J., PEDRO, J., DIAS, R., RIBEIRO, A. (2016), The Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo Shear Zone tectonostratigraphy in Tomar-Abrantes sector (Portugal). *In: IX Congreso Geológico de España (special volume). Geo-Temas*, 16(1), 85-88. ISSN 1576-5172.

MOREIRA, N., PEDRO, J., SANTOS, J.F., ARAÚJO, A., ROMÃO, J., DIAS, R., RIBEIRO, A., RIBEIRO, S., MIRÃO, J. (2016), $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios discrimination applied to the main Paleozoic carbonate sedimentation in Ossa-Morena Zone. *In: IX Congreso Geológico de España (special volume). Geo-Temas*, 16(1), 161-164. ISSN 1576-5172.

RIBEIRO, A., DIAS, R., PEREIRA, E., RODRIGUES, J., **MOREIRA, N.**, COKE, C. (2016), Multiple episodes of thrusting and sedimentation in the NW Iberia Parautochthon (SW Europe Variscides). *In: IX Congreso Geológico de España (special volume). Geo-Temas*, 16(2), 227-230. ISSN 1576-5172.

2015

DIAS, R., **MOREIRA, N.**, RIBEIRO A. (2015), Dextral strike-slip tectonics in Iberia and the Pangeia Assemblage; evidences of the Tardi-Variscan Deformation event in South Portuguese Zone. *In: The Variscan belt: correlations and plate dynamics. Géologie de la France (Variscan 2015 special issue, Rennes)*, 2015(1), 50-51. ISBN:978-2-7159-2612-7.

DIAS, R., RIBEIRO A., COKE, C., **MOREIRA, N.**, ROMÃO, J. (2015), Central Iberian Arc : just a model?. The Variscan belt: correlations and plate dynamics. *Géologie de la France (Variscan 2015 special issue, Rennes)*, 2015(1), 52-53. ISBN:978-2-7159-2612-7.

MOREIRA, N., PEDRO, J., ROMÃO, J., DIAS, R., ARAÚJO, A., RIBEIRO A. (2015), The Neoproterozoic-Cambrian transition in Abrantes Region (Central Portugal); Lithostratigraphic correlation with Cambrian Series of

Ossa-Morena Zone. The *Variscan belt: correlations and plate dynamics*. *Géologie de la France* (Variscan 2015 special issue, Rennes), 2015(1), 101-102. ISBN: 978-2-7159-2612-7.

MATEUS, A., MATA, J., TASSINARI, C., RODRIGUES, P., RIBEIRO, A., ROMÃO, J., **MOREIRA, N.** (2015), Conciliating U-Pb SHRIMP Zircon Dating with Zircon Saturation and Ti-in-Zircon Thermometry in the Maiorga and Endreiros Granites (Ossa-Morena Zone, Portugal). *X Congresso Ibérico de Geoquímica*, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisboa, 38-41.

2014

DIAS, R., RIBEIRO, A., COKE, C., **MOREIRA, N.**, ROMÃO, J. (2014), Ibero-Armorican Arc; indentation *versus* self-subduction. *GONDWANA 15*, Abstracts book, Madrid (Spain), p. 50

MOREIRA, N., ARAÚJO, A., PEDRO, J.C., DIAS, R. (2014), Geodynamic evolution of Ossa-Morena Zone in SW Iberian context during the Variscan Cycle. *GONDWANA 15*, Abstracts book, Madrid (Spain), p. 111.

2013

MOREIRA, N., DIAS, R. (2013), Domino Structures as a local accommodation process in heterogeneous shear zones, *19th International Conference on DEFORMATION MECHANISMS, RHEOLOGY & TECTONICS*, Leuven, Belgium, p. 71.

DIAS, R., **MOREIRA, N.**, RIBEIRO, R., HADANI, M., ALMEIDA, P (2013) Tardi-variscan Deformation in Ibero-Moroccan Sector; Implications on Pangeia Assemblage, *19th International Conference on DEFORMATION MECHANISMS, RHEOLOGY & TECTONICS*, Leuven, Belgium, p. 40.

2012

MOREIRA, N., DIAS, R., PEDRO, J.C., ROMÃO, J., RIBEIRO, A. (2012), Interação entre as zonas de cisalhamento Tomar-Badajoz-Córdoba e Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo na região de Abrantes durante o Orógeno Varisco, *Anais do 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa (1º CoGePLiP)*, Santos.

2011

MOREIRA, N., BÚRCIO, M., DIAS, R., COKE, C. (2011). Strain partitioning of Variscan deformation in the Peso da Régua – Vila Nova de Foz Côa region (Centro-Iberian Zone autochthon): The Douro Flower Structure. *Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting*, Oviedo, Espanha, p.89.

MOREIRA, N., PEDRO, J., DIAS, R., RIBEIRO, A., ROMÃO, J. (2011). Tomar-Badajoz-Córdoba shear zone in Abrantes sector; the presence of a kilometric sheath fold?. *Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting*, Oviedo, Espanha, p. 90.

SILVA, J.C., MATA, J., **MOREIRA, N.**, FONSECA, P.E., JORGE, R.C.G.S., MACHADO, G. (2011). Evidência para o funcionamento, desde o Devónico inferior, de subducção no bordo meridional da zona de Ossa-Morena, *VIII Congresso Ibérico de Geoquímica - XVII Semana de Geoquímica*, Instituto Politécnico de Castelo Branco.

3.4.3. Publicações em livros de actas em Reuniões Científico-Pedagógicas

2015

ANTUNES, M., **MOREIRA, N.**, SOARES, A., PEREIRA, I., DIAS, R., MACHADO, I., PACHECO, C., SILVA, V., SANTOS, N., CAMPOS, S. (2015), Exposição "Terra; Um Planeta dinâmico"; o conceito de Tempo Geológico no ensino das geociências. *Resumos digitais das comunicações do I Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências*, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 71-72. ISBN: 978-989-746-063-0

MOREIRA, N., PEREIRA, I., DIAS, R., SOARES, A., ANTUNES, M., MACHADO, I., PACHECO, C., SILVA, V., SANTOS, N., CAMPOS, S. (2015), O ensino não-formal das Ciências da Terra através de um Laboratório no Campo; O exemplo de uma saída à região de Almogrove-Sines. *Resumos digitais das comunicações do I Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências*, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 73-74. ISBN: 978-989-746-063-0

2012

MOREIRA, N., SOARES, A., SILVA, V., AMARAL, F., PACHECO, C., CAMPOS, S., CORREIA, J.C., PEREIRA, I., SOUSA, F., DIAS, R., MACHADO, I. (2012), Laboratório de Tectónica Experimental como recurso didático aplicado ao ensino das Ciências da Terra; do Grão de Areia à Cadeia de Montanhas, Livro de Actas do *Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação*, Universidade de Évora, p.51.

CAMPOS, S., SOARES, A., **MOREIRA, N.**, AMARAL, F., SILVA, V., PACHECO, C., CORREIA, J.C., SOUSA, F., PEREIRA, I., DIAS, R., MACHADO, I. (2012), Sistema Solar à escala do concelho de Estremoz e Ciência na Rua; um equipamento e um recurso potenciadores da Educação não-formal do Centro Ciência Viva de Estremoz, Livro de Actas do *Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação*, Universidade de Évora, p.50.

SILVA, V., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, SOARES, A., SOUSA, F., AMARAL, F., CORREIA, J.C., CAMPOS, S., DIAS, R., MACHADO, I. (2012), O Centro Ciência Viva de Estremoz e a Educação Especial, Livro de Actas do *Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação*, Universidade de Évora, p. 49.

PACHECO, C., CAMPOS, S., SILVA, V., SOARES, A., SOUSA, F., AMARAL, F., CORREIA, J.C., PEREIRA, I., **MOREIRA, N.**, DIAS, R., MACHADO, I. (2012), Alunos saem das escolas para apresentarem projetos científicos e partilharem ideias ... num verdadeiro Congresso Científico, em Estremoz, Cidade Ciência, Livro de Actas do *Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação*, Universidade de Évora, p. 48.

SOARES, A., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, SILVA, V., CAMPOS, S., DIAS, R., MACHADO, I., AMARAL, F., CORREIA, J.C., SOUSA, F., PEREIRA, I. (2012), Centro Ciência Viva de Estremoz; um espaço interativo de divulgação científica e tecnológica, Livro de Actas do *Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação*, Universidade de Évora, p. 47.

SILVA, V., PISCO, C., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, MACHADO, I., DIAS, R. (2012), As Necessidades Educativas Especiais no Centro Ciência Viva Estremoz. *VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal | XIII Encontro de Professores*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Redondo, p. 99-102.

MOREIRA, N., AMARAL, F., ALMEIDA, P., DIAS, R. (2012), Dobras e Falhas: do Google Earth ao Microcópio. *VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal | XIII Encontro de Professores*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Redondo, p. 145-148.

SOARES, A., **MOREIRA, N.**, PEREIRA, L., SILVA, V., DIAS, R. (2012), Porque estão os Castelos onde Estão? O exemplo do Castelo de Estremoz. *VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal | XIII Encontro de Professores*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Redondo, p. 155-158.

CAMPOS, S., DIAS, R., MACHADO, I., SOARES, A., PACHECO, C., AMARAL, F., SOUSA, F., DA CRUZ CORREIA, J., **MOREIRA, N.**, SILVA, V. (2012), Quando a Ciência e a Arte se juntam...Ciência na Rua. *VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal | XIII Encontro de Professores*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Redondo, p. 163-166.

2010

BASILE, C., DIAS, R., SOARES, A., PACHECO, C., SOUSA, F., **MOREIRA, N.**, ALMEIDA, P., CAMPOS, S., SILVA, V. (2010), A Modelação Analógica na compreensão das Rochas Metamórficas. *V AFI – Aprendizagem em*

Ambiente Formal e Informal, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Chaves, p. 57-61.

CAMPOS, S., SILVA, V., SOARES, A., BASILE, C., PACHECO, C., SOUSA, F., **MOREIRA, N.**, ALMEIDA, P. (2010), A animação em Prol da Ciência – Ciêncianima; Casos Práticos. *V AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Chaves, p. 21-25.

SILVA, V., SOARES, A., PACHECO, C., SOUSA, F., BASILE, C., **MOREIRA, N.**, ALMEIDA, P., CAMPOS, S. (2010), O Centro Ciência Viva de Estremoz e a Escola. *V AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Chaves, p. 15-19.

SOARES, A., ALMEIDA, P., PACHECO, C., BASILE, C., SOUSA, F., **MOREIRA, N.**, CAMPOS, S., SILVA, V., (2010), Utilização das Tecnologias no ensino das Ciências da Terra – *Google Earth*, um exemplo. *V AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Chaves, p. 33-36

SOUSA, F., CAMPOS, S., BASILE, C., SOARES, A., PACHECO, C., **MOREIRA, N.**, ALMEIDA, P., SILVA, V. (2010), Contos, Lendas e Outras Lengua-lengas com Ciência. *V AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal*, Livro de Resumos, Organização: Universidade de Aveiro e PmatE, Chaves, p. 89-92

3.5. Comunicações em reuniões nacionais e internacionais

3.5.1. Comunicações em Painel

Título comunicação	Encontro	Ano
O ensino não-formal das Ciências da Terra através de um Laboratório no Campo; O exemplo de uma saída à região de Almogrove-Sines	<i>I Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências</i>	2015
Dextral strike-slip tectonics in Iberia and the Pangeia Assemblage; evidences of the Tardi-Variscan Deformation event in South Portuguese Zone.	<i>Variscan 2015</i> (Rennes, França)	2015
The Neoproterozoic-Cambrian transition in Abrantes Region (Central Portugal); Litostratigraphic correlation with Cambrian Series of Ossa-Morena Zone.	<i>Variscan 2015</i> (Rennes, França)	2015
Geodynamic evolution of Ossa-Morena Zone in SW Iberian context during the Variscan Cycle	<i>GONDWANA 15</i> (Madrid, Espanha)	2014
Domino Structures as a local accommodation process in heterogeneous shear zones	<i>19th International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology & Tectonics</i> (Leuven, Bélgica)	2013
Tardi-variscan Deformation in Ibero-Moroccan Sector; Implications on Pangeia Assemblage	<i>19th International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology & Tectonics</i> (Leuven, Bélgica)	2013
Strain partitioning of Variscan deformation in the Peso da Régua – Vila Nova de Foz Côa region (Centro-Iberian Zone autochthon): The Douro Flower Structure.	<i>Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting</i> (Oviedo, Espanha)	2011
Characterization of Tomar-Badajoz-Córdoba shear zone in Abrantes sector; the presence of a kilometric sheath fold?.	<i>Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting</i> (Oviedo, Espanha)	2011

3.5.2. Comunicações Orais

Título comunicação	Encontro	Ano
Can the Iberian Finisterra Terrane extends until Central Europe Variscides?	First ASRO Geological Congress	2017
Volume change in contractional kink bands; examples from the NNE-SSW Late Variscan kink bands of Portugal	First ASRO Geological Congress	2017
Controlo estrutural de mineralizações de Cobre na Mina dos Mociços (Zona de Ossa-Morena); dados preliminares.	VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017	2017
The Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo Shear Zone tectonostratigraphy in Tomar-Abrantes sector (Portugal)	IX Congreso Geológico de España	2016
⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr ratios discrimination applied to the main Paleozoic carbonate sedimentation in Ossa-Morena Zone	IX Congreso Geológico de España	2016

Noel Moreira

Tectonostratigraphy proposal for western block of Porto-Tomar Shear zone; the Finisterra Terrane	Workshop on Earth Sciences, 2016	2016
Space problem in Late Variscan Almogrove and Abrantes contractional kink-bands	V Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2015	2015
Contractional Kink-Bands in late Variscan episodes on Iberian Massif; Genesis of flexural folds.	Workshop em Ciências da Terra e do Espaço 2015	2015
Do rifting continental à abertura do Oceano Rheic; evidências de cariz multidisciplinar na Zona de Ossa-Morena.	IV Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2014	2014
Evolução geodinâmica da Zona de Ossa-Morena no contexto do SW Ibérico durante o Ciclo Varisco	IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa, (Porto, Portugal)	2014
Interferência de fases de deformação Varisca na estrutura de Torre de Cabedal; sector de Alter-do-Chão – Elvas na Zona de Ossa-Morena	IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso dos Países de Língua Portuguesa, (Porto, Portugal)	2014
Dominós como um processo de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento.	9ª Conferência Anual do GGET-SGP (Estremoz, Portugal)	2013
Influência da Zona de Cisalhamento Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo na região de Abrantes; uma estrutura de primeira ordem à escala do Orógeno Varisco na Ibéria	III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013 & 6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora (Estremoz, Portugal)	2013
Mecanismos de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento; Estruturas em Dominó (dados preliminares)	Workshop de Ciências da Terra e do Espaço (Évora, Portugal)	2013
Laboratório de Tectónica Experimental como recurso didático aplicado ao ensino das Ciências da Terra; do Grão de Areia à Cadeia de Montanhas	Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação (Évora, Portugal)	2013
Estruturas em dominó como processo de acomodação de deformação heterogénea em zonas de cisalhamento: dados preliminares	II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012 (Estremoz, Portugal)	2012
Interacção entre as zonas de cisalhamento Tomar-Badajoz-Córdoba e Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo na região de Abrantes durante o Orógeno Varisco	1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa (Santos, Brasil)	2012
Dobras e Falhas: do Google Earth ao Microscópio	VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal XIII Encontro de Professores (Redondo, Portugal)	2012
Transição Neoproterozóico-Câmbrico na região de Abrantes; uma proposta de coluna litoestratigráfica	I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011 (Estremoz, Portugal)	2011
Douro flower structure in Peso da Régua sector (Centro-Iberian Zone autochthon)	5th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora (Évora, Portugal)	2011
Partição da deformação Varisca na região de Peso da Régua (autóctone da zona Centro Ibérica): a influência dos cisalhamentos esquerdos WNW-ESE	VIII Congresso Nacional de Geologia (Braga, Portugal)	2010
Cartografia estrutural dos calcários de Odivelas – Implicações na geologia do bordo SW da Zona de Ossa-Morena.	VIII Congresso Nacional de Geologia (Braga, Portugal)	2010

3.6. Outras Publicações

3.6.1. Teses e dissertações

MOREIRA, N. (2017), *Evolução Geodinâmica dos sectores setentrionais da Zona de Ossa-Morena no contexto do Varisco Ibérico*. PhD thesis (unpublished), Universidade de Évora, 433p.

MOREIRA, N. (2012), *Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar-Badajoz-Córdoba no sector de Abrantes*. MSc thesis (unpublished), Universidade de Évora, 225p.

3.6.2. Outros encontros científicos

MOREIRA, N., ROMÃO, J. (*in press*), A geologia da região do Douro Superior e implicações na vinha e no vinho. Livro de resumos do seminário “A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na Região do Douro Superior”. Associação Portuguesa de Geólogos.

- GOMES, M.E.P., **MOREIRA, N.**, BÚRCIO, M. (*in press*), *A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na região do Douro Superior – Roteiros das Excursões Geológicas*. Associação Portuguesa de Geólogos, p.
- MOREIRA, N.**, DIAS, R., PEDRO J.C., ROMÃO, J. (2017), *Evolução Geodinâmica dos sectores setentrionais da Zona de Ossa-Morena no contexto do Varisco Ibérico*. Jornadas do ICT (livro de resumos), Braga, p.30.
- MOREIRA, N.**, DIAS, R. (2017), *Das experiências com Prensas de Areia aos Ciclos Tectónico e das Rochas*. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (2ª Edição)*, Estremoz, p. 55-60.
- DIAS, R., ROMÃO, J., **MOREIRA, N.** (2017), *Da Bússola às Cartas Geológicas; das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos*. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (2ª Edição)*, Estremoz, p. 6-7.
- DIAS, R., ROMÃO, J., **MOREIRA, N.** (2016), *Da Bússola às Cartas Geológicas; das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos*. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (1ª Edição)*, Estremoz, p. 27-28.
- MOREIRA, N.**, DIAS, R. (2014), *Das estruturas geológicas à edificação de uma Cadeia de Montanhas; do Ciclo das Rochas ao Ciclo Tectónico*. Livro de Resumos do XXXIV Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Outros “Tempos”: Eras, Geoambientes e Explorações Mineiras*, Vila de Rei, p. 13-27.
- DIAS, R., **MOREIRA, N.** (2014), *SW Portuguese Coast Field Trip - From Pangea to Atlantic, UMI 2014 Field Trip guide*, Lisboa, 18 pp.
- MOREIRA, N.** (2012), *SIG's aplicados à Cartografia: Uma introdução*. Livro de apontamentos do Workshop de Cartografia Geológica, Estremoz, p. 11-28.

3.6.3. Cartografia geológica

- (2009) – Cartografia Geológico-Estrutural dos Calcários de Odivelas – Zona Ossa-Morena (Covas Ruivas, Odivelas), no âmbito da Bolsa da Fundação Amadeu Dias/Universidade de Lisboa (parcialmente publicado em Moreira *et al.*, 2010, *Comunicações Geológicas*, 97, 129-146).
- (2009) – Cartografia Estrutural no Grupo do Douro – Zona Centro Ibérica (região compreendida entre Santa Marta de Penaguião-Mesão Frio-Peso da Régua), no âmbito do projecto ShistResource (parcialmente publicado em Moreira *et al.*, 2010, *Comunicações Geológicas*, 97, 147-162).
- (2010-2012) – Cartografia Geológico-Estrutural da Região de Abrantes – Zona Ossa-Morena, no âmbito da Dissertação de Mestrado.
- (2012-2014) – Cartografia Geológico-Estrutural da Estrutura de Torre de Cabedal – Zona Ossa-Morena, no âmbito da Projecto de Doutoramento (parcialmente publicado em Moreira *et al.*, 2014, *Comunicações Geológicas*, 101(1), 279-282).
- (2012-2016) – Cartografia Estrutural da Praia de Almogrove – Zona Sul Portuguesa Ossa-Morena, no âmbito da Projecto de Doutoramento (parcialmente publicado em Dias *et al.*, 2017, *International Journal of Earth Sciences*, 106(2), 549-567).
- (2012- actualidade) – Cartografia Geológico-Estrutural do Terreno Finisterra (região compreendida entre Constância-Tomar-Ferreira do Zêzere), no âmbito da Projecto de Doutoramento.
- (em curso) – Cartografia Geológico-Estrutural da Mina dos Mociços (Rosário, Alandroal) – Zona de Ossa Morena, no âmbito do Projecto ZOM-3D; Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena.
- (em curso) – Cartografia Geológico-Estrutural da Estrutura de Ferrarias (Alandroal) – Zona de Ossa Morena, no âmbito do Projecto ZOM-3D; Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena.
- (em curso) – Cartografia Estrutural do Sinclinal de Cabrela (Vendas Novas) – Zona de Ossa Morena, no âmbito do Projecto ZOM-3D; Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena.

3.6.4. Relatórios e outros trabalhos

MOREIRA, N., DIAS R. (2013), *O Anticlinal de Estremoz e a Exploração de Mármore*. Guia de excursão de campo no âmbito da disciplina de Recursos Minerais e Impacto Ambiental (ano lectivo 2012/13) realizada a 31 Maio 2013.

MOREIRA, N., DIAS, R. (2011), *O Silúrico da Herdade do Ameal (Vila Viçosa); Uma Visão Geológica*. Relatório técnico não publicado (inclui mapa geológico simplificado). Apresentado ao Sr. Arq. João Ferrão para Plano de Intervenção em Espaço Rural da Herdade do Ameal.

MOREIRA, N. (2010), *Mármore de Estremoz; mergulho num oceano com 500 M.a.* Guia de campo no âmbito da comemoração da Semana de Ciência e Tecnologia 2010, CCVEstremoz.

MOREIRA, N. (2009), *Structural Cartography of Odivelas Limestones – Implication on Geological settings of Ossa-Morena Zone*. MVE Prize, relatório não publicado.

MOREIRA, N. (2009), *Caracterização e Cartografia Geológica Estrutural dos Calcários de Odivelas – Implicações na Geologia da Zona de Ossa-Morena*. Relatório não publicado. Relatório final elaborado no âmbito da Bolsa Amadeu Dias / Universidade de Lisboa.

4. Reuniões científicas e actividades similares**4.1. Encontros científicos nacionais e internacionais****2017**

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
1 st ASRO Geological Congress [ASRO – GC 2017]	15-17 Março	El Jadida (Marrocos)	Geologia	Academic and Scientific Research Organization (ASRO)
A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na Região do Douro Superior	07-09 Abril	Torre de Moncorvo (Portugal)	Geologia e Sociedade, Enologia	Associação Portuguesa de Geólogos, Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro, Museu de Geologia Fernando Real (UTAD) e CFAE Centro-Oeste
VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017	25-26 Novembro	Estremoz (Portugal)	Geociências	ICT, CCVEstremoz

2016

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
A Geologia na Rota da Vinha e dos Museus do Vinho no Alto Douro Vinhateiro	01-03 Abril	Peso da Régua (Portugal)	Geologia e Sociedade, Enologia	Associação Portuguesa de Geólogos e Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro
IX Congreso Geológico de España	12-14 Setembro	Huelva (Espanha)	Geociências	Sociedad Geológica de España; Univ. Huelva
VI Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2015	19-20 Novembro	Estremoz (Portugal)	Geociências	CCVEstremoz, LIRIO- ECTUE, Geoclube
Workshop on Earth Sciences 2016	8-10 Dezembro	Évora (Portugal)	Ciências da Terra, Física da atmosfera e do espaço	ECTUÉvora, ICT, IIFA

2015

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
Workshop em Ciências da Terra e do Espaço 2015	28 Janeiro	Évora (Portugal)	Ciências da Terra, Física da atmosfera e do espaço	ECTUE
Variscan 2015	9-11 Junho	Rennes (França)	Cadeia Varisca: Correlação e Tectónica de Placas	Université de Rennes 1, French and Spanish Geological Societies
I Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências*	8 Julho	Porto (Portugal)	Ensino e Divulgação das Ciências	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

V Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2015	21-22 Novembro	Estremoz (Portugal)	Geociências	CCVEstremoz, LIRIO-ECTUE, Geoclube
V Jornadas da APG – Geologia para a Sociedade: Desafios do Futuro**	11 Dezembro	Lisboa (Portugal)	Geociências e Sociedade	Associação Portuguesa de Geólogos

* A acção em causa incluiu o workshop “Aprendizagem Baseada na Resolução de Problemas no ensino das ciências” dinamizado pela Professora Doutora Clara Vasconcelos e pela Doutora Joana Torres

** A acção incluiu o workshop “Do Espaço ao Campo: Aplicação de Novas Tecnologias na Cartografia Geológica Estrutural” dinamizado pelo Doutor Pedro Barreto (PARTEX, OIL AND GAS)

2014

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
Gondwana 15	14-18 Julho	Madrid (Espanha)	Evolução da Gondwana e terrenos peri-Gondwanicos	Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Geociências, Espanha
VIII Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa	21-24 Julho	Porto (Portugal)	Geociências “Desenvolvimento sustentável da Terra: Novas Fronteiras”	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto – Dep. de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território, Sociedade Geológica de Portugal e Sociedade Brasileira de Geologia
IV Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2014	11-14 Outubro	Estremoz (Portugal)	Geociências	CCVEstremoz, LIRIO- ECTUE, Geoclube e Ass. Geoparque Arouca
XXXIV Curso de Actualização de Professores de Geociências, “Outros “Tempos”: Eras, Geoambientes e Explorações Mineiras”*	14-15 Novembro	Vila De Rei (Portugal)	Geociências, Educação	Associação Portuguesa de Geólogos; CFAE Centro-Oeste

* A acção em causa incluiu uma sessão teórico-prática intitulada “Observação macroscópica de rochas e fósseis de Vila de Rei/Tomar/Abrantes” – participação como formador –, bem como uma saída de campo, orientada pelo Doutor José Manuel Romão (LNEG), denominada “À descoberta de sítios de interesse geológico na região de Vila de Rei”.

2013

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
Workshop em Ciências da Terra e do Espaço	14 Fevereiro	Évora (Portugal)	Ciências da Terra e do Espaço	Centro de Geofísica de Évora e ECTUÉvora
A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho no Alto Alentejo	22-24 Março	Estremoz (Portugal)	Geologia e Sociedade, Enologia	Associação Portuguesa de Geólogos, CVEstremoz, Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora e Câmara Municipal de Estremoz
19 th International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology & Tectonics	16-18 Setembro	Leuven (Bélgica)	Geologia Estrutural, Tectónica, Modelação de processos geológicos.	KU Leuven
III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013 6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora	04-08 Outubro	Estremoz (Portugal)	Geociências	CCVEstremoz, Centro Geofísica de Évora, LIRIO- ECTUE, Geoclube, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e Centro de Geologia da Universidade do Porto
TEDxLisboaED: Por uma re.volução na Educação	12 Outubro	Lisboa (Portugal)	Educação	TEDxLisboa
Noite do Professor 2013	18 Outubro	Lisboa (Portugal)	Educação	Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva
III Jornadas APG “O Potencial geológico nacional: solução para o enriquecimento de Portugal”*	28-29 Novembro	Lisboa (Portugal)	Geologia e Sociedade	Associação Portuguesa de Geólogos
9ª Conferencia Anual do GGET-SGP	13-14 Dezembro	Estremoz (Portugal)	Geologia Estrutural, Tectónica e Cartografia	Departamento de Geociências da ECTUE, Centro de Geofísica de Évora, LIRIO- ECTUE e CCVEstremoz

* A acção incluiu uma sessão técnica do software *Surpac*

2012

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
Workshop de Ciências da Terra e do Espaço	10 Fevereiro	Évora (Portugal)	Ciências da Terra e da Atmosfera	CCVEstremoz, Centro Geofísica de Évora, ECTUE e IIFA
VII Encontro AFI – Aprendizagem em Ambiente Formal e Informal XIII Encontro de Professores	07-09 Maio	Redondo (Portugal)	Educação e Ensino	Universidade de Aveiro e PmatE
46º Congresso Brasileiro de Geologia / 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa	30 Setembro - 05 Outubro	Santos (Brasil)	Geociências	Núcleo de São Paulo da Sociedade Brasileira de Geologia em parceria com a Sociedade Geológica de Portugal
II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012	01-04 Novembro	Estremoz (Portugal)	Geociências	LIRIO-ECTUE, CCVEstremoz, em colaboração CCVLousal
Aprender no Alentejo - VII Encontro regional de Educação	03-04 Dezembro	Évora (Portugal)	Educação	Centro de Investigação em Educação e Psicologia da Universidade de Évora
2ª Jornadas APG “Geologia e Recursos Minerais Portugueses: Presente e Futuro”	07-08 Dezembro	Porto (Portugal)	Recursos Minerais e Sociedade	Associação Portuguesa de Geólogos, Faculdade de Ciências de Univ. do Porto e Direcção Geral de Energia e Geologia

2011

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
Workshop – Tectónica recente e perigosidade sísmica em Portugal	01-02 Julho	Évora (Portugal)	Neotectónica	Centro Geofísica de Évora
Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting	31 Agosto - 02 Setembro	Oviedo (Espanha)	Geologia Estrutural, Tectónica, Modelação de processos geológicos.	Universidade de Oviedo
5 th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora	21-22 Setembro	Évora (Portugal)	Física e Ciências da Terra	Centro Geofísica de Évora
I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011	01-04 Outubro	Estremoz (Portugal)	Geociências	LIRIO- ECTUE, CCVEstremoz
Introdução às tecnologias de Captura, Transporte e Armazenamento de CO ₂	15 Dezembro	Évora (Portugal)	Tecnologia de Captura, Transporte e Armazenamento de CO ₂	Universidade de Évora, Laboratório Nacional de Energia e Geologia e Universidade Nova de Lisboa

2010

Encontro	Data	Local	Temática	Instituição organizadora
VII Congresso Nacional de Geologia*	09-16 Julho	Braga (Portugal)	Geociências	Universidade do Minho e Sociedade Geológica de Portugal
GeoMod 2010	27-29 Setembro	Lisboa (Portugal)	Modelação Analógica em Geociências	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

* Participação do simpósio temático do GGET intitulada “Zonas de Cisalhamento dúctil Variscas: O exemplo da Malpica-Lamego”.

4.2. Excursões científicas

Georrecursos da Zona Centro Ibérica (VII CIIG, LEG 2017)

Datas: 27-28 Novembro 2017

Temática: Georrecursos, Geologia Regional

Coordenação científica: Fernando Noronha e Maria dos Anjos Ribeiro (ICT – Pólo do Porto)

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva de Estremoz e Instituto de Ciências da Terra

A Geologia da Bacia meso-cenozóica do Algarve (VI CIIG, LEG 2016)

Datas: 21-22 Novembro 2016

Temática: Bacias Sedimentares; Geologia regional; *Rifting* e tectónica extensiva

Coordenação científica: Pedro Terrinha (IPMA)

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva de Estremoz e LIRIO-ECTUE (Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora)

La ZCI meridional, Cuenca Tras Arco del orógeno Cadomiense del norte de Gondwana (IX Congreso Geológico e España)

Datas: 10-11 Setembro 2016

Temática: Geologia regional; Cadeia Varisca; Cadeia Cadomiana

Coordenação científica: Luis Eguiluz e Fernando Sarrionandía (Univ. País Vasco); Teodoro Palacios e Soren Jensen (Univ. Extremadura)

Entidade organizadora: Sociedad Geológica de España; Universidade de Huelva

Unidades Autóctones, Parautóctones e Alóctones; Trás-os-Montes (7º Encontro de Campo – GGET)

Datas: 13-14 Maio 2016

Temática: Geologia regional; Cadeia Varisca; Geologia Estrutural

Coordenação científica: Maria dos Anjos Ribeiro, Fernando Noronha e Helena Sant’Ovaia (Univ. Porto); Eurico Pereira (LNEG)

Entidade organizadora: DGAOT (Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território) da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Núcleo de Geologia do Porto

Armorican Massif: Nappe stacking and oceanic suture zone (VARISCAN 2015)

Datas: 11-12 Junho 2015

Temática: Geologia regional; Cadeia Varisca; Maciço Armoricano

Coordenação científica: Michel Ballèvre e Pavel Pitra (Univ. Rennes)

Entidade organizadora: Université de Rennes 1, French and Spanish Geological Societies

Tectonic significance and paleogeographic implications of widespread felsic Ordovician magmatism along the N Gondwana continental margin: scent of the Ollo de Sapo Formation in the Hiendelaencina section (GONDWANA 15)

Datas: 16 Julho 2014

Temática: Geologia regional; Estratigrafia; Magmatismo

Coordenação científica: Pedro Castiñeiras García (Univ. Complutense de Madrid)

Entidade organizadora: Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Geociências, Espanha

Percorso Geológico no Sulco Carbonífero Dúrico-Beirão e Geologia e Recursos Geológicos de Vila Pouca de Aguiar (Itinerários Geológicos) (III CJIG, LEG 2013)

Datas: 07 e 08 Outubro 2013

Temática: Geologia regional; Geologia Aplicada

Coordenação científica: Ary Pinto de Jesus, Fernando Noronha e Helena Sant’Ovaia (Univ. Porto)

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva de Estremoz e LIRIO-ECTUE, em colaboração com DGAOT da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e Centro de Geologia da Universidade do Porto.

Excursão à Transição entre a Zona de Ossa-Morena e a Zona Sul Portuguesa e à Faixa Piritosa Ibérica (II CJIG, LEG 2012)

Datas: 01 e 02 Novembro de 2012

Temática: Geologia regional; Recursos Minerais Metálicos

Coordenação científica: Alexandre Araújo (Univ. Évora); Jorge Relvas e Álvaro Pinto (Univ. Lisboa); Dr. Carlos Rosa (LNEG)

Entidade organizadora: LIRIO-ECTUE e Centro Ciência Viva de Estremoz, em colaboração com Centro Ciência Viva do Lousal

Excursão ao Autóctone da Zona Centro Ibérica na região da Serra do Marão e o Complexo Alóctone de Morais (I CJIG, LEG 2011)

Datas: 03 e 04 Outubro de 2011

Temática: Geologia regional

Coordenação científica: Carlos Coke (UTAD); José Feliciano Rodrigues (LNEG, FEUP)

Entidade organizadora: LIRIO-ECTUE e Centro Ciência Viva de Estremoz em colaboração com a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Excursão à Zona de Cisalhamento de Malpica-Lamego (VII Congresso Nacional de Geologia)

Datas: 15 e 16 Julho 2010

Temática: Geologia Estrutural; Geologia Regional

Coordenação científica: Jorge Pamplona (Univ. Minho); Benedito Rodrigues (Univ. Porto); Sérgio Llana Fúnez (Univ. Oviedo)

Entidade organizadora: Universidade do Minho e GGET-Sociedade Geológica de Portugal

Expedição Geológica aos Pirenéus

Datas: 1 a 5 de Maio 2008

Temática: Geologia Estrutural; Cartografia Geológica

Coordenação científica: Rui Dias (Univ. Évora)

Entidade organizadora: GEOUE – Núcleo de Geologia da Universidade de Évora

Expedição Geológica a Marrocos

Datas: 28 Abril a 3 Maio 2007

Temática: Geologia Estrutural; Cartografia Geológica

Coordenação científica: Rui Dias (Univ. Évora)

Entidade organizadora: GEOUE – Núcleo de Geologia da Universidade de Évora

Expedição Geológica Costa Vicentina – Workshop’s, Conferências e Mini Curso de Campo

Datas: 9 a 12 Março 2006

Temática: Geologia Estrutural; Cartografia Geológica; Recursos Minerais; Geotecnia

Coordenação científica: Rui Dias (Univ. Évora)

Entidade organizadora: GEOUE – Núcleo de Geologia da Universidade de Évora

4.3. Cursos e Workshops

Nome	Datas	Local	Temática	Coordenação científica	Instituição organizadora
LEG 2011 – Curso de Campo	21-23 Maio 2011	Zambujeira do Mar (Portugal)	Geologia Estrutural e Tectónica; Cartografia Geológica	Rui Dias, Alexandre Araújo, Mourad Bezzeghoud (ECTUÉvora); Carlos Rosa (LNEG)	LIRIO-ECTUE
Workshops de “Microscopia de Minérios” e “Prospecção Geoquímica”	08 Dezembro 2012	Porto (Portugal)	Recursos Minerais; Prospecção Mineral	Fernando Noronha (FCUP); António Mateus (FCUL)	APG FCUP DGEG
Workshop de Cartografia Geológica	23-25 Novembro 2012	Estremoz (Portugal)	Cartografia Geológica	Rui Dias, Alexandre Araújo, Noel Moreira (ECTUÉvora)	CCV Estremoz LIRIO-ECTUE
Workshop de Cartografia Geológica	30-31 Maio 2014	Estremoz (Portugal)	Cartografia Geológica	Rui Dias, Alexandre Araújo (ECTUÉvora)	CCV Estremoz LIRIO-ECTUE Dep. Geociências, ECTUÉvora

Workshop de Metamorfismo e Termodinâmica no contexto do Varisco Ibérico	21-22 Fevereiro 2015	Estremoz (Portugal)	Metamorfismo; Geologia Estrutural e Tectónica	Manuel Francisco Pereira, Jorge Pedro (ECTUÉvora); Telmo Bento dos Santos (LNEG)	CCV Estremoz LIRIO- ECTUE
Workshop – Deformation Microstructures: Rocks and Ice	23-24 Novembro 2015	Estremoz (Portugal)	Microdeformação; Geologia Estrutural e Tectónica	Paul Bons (University of Tuebingen)	CCV Estremoz LIRIO- ECTUE
Workshop – Do Espaço ao Campo: Aplicação de Novas Tecnologias na Cartografia Geológica Estrutural	9-10 Dezembro 2015	Lisboa (Portugal)	Geologia estrutural; Cartografia Geológica; Novas tecnologias	Pedro Barreto (PARTEX, Oil and Gas)	APG
Curso de Primavera - A Geologia e os recursos minerais da Zona de Ossa Morena – ZOM 3D	21-23 Abril 2017	Estremoz (Portugal)	Recursos minerais metálicos, Geologia Regional	Pedro Nogueira, Alexandre Araújo, Rui Dias (ECTUÉvora)	ICT, CCV Estremoz, GEOUE
CURSO DE FORMAÇÃO - Lâminas Delgadas com Equipamentos STRUERS e LOGITECH	3-4 Outubro 2017	Évora (Portugal)	Técnicas Laboratoriais	Sandro Vicente, Miguel Maia, Pedro Mendes, Pedro Nogueira (ECTUÉvora)	Univ. Évora

5. Exposições por convite

5.1. Exposições Orais por Convite

“Terreno Finisterra: Sim, Não ou Talvez?”

Data: 6 Dezembro 2017

Descrição da Actividade: Palestra no âmbito do ciclo de conferências “Geologia às Quartas”

Entidade organizadora: DGAOT Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, ICT – Pólo do Porto

“A geologia da região do Douro Superior e implicações na vinha e no vinho”

Data: 8 Março 2017

Descrição da Actividade: Palestra no âmbito do Seminário “A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na Região do Douro Superior”

Entidade organizadora: APG em colaboração com a UTAD, Museu de Geologia Fernando Real (UTAD) e o CFAE Centro-Oeste

Material produzido

MOREIRA, N., ROMÃO, J. (*in press*), A geologia da região do Douro Superior e implicações na vinha e no vinho. Livro de resumos do seminário “A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na Região do Douro Superior”. Associação Portuguesa de Geólogos.

“Vamos viajar no interior de uma Cadeia de Montanhas?!”

Data: 16 Fevereiro 2017

Descrição da Actividade: Palestra em ambiente não formal, destinado ao público em geral, onde o orador tem 10 minutos para descrever a sua área/linha de investigação de forma sucinta e panorâmica, seguindo-se um debate e troca de ideias com os presentes.

Entidade organizadora: PubhD Évora

“Das estruturas geológicas à edificação de uma Cadeia de Montanhas; do Ciclo das Rochas ao Ciclo Tectónico”

Data: 14 Novembro 2014

Descrição da Actividade: Palestra no âmbito do XXXIV Curso de Actualização de Professores de Geociências (CAP), que teve lugar em Vila de Rei, entre os dias 14 e 15 de Novembro. O CAP teve como temática: **Outros “Tempos”: Eras, Geoambientes e Explorações Mineiras.**

Entidade organizadora: Associação Portuguesa de Geólogos; CFAE Centro-Oeste.

Material produzido

MOREIRA, N., DIAS, R. (2014), Das estruturas geológicas à edificação de uma Cadeia de Montanhas; do Ciclo das Rochas ao Ciclo Tectónico. Livro de Resumos do *XXXIV Curso de Actualização de Professores de Geociências: Outros “Tempos”*: Eras, Geoambientes e Explorações Mineiras, Vila de Rei, p. 13-27.

“De simples Rochas à Formação da Pangeia; a génese da Cadeia Varisca”

Data: 07 Maio 2014

Descrição da Actividade: Conferência efectuada no âmbito do ciclo de Palestras “Janelas da Ciência” levada a cabo no Externato de Penafirme. Foram abordadas temáticas como a importância das geociências no dia-a-dia, o trabalho de um geólogo e sobre o trabalho levado a cabo por mim, com foco na tectónica de Placas do Paleozóico, a génese da Cadeia Varisca e consequentemente da Pangeia.

Entidade organizadora: Externato de Penafirme

“Cartografia Geológica – conhecer e valorizar o território”

Data: 28 Novembro 2013

Descrição da Actividade: Conferência efectuada no âmbito das III Jornadas da Associação Portuguesa de Geólogos, executada concomitantemente com o Prof. Doutor Rui Dias (ECTUE), sobre a importância da Cartografia Geológica na valorização e conhecimento do potencial geológico Português.

Entidade organizadora: Associação Portuguesa de Geólogos

“Caracterização estrutural da zona de cisalhamento Tomar - Badajoz - Córdoba no sector de Abrantes; problemática geológica e dados preliminares”

Data: 25 Maio 2011

Descrição da Actividade: Ciclo de Palestras do GeoFCUL – Este ciclo de conferências e palestras é realizado sob égide do Prof. Dr. Carlos Marques da Silva, tendo como temática assuntos geológicos variados.

Entidade organizadora: Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

“Divulgação e Investigação: Isolados ou Interligados?”

Data: 1 Junho 2010

Descrição da Actividade: *Geoencontro* – Actividade levada a cabo pelos alunos de Doutoramento da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, que tinha como grande objectivo mostrar aos alunos, que se encontram actualmente a frequentar a licenciatura, as saídas e o trabalho do geólogo após o termino da licenciatura.

Entidade organizadora: Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

“As Rochas e os Solos”

Data: 9 Junho 2009

Descrição da Actividade: Palestra sobre *“As Rochas e os Solos”*, integrados na área disciplinar de Estudo do Meio, do 3º Ano do 1º Ciclo.

Entidade organizadora: Escola do 1º Ciclo do Ensino Básico da Lourinhã, integrada no Agrupamento de Escolas e Jardins de Infância D. Lourenço.

“O trabalho dos Geólogos e a História Geológica da Região de Sintra”

Data: 13 Outubro 2008

Descrição da Actividade: Palestra sobre o *“Trabalho dos Geólogos e História Geológica da Região de Sintra”*, integrada na disciplina de Ciências Naturais do 8º Ano de escolaridade.

Entidade organizadora: Escola do 2º e 3º Ciclo do Ensino Básica de Terrugem, integrada no Agrupamento de Escolas Alto dos Moinhos – Terrugem.

5.2. Orientação de Excursões de Campo

Comemoração do Dia do Geólogo 2017

Data: 30 Maio 2017

Descrição da Actividade: Guia de excursão de campo, com realização de um Corte Geológico na região das Portas do Almorão-Foz do Cibrão, no âmbito das comemorações do Dia do Geólogo 2017

Público-alvo: Alunos (Licenciatura e Mestrado) da Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa e público em geral

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva da Floresta e Geoparque Naturtejo em colaboração com APG

A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na região do Douro Superior

Data: 08-09 Abril 2017

Descrição da Actividade: Colaboração como guia da excursão de campo na região do Douro Superior, com intuito de mostrar a interligação entre a Geologia e a produção Vitivinícola mas também a Geodiversidade desta região, destinado ao público em geral

Entidade organizadora: APG em colaboração com a UTAD, Museu de Geologia Fernando Real (UTAD) e o CFAE Centro-Oeste

Material produzido

GOMES, M.E.P., MOREIRA, N., BÚRCIO, M. (in press), A Geologia na Rota da Vinha e do Vinho na região do Douro Superior – Roteiros das Excursões Geológicas. Associação Portuguesa de Geólogos, p.

Underwater Mining Institute 2014 (UMI 2014) – Field Trip

Datas: 26 Setembro de 2014

Descrição da Actividade: Orientação, em conjunto com o Prof. Doutor Rui Dias, da saída de campo intitulada “SW Portuguese Coast Field Trip - From Pangea to Atlantic” no âmbito do encontro UMI 2014

Entidade organizadora: International Marine Minerals Society, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Creminer, Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental;

Material produzido

DIAS, R., MOREIRA, N. (2014), SW Portuguese Coast Field Trip - From Pangea to Atlantic, UMI 2014 Field Trip guide, Lisboa, 18 p.

O Anticlinal de Estremoz e a Exploração de Mármore

Datas: 31 Maio 2013

Descrição da Actividade: Orientação da saída de campo a alunos da Licenciatura em Geologia e Recursos Naturais no âmbito da disciplina de Recursos Minerais e Impacte Ambiental (3º Ano) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, regida pelo Professor Doutor Jorge Relvas

Material produzido

MOREIRA, N., DIAS R. (2013), O Anticlinal de Estremoz e a Exploração de Mármore. Guia de excursão de campo no âmbito da disciplina de Recursos Minerais e Impacto Ambiental (ano lectivo 2012/13), 13p.

6. Projectos de investigação

6.1. Colaboração em Projectos de Investigação

DETI (Dynamics of ephemeral tidal inlets)

Datas: Maio 2011

Descrição: Participação em trabalho de campo no âmbito do projecto na Lagoa de S. André (levantamentos topográficos com D-GPS)

Responsável: Fundação da Faculdade de Ciências (FFC/FC/UL) Campo Grande - Edifício C7 -1º Piso, 1749-016 Lisboa, sob a orientação do Professor Doutor César Andrade e Bolseira de Investigação Ana Rita Pires.

“ShistResource” (Referência: PTDC/CTE-GIN/70704/2006)

Datas: Agosto e Setembro de 2009

Descrição: Prestação de Serviço – Cartografia estrutural do Grupo do Douro e elaboração dos mapas estruturais

Responsável: Coordenador do projecto na Universidade de Évora o Professor Doutor Rui Manuel Soares Dias.

NEAREST (*Integrated Observations from NEAR Shore Sources of Tsunamis toward an Early Warning System*)

Datas: Março 2008

Descrição: Participação em trabalho de campo no âmbito do projecto na Lagoa dos Salgados, Algarve (sondagens manuais).

Responsável: Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Bloco C6, 3º Piso, sala 6.3.57, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sob a orientação do Professor Doutor César Andrade e Doutor Pedro Costa.

7. Actividades de Divulgação Científica

7.1. Actividades de divulgação no CCVEstremoz

Durante a permanência como comunicador de ciência (2009-2012) e como colaborador (2012-actualidade) no CCVEstremoz realizaram-se diversas actividades de divulgação científica, destacando-se:

- coordenação de quiosques de ciência interactivos durante o evento **Ciência na Rua**, decorridos na cidade de Estremoz:

Data	Temática geral	Quiosque interactivo
11 e 12 de Setembro 2010	Evolução da vida na Terra	Acasos
05 e 06 de Novembro 2011	A Química no nosso Dia-a-Dia	Tabela Periódica
15 de Setembro 2012	A Química no nosso Dia-a-Dia	Tabela Periódica
21 Setembro 2013	Energia; O futuro não pode esperar	Do Big Bang à Tabela Periódica
13 Setembro 2014	Energia; O futuro não pode esperar	Do Big Bang à Tabela Periódica

- colaboração do Congresso Nacional “*Cientistas em Acção*”, realizado anualmente em Estremoz, pretendendo promover o espírito científico dos jovens através da realização e desenvolvimento de pequenos projectos científicos em que o ensino experimental das ciências constitui uma prioridade.
- dinamização do “*Quiosque da Ciência*”, que tem por objectivo a divulgação científica no espaço escolar a todos os níveis de ensino, sempre que solicitado. Todas as actividades do “Quiosque” enquadram-se na área das Ciências Físicas e Naturais.
- dinamização de actividades de Ciência no Verão (2010-2017):
 - 1) “**Viagem ao passado, ao longo da Praia do Norte – Sines**” (2010) – nesta actividade realiza-se uma saída de campo ao longo da Praia do Norte (Sines), para observação de diferentes tipos de rochas e diversas estruturas geológicas;
 - 2) “**Por mares nunca de antes navegados**” (2010-2014) – esta actividade interactiva permite ao visitante a compreensão de processos que actuaram e actuam na região do SW Alentejano e Costa Vicentina. A realização de excursões geológicas permite aos visitantes compreender a história que se encontra escrita nas rochas que se encontram ao longo das praias do litoral alentejano e algarvio;
 - 3) “**Porque estão os Castelos onde estão? O exemplo do Castelo de Estremoz**” (2014) – a actividade incide na interligação entre o património histórico da região de Estremoz, em particular o Castelo, e a Geologia, explorando a sua interligação;
 - 4) “**O Atlântico pelos olhos de um Geólogo e... de um Biólogo...**” (2015-2016) – nesta actividade um biólogo e um geólogo orientam um conjunto de saídas de campo na região do SW Alentejano e Costa Vicentina. A esta actividade juntam-se um conjunto de experiências realizadas num quiosque de ciência que nos permite conhecer um pouco melhor o mundo que nos rodeia.
 - 5) “**Ao Leme com Ciência Viva**” (2016) – com intuito de comemorar os 20 anos do Ciência Viva no Verão, foi realizado um cruzeiro científico na Caravela Vera Cruz, com paragens em diversos pontos

do País. Em Sines, esta actividade envolveu o CCV Estremoz com um festival de Ciência a decorrer na Rua, com a inauguração da exposição “Ver a Terra nos Ombros dos Gigantes”, a qual dinamizei.

6) “**Garimpeiros no Alentejo**” (2017) – visita a uma região com potencial para exploração de ouro. Partindo desta visita são colhidas amostras de sedimentos de linha de água e será feita a separação de minerais pesados com os métodos utilizados pelos antigos garimpeiros de ouro.

- coordenação do projecto “**Roteiro de Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal**”. O principal objectivo é promover actividades relacionadas com Geologia através da elaboração de um roteiro com pontos de interesse geológico e mineiro no país. Este roteiro foi criado pela Direcção Geral de Energia e Geologia (DGEG) em parceria com a Empresa de Desenvolvimento Mineiro (EDM) – até 2012.
- coordenação e realização de saída de campo no âmbito da comemoração da Semana de Ciência e Tecnologia 2010 intitulado “**Mármore de Estremoz; mergulho num oceano com 500 M.a.**”, com colaboração do prof. Dr. Luís Lopes da Escola de Ciência e Tecnologia da Universidade de Évora.
- Acompanhamento, orientação e dinamização de exposições e saídas de campo diversas para público escolar (pré-escolar, 1º, 2º e 3º ciclos e ensino secundário), especialistas e curiosos das ciências da Terra, nomeadamente:
 - (1) exposição permanente (museu interactivo) “**Terra um Planeta Dinâmico**”;
 - (2) exposições temporárias (“**Evolução; Ver o Presente**”; “**Evolução: dia-a-dia com ciência**”; “**Evolução; resposta a um planeta em mudança**”; “**Ver a Terra nos Ombros dos Gigantes**”);
 - (3) visitas à **Pedreira de Santo António** (Estremoz) e à **Pedreira da Cruz dos Meninos** (Estremoz) e respectiva fábrica de transformação de mármore (Bentel e Margaça);
 - (4) visitas ao “**Sistema solar à escala de Estremoz**” onde o público pode viajar de bicicleta por um sistema solar totalmente à escala (1 : 414 000 000), desde a distância entre planetas, diâmetros dos mesmos, auxiliando assim a prática desportiva à astronomia.
- idealização de actividades de cariz multidisciplinar tentando englobar áreas do saber como a geologia, biologia, química, física, história, educação física, por forma a conseguir atrair um público cada vez mais abrangente às actividades realizadas. Exemplo disso é a actividade “**Porque estão os Castelos onde estão? O exemplo do Castelo de Estremoz**”, onde é analisado a presença geográfica do castelo de Estremoz, tentando interligar este posicionamento com a geologia da região, ou a actividade “**À descoberta do Megalitismo no concelho de Estremoz**”, onde se aborda a ocupação megalítica do Concelho de Estremoz e se faz a ponte com a Geologia, mais precisamente com os materiais utilizados durante o período Megalítico.
- coordenação e dinamização do **Laboratório de Tectónica Experimental**, onde os visitantes podem observar a modelação laboratorial de processos associados à tectónica de placas, através da utilização de prensas diversas.
- idealização e elaboração de **módulos interactivos** como por exemplo prensas de modelação analógica, que tem como principal intuito a experimentação dos processos geológicos que levam à formação de estruturas geológicas como dobras e falhas.
- coordenação, dinamização e acompanhamento de períodos de férias científicas durante os períodos de férias lectivas (Natal, Páscoa e Verão) para públicos de diversos escalões de ensino (idades compreendidas entre os 6 e 18 anos).
- dinamização, acompanhamento e orientação de actividades didático-pedagógicas com crianças com necessidades educativas especiais (NEE’s).
- dinamização de ciclos de conferências em parceria com entidades locais.
- participação na “**IX Feira de Ciência e Tecnologia da Região de Múrcia (SeCyT), 2009**”.

Noel Moreira

- coordenação e dinamização do projecto “*História dactilografada nas Rochas: de Portugal a Estremoz*”. Este projecto tem como objectivo equipar as escolas de Estremoz com uma Colecção de Amostras, três das quais típicas da região, sendo as outras três rochas abundantes em território Nacional.
- realização de diversas conferências de divulgação científica na área das Ciências da Terra quer no espaço destinado ao CCV Estremoz, quer em diversas escolas do país.
- colaboração no projecto “*Escolher ECTU Évora Ciência no Alentejo - Descobre o Cientista que Há em Ti*” integrado no “*Escolher Ciência*” dinamizado pelo Ciência Viva durante os anos 2013 e 2014
- participação como **Júri** no “**VIII Congresso Nacional Cientistas em Acção**” realizado no dia 6 de Abril de 2013 em Estremoz, relativo ao Ensino Secundário, promovido pelo Centro Ciência Viva de Estremoz.
- visita guiada a uma pedreira de Mármore em laboração e à respectiva indústria de transformação, integrado nas **Jornadas Europeias do Património 2015**.
- participação nas actividades da **Noite Europeia dos Investigadores 2016** em Estremoz, que se realizou a 30 de Setembro 2016, contendo acções espalhadas por todo o país e dinamizado pela Rede de Centro Ciência Viva.
- idealização e construção de um campo de cartografia geológica artificial com base na geologia nacional (“**Jardim de Pedra**”) onde é possível mostrar/ensinar as técnicas básicas de cartografia geológica, ao mesmo tempo que se deduz a história geológica de Portugal.
- realização de **saídas de campo** a alunos do secundário e/ou público geral, nomeadamente na região de **Estremoz, Almogrove e Sines**.

7.2. Actividades de divulgação anteriores

Comunicador de Ciência na Geologia do Verão – Geologia na Ponta dos Dedos

Datas: Julho e Setembro, 2008

Julho e Setembro, 2009

Função ou cargo ocupado: Dinamização de actividades direccionadas a pessoas invisuais que pretendia mostrar diversas características dos minerais e rochas. Actividade incluída no projecto Geologia no Verão, estimulada pelo Ciência Viva (Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica).

Nome e morada da entidade organizadora: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Bloco C6, 3º Piso, sala 6.3.57, Campo Grande 1749-016 Lisboa

Comunicador de Ciência na Geologia do Verão

Datas: Julho – Setembro, 2008

Julho – Setembro, 2009

Função ou cargo ocupado: Dinamização em saídas de campo no âmbito do projecto Geologia no Verão – estimulada pelo Ciência Viva (Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica) – Temáticas: Geologia e a Espeleologia.

Nome e morada da entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Espeleologia, Bairro da Liberdade, Rua C, Lote 11, Loja 16 1070 – 165 Lisboa

8. Experiencia Pedagógica

8.1. Apoio à docência Universitária

Disciplina	Entidade	Docente	Curso	Ano Lectivo	Descrição
Recursos Minerais e Impacte Ambiental	FCUL	Prof. Doutor Jorge Relvas	Licenciatura em Geologia e Recursos Naturais (3º Ano)	2012/2013 (2º semestre)	Saída de Campo (31 Maio 2013) – Geologia do Anticlinal de Estremoz e exploração de Recursos Minerais na região

Cartografia Temática	ECT UÉvora	Prof. Doutor Rui Dias	Mestrado em Engenharia Geológica (1º Ano)	2012/2013 e 2013/2014 (2º semestre)	Aplicação dos SIG's na elaboração de mapas temáticos Estudo de caso da região de Abrantes
Geologia Estrutural	ECT UÉvora	Prof. Doutor Rui Dias	Licenciatura em Engenharia Geológica	2013/2014 (1º semestre)	Interpretação de mapas geológicos reais do território Português e elaboração de esboços estruturais.
Geologia	ECT UÉvora	Prof. Doutora Rita Fonseca	Biologia	2013/2014 (2º semestre)	Geologia Geral – Tectónica de placas (componente teórica e prática)
Fundamentos de Geologia	ECT UÉvora	Prof. Doutora Rita Fonseca	Geografia	2013/2014 (2º semestre)	Geologia Geral – Tectónica de placas
Geologia de Portugal	ECT UÉvora	Prof. Doutor Rui Dias	Licenciatura em Geologia (3º Ano)	2017/2018 (1º semestre)	Análise de mapas geológicos reais do território Português, com passagem para a Evolução Geodinâmica de Portugal

8.2. Actividades como formador

XXXVI CAP – Curso de Atualização de Professores de Geociências “Mirando o futuro pelos olhos da Geologia” – 2ª Edição

Datas: 14 e 15 de Janeiro de 2017

Função ou cargo ocupado: Formador colaborante nos módulos:

- Sessão teórico-prática “Da Bússola às Cartas Geológicas; Das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos”

- Sessão prática “Interpretação de Mapas Geológicos reais de Portugal adaptados para o Ensino Secundário”

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva de Estremoz e Associação Portuguesa de Geólogos

Material produzido

MOREIRA, N., DIAS, R. (2017). Das experiências com Prensas de Areia aos Ciclos Tectónico e das Rochas. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (2ª Edição)*, Estremoz, p. 55-60.

DIAS, R., ROMÃO, J., MOREIRA, N. (2017), Da Bússola às Cartas Geológicas; das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (2ª Edição)*, Estremoz, p. 6-7.

XXXVI CAP – Curso de Atualização de Professores de Geociências “Mirando o futuro pelos olhos da Geologia” – 1ª Edição

Datas: 26 e 27 de Novembro de 2016

Função ou cargo ocupado: Formador colaborante nos módulos:

- Sessão teórico-prática “Da Bússola às Cartas Geológicas; Das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos”

- Sessão prática “Interpretação de Mapas Geológicos reais de Portugal adaptados para o Ensino Secundário”

Entidade organizadora: Centro Ciência Viva de Estremoz e Associação Portuguesa de Geólogos

Material produzido

DIAS, R., ROMÃO, J., MOREIRA, N. (2016), Da Bússola às Cartas Geológicas; das Cartas Geológicas à História Geológica de Portugal Conceitos Básicos. Livro de Resumos do XXXVI Curso de Actualização de Professores de Geociências: *Mirando o futuro pelos olhos da Geologia (1ª Edição)*, Estremoz, p. 27-28.

Workshop de Cartografia Geológica

Datas: 23 a 25 de Novembro de 2012

Função ou cargo ocupado: Responsável do Módulo III do workshop, intitulado “Aplicação dos SIG's à Cartografia”

Entidade organizadora: GeoClube através do Centro Ciência Viva de Estremoz e LIRIO-ECTUE – Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais da Escola de Ciências e Tecnologia da Univ. de Évora;

Material produzido

MOREIRA, N. (2012), *SIG's aplicados à Cartografia: Uma introdução*. Livro de apontamentos do Workshop de Cartografia Geológica, Estremoz, p. 11-28

LEG 2011 – Curso de Campo (Zambujeira do Mar)

Datas: 21 a 23 de Maio 2011

Função ou cargo ocupado: Acompanhamento e orientação dos grupos de trabalho durante o curso de campo

Entidade organizadora: LIRIO-ECTUE – Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais da Escola de Ciências e Tecnologia da Univ. de Évora

8.3. Experiência na Orientação

Estratigrafia dos Calcários Devónicos da Bacia de Cabrela e a sua relação com a sedimentação Carbonífera

Projecto de Final de Curso (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Estado: Aprovado (ano lectivo 2017/2018)

Orientando(s): -

Orientador(es): Carlos Marques da Silva (FCUL), Gil Machado (GALP), **NOEL MOREIRA**

8.4. Outras actividades

Actividades de Enriquecimento Curricular

Datas: Ano lectivo 2009-2010 e 2010-2011

Função ou cargo ocupado: Professor de Actividades de Enriquecimento Curricular (AEC's)

Principais actividades e responsabilidades: Dinamizador no “Clube das Ciências”, onde se realizaram Actividades de Enriquecimento Curricular (AEC's) no 1º ciclo do Ensino Básico em diversas escolas do concelho de Estremoz;

9. Outras Formações

Prevenção e Primeiros Socorros – Geriatria

Data: Outubro a Dezembro de 2010

Descrição da Actividade: Esta formação teve como objectivo primordial a transmissão dos conceitos básicos de socorrismo em situações de emergência, por forma a poder estabilizar a vítima até à chegada de um especialista.

Entidade organizadora: Cruz Vermelha Portuguesa – delegação de Estremoz

Workshop Animadores Cientistas

Data: 5 e 6 Junho de 2010

Descrição da Actividade: O workshop em questão teve como grandes objectivos a formação de animadores científicos tendo como base a animação científica e social. Para tal foi efectuado um plano curricular que englobou várias temáticas: Animação e Educação Não Formal, Papel do Animador enquanto agente educativo, Dinâmica de Actividades de Tempos Livres, Programação e Planificação de Actividades; Prevenção e Segurança, Procedimentos Laboratoriais.

Entidade organizadora: Science4you e upaje

Formação “Dependências: Um beco sem Saída”

Data: 7 Janeiro a 1 Abril 2004

Descrição da Actividade: O atelier de Formação teve como grande objectivo adquirir competências sociais, tentando alertar os jovens para as diversas drogas existentes e que estão “disponíveis”, estando ou não aceites socialmente.

Entidade organizadora: Associação DIANOVA Portugal

10. Cargos ocupados e participação em organização de encontros

Cargos ocupados

- Responsável pelo **Laboratório de Tectónica Experimental e Microdeformação do Pólo de Estremoz da Universidade de Évora** (TEKTONIKOS), 2010-actualidade
- Coordenador do Trabalho dos Jovens Geólogos da **Sociedade Geológica de Portugal**, 2014-actualidade

Membro Associações e Institutos

- **Membro do CGE** (Centro de Geofísica de Évora) no qual desempenhou funções de investigador, como Bolseiro de Doutoramento da FCT, entre 2011 e 2014.
- **Membro do LIRIO-ECTUE** (Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais da Escola de Ciência e Tecnologia da Univ. de Évora) no qual desempenha funções de investigador desde 2009.
- **Membro do ICT** (Instituto de Ciências da Terra), Pólo de Évora, no qual desempenha funções de investigador, como Bolseiro de Doutoramento da FCT, entre 2014 e 2017.
- **Membro do grupo CIDADE** (Cidadãos pela Defesa do Património de Estremoz) desde 2016.
- **Membro Integrado do ICT**, Pólo de Évora, no qual desempenha funções de investigador, desde 2017.

Membro de comissões organizadoras

- Integrou a comissão organizadora do **“VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2017”**, realizado sob égide do CCVEstremoz e do ICT, que terá lugar em Estremoz, entre os dias 25-28 Novembro de 2017;
- Integrou a comissão organizadora do **“Workshop in Earth Sciences, WES 2016”**, realizado sob égide do Instituto de Ciências da Terra, que teve lugar em Évora, entre os dias 08-10 Dezembro de 2016;
- Integrou a comissão organizadora do **“VI Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2016”**, realizado sob égide do CCVEstremoz e do LIRIO-ECTUE, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 19-22 Novembro de 2016;
- Integrou a comissão organizadora do **“Beat in Science”**, Ciclo de Conferências comemorativo do 11º Aniversário do CCVEstremoz, realizado sob égide do CCVEstremoz em colaboração com o Beat in Box Caffè, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 12-26 Maio de 2016;
- Integrou a comissão organizadora do **“V Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2015”**, realizado sob égide do CCVEstremoz e do LIRIO-ECTUE, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 20-22 Novembro de 2015;
- Integrou a comissão organizadora do **“IV Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2014”**, realizado sob égide do CCVEstremoz e do LIRIO-ECTUE em colaboração da Associação Geoparque de Arouca, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 11-14 Outubro de 2014;
- Integrou a comissão organizadora e coordenou o **“9º Encontro Anual do Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica da Sociedade Geológica de Portugal”**, realizado sob égide do Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica da Sociedade Geológica de Portugal em colaboração do Departamento de Geociências da ECTUE, CGE, CCVEstremoz e LIRIO-ECTUE, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 12-13 Dezembro de 2013;
- Integrou a comissão organizadora e coordenou o **“III Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2013”**, realizado sob égide do CCVEstremoz e do LIRIO-ECTUE em colaboração do DGAOT-FCUL e CGUP, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 04-08 Outubro de 2013;
- Integrou a comissão organizadora e coordenou o **“6th Meeting of Post-Graduation in Physics and Earth Sciences of University of Évora”**, realizado sob égide do CGE e da ECTUE em colaboração do CCVEstremoz, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 04-06 Outubro de 2013;

- Integrou a comissão organizadora do “**VII Encontro de Professores de Geociências do Alentejo e Algarve**”, realizado sob égide da Associação para a Defesa e Divulgação do Património Geológico do Alentejo e Algarve e do CCVEstremoz, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 05-06 de Abril de 2013;
- Integrou a comissão organizadora do “**Workshop de Cartografia Geológica**”, realizado sob égide do LIRIO-ECTUE e do CCVEstremoz, que teve lugar no Pólo de Estremoz da Universidade de Évora, entre os dias 23-25 Novembro de 2012;
- Integrou a comissão organizadora e coordenou o “**II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012**”, realizado sob égide do LIRIO-ECTUE e do CCVEstremoz em colaboração do CCVLousal, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 01-04 Novembro de 2012;
- Integrou a comissão organizadora e coordenou o “**I Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011**”, realizado sob égide do LIRIO-ECTUE e do CCVEstremoz, que teve lugar em Estremoz, entre os dias 01-04 Outubro de 2011;
- Integrou a comissão organizadora do “**LEG 2011 – Curso de Campo**”, que teve lugar na Zambujeira do Mar entre 21-23 Maio de 2011, tendo como objectivo primordial a formação dos estudantes de geociências, tendo em conta que a cartografia geológica é essencial em qualquer trabalho realizado nestas áreas do conhecimento. O encontro foi realizado sob égide do LIRIO-ECTUE e do CCVEstremoz em colaboração com o CGE e a ECTUE.

11. Distinções e Prémios

Programa de Estímulo à Investigação 2011

Referência da Distinção: Programa destinado a jovens investigadores (com idade inferior a 26 anos) nas mais diversas áreas do saber (Matemática, Física, Química e Ciências da Terra e do Espaço), que distingue anualmente propostas de elevado potencial criativo no âmbito da investigação científica a nível nacional.

Data de entrega: 6 de Fevereiro de 2012

Entidade: Fundação Calouste Gulbenkian

Menção Honrosa

Referência da Distinção: Menção honrosa referente ao aproveitamento do aluno durante a Licenciatura em Geologia (ano lectivo 2005/06 e 2008/09), ramo de recursos naturais, onde terminou com a melhor classificação no ano em que terminou a licenciatura.

Data de entrega: 3 de Março de 2010

Entidade: Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Bolsa Fundação Amadeu Dias / Universidade de Lisboa

Referência da Distinção: Bolsa de incentivo à investigação para estudantes de 1º Ciclo da Universidade de Lisboa; tem como eixo prioritário o reforço da investigação científica e tecnológica, distinguindo projectos e candidatos meritórios.

Data: Ano lectivo 2008/09

Entidade: Fundação Amadeu Dias / Universidade de Lisboa

Quadro de Excelência

Referência da Distinção: Quadro de excelência referente ao aproveitamento do aluno no ano lectivo 2003/2004, quando o aluno frequentava o 11ºano de escolaridade no Externato de Penafirme.

Data de entrega: 3 de Novembro de 2004

Entidade: Externato de Penafirme

12. Outras Informações

Primeira língua: Português

Outra(s) língua(s): Inglês e Espanhol (Francês)

Auto-avaliação

	Compreensão		Conversação		Escrita
	Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Inglês	Utilizador autónomo	Utilizador independente	Utilizador autónomo	Utilizador autónomo	Utilizador autónomo
Espanhol	Utilizador independente	Utilizador independente	Utilizador autónomo	Utilizador autónomo	Utilizador básico
Francês	Utilizador básico	Utilizador básico	Utilizador básico	Utilizador básico	Utilizador básico

Carta de Condução

Categoria B

Associativismo

- Sócio da Sociedade Portuguesa de Espeleologia
- Sócio nº 18 do *GeoClube*
- Sócio nº 195 da *Sociedade Geológica de Portugal* e membro integrante do Grupo de Especialidade GGET (*Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica*).
- Sócio nº 01369 da *Associação Portuguesa de Geólogos*

Jogador Federado pela Associação de Futebol de Lisboa, com passagem pelos escalões de formação das seguintes associações desportivas:

- Iniciados: Clube Desportivo de A-dos-Cunhados (2001/2002)
- Juvenis: Clube Desportivo de A-dos-Cunhados (2002/2003) e Grupo Desportivo Sobreirence (2003/2004);
- Juniores: Clube Desportivo de A-dos-Cunhados (2004/2005 e 2005/2006)

Jogador de Futsal, federado pela Associação de Futebol de Évora no escalão sénior representando o AJES-FUTSAL na época 2009/2010.

Participações diversas

Comenius – Língua

Datas: Abril e Outubro de 2001

Temática: Aprender a Cidadania: Intercâmbio de culturas entre uma escola Portuguesa e uma escola Holandesa.

Entidade organizadora: Externato de Penafirme (Portugal) e Bisschoppelijk College Broekhin (Roermond)

Árbitro de Futsal Feminino

Datas: 2004

Temática: Futsal Feminino, Fase Final do Campeonato Regional de desporto escolar

Entidade organizadora: DREL (Centro de Área Educativa da Lezíria e Médio Tejo)

Desporto Escolar - Andebol

Temática: Desporto escolar Participação em Fases finais do Campeonato regional de Andebol de desporto escolar, atingindo um 2º lugar em 2000/2001 e um 3º lugar em 2001/2002

Entidade organizadora: DREL (Centro de Área Educativa da Lezíria e Médio Tejo)

Taça SNICKERS (2002)

Temática: Participação na Taça SNICKERS

Entidade organizadora: SNICKERS, Escola de Futebol Humberto Coelho, Instituto Português da Juventude, DIADORA e A BOLA

Competências Informáticas

- Sistema operativo Microsoft Windows (Excelente domínio)
- Aplicação Internet Explorer e similares (Excelente domínio)
- Aplicações Microsoft Office (Excelente domínio)
- Corel Draw Essentials (Excelente domínio)
- Georient e similares (Excelente domínio)
- ArcGis® (Bons conhecimentos)
- Matlab (Conhecimentos elementares)
- RStudio (Conhecimentos elementares)

Aptidões e competências técnicas

- Sondagens manuais com trado e recolha de amostras de sedimentos
- Trabalho com serras manuais
- Trabalho com moinhos de maxilas e de ágata
- Elaboração de lâminas delgadas e polidas
- Elaboração de lâminas para difracção raio-X e análise de difractogramas raio-X
- Trabalho com GPS (*Global Positioning System*)
- Técnicas de cartografia geológica e estrutural
- Técnicas laboratoriais