

CURRICULUM VITAE

Carlos S. Melo

INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome **Melo, Carlos S.**
ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Melo2
ORCID <http://orcid.org/0000-0001-7825-3858>
De Góis <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=6849996292512259>
ResearcherID <http://www.researcherid.com/rid/D-1373-2016>
CIÊNCIAVITAE <https://www.cienciavitae.pt/1316-C97E-5048>
Google Scholar <https://scholar.google.pt/citations?user=cMrhinIAAAAJ&hl=en>

Assinatura em publicações Melo, C. S. ou Melo, C.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

| | |
|---------------------------|---|
| Data | Outubro 2016 – Outubro 2020 |
| Grau | Doutoramento em Geologia (Especialidade em Paleontologia e Estratigrafia) – a obter |
| Universidade | Universidade de Lisboa |
| Unidade Científica | CIBIO/In-BIO Açores |
| Bolsa | Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, ref: M3.1.a/F/100/2015 |
| Título | Marine fossil molluscs from the last interglacial stage (MIS 5e) in Macaronesia – palaeoecology, palaeoclimatology, and palaeobiogeography Orientadores: Prof. Doutor Carlos Marques da Silva, Professor Auxiliar, Universidade de Lisboa (Portugal) Doutor Sérgio Ávila, Investigador FCT, CIBIO/In-BIO Açores, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto/Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores (Portugal) |
| Data | Outubro de 2012 – Fevereiro de 2016 |
| Grau | Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade |
| Universidade | Universidade dos Açores |
| Nota final | 16.43 (Ano curricular – 16; Tese – 17 [por unanimidade]) Composição do júri: Presidente – Reitor da Universidade dos Açores/orientador Prof. Doutor João Luís Gaspar; Vogais – Prof. Doutor Rui Coutinho (Departamento de Geociências, Universidade dos Açores); Investigador Auxiliar Doutor Paulo Amaral Borges (Departamento de Geociências, Universidade dos Açores); Doutor Paulo Amaral (Laboratório Regional de Engenharia Civil, Açores); Doutor Rui Marques (Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos) |
| Título | Origin and evolution of coastal talus-platforms (fajãs) with pond systems in oceanic volcanic islands Orientadores: Prof. Doutor João Luís Gaspar, Professor Associado com Agregação, Universidade dos Açores; Reitor da Universidade do Açores (2013 – presente) (Portugal); Doutor Ricardo Ramalho, Marie Curie Postdoctoral Researcher Fellow do Lamont-Doherty Earth Observatory, Universidade de Columbia (Estados Unidos da América) e School of Earth Sciences, Universidade de Bristol (Reino Unido) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Data | Setembro de 2009 – Junho de 2012 |
| Grau | Licenciatura em Biologia (<i>minor</i> em Geologia) |
| Universidade | Universidade dos Açores |
| Nota final licenciatura | 14.43 |
| Título (Projeto 1) | Vinha Velha: Nova jazida Plistocénica de Santa Maria |
| Título (Projeto 2) | Monitorização da poluição das águas da Ribeira Grande (Açores) |

PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS

| | |
|------------------------------|--|
| Data | 2018 |
| Entidade financiadora | FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia (Portugal) |
| Título do projeto | UNTLed: UNlocking the megaTsunami Deadlock: using the near-source impacts to constrain tsunami generation by volcanic flank collapses |
| Código | 02/SAICT/2017 |
| Data | 2018 |
| Entidade financiadora | Museos de Tenerife, Cabildo de Tenerife (Canárias, Espanha) |
| Título do projeto | ECLIPSA: Análisis de las evidencias de los cambios climáticos acontecidos en el pasado a partir de los yacimientos paleontológicos y depósitos geológicos abióticos existentes en Canarias |
| Data | 2017 |
| Entidade financiadora | IGME – Instituto Geológico e Mineiro de Espanha (Secção de Canárias, Espanha) |
| Título do projeto | LIG Canárias: Lugares de Interés Geológico de Canarias: Estudio, Inventario y Divulgación |
| Data | 2016 |
| Entidade financiadora | FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia (Portugal) |
| Título do projeto | PLATMAR: Development of volcanic island shelves: insights from Sta. Maria Island |
| Código | PTDC/GEO-GEO/3243/2012 |

PUBLICAÇÕES

ARTIGOS

- 2019** FREITAS, R., ROMEIRAS, M., SILVA, L., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., GONZÁLEZ, J. A., WIRTZ, P., FALCÓN, J., BRITO, A., FLOETER, S. R., AFONSO, P., PORTEIRO, F., VIERA-RODRÍGUEZ, M. A., NETO, A. I., HAROUN, R., FARMINHÃO, J., REBELO, A. C., BAPTISTA, L., **MELO, C. S.**, BERNING, B., JOHNSON, M. E. & ÁVILA, S- P. Restructuring of the “Macaronesia” biogeographic unit: a marine multi-taxon biogeographical approach [(publicado) Scientific Reports: IF 4.011 (<https://doi.org/10.1038/s41598-019-51786>)]
- 2019** GONZÁLEZ, E., GALINDO, I., MANGAS, J., ROMERO, C., SÁNCHEZ, N., RODRÍGUEZ, A., COELLO, J., MÁRQUEZ, A., VERA, A., VEGAS, J. & **MELO, C. S.** Revisión de los depósitos costeros del estadio isotópico marino 5e (MIS 5e) de Fuerteventura (Islas Canarias) [(publicado) *Vieraea* (<https://doi.org/10.31939/vieraea.2019.46.tomo02.12>)]

- 2019 BAPTISTA, L., SANTOS, A. M., CABEZAS, M. P., CORDEIRO, R., **MELO, C.**, & ÁVILA, S. Intertidal or subtidal/circalittoral species: who appeared first? A phylogenetic approach to the evolution of non-planktotrophic species in Atlantic Archipelagos [(publicado) *Marine Biology*: IF 2.215 (<https://doi.org/10.1111/brv.12492>)]
- 2019 ÁVILA, S.P., **MELO, C.**, BERNING, B., SÁ, N.B.F., QUARTAU, R., RIJSDIJK, K.F., RAMALHO, R.S., CORDEIRO, R., SÁ, N.C. DE, PIMENTEL, A., BAPTISTA, L., MEDEIROS, A., GIL, A., & JOHNSON, M.E. Towards a “Sea-Level Sensitive” dynamic model: impact of island ontogeny and glacio-eustasy on global patterns of marine island biogeography [(publicado) *Biological Reviews*: IF 11.700 (<https://doi.org/10.1111/brv.12492>)]
- 2018 RAPOSO, V. B., **MELO, C. S.**, SILVA, L., MADEIRA, P., CORDEIRO, R., REBELO, A. C. & ÁVILA, S. P. Comparing Methods of Evaluation of Geosites: The Fossiliferous Outcrops of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic) as a Case Study for Sustainable Island Tourism [(publicado) *Sustainability*: IF 2.075 (<https://doi.org/10.3390/su10103596>)]
- 2018 UCHMAN, A., TORRES, P., JOHNSON, M.E., BERNING, B., RAMALHO, R.S., REBELO, A.C., **MELO, C.S.**, BAPTISTA, L., MADEIRA, P., CORDEIRO, R., ÁVILA, S.P. Feeding traces of recent ray fish and occurrences of the trace fossil *Piscichnus waitemata* from the Pliocene of Santa Maria Island, Azores (Northeast Atlantic) [(publicado) *Palaeos*: IF 1.702 (<https://doi.org/10.2110/palo.2018.027>)]
- 2018 **MELO, C. S.**, RAMALHO, R. S., QUARTAU, R., HIPÓLITO, A., GIL, A., BORGES, P. A., CARDIGOS, F., ÁVILA, S. P., MADEIRA, J. & GASPAR, J. L. Genesis and morphological evolution of coastal talus-platforms (fajã) with lagoons: the case study of the newly-formed Fajã dos Milagres (Corvo Island, Azores). [(publicado) *Geomorphology*: IF 3.308 (<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.03.006>)]
- 2018 REBELO, A. C., JOHNSON, M. E., QUARTAU, R., RASSER, M. W., **MELO, C.**, MADEIRA, P., NETO, A. I. & ÁVILA, S.P. Modern rhodoliths from the insular shelf of Pico in the Azores (Northeast Atlantic Ocean). [(publicado) *Estuarine, Coastal and Shelf Science*: IF 2.413 (<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.05.029>)]
- 2017 ÁVILA, S.P., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., SILVA, L., MEDEIROS, A., REBELO, A.C., **MELO, C.**, NETO, A.I., HAROUN, R., MONTEIRO, A., RIJSDIJK, K. & JOHNSON, M.E. Global change impacts on large-scale biogeographic patterns of marine organisms on Atlantic oceanic islands. [(publicado) *Marine Pollution Bulletin*: IF 3.337 (<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.10.087>)]
- 2017 UCHMAN, A., QUINTINO, V., RODRIGUES, A.M., JOHNSON, M.E., **MELO, C.**, CORDEIRO, R., RAMALHO, R.S. & ÁVILA, S.P. The trace fossil *Diopatrachus santamariaensis* isp. nov. – a shell armoured tube from Pliocene sediments of Santa Maria Island, Azores (NE Atlantic Ocean). [(publicado) *Geobios*: IF 1.169 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.geobios.2017.09.002>)]
- 2016 REBELO, A. C., RASSER, M. W., KROH, A., JOHNSON, M. E., **MELO, C.**, RAMALHO, R. S., UCHMAN, A., ZANON, V., SILVA, L., NETO, A. I., BERNING, B., CACHÃO, M. & ÁVILA, S. P. Rocking around a volcanic island shelf: Neogene rhodolith beds from Malbusca, Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic) [(publicado) *Facies*: IF 1.448 (<http://dx.doi.org/10.1007/s10347->

016-0473-9]]

- 2016** UCHMAN, A., JOHNSON, M. E., REBELO, A. C., **MELO, C.**, CORDEIRO, R., RAMALHO, R. S. & ÁVILA, S. P.
The trace-fossil *Macaronichnus segregatis* from Neogene sediments of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic) – uncommon vertical orientation as a result of a specific palaeohydrological regime in a small oceanic island [(publicado) *Geobios*: IF – 1.243 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.geobios.2016.01.016>)]
- 2015** ÁVILA, S. P., **MELO, C.**, BERNING, B., CORDEIRO, R., LANDAU, B. & MARQUES DA SILVA, C.
Persististrombus coronatus (Mollusca: Strombidae) in the early Pliocene of Santa Maria Island (Azores: NE Atlantic): palaeoecology, palaeoclimatology and palaeobiogeographic implications. [(publicado) *Paleo3*: IF – 2.339 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.10.043>)]
- 2015** REBELO, A. C., MEIRELES, R., BARBIN, V., NETO, A. I., **MELO, C.** & ÁVILA, S. P.
Diagenetic History of Late Miocene rhodoliths of the Azores archipelago (NE Atlantic): a cathodoluminescence study. [(publicado) *Micron*: IF – 1.988 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.micron.2015.10.004>)]
- 2015** ÁVILA, S. P., CORDEIRO, R., RODRIGUES, A., REBELO, A. C., **MELO, C.**, MADEIRA, P. & PYENSON, N. D.
Fossil Mysticeti from the Pleistocene of Santa Maria Island, Azores (NE Atlantic Ocean), and the prevalence of fossil cetaceans on oceanic islands. [(publicado) *Palaeontologia Electronica*: IF – 1.365 (18.2.27A:1-12)]
- 2015** ÁVILA, S. P., CACHÃO, M., RAMALHO, R. S., BOTELHO, A. Z., REBELO, A. C., MADEIRA, P., CORDEIRO, R., **MELO, C.**, HIPÓLITO, A., VENTURA, M. A. & LIPPS, J.
The palaeontological heritage of Santa Maria Island (Azores: NE Atlantic): a revaluation of the geosites in GeoPark Azores and its use in geotourism. [(publicado) *Geoheritage*: IF – 1.674 (<http://dx.doi.org/10.1007/s12371-015-0148-x>)]
- 2015** ÁVILA, S. P., RAMALHO, R. S., HABERMANN, J., QUARTAU, R., KROH, A., BERNING, B., JOHNSON, M., KIRBY, M., ZANON, V., TITSCHACK, J., GOSS, A., REBELO, A. C., **MELO, C.**, MADEIRA, P., CORDEIRO, R., MEIRELES, R., BAGAÇO, L., HIPÓLITO, A. R., UCHMAN, A., SILVA, C. M., CACHÃO, M., & MADEIRA, J.
Palaeoecology, taphonomy, and preservation of a lower Pliocene shell bed (coquina) from a volcanic oceanic island (Santa Maria Island, Azores, NE Atlantic Ocean) [(publicado) *Palaeo3*: IF – 2.752 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.04.015>)]
- 2015** ÁVILA, S. P., MADEIRA, P., REBELO, A. C., **MELO, C.**, HIPÓLITO, A. R. & CORDEIRO, R.
Phorcus sauciatus (Koch, 1845) (Mollusca: Gastropoda) in the Archipelago of the Azores (NE Atlantic Ocean): the onset of a biological invasion. [(publicado) *Journal of Molluscan Studies*: IF – 1.495 (<http://dx.doi.org/10.1093/mollus/eyv012>)]
- 2015** ÁVILA, S. P., **MELO, C.**, SILVA, L., RAMALHO, R. S., QUARTAU, R., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., REBELO, A. C., HIPÓLITO, A. R., ZAZO, C. & HILLAIRES-MARCEL, C.
A review of the Late Pleistocene (MIS 5e) highstand deposits and geomorphological benchmarks from Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic): palaeobiodiversity, palaeoecology and palaeobiogeography. [(publicado) *Quaternary Science Review*: IF – 4.571 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2015.02.012>)]

POSTERS

- 2019** | **MELO, C. S.**, REBELO, A. C., RAMALHO, R. S., MADEIRA, J., DA SILVA, C. M., RASSER, M., GONZÁLEZ, E. M., ROLÁN, E. & ÁVILA, S. P.
Last Interglacial fossiliferous sequences in protected bays: the case study of Nossa Senhora da Luz Bay. InterRidge Workshop on Seamounts and Islands Associated with Mid-Ocean Ridges [Poster]
- 2018** | **MELO, C. S.**, RAMALHO, R. S., QUARTAU, R., HIPÓLITO, A., GIL, A., BORGES, P. A., CARDIGOS, F., ÁVILA, S. P., MADEIRA, J. & GASPAR, J. L.
Genesis and morphological evolution of coastal talus-platforms (fajãs) with lagoons: The case study of the newly-formed Fajã dos Milagres (Corvo Island, Azores). European Geosciences Union [Poster]
- 2016** | RAPOSO, V., **MELO, C.**, MADEIRA, P., CORDEIRO, R., REBELO, A. & ÁVILA, S. P.
Recent and Fossil marine collections of DBUA (Department of Biology of the University of the Azores). Island Biogeography 2016 [Poster].
- 2015** | MOURA, M. M. T, CARINE, M. A., DIAS, E. F., SEQUEIRA, M. M., SCHAEFER, H., SILVA, L., **MELO, C.**, HIPÓLITO, A., ÁVILA, S. P. & SILVA, L
Decrypting plant evolution in the Azores archipelago. FloraMAC [Poster].
- 2013** | **C. MELO**, H. C. PEREIRA & J. V. CRUZ
Avaliação da qualidade da água de superfície da Ribeira Grande (São Miguel, Açores). 10º Conferência Nacional do Ambiente. [Poster].

LIVROS

- 2017** | **MELO, C. S.** & ÁVILA, S. P. (Eds)
Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, 47pp., Ponta Delgada, Azores, Portugal
- 2011** | ÁVILA, S. P., A. MEDEIROS, A. FRIAS MARTINS, A. SILVA, **C. MELO**, C. GOMES, G. MICHIELSEN, J. MADEIRA, L. BAGAÇO, L. SILVA, M. FERNANDES, M. SILVA, P. MADEIRA, R. CORDEIRO, R. MEIRELES & R. PRIETO
Lajes do Pico "À ban-baxe-muro", 352 pp. Editora Publiçor, Ponta Delgada.
- 2010** | ÁVILA, S. P., A. C. REBELO, A. MEDEIROS, **C. MELO**, C. GOMES, L. BAGAÇO, P. MADEIRA, P. A. BORGES, P. MONTEIRO, R. CORDEIRO, R. MEIRELES & R. RAMALHO.
1. A jazida da Prainha, 103 pp. OVGA – Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores, Lagoa.

RELATÓRIOS TÉCNICOS

- 2016** | COSTA, A.C., M. PARENTE, A.Z. BOTELHO, J. MONTEIRO, J. MICAEL, D. GABRIEL, S.P. ÁVILA, N. JARDIM, A. GILLON, D. FIGUERAS, R. TORRES, R. CORDEIRO, P. MADEIRA, **C. MELO**, L. BATISTA & V. RAPOSO. Origem, vetores de introdução e condições ambientais que facilitam a introdução de espécies não indígenas nos Açores. CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso: 1-34

APRESENTAÇÕES

- 2019** **MELO, C.S.**, SILVA, C. M. & ÁVILA, S. P.
Last Interglacial fossiliferous sequences in protected bays: the case study of Nossa Senhora da Luz Bay (Santa Maria, Açores)
- 2017** RAPOSO, V. B., **MELO, C. S.**, SILVA, L., MADEIRA, P., CORDEIRO, R., REBELO, A. C. & ÁVILA, S. P.
Methods of evaluation of geosites: Santa Maria Island geosites as a case-study (São Miguel – Açores)
- 2017** ÁVILA, S. P., PARIS, R., RAMALHO, R. S., ROLÁN, E., GONZÁLEZ, E. M., **MELO, C. S.**, CORDEIRO, R. & MADEIRA, J.
Glacial age megatsunami fossil deposits in volcanic oceanic islands: a biological point of view (São Miguel – Açores)
- 2017** ÁVILA, S. P., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., SILVA, L., MEDEIROS, A., REBELO, A. C., **MELO, C. S.**, NETO, A. I., HAROUN, R., MONTEIRO, A., RIJSDIJK, K. & JOHNSON, M. E.
Cutting the Gordian knot: contrasting biogeographic patterns and processes during glacial and interglacial episodes in volcanic oceanic islands (São Miguel – Açores)
- 2017** **MELO, C. S.**, SILVA, C. M. & ÁVILA, S. P.
Palaeobiogeography of the eastern Atlantic and Mediterranean Neogene molluscs: implications for the Quaternary in the Macaronesian region (São Miguel – Açores)
- 2017** MADEIRA, P., KROH, A., **MELO, C. S.**, CORDEIRO, R. & ÁVILA, S. P.
Echinocyamus pusillus (Echinodermata; Echinoidea): a new record from the Pleistocene of Santa Maria island (Azores, NE Atlantic) (São Miguel – Açores)
- 2017** **MELO, C. S.**, SILVA, C. M. & ÁVILA, S. P.
“PalaeoPark Santa Maria and the “House of Fossils” Science Center: Transferring scientific knowledge to society” (Pombal – Portugal).
- 2017** RAPOSO, V. B., **MELO, C. S.**, REBELO, A. C. & ÁVILA, S. P.
“Métodos de avaliação de geossítios: Ilha de Santa Maria (Açores: NE Atlântico) como caso de estudo” (Pombal – Portugal).
- 2017** REBELO, A. C., RASSER, M. W., **MELO, C. S.**, & ÁVILA, S. P.
“Rodólitos Pliocénicos da Malbusca, Ilha de Santa Maria (Açores, NE Atlântico): interpretação do ambiente deposicional” (Pombal – Portugal).
- 2017** **MELO C.S.**, SILVA, C.M., ÁVILA, S.P.
Padrões de dispersão de gastrópodes marinhos na unidade biogeográfica da Macaronésia: o que sabemos? (São Miguel – Açores).
- 2017** RAPOSO, V.B., **MELO, C.S.**, MADEIRA, P., CORDEIRO, R., REBELO, A.C., ÁVILA, S.P.
Avaliação dos geossítios da ilha de Santa Maria (Açores: NE Atlântico): revisão (São Miguel – Açores).
- 2017** CORDEIRO, R., **MELO, C. S.**, FRIAS MARTINS, A.M., ÁVILA, S.P.
Um paradoxo biogeográfico: diversidade e padrões geográficos da fauna gastrópode litoral do Plistocénico e Recente dos Açores (São Miguel – Açores).
- 2016** REBELO, A., RASSER, M., **MELO, C.**, MADEIRA, P., CORDEIRO, R., NETO, A. & ÁVILA, S. P.
Rhodolith beds in volcanic oceanic islands: Palaeobiology and palaeobiogeography – Island Biology (Terceira – Açores).

- 2016** | **MELO, C.**, REBELO, A. C., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., RAPOSO, V. B. & ÁVILA, S. P.
The role of sea-level changes in oceanic island biodiversity: The Mis 5e in the Azores – Island Biology (Terceira - Açores).
- 2016** | ÁVILA, S. P., CORDEIRO, R., MADEIRA, P., SILVA, L., MEDEIROS, A., REBELO, A., **MELO, C.**, NETO, A., HAROUN, R., MONTEIRO, A., RIJSDIJK, K. & JOHNSON, M. E.
Marine Island biogeography: Testing large-scale biogeography patterns of marine organisms in oceanic islands (Atlantic Ocean) - Island Biology (Terceira - Açores).
- 2016** | MADEIRA, P., CORDEIRO, R., REBELO, A., **MELO, C.**, KROH, A. & ÁVILA, S. P.
Biodiversity and biogeography of recent and fossil echinoderms from the Azores - Island Biology (Terceira - Açores).
- 2016** | CORDEIRO, R., **MELO, C.**, MADEIRA, P & ÁVILA, S. P.
Biodiversity and biogeographical patterns of the Pleistocene and Holocene litoral gastropods fauna from the Azores - Island Biology (Terceira - Açores).
- 2016** | **MELO, C.**, RAMALHO, R. & GASPAR, J. L.
Morphological evolution of a coastal talus-platform (fajã) with lagoon system: the case study of Fajã dos Milagres (Corvo Island, Azores). Ciclo de Palestras – 13th International Workshop – Palaeontology in Atlantic Islands.
- 2015** | MOURA, M., CARINE, M. A., DIAS, E. F., MENEZES DE SEQUEIRA, M., SCHAEFER, H., BORGES SILVA, L., **MELO, C.**, HIPÓLITO, A., ÁVILA, S. P. & SILVA, L.
Plant evolution patterns in the Azores: is geology the key factor? - Annual conferences of the Unesco-Unitwin Chair for the Conservation of Plant Biodiversity in Macaronesia and West of Africa, 20-21 October 2015, Las Palmas, Gran Canaria, Canary Islands.
- 2011** | **MELO, C.**, ÁVILA, S. P. & RAMALHO, R. S.
Santa Maria *newest pleistocene outcrop*. Ciclo de Palestras – 9th International Workshop – Palaeontology in Atlantic Islands.

AÇÕES DE FORMAÇÃO

- 2019** | ÁVILA, S. P. & **MELO, C. S.** (formadores)
“A Rota dos Fósseis” (Componente prática) – Santa Maria, Açores (08-10 Novembro)
- 2015** | **MELO, C. S.** & ÁVILA, S. P. (formadores)
“A Rota dos Fósseis” (Componente de Geologia) - Santa Maria, Açores (23-25 Maio)

MODERADOR

- 2019** | 3rd Spring Seminar – Seminário – Biodiversidade e Ilhas
Moderador (sessão temática)
- 2015** | LocAqua – Mapeamento de Potenciais Zonas para a instalação de unidades de Aquacultura marinha – sessão de apresentação (Laboratório Regional de Engenharia Civil)
Moderador (componente prática)

CURSOS

| | |
|--------------------|--|
| Data | Novembro de 2019 |
| Nome | Island Marine Biogeography: A Comprehensive Overview |
| Organização | CIBIO Porto/Universidade do Porto |
| Data | Fevereiro de 2018 |
| Nome | GEONATURA |
| Organização | Universidade Nova de Lisboa |
| Data | Dezembro de 2016 |
| Nome | Island Biogeography |
| Organização | cE3C – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa |
| Data | Julho de 2015 |
| Nome | Coast Tools - Building up knowledge on Coastal Processes: Principles & Techniques |
| Organização | Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA), Universidade do Algarve, Algarve |
| Data | Mai de 2014 |
| Nome | Gerenciamento de dados Geocientíficos |
| Organização | Geosoft e MundoGeo – <i>e learning</i> |
| Data | Julho de 2013 |
| Nome | FORMAT-EO Summer School 2013 – FORMation of Multi-disciplinary Approaches to Training in Earth Observation |
| Organização | Department of Physics and Astronomy, The University of Leicester, Leicester |
| Data | Julho de 2012 |
| Nome | International Workshop on Coralline Algae |
| Organização | Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| Data | Julho de 2011 |
| Nome | Life in a colony: an introduction to Bryozoan |
| Organização | Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| Data | Julho de 2010 |
| Nome | Taphonomy: a process approach |
| Organização | Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| Data | Julho de 2010 |
| Nome | The evolution of oceanic islands: processes and products |
| Organização | Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| Data | Dezembro de 2009 |
| Nome | Systematic Botany |
| Organização | Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |

PALESTRAS/WORKSHOPS

- 2019** InterRidge Workshop on Seamounts and Islands Associated with Mid-Ocean Ridges, Lisboa
- 2019** 15th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria
- 2019** 3rd Spring Seminar, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2018** Spring Seminar, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2017** 14th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria
- 2017** RCANS – Encontro Internacional de Investigadores do Neogénico do NE Atlântico, Universidade dos Açores
- 2017** XV EJIP – Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia, Pombal
- 2017** Spring Seminar, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2016** 13th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria
- 2015** 12th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria
- 2015** Marine Non-Indigenous species in Azores, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2015** Ongoing eruption and rifting event in Iceland at the Bardarbunga volcanic system: slow caldera collapse (>60 m), lateral dyke (50 km) and largest lava flow since 1784, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2014** 1º Encontro de Geografia Insular nos Açores, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2014** 11th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria
- 2014** Ação de sensibilização de medidas de autoproteção em caso de incêndio ou sismo, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2014** Ciclo conferências Açoriano Oriental – O que fazer com o imenso mar dos Açores?, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2014** Ciclo de encontros sobre cuidados de saúde primários (2ª edição), Escola Superior de Enfermagem de Ponta Delgada, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2013** Numerical simulations of lava flows using the MAGFLOW physics-based model, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2013** Ciclo de encontros sobre cuidados de saúde primários (1ª edição), Escola Superior de Enfermagem de Ponta Delgada, Universidade dos Açores, Ponta Delgada
- 2013** 10th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria

| | |
|------|--|
| 2012 | Influences on the location of the basaltic continental Newer Volcanics Province, southeastern Australia: its diverse monogenetic volcanoes and highly variable eruption styles. Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2012 | Desafios da gestão da Água em Regiões Insulares, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2012 | 9 th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria |
| 2012 | Climate change adaptation: Framework, concepts and tools (GIslands, 2012), Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2011 | Why studying volcanic gases for understanding volcanic eruptions?, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2011 | 7 th International Bioerosion Workshop, Universidade dos Açores, Horta |
| 2011 | 8 th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria |
| 2011 | “Ilha Sabrina – 200 anos”, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2011 | Reconstruindo o passado: da genética forense à arqueogenética, Universidade dos Açores, Ponta Delgada |
| 2010 | 7 th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, Santa Maria |

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

| | |
|---------|---|
| LÍNGUAS | (CO – compreensão oral; L – leitura; IO – interação oral; PO – produção oral; E – escrever/ A1/A2 – básico; B1/B2 – independente; C1/C2 – avançado) Português: Língua materna Inglês – CO – C1; L – C1; IO – C1; PO – C1; E – B2 Espanhol: CO – C1; L – C1; IO – B1; PO – B1; E – A1 Francês: CO – A2; L – B1; IO – A1; PO – A1; E – A1 |
|---------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| COMPETÊNCIAS INFORMÁTICAS | Sistemas operativos: Windows XP; Windows Vista; Windows 7; Windows 10; Ubuntu 12.10; Mac OSX; Microsoft Office: Microsoft Office - Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher; Outlook; GIS: ArcGis 10; QGIS 2.18; Global Mapper 10; Surfer 8; Voxler 3; Software probabilístico/estatístico: SPSS; Grapher 7; Processamento matemático: MatLab R2012b; RStudio; Processamento de imagem: ImageJ; Rectify Extreme; Desenho gráfico: Adobe Illustrator CS4/CS6; Fireworks CS6; Inkscape; Tratamento de imagens: Adobe Photoshop CS3/CS4/CS5/CS6; Adobe Lightroom 4/5; Gimp; Tratamento de vídeo: Adobe Premiere Pro CS6; Final Cut Pro; Conectividade em rede: Team Viewer; Software de faturação: GESTIX. |
|---------------------------|---|

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS | Operação de drones (DJI Mavic Pro);
Elaboração de voos aerofotogramétricos;
Preparação de projetos ao abrigo das normas RIS 3 (Plano Operacional Açores 2020);
Recolha e análise de amostras biológicas/não biológicas;
Interpretação de relatórios técnicos;
Avaliação de riscos geológicos /ambientais;
Micropropagação;
Análise de propriedades físico-químicas de águas de superfície;
Foto-interpretação (fotografia aérea e de satélite);
Cartografia em ambiente SIG;
Interpretação batimétrica;
Vulcanoestratigrafia;
Interpretação geomorfológica
Interpretação dos processos geológicos de evolução de ilhas oceânicas vulcânicas;
Condução do processo de pulverização de rochas (petrogeoquímica);
Elaboração de lâminas delgadas;
Identificação de macro e micro gastrópodes fósseis (Macaronésia);
Tratamento granulométrico de amostras de areia fóssil;
Interpretação de processos (paleo)biogeográficos em ilhas oceânicas vulcânicas.

COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO | Co-organizador:
15th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2019)
3rd Spring Seminar (2019)
14th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2017)
RCANS 2017 (2017) (co-presidente)
13th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2016)
12th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2015)
9th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands, (2012)
8th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2011)
7th International Workshop – Paleontology in Atlantic Islands (2010)
Ação de divulgação da plataforma costeira de Santa Cruz da Graciosa (2010)
Ação de divulgação da plataforma costeira das Lajes do Pico (2010)

Membro do Secretariado:
IV Congresso Nacional da Ordem dos Biólogos

MEMBRO

2012 | Membro Honorário – Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores