

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UOEI/2019
<b>Submetida</b>	12/03/2019 16:03:45 por Patrícia Ventura Garcia
<b>Caracterização da Unidade Orgânica</b>	
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Introdução	Informação disponível no SITUA
Missão	Informação disponível no SITUA
<b>Objetivos</b>	Informação disponível no SITUA
Presidente	Informação disponível no SITUA
Vice-Presidente	Informação disponível no SITUA
Assembleia	Informação disponível no SITUA
<b>Comissão Científica</b>	Informação disponível no SITUA
Comissão Pedagógica	Informação disponível no SITUA
Corpo Técnico	Informação disponível no SITUA
<b>Caracterização das Subunidades Orgânicas</b>	
Subunidade Orgânica	Departamento de Biologia
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciências biológicas - Biologia / Biologia Ambiental / Diversidade Biológica e Evolução / Biologia Funcional e Molecular / Microbiologia / Ecologia / Genética / Biotecnologia / Qualidade e Impacte Ambiental</li> <li>- Ciências do Mar- Oceanografia / Recursos Marinhos</li> <li>- Ciências Médicas e da Saúde- Ciências da Saúde / Ciências Farmacêuticas / Medicina</li> <li>- Geografia - Geografia</li> </ul>
Membros	Informação disponível no SITUA
Subunidade Orgânica	Departamento de Oceanografia e Pescas
<b>Áreas Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciências biológicas - Diversidade Biológica e Evolução / Ecologia</li> <li>- Ciências do Mar- Ciências do Mar / Biotecnologia marinha / Conservação do meio marinho / Poluição marinha / Oceanografia / Recursos Marinhos</li> <li>- Estatística - Estatística e Investigação Operacional</li> </ul>
Membros	Informação disponível no SITUA

Subunidade Orgânica	Departamento de Matemática e Estatística
<b>Áreas Científicas</b>	- Matemática - Matemática - Estatística - Estatística e Investigação Operacional
Membros	Informação disponível no SITUA
Subunidade Orgânica	Departamento de Informática
<b>Áreas Científicas</b>	- Informática - Informática / Metodologias e tecnologias de programação / Sistemas e redes de computadores / Sistemas de informação e engenharia de software
Membros	Informação disponível no SITUA
Subunidade Orgânica	Departamento de Ciências da Física, Química e Engenharia
<b>Áreas Científicas</b>	- Física - Física - Química - Química / Química Orgânica / Bioquímica / Química Inorgânica, Química-Física e Química Analítica - Ciências da Engenharia - Engenharia / Engenharia Civil / Engenharia Mecânica / Engenharia Eletrotécnica / Engenharia do Ambiente
Membros	Informação disponível no SITUA
Subunidade Orgânica	Departamento de Geociências
<b>Áreas Científicas</b>	- Ciências da Terra - Geologia / Geologia Aplicada e do Ambiente / Recursos Hídricos / Vulcanologia / Riscos Naturais - Proteção Civil - Proteção Civil / Riscos tecnológicos
Membros	Informação disponível no SITUA
<b>Oferta letiva (2017-2018)</b>	
Lista de cursos	

- 1.º Ciclo
- Licenciatura em Biologia
  - Ciclo Básico de Medicina
  - Licenciatura em Ciências do Mar
  - Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos
  - Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Civil
  - Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Mecânica

- 2.º Ciclo
- Mestrado Erasmus Mundus - Ordenamento do Espaço Marítimo
  - Mestrado em Ambiente Saúde e Segurança
  - Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia
  - Mestrado em Ciências Biomédicas
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos
  - Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos

3.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doutoramento em Biologia (3CBIO)</li> <li>• Doutoramento em Ciências do Mar</li> <li>• Doutoramento em Geologia</li> </ul>
-----------	---

Pós-graduações	Não aplicável
----------------	---------------

### Oferta letiva (2018-2019)

#### Lista de cursos

1.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura em Biologia</li> <li>• Ciclo Básico de Medicina</li> <li>• Licenciatura em Ciências do Mar</li> <li>• Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos</li> <li>• Licenciatura em Informática - Redes e Multimédia</li> <li>• Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores</li> <li>• Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Civil</li> <li>• Licenciatura com Mestrado Integrado (Preparatórios) em Engenharia Mecânica</li> </ul>
-----------	--

2.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mestrado Erasmus Mundus - Ordenamento do Espaço Marítimo</li> <li>• Mestrado em Ambiente Saúde e Segurança</li> <li>• Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos</li> <li>• Mestrado em Geologia do Ambiente e Sociedade</li> <li>• Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia</li> <li>• Mestrado em Ciências Biomédicas</li> <li>• Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos</li> </ul>
-----------	---

3.º Ciclo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doutoramento em Biologia (3CBIO)</li> <li>• Doutoramento em Ciências do Mar</li> <li>• Doutoramento em Geologia</li> </ul>
-----------	---

Pós-graduações	Não aplicável
----------------	---------------

#### Outros cursos

#### Lista de cursos não regulares.

Cursos breves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excel para docentes e investigadores, módulo integrante do plano de formação da UAc em 2018 – 25-26 de janeiro - 6 horas - 30 participantes</li> <li>• Análise de dados com o SPSS: Medidas de Associação e Análise de Correspondências (Simples e Múltiplas) –16 e 17 de abril de 2018 – 6 horas - 10 alunos - JOIN 2018 – III Encontro Internacional de JOvens INvestigadores (<a href="http://join2018.join.uac.pt/oficinas/">http://join2018.join.uac.pt/oficinas/</a>)</li> <li>• How to write a successful manuscript – 19-20 jun 2018 – 8 horas – 30 alunos</li> <li>• Workshop Robôs em Movimento, integrado no programa formativo da Academia Júnior 2018 – 5-6 de julho - quatro sessões de 3 horas cada - 40 alunos</li> <li>• As manhãs com a Ciência na companhia da Microscopia e da Biologia Celular. Introdução à Biologia Celular: A organização da vida microscópica – Grupo “Os Cientistas” – 10 e 11 de julho – 6 horas – Academia Júnior, Ponta Delgada</li> <li>• As manhãs com a Ciência na companhia da Microscopia e da Biologia Celular. Introdução à Biologia Celular: A organização da vida microscópica – 5 e 6 de julho – 12 horas – Academia Júnior, Ponta Delgada</li> <li>• Workshop Introdução à Robótica, integrado no evento Codifica-Te do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores - 17 de setembro - 4 horas - 24 participantes</li> <li>• Workshop Programar com Tartarugas, integrado no evento Codifica-Te do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores- 17 de setembro - 2 horas - 24 participantes</li> <li>• Workshop Programação em AppInventor, integrado no evento HoraProg@UAc 2018 - 17 de outubro - 19 de outubro - 9 horas (9 sessões de 1 hora cada) - 240 participantes</li> </ul>
---------------	--

- Workshop Programação com robôs Lego Mindstorm, integrado no evento HoraProg@UAc 2018 - 17 a 19 de outubro - 15 horas (15 sessões de 1 hora cada) - 320 participantes
- Workshop Programação em Scratch, integrado no projeto Gen10S.pt, Escola Básica Integrada da Ribeira Grande - dezembro de 2018 - janeiro de 2019 - 18 horas - 40 participantes
- Módulo de formação - Iniciação ao EXCEL – 16 a 23 de janeiro de 2018 – 20 horas – 35 alunos
- Introdução à Informática - 1º Semestre - 25 horas – Academia Sénior- 10 alunos
- Internet e Web - 2º Semestre – 25 horas – Academia Sénior - 10 alunos
- Curso de Iniciação à Fotografia – março de 2018 – 20 horas – 9 alunos – Universidade dos Açores.
- Curso de Iniciação à Fotografia – junho de 2018 – 20 horas – 6 alunos – Universidade dos Açores.
- A alimentação saudável no Século XXI – III parte – de 19/2/2018 a 23/4/2018 – 20 horas - Academia Sénior da UAc, Ponta Delgada.
- Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 1.º Ciclo do Ensino Básico - Oficinas de formação no âmbito do projeto Prof DA do programa ProSucesso do Governo dos Açores
- Matemática Passo a Passo: Estratégias de Superação de Dificuldades para o 2.º Ciclo do Ensino Básico - Oficinas de formação no âmbito do projeto Prof DA do programa ProSucesso do Governo dos Açores
- Os Açores: Biogeografia: Correntes e Clima - 23 de Abril de 2018 - 12 alunos (observadores do POPA) - Formação anual no âmbito do Programa Operacional para a Pesca do Atum nos Açores (POPA).

#### Outros cursos

- Os habitantes do charco. Dia Mundial das Zonas Húmidas– 3/02/2018 – 3 horas – Expolab - Centro de Ciência Viva, Lagoa.
- A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas – 12/06/2018 – 3 horas – Academia Júnior da UAc – Verão Jovem 2018 “Os Cientistas”, Ponta Delgada.
- Cultivo de microalgas e cianobactérias como recurso biotecnológico – 12/06/2018 – 3 horas – Academia Júnior da UAc – Verão Jovem 2018 “Os Cientistas”, Ponta Delgada.
- Há Matemática na fotografia? – Os Exploradores – 02/07/2018 a 06/07/2018 – 6 horas - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada
- Agricultura, alimentação e pragas e inimigos naturais – Os Exploradores – de 08/07/2019 a 19/07/2019 - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada
- Vulcão do Fogo: das erupções aos banhos termais – 2/07/ 2018 – 5 horas – Ciência Viva no Verão em Rede, Expolab - Centro de Ciência Viva, Lombadas – Lagoa do Fogo – Caldeira Velha.
- Há Matemática na fotografia? – Os Cientistas - 09/07/2018 a 13/07/2018 – 7 horas - Academia Júnior da UAc, Ponta Delgada
- MacaroNight – Noite Europeia dos Investigadores– 28/09/ 2018 – 2 horas – Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia / Expolab, Centro de Ciência Viva, Ponta Delgada.
- Diving into Deep Sea (Learning / Teaching / Training Activity). Formação realizada a professores de várias escolas secundárias (nacionais e internacionais) no âmbito do projeto IDiverse (Erasmus Mundus), 17 a 20 de junho de 2018, Angra do Heroísmo, Terceira, cerca de 20 alunos (professores).

#### Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2018

#### Mestrados

1. Almeida, Flávio (2018). Conhecer e preservar o ambiente natural: missão e ação educativa dos centros de ciência. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 115 pp.
2. Almeida, Ricardo (2018). Detecção da atividade anticancerígena de extratos usados na Medicina Tradicional Chinesa. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 71 pp.
3. Al-Kebsi, Shahba (2018). Maritime Spatial Planning in Bab-Almandab Strait Region: current situation and potential for transboundary solutions. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 62 pp.
4. Al-Quhali, Maher (2018). VTS Data in Maritime Spatial Planning (MSP). Dissertação de

- Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 52 pp.
5. Aschale, Tagele (2018). Mapping, Assessing and Quantifying Cultural Value Significant Areas in Baltic Sea by using GIS Technology from a Maritime Spatial Planning Perspective. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 66 pp.
6. Arruda, Rodrigo (2018). Análise de ruído sísmico para a otimização da instalação de estações sísmicas de banda larga na ilha de S. Miguel. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 114p.
7. Arruda, Filipe (2018) - Bio-valorização de resíduos de *Cryptomeria japonica* por obtenção do óleo essencial e de extratos orgânicos e determinação das suas propriedades biológicas. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 95 pp.
8. Bonsu, Prince (2018). Building Resilient Socio-ecological Systems of Coastal communities in the Gulf of Guinea. Developing Pathways within the framework of MSP and IOM. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 79 pp.
9. Da Silva, Michele (2018). Stakeholder participation in Marine Spatial Planning. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 103 pp.
10. Fontes, João (2018). Study of TEP3 gene in *Drosophila melanogaster* and its immune response to entomopathogenic nematodes. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 50 pp.
11. Ghani, Mahmud (2018). Key aspects of the Maritime Spatial Planning to tackle the climate changes and climate driven changes on selected marine ecosystem services. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 81 pp.
12. Ladiro, Christine (2018). Linking Blue Economy and ecosystem services towards sustainable use of the ocean. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 75 pp.
13. Larose, Marc (2018). Co-Management for fisheries to increase data credibility. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 73 pp.
14. Luz, Rúben (2018). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. Mestrado em Ciências Biomédicas Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 54 pp.
15. Mahadeo, Sarah (2018). Integrating Land-Sea Interaction into Maritime Spatial Planning: Opportunities and Challenges. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 118 pp.
16. Mastitski, Anthony (2018). Breaching the Barriers for Transboundary Marine Conservation: The Opportunity of the Northern Adriatic. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 86 pp.
17. Medeiros, Joana (2018) Avaliação do impacto de erupções explosivas no vulcão do Fogo na economia do turismo do concelho de Vila Franca do Campo (Ilha de São Miguel, Açores). Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 129p.
18. Menini, Elisabetta (2018). Marine Genetic Resources in Area Beyond National Jurisdiction (ABNJ): policy review and analysis of area-based tools in relation to Bioprospecting. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia, 117 pp.
19. Miranda, Natalia (2018). The tourism sector proposal and the tour operators current vision regarding the proposed Multiple Uses Marine Area in Golfo Dulce, Costa Rica. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning.

Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 87 pp.

20. Noun, Vera (2018). Strategic synergies in a post conflict setting: MSP and sustainable maritime development in El Mina, Tripoli. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 113 pp.
21. Pacheco, Maria Carolina (2018). Caracterização do cancro da cavidade oral e orofaringe da população das ilhas de São Miguel e Santa Maria. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 47 pp.
22. Paiva, Tiago (2018). Valorização do Soro do Leite pela Obtenção de Péptidos Bioativos. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 82 pp.
23. Pavão, Diogo (2018). Comparison of discrete and continuum community models: insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 59 pp.
24. Pavão, Sara (2018). Modificadores Genéticos da Instabilidade da Repetição (CAG)<sub>n</sub> na Doença de Machado- Joseph/Ataxia Espinocerebelosa do Tipo 3. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 58 pp.
25. Piedade, Gonçalo (2018). Temporal characterization of bacteriophage communities off Faial and Pico Islands and their interactions with the host and microbial communities. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 60 pp.
26. Pimentel, Christopher (2018). Paleoreconstrução da Lagoa do Peixinho (Ilha do Pico, Açores) inferida através do estudo de fósseis da família Chironomidae (Diptera). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 39 pp.
27. Rocha, Joana (2018) - Avaliação dos efeitos respiratórios e genotóxicos / citotóxicos da exposição a produtos resultantes das atividades de tipografia. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 36 pp.
28. Rosa, Gonçalo P. (2018) - Biotransformation of chalcones: A method to obtain new bioactive derivatives. Gonçalo Pereira da Rosa. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 146 pp.
29. Rosagro, Roberto Meseguer (2018) - Evaluation of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) as biological control agent against *Aphis spiraeicola* Patch and *Cinara juniperi* (De Geer) (Hemiptera: Aphididae). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 41 pp.
30. Schemes, Bruno (2018). Sustainable aquaculture allocation and governance in relation to Marine Protected. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 60 pp.
31. Shinoda, Deborah (2018). Analysing the Governance Framework in a Transboundary Context: perspectives on MSP collaboration in South America. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 74 pp.
32. Silva, R.F. (2018) Desenvolvimento de um protótipo computacional para análise e cartografia automática da suscetibilidade a movimentos de vertente. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 127pp.
33. Sousa, Pedro (2018) - Estudo de uma proteína Cry com actividade nematocida e obtenção da sequência genética codificante. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia. 64pp.
34. Talukder, Avijit (2018). Enhancing the scenarios use in Maritime Spatial Planning. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 95 pp.
35. Tzika, Evangelia (2018). A Mediterranean model in maritime spatial planning? The case of Spain, Italy and Greece. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 65 pp.
36. Vieira, Ricardo (2018). Doseamento da Vitamina D em utentes do Hospital do Divino Espírito

Santo, Ponta Delgada, Açores. Dissertação de Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 38pp.

37. Vieira, Andreia (2018). Turismo e biodiversidade: conhecer para conservar Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 47 pp.

38. Vilaverde, Joana (2018). Reconstrução paleoambiental com base em fósseis de Cladocera nos sedimentos da Lagoa do Caveiro (Ilha do Pico, Açores). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 78 pp.

39. Silva, R.F. (2018) Desenvolvimento de um protótipo computacional para análise e cartografia automática da suscetibilidade a movimentos de vertente. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 127pp.

40. Tavares, Wilson (2018) - To what extent acute exposure to volcanic gases affects cells of the respiratory epithelium, peripheral oxygen saturation and lung function? Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 60 pp.

---

#### Doutoramentos

1. Cecchetti, Arianna (2018) - Effects of tourism operations on the behavioural patterns of dolphin populations off the Azores, with particular emphasis on the common dolphin (*Delphinus delphis*). Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Ficologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 122 pp.

2. Coelho, Márcia (2018) - Bryophytes from native vegetation areas face to climate changes: Ecophysiological diversity and resilience. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 261 pp.

3. Fernandez, Marc (2018) - Modelling the ecological niche of cetaceans: new perspectives and applications. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Biologia Marinha, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 204 pp.

4. Dias, Elisabete (2018). Conservation of *Lactuca watsoniana* Trelease, an Azorean priority species: Phylogenetics, Population Genetics and Propagation. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 141pp.

5. Lima, Eva (2018) – Definição de uma metodologia de gestão do património geológico. Aplicação ao Arquipélago dos Açores. Tese de doutoramento na área científica de Geologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 198 pp.

6. Silva, Lara (2018) - Modelling tools to predict potential distribution of forest species: using Pico Island and the Azores as a study case. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 259 pp.

7. Silva, Lurdes (2018) - Contribution of tree age determination and biomass estimation models for management of exotic woodland in the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 157 pp.

8. Patarra, Ana (2018) - Biodiversity conservation in islands protected areas: the case of plant-insect pollinating networks. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 156 pp.

9. Xavier, Emanuel Dias (2018) - Intensive production of microalgae with high economic, social and energetic value: potential in the autonomous region of the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Ficologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 103 pp.

---

Provas para  
**obtenção do título**  
de agregado

Não aplicável

---

Concursos para  
professor associado

Não aplicável

---

Concursos para  
professor  
**catedrático**

Não aplicável

---

#### Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na unidade orgânica em 2018

Projetos internacionais

- FCT – 2018-2022 – Behavioural Application Program Interfaces – Francisco Martins (site leader) – Green by Web – EU (RISE Action 778233)
- FCT – 2017-2020- PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes. Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) – Research and Innovation Staff Exchange - RISE. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 734271. – Helena Calado- FGF-FCT
- FCT - 2017-2020 – REBECA, Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica (INTERREG MAC 2014- 2020, MAC/1.1a/060) – Vitor Gonçalves – FGF e UAc – FEDER/DRCT
- 2018/2019 - Apoptosis-Related Genes BCL2, BAX and TP53 as biomarkers of Machado-Joseph Disease (MJD/SCA3)- BIOMARK; Manuela Lima (PI) – CC 726 – FGF- Seed Money, National Ataxia Foundation (NAF), USA.
- FCT - 2016- 2019 - Iniciativa Europeia para a Ataxia Espinocerebelosa tipo 3 (ESMI) -(JPCOFUND/0002/2015) - IR: Thomas Klockgether - Manuela Lima (Partner 3-IR da FCT)) – FGF – FCT
- FCT- 2016-2019 - (AOTTP) Atlantic Ocean Tropical Tuna Tagging Programme - João Gil Pereira - IMAR - ICCAT
- FCT- 2016-2018 MUSES- Multi-Use in European Seas; Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020). IP: Scottish Ministers Acting Through Marine Scotland. 2016-2019 - Helena Calado – FGF-FCT

Projetos nacionais

- FCT - 2018/2021- OCEANPLAN - CEANPLAN: Ordenamento do espaço marítimo num contexto de alterações climáticas globais PTDC/CTA-AMB/30226/2017 - IR: Catarina Frazão Santos (IR da FCT - Helena Calado) - FGF – FCT
- FCT- 2018/2021- Identificação Molecular De Macroalgas Criptogénicas Com Potencial Invasor Nos Açores. ACORES-01-0145-FEDER000091CRYPTO - Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU; 2018-2021, Daniel Gabriel (IR) – FGF-FCT
- FCT – 2018 – 2021 – Security Programming of Web Applications – Ibéria Medeiros (IR da FCT Francisco Martins) – FCiênciasID – FCT
- FCT – 2016-2019 – (EXOS3) Sequenciação do Exoma de pares discordantes e concordantes de irmãos com ataxia espino-cerebelosa do tipo 3: uma ferramenta para identificar novos modificadores e investigar vias moleculares alteradas - Manuela Lima- FGF – FCT (PTC/DTP-PIC/2638/2014)
- FCT - 2016-2019 - DoIT - Decentralization and Optimization of IoT aware business – Dulce Domingos (IR da FCT - Francisco Martins) - FCiênciasID - FCT
- FCT - 2016-2019 - Confident - Communication Contracts for Distributed Systems Development - Vasco Vasconcelos (IR da FCT - Francisco Martins) - FCiênciasID - FCT

Projetos regionais

- FCT - 2019-2022 – O Milhafre: selo de sustentabilidade ambiental – Maria de Fátima do Couto Leite de Melo – FGF – DRCT
- FCT- 2016-2020- GPS Azores - Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU – Helena Calado - FGF-DRCT
- FCT - 2018-2020 – (Açores2020) Feel Azores - Cultural and experiential tourism – Jerónimo Américo Moniz Nunes – FGF – Governo dos Açores
- FCT- 2018-2019- Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP). Consorcio entre o Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia e a Direção Regional para os Assuntos do Mar do Governo dos Açores, a Direção Regional de Ordenamento do Território do Governo da Madeira, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Direção Geral do Política do Mar, o Instituto Espanhol de Oceanografia e as universidades de Sevilha, de Cádiz e de Las Palmas de Gran Canaria- Helana Calado (IR da FCT) – FGF – FCT
- FCT – 2017-2019- PLASMAR – Bases para a Planificação sustentável de áreas marinhas na Macaronésia. co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional de Cooperação Territorial Madeira-Açores-Canárias (POMAC 2014-2020) - Helena Calado (IR da FCT) – FGF-FCT
- FCT- 2016-2019- Projecto TURGEO-Definição da capacidade de carga para uso turístico de geossítios: uma ferramenta para a sustentabilidade e valorização turística dos recursos naturais dos Açores (Código: ACORES-01-0145-FEDER-000064) – João Carlos Carreiro Nunes – FGF – DRCT
- FCT - 2016-2019 – (DEMERSAIS) Campanha de monitorização anual dos Demersais - Hélder Silva, Gui Menezes e Mário Pinho- IMAR - Sec. Reg. Mar, Ciência e Tecnologia /DRP



## Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na unidade orgânica em 2018

Serviços de I&D internacionais	Não aplicável
Serviços de I&D nacionais	Não aplicável
Serviços de I&D regionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCT-- 2018-2020 —Fibras de Conteira e Valorização de Produtos Endógenos - Helena Cristina Vasconcelos - FGF- DRPF</li><li>• FCT - 2017-2019 - Revisão Plano Diretor Municipal do Concelho de Velas, São Jorge. Câmara Municipal de Velas - Helena Calado - FGF- GRA</li><li>• 2017/2018 – Prestação de Serviços de Alteração PDM de Lagoa – Helena Calado – FGF-FCT</li></ul>

## Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2018/03 - WorldCIST 2018 - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes (Scientific Program)</li><li>• 2018/02 - Workshop "Local Communities and Marine Environment Use", 5-7 fevereiro, INDP, Mindelo, Cape Verde - Helena Calado (Comissão Organizadora)</li><li>• 2018/04 - EDUNINE 2018 - Hélia Guerra (Program Committee)</li><li>• 2018/04 - ITEP, EDUCON 2018 - Hélia Guerra Luís Mendes Gomes (Program Committee)</li><li>• 2018/04 - WorldCIST 2019 - Hélia Guerra (Program Committee)</li><li>• 2018/04 – Training School on Cryptanalysis of Ubiquitous Computing Systems, Ponta Delgada, Portugal – Carlos Alberto Gomes Ribeiro</li><li>• 2018/05- 3rd ESMI Meeting@Azores (M3.3.B/ORG.R.C./043/2018), 24-25 maio 2018, Ponta Delgada. Reunião financiada pela DRCT, ao abrigo da medida "Organização de Reuniões Científicas 2018"- Maria Manuela Lima (Comissão Organizadora)</li><li>• 2018/05 – 6ª Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia – António Trota (comissão organizadora)</li><li>• 2018/05- 1st MarSP Stakeholders Engagement Workshop, MARSP - Macaronesian Maritime Spatial Planning, may 17. <a href="http://msp-platform.eu/projects/marsp-project-macaronesian-maritime-spatial-planning">http://msp-platform.eu/projects/marsp-project-macaronesian-maritime-spatial-planning</a>- Helena Calado (Comissão Organizadora)</li><li>• 2018/05 - 4th Annual International Workshop on Materials Science and Engineering, [IWMSE 2018], Xian, China – Helena Cristina Vasconcelos (Technical Program Committee)</li><li>• 2018/06 - ISC2018 - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes (general program chairs, local program committee)</li><li>• 2018/06 - CONTROLO 2018 - Hélia Guerra (comissão organizadora/sponsorships co- chair)</li><li>• 2018/06 - CISTI 2018 - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes (Scientific Program)</li><li>• 2018/06- 2sd GPS Azores – Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic Meeting, June 22, University of the Azores, Ponta Delgada, Açores, Portugal. <a href="http://www.gpsazores.com/">http://www.gpsazores.com/</a>- Helena Calado (Comissão Organizadora)</li><li>• 2018/07- International Category Theory Conference- CT 2018, Universidade dos Açores, Portugal– Margarida Raposo e Ana Paula Garrão</li><li>• 2018/08 - International Conference on Material Engineering [ICME2018], Nanjing, China – Helena Cristina Vasconcelos (Technical Program Committee)</li><li>• 2018/09 - TAT 2018, IGIP Special Session @ 47th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes (Special Session Program Committee)</li><li>• 2018/09- "Tropical MSP summer school" a training and capacity-building interdisciplinary session on tropical MSP held in Brest (France), Sept. 3rd to 7th- Helena Calado (Comissão Organizadora)</li><li>• 2018/10- 3.º Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente –Contextos de aprendizagem- CIICA III, Universidade dos Açores, Portugal - Margarida Raposo e Ana Paula Garrão</li><li>• 2018/12 - 5th Annual International Conference on Material Engineering and Application [ICMEA2018], Wuhan, China – Helena Cristina Vasconcelos (Technical Program Committee)</li></ul>
--	--

Organização de reuniões nacionais

1. 2018/04 - uMED 2018: III Congresso Médico Científico dos Açores, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 13 e 14 de abril de 2018 - Comissão de Palestras de Medicina, António Martins, Leonor Medeiros, Armindo Rodrigues, Carla Cabral, Hélder Pereira, Manuela Lima, Patrícia Garcia
2. 2018/09 - I Encontro da Casa das Ciências – Açores: A Educação Científica e a Tecnologia do Século XXI, Universidade dos Açores, Ponta Delgada – Margarida Raposo, Ana Paula Garrão, Ricardo Teixeira e Helena Cristina Vasconcelos

Organização de reuniões regionais

- 2018/02 - Novas Estratégias para a Aprendizagem da Matemática - 3.ª edição, 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada – Margarida Raposo e Ana Paula Garrão
- 2018/03 – Dia Internacional das Doenças Raras 2017 - Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada – Manuela Lima
- 2018/04 - Playnesti- NESTI - Núcleo de estudantes de Informática da Universidade dos Açores
- 2018/04 - Jornadas da Biologia - Nebaç, Núcleo de estudantes de Biologia da Universidade dos Açores
- 2018/06 – Seminário Anual 3Bs Biodiversidade, Biomedicina, Biotecnologia (3CBIO), Universidade dos Açores, Ponta Delgada – Manuela Lima
- 2018/ 10- Hora Prog @UAC, European Codeweek 2018 – NIDES- Hélia Guerra e Luís Gomes

### Participações em congressos e outras reuniões científicas

**Participações em reuniões internacionais**

- 2018/01 – SEASCAPE International Symposium, Ponta Delgada, Azores - Paulo Borges
- 2018/02- Workshop "Local Communities and Marine Environment Use", 5-7 Fevereiro, 2018, INDP, Mindelo, Cape Verde - Helena Calado
- 2018/03 – 41st Coordination Committee Meeting, European Geoparks Network. Karavanke-Karavanwen UGG. Áustria e Eslovénia - João Carlos Nunes
- 2018/04 – Workshop on Co-existence and Synergies in Marine Spatial Planning”, em colaboração com o projecto MUSES – Multi Use in European Seas, Edimburgo, 4 e 6 de Abril. - Helena Calado
- 2018/ 04 – SEB (Society for Experimental Biology) Animal Symposium 2018 'Lessons from two high CO2 worlds', NONAGON, Lagoa, São Miguel, Açores -- Maria de Fátima Melo.
- 2018/05 – 6ª Jornadas Luso-Espanholas de Geotecnia realizadas em Ponta Delgada, de 27 a 30 de maio de 2018- António Trota
- 2018/05- "1st workshop of the international forum for MSP", Brussels, Belgium on 24 and 25 May 2018. - Helena Calado
- 2018/05 - Islands of Innovation 3rd Stakeholders Meeting Azores, Ponta Delgada Açores – Helena Cristina Vasconcelos, Maria João Trota, Maria Gabriela Meirelles e Telmo Eleutério
- 2018/05 - V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods, Porto - Maria de Fátima Brilhante
- 2018/06 - III Luso-Galaician Meeting on Biometria, Aveiro – Maria de Fátima Brilhante
- 2018/ 06 - Seminário Economia Verde e Azul nos Açores – GROW RUP- Interreg Europe. Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada - Helena Cristina Vasconcelos e Maria Gabriela Meirelles
- 2018/06 - MUSES – Multi Use in European Seas (MUSES Project Steering Group meeting 5 – Deliverable D4.6 do projecto), Venice, 26-28, June. - Helena Calado
- 2018/06 - Seminário Economia Verde e Azul nos Açores, Projeto INTERREG GROW RUP, Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada, São Miguel, Açores -- Maria de Fátima Melo.
- 2018/06 – 2nd Chinese Volcanic Geoparks Forum. Leiqiong UNESCO Global Geopark. China -João Carlos Nunes
- 2018/07 - International Conference on Mathematical Applications, Funchal – Maria de Fátima Brilhante
- 2018/07 - International Workshop “Expert Knowledge”. Ponta Delgada, Azores, Portugal – Matthias Funk
- 2018/07-08 – UNESCO Evaluation Mission. Taishan UNESCO Global Geopark. China - João Carlos Nunes
- 2018/09- "Tropical MSP summer school" a training and capacity-building interdisciplinary session on tropical MSP held in Brest (France), Sept. 3rd to 7th, - Helena Calado
- 2018/09- Workshop “Maritime Spatial Planning for Islands, University of Las Palmas, Gran

Canaries, 1th of September 2018. <https://www.msp-> Helena Calado

- 2018/09 - Congresso 3ROcean. Ponta Delgada, Azores, Portugal – Matthias Funk
- 2018/09 – 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks. Madonna di Campiglio, Adamello-Brenta UGG. Itália - João Carlos Nunes
- 2018/10 - Workshop sobre "Coleções de Cultivo e Biotecnologia Azul", Projeto REBECA, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores -- Maria de Fátima Melo.
- 2018/10- II Simpósio Brasileiro sobre Praias Arenosas – IISBPA/XI Encontro Nacional de Gerenciamento Costeiro- XI ENCOGERCO, 15 a 20 de outubro, Florianópolis-SC. - Helena Calado

**Participações em reuniões nacionais**

- 2018/01 – X Congresso Nacional de Geologia, Ponta Delgada, Açores – Paulo Borges
- 2018/05 – 16º Congresso Nacional de Geotecnia realizado em Ponta Delgada, de 27 a 30 de maio de 2018- António Trota
- 2018/05 – 16º Congresso Nacional de Geotecnia. Ponta Delgada, Açores- João Carlos Nunes
- 2018/07 – X Congresso Nacional de Geologia. Ponta Delgada, Açores- João Carlos Nunes

**Participações em reuniões regionais**

- 2018/01- MarSP – Macaronesian Maritime Spatial Planning Kick-off Meeting, 10-11 janeiro, Horta, Faial. – Helena Calado
- 2018/02 – 1718/2018: 300 anos das Erupções de 1718 - Ilha do Pico (Açores). Lajes do Pico, Açores- João Carlos Nunes
- 2018/04 - Seminário "Açores com valor acrescentado," Dia da Produção Regional/Nacional, Parque de Exposições de São Miguel, Ribeira Grande, São Miguel, Açores-- Maria de Fátima Melo
- 2018/04 - Congresso Médico-Científico dos Açores, 13-14th abril 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Azores, Portugal – Maria Manuela Lima
- 2018/06, Conferência "Retrato dos Açores", Aula Magna da Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores -- Maria de Fátima Melo
- 2018/07 - 10 Anos de Parques Naturais nos Açores, Ponta Delgada, 8 de julho. – Helena Calado
- 2018/09 – SEASCAPE Project Meeting. Ponta Delgada, Açores- João Carlos Nunes

**Bolsas de Investigação e Desenvolvimento**

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2018

**Bolsas de pós-doutoramento**

- Amanda Ramos, FCT - SFRH/BPD/105660/2015
- Mafalda Raposo; Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto EXOS3 (PTC/DTP-PIC/2638/2014)

**Bolsas de doutoramento**

- Ana Filipa Bartolomeu Ferreira, Bolsa FCT - SFRH/BD/121101/2016
- Ana Rosa Vieira Melo, Bolsa FCT- SFRH/BD/129547/2017

**Bolsas de investigação**

- Deborah Campos Shinoda - Bolsa de Investigação Mestre - DRAM-FGF
- Filipa Faria Medeiros - Bolsa de Investigação de licenciado – JPCOFUND/0002/2015- FCT-FGF
- Gonçalo Pereira da Rosa - Bolsa de Investigação Mestre – FEDER/RAA-FGF
- Mario Cana Varona - Bolsa de Investigação Mestre - EU-FGF
- Sara Raquel Rebelo Pavão - Bolsa de Investigação de licenciado - JPCOFUND/0002/2015
- – FCT-FGF
- Telmo Eleutério – Fundo Regional de Ciência e Tecnologia (M3.1.a/F/040/2015)

**Bolsas de gestão de C&T**

Não aplicável

**Bolsas de técnico de investigação**

Não aplicável

Bolsas de iniciação científica Não aplicável

#### Redes de Ciência e Tecnologia

Lista de Redes de Ciência e Tecnologia em que a unidade orgânica está envolvida

Redes de C&T internacionais

- EMBRC – European Marine Biological research Center
- EMSO – European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory
- JPND - ESMI – European Initiative for Spinocerebellar Ataxia Type 3/Machado-Joseph disease
- CINN - Nanomaterials and Nanotechnology Research Center, Asturias-Spain
- SYNPO - Research Institute for Synthetic Resins and Coatings, Czech Republic

Redes de C&T nacionais

- MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente
- Rede Portuguesa de Aerobiologia

Redes de C&T regionais

- GAL COSTEIRO AÇORES ORIENTAL – Desenvolvimento Local de Base Comunitária

#### Publicações

Lista de referências bibliográficas das publicações de 2018

**Artigos em revistas internacionais com arbitragem**

1. Agnato B., E., Viveiros, F., Pacheco, J.E., D'Agostino, F., Silva, C., Zanon, V. (2018). Hg and CO2 emissions from soil diffuse degassing and fumaroles at Furnas Volcano (São Miguel, Azores): gas flux and thermal energy output. *Journal of Geochemical Exploration*, 190: 3957, doi: 10.1016/j.gexplo.2018.02.017.
2. Aparício, B.A., Cascalho, J., Cruz, M.J., Borges, P. A., Azevedo, E. B., Elias, R. B., & Ascensão, F. (2018). Assessing the landscape functional connectivity using movement maps: a case study with endemic Azorean insects. *Journal of Insect Conservation*, 22, 257-265.
3. Ávila, S., Cordeiro, R., Madeira, P., Silva, L., Medeiros, A., Rebelo, A., Melo, C., Neto, A.I., Haroun, R., Monteiro, A., Rijdsdijk, K. & Johnson, M. (2018) Global change impacts on large-scale biogeographic patterns of marine organisms on Atlantic oceanic islands. *Marine Pollution Bulletin*, 126, 101-112. DOI:10.1016/j.marpolbul.2017.10.087.
4. Boieiro, M., Catry, P., Jardim, C.S., Menezes, D., Silva, I., Coelho, N., Oliveira, P., Gatt, M.C., Pedro, P. & Granadeiro, J.P. (2018) Invasive Argentine ants prey on Bulwer's petrels nestlings on the Desertas Islands (Madeira) but do not depress seabird breeding success. *Journal for Nature Conservation*, 43, 35-38. DOI:10.1016/j.jnc.2018.02.013.
5. Boieiro, M., Matthews, T.J., Rego, C., Crespo, L., Aguiar, C.A.S., Cardoso, P., Rigal, F., Silva, I., Pereira, F., Borges, P.A.V. & Serrano, A.R.M. (2018) A comparative analysis of terrestrial arthropod assemblages from a relict forest unveils historical extinctions and colonization differences between two oceanic islands. *PLOS One*, 13(4), e0195492. DOI:10.1371/journal.pone.0195492.
6. Borges Silva L., Lourenço P., Teixeira A., Azevedo E.B., Alves M.B., Elias R.B., Silva L. (2018). Biomass valorization in the management of woody plant invaders: The case of *Pittosporum undulatum* in the Azores. *Biomass and Bioenergy*, 109: 155-165. Doi.org/10.1016/j.biombioe.2017.12.025.
7. Borges, P.A.V., Gabriel, R., Pimentel, C., Brito, M.R., Serrano, A.R.M., Crespo, L.C., Assing, V., Stüben, P., Fattorini, S., Soares, A.O., Mendonça, E. & Nogueira, E. (2018) Biota from the coastal wetlands of Praia da Vitória (Terceira, Azores, Portugal): Part 1 – Arthropods. *Biodiversity Data Journal*, 6, e27194. <https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e27194>.
8. Borges, P.A.V., Cardoso, P., Kreft, H., Whittaker, R.J., Fattorini, S., Emerson, B.C., Gil, A., Gillespie, R.G., Matthews, T.J., Santos, A.M.C., Steinbauer, M.J., Thébaud, C., Ah-Peng, C., Amorim, I.R., Aranda, S.C., Arroz, A.M., Azevedo, J.M., Boieiro, M., Borda-De-Água, L., Carvalho, J.C., Elias, R.B., Fernández-Palacios, J.M., Florencio, M., González-Mancebo, J.M., Heaney, L.R., Hortal, J., Kueffer, C., Lequette, B., Martín-Esquível, J.L., López, H., Lamelas-López, L., Marcelino, J., Nunes, R., Oromí, P., Patiño, J., Pérez, A.J., Rego, C., Ribeiro, S.P., Rigal, F., Rodrigues, P., Rominger, A.J., Santos-Reis, M., Schaefer, H., Sérgio, C., Serrano, A.R.M., Sim-Sim, M., Stephenson, P.J., Soares, A.O., Strasberg, D., Vanderporten, A., Vieira, V. & Gabriel, R. (2018) A Global Island Monitoring Scheme (GIMS) for the long-term coordinated survey and monitoring of forest biota across islands. *Biodiversity and Conservation*, 27, 2567–2586. DOI: 10.1007/s10531-018-1553-7.
9. Cacabelos, E., Cordeiro, R., Sánchez, R., Busquier, L., Mosquera, R., Neto, A.I. & Ávila, S.

- (2018) First record of *Eatonina fulgida* (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago (NE Atlantic Ocean). *Cahiers de Biologie Marine*, 59(6), 623-627. DOI:10.21411/CBM.A.C425356B
10. Carreira, G. P., McKeown, N. J., Shaw, P. W., & Gonçalves, J. M. (2018). A PCR-RFLP method for stock assignment in the endemic Macaronesian gastropod, *Patella candei* d'Orbigny, and its potential for future conservation strategies. *Fisheries research*, 199, 8-11.
11. Carreiro, C., Correia, E., Patrício, J., Santos, C. P., Teixeira, R.C. (2018). A multiplicação e a divisão em imagens: explorações no 2.º ano de escolaridade, *Jornal das Primeiras Matemáticas* 11, 5-32. <http://sites.uac.pt/rteixeira/publicacoes/>.
12. Cavique, L., Mendes, A. B., Martiniano, H. F., & Correia, L. (2018). A biobjective feature selection algorithm for large omics datasets. *Expert Systems*, 35(4), e12301.
13. Cecchetti, A., Stockin, K., Gordon, J., & Azevedo, J.M.N. (2018) Short-term effects of tourism on the behaviour of common dolphins (*Delphinus delphis*) in the Azores. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98(5), 1187-1196. DOI:10.1017/S0025315417000674.
14. Costa, T., Álvaro, N.M.V., Rodrigues, A., Neto, A.I. & Azevedo, J.M.N. (2018) Comparative population biology and reproduction of two sympatric crabs (Grapsidae) on Azores cobble beaches. *Invertebrate Reproduction and Development*, 62(3), 169-177. DOI:10.1080/07924259.2018.1491428.
15. Costa, J., Dinis, R., Teixeira, R.C. (2018). Experiências na construção e gestão de materiais pedagógicos inspirados no Método de Singapura na Educação Pré-Escolar e no 1.º Ciclo do Ensino Básico, *Jornal das Primeiras Matemáticas* 11, 65-106. <http://sites.uac.pt/rteixeira/publicacoes/>.
16. Cruz, J.V., Soares, N. (2018). Groundwater Governance in the Azores Archipelago (Portugal): Valuing and Protecting a Strategic Resource in Small Islands. *Water*, 10, 408; doi:10.3390/w10040408.
17. Delisle, J.F., Garcia, P., Morgado, L.N., Ventura, M.A. (2018). Sublethal effects of the ingestion of Imidacloprid and Deltamethrin by *Chrysoperla agilis* (Neuroptera: Chrysopidae). *Açoreana*, 11(2): 227-235.
18. Dias E.F., Kilian N., Silva L., Schaefer H., Carine M., Rudall P.J., Santos-Guerra A., Moura M. (2018). Phylogeography of the Macaronesian Lettuce Species *Lactuca watsoniana* and *L. palmensis* (Asteraceae). *Biochemical Genetics*, 56(4): 315-340. Doi: org/10.1007/s10528-018-9847-8.
19. Dinis, R. J. D. J. V., Porteiro, J. J. M. M., Costa, S. G., & Gregório, R. I. R. D. (2018). Teacher education in B-Learning at the University of the Azores: reflection on the experience in the field of history, geography and culture of the Azores (Portugal). *Brazilian Journal of Education, Technology and Society*, 11(4), 594-612.
20. Eleutério, T., Pinto, A., Pereira, M.J., Vasconcelos, H.C. (2018). Effects of extraction methods on the chemical properties of kahili ginger (*Hedychium gardnerianum*) fibres, *Materials Science and Nanotechnology*, 2 (1): 1-4.
21. Eleutério, T. (2018). The sustainable material of the future. Editorial. *Advances in Nanoscience and Nanotechnology*. Vol 2, 1.
22. Faria, J., Pita, A., Martins, G.M., Ribeiro, P.A., Hawkins, S.J., Presa, P. & Neto, A.I. (2018) Inbreeding in the exploited limpet *Patella aspera* across the Macaronesia archipelagos (NE Atlantic): implications for conservation. *Fisheries Research*, 198, 180-188. DOI:10.1016/j.fishres.2017.09.003.
23. Faucher-Delisle, J., Garcia, P.V., Nunes-Morgado, L. & Ventura, M.A. (2018) Sublethal effects of the ingestion of imidacloprid and deltamethrin by *Chrysoperla agilis* (Neuroptera: Chrysopidae). *Açoreana*, 11(2), 227-235.
24. Fernandez, M., Yesson, C., Gannier, A., Miller, P.I. & Azevedo, J.M.N. (2018) A matter of timing: how temporal scale selection influences cetacean ecological niche modelling. *Marine Ecology Progress Series*, 595, 217-231. DOI:10.3354/meps12551.
25. Ferreira, D., Isca, V.M.S., Leal, P., Seca, A.M.L., Silva, H., Pereira, M.L., Silva, A.M.S., Pinto, D.C.G.A. (2018) *Salicornia ramosissima*: secondary metabolites and protective effect against acute testicular toxicity. *Arabian Journal of Chemistry*, 11(1), 70-80. DOI:10.1016/j.arabjc.2016.04.012.
26. Fontes, J., Roja, I.S., Tavares, J., & Oliveira, L. (2018). Lethal and sublethal effects of various pesticides on *Trichogramma achaeae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Journal of economic entomology*, 111(3), 1219-1226.
27. Furtado, A.R., Duarte, J., Medeiros, M.P., Faria, Z., Fonseca, M.H., Silva, L., Sousa, P., Teixeira, R.C. (2018). Recursos didáticos promotores do sentido de número no 1.º Ciclo do Ensino Básico, *Jornal das Primeiras Matemáticas* 11, 33-63.
28. Gil A., Fonseca C., Benedicto-Royuela, J. (2018). Land cover trade-offs in small oceanic islands: a temporal analysis of Pico Island, Azores. *Land Degradation & Development*, 29(2),

- 349-360. DOI:10.1002/ldr.2770.
29. Gonçalves M.C., Pereira J.C., Matos J.C., Vasconcelos H.C. (2018). Photonic Band Gap and Bactericide Performance of Amorphous Sol-Gel Titania: An Alternative to Crystalline TiO<sub>2</sub>, *Molecules* 2018, 23(7), 1677.
30. Godinho, S., Guiomar, N. & Gil, A. (2018) Estimating tree canopy cover percentage in a mediterranean silvopastoral systems using Sentinel-2A imagery and the stochastic gradient boosting algorithm. *International Journal of Remote Sensing*, 39, 4640-4662. DOI:10.1080/01431161.2017.1399480.
31. Godinho, S., Surovy, P., Sousa, A. & Gil, A. (2018) Advances in remote-sensing applications in silvo-pastoral systems. *International Journal of Remote Sensing*, 39, 4565-4571. DOI: 10.1080/01431161.2018.1476012.
32. Ghorbani, A., Revil, A., Coperey, A., Soueid Ahmed, A., Roque, S., Heap, M.J., Grandis, H., Viveiros, F. (2018). Complex conductivity of volcanic rocks and the geophysical mapping of alteration in volcanoes. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 357: 106127, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2018.04.014.
33. Grunt, L., NG, K. & Calado, H. (2018). "Towards sustainable implementation of maritime spatial planning in Europe: a peek into the potential of the Regional Sea Conventions playing a stronger role". *Marine Policy Journal*. Vol. 95: 102-110., DOI: 10.1016/j.marpol.2018.06.016
34. Hall, A., Almeida, P., Teixeira, R. (2018). Interlacing Mathematics and Culture: Symmetry in Traditional Pavements and Crafts. *Journal of Mathematics and Culture*, 12 (1), 28-46.
35. Hogg, C., Kiyan, D., Rath, V., Byrdina, S., Vandemeulebrouck, J., Revil, A., Viveiros, F., Carmo, R., Silva, C., Ferreira, T. (2018). 3D interpretation of shortperiod magnetotelluric data at Furnas Volcano, Azores Islands. *Geophysical Journal International*, 213: 371386, doi:10.1093/gji/ggx512.
36. Koutroumpa, K., Theodoridis, S., Warren, B.H., Jiménez, A., Celep, F., Doğan, M., Romeiras, M.M., Santos-Guerra, A., Fernández-Palacios, J.M., Caujapé-Castells, J., Moura, M., Menezes de Sequeira, M., Conti, E. (2018). An expanded molecular phylogeny of Plumbaginaceae, with emphasis on Limonium (sea lavenders): taxonomic implications and biogeographic considerations. *Ecology and Evolution*, 8(24): 12397-12424. Doi:10.1002/ece3.4553.
37. Lima, E.A., Machado M., Guerreiro M., Nunes J.C., Costa M.P. (2018). Geological heritage management in small islands: the example of the Azores UNESCO Global Geopark. *Geoheritage* 10 (4); 659-671. doi: 10.1007/s12371-018-0328-6.
38. Linhares, D., Camarinho, R., Garcia, P.V., Rodrigues, A.R. (2018) Mus musculus bone fluoride concentration as a useful biomarker for risk assessment of skeletal fluorosis in volcanic areas. *Chemosphere*, 205, 540-544. DOI:10.1016/j.chemosphere.2018.04.144.
39. Linhares, D.S.P., Garcia, P.V., Silva, C., Barroso, J., Kazachkova, N., Pereira, R., Lima, M., Camarinho, R., Ferreira, T. & Rodrigues, A.S. (2018) DNA damage in oral epithelial cells of individuals chronically exposed to indoor radon (222Rn) in a hydrothermal area. *Environmental Geochemistry and Health*, 40, 1713-1724. DOI:10.1007/s10653-016-9893-2.
40. Linhares, D.S.P., Garcia, P.V., Goulart, S., Sebastião, C., Mota Preto, P., Rodrigues, A.S. (2018) Risk factors and chemical composition of urinary stones in the Azorean population (São Miguel Island - Portugal): a preliminary study. *Acta Urológica Portuguesa*, 35(1-2), 32-38. DOI:10.24915/aup.35.1-2.67.
41. Lopez, T., Aguilera, F., Tassi, F., De Moor, J.M., Bobrowski, N., Aiuppa, A., Tamburello, G., Rizzo, A.L., Liuzzo, M., Viveiros, F., Cardellini, C., Silva, C., Fischer, T., JeanBaptiste, P., Kazayaha, R., Hidalgo, S., Malowany, K., Lucic, G., Bagnato, E., Bergsson, B., Reath, K., Liotta, M., Carn, S., And Chiodini, G. (2018). New insights into the magmatic hydrothermal system and volatile budget of Lastarria volcano, Chile: integrated results from the 2014 IAVCEI CCVG 12th Volcanic Gas Workshop. *Geosphere*, 14(3): 125, doi:10.1130/GES01495.1.
42. Madeira, P., Stefanni, S., Ávila, S.P. (2018). Non-destructive tissue sampling and the use of PCT-RFLPs in two edible sea cucumbers from the north-eastern Atlantic, *Holothuria mammata* Grube, 1840 and *H. sanctori Delle Chiaje, 1823* (Echinozoidea: Holothuroidea). *The European Zoological Journal*, 85(1):89-94.
43. Martins, G.M., Arenas, F., Tuya, F., Ramírez, R., Neto, A.I. & Jenkins, S.R. (2018) Successional convergence in experimentally disturbed intertidal communities. *Oecologia*, 186(2), 507-516. DOI:10.1007/s00442-017-4022-1.
44. Mantzouki, E., Campbell, J., van Loon, E., Visser, P., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., et. al. (2018). Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins. *Scientific Data*, 5(180226). Doi: 10.1038/sdata.2018.226.
45. Mantzouki, E., Lurling, M., Fastner, J., Domis, L.D., Wilk-Wozniak, E., Koreiviene, J., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., et. al., (2018). Temperature Effects Explain Continental Scale

- Distribution of Cyanobacterial Toxins. *Toxins*, 10(4): 156. Doi: 10.3390/toxins10040156.
46. Marchini, A., Costa, A.C., Ferrario, J., Micael, J. (2018). The global invader *Paracerceis sculpta* (Isopoda: Sphaeromatidae) has extended its range to the Azores Archipelago. *Marine Biodiversity*, 48(2): 1001-1007. Doi: 10.1007/s12526-017-0674-7.
47. 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. (2018) Genesis and morphological evolution of coastal talus-platforms (fajãs) with lagoons: the case study of the newly-formed Fajã dos Milagres (Corvo Island, Azores). *Geomorphology*, 310, 138-152. DOI:10.1016/j.geomorph.2018.03.006.
48. Menezes, T., Romeiras, M.M., de Sequeira, M.M., Moura, M. (2018). Phylogenetic relationships and phylogeography of relevant lineages within the complex Campanulaceae family in Macaronesia. *Ecology and Evolution*, 8(1):88-108. Doi: 10.1002/ece3.3640.
49. Micael, J., Gilon, A., Jardim, N., Rodrigues, P., Costa, A.C. (2018). Sexual reproduction in the invasive bryozoan *Amathia verticillata* (Ctenostomatida: Vesiculariidae). *Journal of Coastal Conservation*, 22(2): 305-314. Doi: 10.1007/s11852-017-0577-6.
50. Moreira, M., Fonseca, C., Vergílio, M., Calado, H. & Gil, A. (2018) Spatial assessment of habitat conservation status in a Macaronesian island based on the InVEST model: a case study of Pico Island (Azores, Portugal). *Land use Policy*, 78, 637-649. DOI: 10.1016/j.landusepol.2018.07.015.
51. Morgado, L.N., Gonçalves-Esteves, V., Resendes, R., Mateus Ventura, M.A. (2018). A pollen inventory of endemic species from the Azores archipelago, Portugal. *Palynology*, 42(2): 273-289 Doi:10.1080/01916122.2017.1346526.
52. Moura, M., Dias, E.F., Maciel, M.G.B. (2018). Conservation genetics of the highly endangered Azorean endemics *Euphrasia azorica* and *Euphrasia grandiflora* using new SSR data. *Conservation Genetics*, 19: 1211-1222. Doi:org/10.1007/s10592-018-1089-0.
53. Nunes, N., Valente, S., Ferraz, S., Barreto, M.C. & Carvalho, M.A.A.P. (2018) Nutraceutical potential of *Asparagopsis taxiformis* (Delile) Trevisan extracts and assessment of a downstream purification strategy. *Heliyon*, 4(11), e00957. DOI:10.1016/j.heliyon.2018.e00957.
54. Oliveira, S., Viveiros, F., Silva, C., Pacheco, J.E. (2018). Automatic Filtering of Soil CO2 Flux Data; Different Statistical Approaches Applied to Long Time Series. *Front. Earth Sci.* 6:208. doi: 10.3389/feart.2018.00208.
55. Paiva, L., Lima, E., Neto, A.I., Baptista, J. (2018) Seasonal variability of the Biochemical Composition and Antioxidant Properties of *Fucus spiralis* at two Azorean Islands. *Marine Drugs*, 16, 248; DOI:10.3390/md16080248.
56. Parelho, C., Rodrigues, A.S., Bernardo, F., Barreto, M.C., Cunha, L., Poeta, P., Garcia, P.V. (2018) Biological endpoints in earthworms (*Amyntas gracilis*) as tools for the ecotoxicity assessment of soils from livestock production systems. *Ecological Indicators*, 95, 984-990. DOI:10.1016/j.ecolind.2017.09.045.
57. Parente, M.I., Gabriel, D., Micael, J., Botelho, A.Z., Ballesteros, E., Milla, D., Santos, R., Costa, A.C. (2018). First report of the invasive macroalga *Acrothamnion preissii* (Rhodophyta, Ceramiales) in the Atlantic Ocean. *Botanica Marina*, 61(1): 85-90. Doi:org/10.1515/bot-2017-0060.
58. Paris, R., Ramalho, R.S., Madeira, J., Ávila, S.P., May, S.M., Rixhon, G., Engel, M., Bruckner, H., Herzog, M., Schukraf, G., Perez-Torado, F.J., Rodríguez-González, A., Carracedo, J.C., Giachetti, T. (2018). Mega-tsunami conglomerates and flank collapses of ocean island volcanoes. *Marine Geology*, 395:168-187. Doi: dx.doi.org/10.1016/j.margeo.2017.10.004.
59. Porreca, M., Pimentel, A., Kueppers, U., Izquierdo, T., Pacheco, J., Queiroz, G. (2018). Event stratigraphy and emplacement mechanisms of the last major caldera eruption on Sete Cidades Volcano (São Miguel, Azores): the 16 ka Santa Bárbara Formation. *Bulletin of Volcanology*, 80: 76, doi: 10.1007/s0044501812500.
60. Raposeiro, P.M., Saez, A., Giralte, S., Costa, A.C., Gonçalves, V. (2018). Causes of spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a remote deep island lake. *Hydrobiologia*, 815: 141-163. Doi.org/10.1007/s10750-018-3557-4.
61. Raposeiro, P.M., Ferreira, V., Gea, G., Gonçalves, V. (2018). Contribution of aquatic shredders to leaf litter decomposition in Atlantic island streams depends on shredder density and litter quality. *CSIRO, Marine and Freshwater Research*, 69(9): 1432-14-39. Doi:10.1071/MF18020
62. Raposo, V.B., Melo, C.S., Silva, L., Ventura, A., Câmara, R., Pombo, J., Johnson, M.E., Ávila, S.P. (2018). Comparing Methods of Evaluation of Geosites: The Fossiliferous Outcrops of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic) as a Case Study for Sustainable Island Tourism. *Sustainability*, 10: 3596. Doi:10.3390/su10103596.
63. Rebelo, A.C., Johnson, M.E., Quartau, R., Rasser, M.W., Melo, C., Madeira, P., Neto, A.I., Tempera, F., Ávila, S.P. (2018) Modern coralline algal nodules from the insular shelf of Pico in

- the Azores (northeast Atlantic Ocean). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 210, 7-17. DOI:10.1016/j.ecss.2018.05.029.
64. Rego, I.E., Pereira, S.M., Morro, J., Pacheco, M.P. (2018). Perceptions of seismic and volcanic risk and preparedness at São Miguel Island (Azores, Portugal). *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 31, 498503. doi.org/10.1016/j.ijdrr.2018.06.00.
65. Rocha, D.H.A., Seca, A.M.L. & Pinto, D.C.G.A. (2018) Seaweed Secondary Metabolites In Vitro and In Vivo Anticancer Activity. *Marine Drugs*, 16(11), 410. DOI:10.3390/md16110410.
66. Sangil, C., Martins, G.M., Alves, F., Hernández, J.C., Neto, A.I., Ribeiro, C., León-Cisneros, K., Canning-Clode, J., Rosas-Alquicira, E., Mendoza, J.C., Titley, I., Wallenstein, F., Couto, R., Kaufmann, M. (2018) Shallow subtidal macro algae in the Northeastern Atlantic archipelagos (Macaronesian region): a spatial approach to community structure. *European Journal of Phycology*, 53, 83-98. DOI: 10.1080/09670262.2017.1385098.
67. Santos, M.R., Couto, A.R., Foroni, I., Bettencourt, B.F., Li, Z., Meneses, R., Wheeler, L., Pereira, J., Pimentel-Santos, F., Fonseca, J.E., Alves, H., Martinho, A., Lima, M., Brown, M.A., Bruges-Armas, J. (2018). Non-classical human leucocyte antigens in ankylosing spondylitis: possible association with HLA-E and HLA-F. *RMD Open*. 2018 Jun 28;4(1):e000677. doi: 10.1136/rmdopen-2018-000677.
68. Seca, A.M.L., Pinto, D.C.G.A (2018) Overview on the Antihypertensive and Anti-Obesity Effects of Secondary Metabolites from Seaweeds. *Marine Drugs*, 16(7), 1-18. DOI:10.3390/md16070237.
69. Seca, A.M.L., Pinto, D.C.G.A (2018) Plant secondary metabolites as anticancer agents: successes in clinical trials and therapeutic application. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(263), 1-22. DOI:10.3390/ijms19010263.
70. Serpa, S., Ferreira, C. M., Santos, A. I., & Teixeira, R. (2018). Participatory Action Research in Higher Education. *International Journal of Social Science Studies*. 6(6), 1-7. <https://doi.org/10.11114/ijsss.v6i6.3286>.
71. Silva, L. (2018) A Brief History of Biochemical Genetics' 50 Years and a Reflection About Past and Present Research Directions. *Biochemical Genetics*, 56:1-6. Doi:org/10.1007/s10528-018-9846-9.
72. Silva, P.F., Henry B., Marques F.O., Hildenbrand A., Lopes A., Madureira P., Madeira J., Nunes J.C., Roxerová Z. (2018). Volcano-tectonic evolution of a linear volcanic ridge (Pico-Faial Ridge, Azores Triple Junction) assessed by paleomagnetic studies. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 352; 78-91.
73. Silva, R.F., Marques, R., Gaspar, J.L. (2018). Implications of landslide typology and predisposing factors combinations for probabilistic landslide susceptibility models: a case study in Lajedo parish (Flores island, Azores Portugal). *Geosciences*, 8, 153, doi: 10.3390/geosciences8050153.
74. Silva, M., Verónica, R., Barreiro, A., Kaufmann, M., Neto, A.I., Hassouani, M., Sabour, B., Botana, A., Botana, L.M., Vasconcelos, V. (2018) Paralytic shellfish toxins occurrence in non-traditional invertebrate vectors from North Atlantic waters (Azores, Madeira, and Morocco). *Toxins*, 10, 362. DOI:10.3390/toxins10090362.
75. Silva, V., Peixoto, F., Igrejas, G., Parelho, C., Garcia, P.V., Carvalho, I., Sousa, M. Pereira, J.E., Rodrigues, A., Poeta, P. (2018) First Report on vanA-Enterococcus faecalis Recovered from Soils Subjected to Long-Term Livestock Agricultural Practices in Azores Archipelago. *International Journal of Environmental Research*, 12(1), 39-44. DOI:10.1007/s41742-018-0068-0.
76. Simões, F.A.M., Calheiros, M.M.A, Silva, M.M.A., Sousa, Á.S.T., Silva, O.D.L. (2018). Total and Attuned Multiple Autonomy Support and the Social Development of Early Adolescents. *Journal of Child and Family Studies*, Volume 27, Issue 2, 374–386, 2018
77. Soares, A.O., Honěk, A., Martinkova, Z., Brown, P.M.J., Borges, I. (2018). Can native geographical range, dispersal ability and development rates predict the successful establishment of alien ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) species in Europe? *Frontiers in Ecology and Evolution*, 6, 1-12. DOI:10.3389/fevo.2018.00057.
78. Soueid Ahmed, A., Revil, A., Byrdina, S., Coperey, A., Gailler, L., Grobde, N., Viveiros, F., Silva, C., Jougnot, D., Ghorbani, A., Hogg, C., Kiyani, D., Rath, V., Heap, M.J., Grandis, H., Humaida, H. (2018). 3D electrical conductivity tomography of volcanoes. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 356: 243263.
79. Tassi, F., Cabassi, J., Andrade, C., Callieri, C., Silva, C., Viveiros, F., Corno, G., Vaselli, O., Selmo, E., Gallorini, A., Ricci, A., Giannini, L., Cruz, J.V. (2018). Mechanisms regulating CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> dynamics in the Azorean volcanic lakes (São Miguel Island, Portugal). *Journal of Limnology*, 10.4081/jlimnol.2018.1821.
80. Tavares, W.R., Garcia, P.V., Barreto, M.C., Seca, A.M.L., Rodrigues, A. (2018). Cardiorespiratory health effects associated with acute exposure to hydrothermal gas emissions



from Furnas volcano. Açoreana, 11(2), 265-275.

81. Tavares, J., Silva, L., Oliveira, L. (2018). Modeling adult emergence and fecundity of factitious hosts under different food sources supports massive egg production management. Bulletin of entomological research, 108(2), 150.

82. 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. (2018). Feeding traces of recente ray fish and occurrences of the trace fossil *Piscichnus waitemata* from the Pliocene of Santa Maria Island, Azores (Northeast Atlantic). *Palaios*, 33:361–375. Doi:org/10.2110/palo.2018.027.

83. Vieira, A.F., Dias, E.F., Moura, M. (2018). Geography, geology and ecology influence population genetic diversity and structure in the endangered endemic Azorean *Ammi* (Apiaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 304:163-176. Doi:10.1007/s00606-017-1458-z.

84. Wallenstein, N., Duncan, A., Coutinho, R., Chester, D. (2018). Origin of the term nuées ardentes and the 1580 and 1808 eruptions on São Jorge Island, Azores. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2018.03.022.

85. Xavier, E.D., Gonçalves, V., Reis, A., Azevedo, J.M.N., Neto, A.I. (2018) Culture collection of freshwater microalgae from the Azores archipelago: resource for taxonomic and phycoprospecting research. *Cryptogamie Algologie*, 39(2), 227-237. DOI:10.7872/crya/v39.iss2.2018.227.

---

**Artigos em revistas**

internacionais sem arbitragem

Não aplicável

---

**Artigos em revistas**

nacionais com arbitragem

1. Cavique, L., Mendes, A.B., Martiniano, H.F.M.C., Correia, L. (2018). A biojective feature selection algorithm for large omics datasets. *Expert Systems*, 0(0), e12301. <https://doi.org/10.1111/exsy.12301>

---

**Artigos em revistas**

nacionais sem arbitragem

1. Abreu, J., Dinis, R., Teixeira, R.C. (2018). Experiências na construção e gestão de materiais pedagógicos inspirados no Método de Singapura na Educação Pré-Escolar e no 1.º Ciclo do Ensino Básico. *Jornal das Primeiras Matemáticas*, 11, 65-106. <http://hdl.handle.net/10400.3/4645>.

2. Freitas, A., Sá, H., Carvalho, M.R., Nunes, J.C. (2018). Modelo conceptual do recurso hidromineral das Quenturas, vulcão das Furnas, ilha de São Miguel: um contributo. Paper XCNG-17662. X Congresso Nacional de Geologia. In: *Vulcânica II*; 317-320. ISSN 1646-3269.

3. Lima, E.A., Machado, M., Nunes, J.C., Moniz, A.I. (2018). Definição da capacidade de carga para uso turístico de geossítios: uma ferramenta para a sustentabilidade e valorização turística dos recursos naturais dos Açores. Paper XCNG-17742. X Congresso Nacional de Geologia. In: *Vulcânica II*; 479-480. ISSN 1646-3269.

4. Nunes, J.C., Lima, E.A., Machado, M., Costa, M.P. (2018). Património geológico dos Açores: ciência como suporte a actividades de promoção e divulgação científica. Paper XCNG-17746. X Congresso Nacional de Geologia. In: *Vulcânica II*; 481-482. ISSN 1646-3269.

5. Nunes, J.C., Montesinos, F.G., Arnoso, J., Benavent, T., Vélez, E., Medeiros, S., Carvalho, J.M. (2018). Assinatura microgravimétrica sub-superficial de falhas ativas: um estudo na ilha Terceira (Açores). Paper XCNG-17633. X Congresso Nacional de Geologia. In: *Vulcânica II*; 143-144. ISSN 1646-3269.

---

**Artigos em livros de**

atas

1. Abadi, M., Grandchamp, E., Gil, A. (2018) Effects of pansharping methods on discrimination of tropical crop and forest using very high-resolution satellite imagery. *Proceedings of the 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, Valencia, Spain, 7204-7207.

2. Brilhante, M.F., Gomes, M.I., Pestana, D. (2018). Population Dynamics Equilibrium and Extreme Growth. *Proceedings of III Luso-Galaician Meeting on Biometria*, 68-71, Aveiro, 28-30 June, 2018. Editores: Madga Monteiro, Adelaide Freitas, Laetitia Teixeira, Marco Costa, Sociedade Portuguesa de Estatística.

3. Brilhante, M.F., Mendonça, S., Pestana, D., Rocha, M.L., Sequeira, F., Velosa, S. (2018). Fake p-values and Mendel Variables: Testing Uniformity and Independence. *Proceedings of the International Conference on Mathematical Applications*, 23-28 Madeira, 9-12 July, 2018.

4. Borges, P., Fontiela, J. (2018). Relações entre o desenvolvimento da linha de costa e as direcções dos principais acidentes tectónicos das ilhas dos Açores: uma primeira abordagem. *Actas X Congresso Nacional de Geologia*, 10-13 julho, 2018, Ponta Delgada (Açores). In: *Vulcânica (II)* 383-384 pp.

5. Borges, P., Phillips, M.R., Ng, K., Medeiros, A., Calado, H. (2018). Avaliação preliminar da vulnerabilidade costeira das ilhas dos Açores. Actas X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 julho, 2018, Ponta Delgada (Açores). In: Vulcânica (II) 385-386 pp.
6. Eleutério, T., Pereira, M.J., Amorim, R., Meireles, M.G., Pinto, A.S., Vasconcelos, H.C. (2018). The first step to solve environmental problems contributing to social and economic sustainability on an island. 24th Annual ISDRS Conference 'Actions for a Sustainable World: from theory to practice', 13-15 June 2018, Messina, Italy. Book of Papers: [https://isdrs2018.exordo.com/files/papers/419/final\\_draft/5c\\_Telmo\\_Eleut\\_rio\\_Paper\\_Final\\_revised.pdf](https://isdrs2018.exordo.com/files/papers/419/final_draft/5c_Telmo_Eleut_rio_Paper_Final_revised.pdf)
7. Eleutério, T., Pinto, A., Pereira, M.J., Vasconcelos, H.C. (2017). Preliminary structural and thermal characterization of conteira's (*Hedychium gardnerianum*) fibers for further functionalization with silica colloidal nanoparticles. *Procedia Engineering*, 200: 162-169. doi: 10.1016/j.proeng.2017.07.024
8. Furtado, A., Brito, M.G., Silva, P.F. da, Trota, A. (2018) Processos erosivos em solos vulcânicos provenientes de erupções históricas nas Furnas (S. Miguel, Açores, Portugal) – Avaliação preliminar. Geotecnia, Riscos Naturais e Geotécnicos e Sustentabilidade, LREC/SPG, 16º Congresso Nacional de Geotecnia, Ponta Delgada, 27-30 de maio, 1-12.
9. Lima, J.Á., González, P.F., Batista, M.G., Soares, A.O., Sousa, Á., Silva, O. (2018) Atas do II Encontro Internacional de Jovens Investigadores - JOIN 2017. Ponta Delgada: Universidade dos Açores. ISBN:978-989-8870-11-7.
10. Medeiros, S., Fernandes, I., Fournier, B., Nunes, J.C. (2018). Agregados vulcânicos e a reação álcalis-sílica a nível mundial: um estudo comparativo. Livro de Atas - 16º Congresso Nacional de Geotecnia. Ponta Delgada. Edição Electrónica; 6 p.
11. 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. (2018). Genesis and morphological evolution of coastal talus-platforms (fajãs) with lagoons: the case study of the newly-formed Fajã dos Milagres (Corvo Island, Azores). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU2018-9052-1, EGU General Assembly 2018, 1 p.
12. Nunes, J.C. (2018). Geotermia nos Açores: da rocha à turbina. Livro de Atas - 16º Congresso Nacional de Geotecnia. Ponta Delgada. Conferência C3. Edição Electrónica; 6 p.
13. Parelho, C., Rodrigues, A., Garcia, P.V. (2018) Biomonitoring soil health in agricultural volcanic areas - an integrative approach. *Proceedings of the Global Symposium on Soil Pollution 2018*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy, 453-457. ISBN: 978-92-5-130863-9.
14. Ribeiro, I. (2018). Massive Open Online Courses design: guidelines to enhance user experience (2018). Pp. 60-61 in: *Changing Higher Education One Teacher at a Time*. Book of abstracts of the Third International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education, 27-29 June, Aveiro, Portugal.
15. Ribeiro, I. (2018). Seniors and Information Technology: Understanding the Importance of Technology in Everyday Life. In *Proceedings of 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation*, 12-14 November Iceri, Seville, Spain.
16. Silva, P., Henry, B., Marques, F., Hildenbrand, A., Lopes, A., Madureira, P., Madeira, J., Nunes, J.C., Roxerová, Z. (2018). Volcano-tectonic evolution of Pico-Faial Volcanic Ridge assessed by paleomagnetic studies. *Geophysical Research Abstracts* 20, EGU2018-13911; 1p.
17. Silva Pinto A., Amorim R., Eleutério, T., Meireles, M.G., Pereira, M.J., Vasconcelos, H.C. (2018). Fuel Characteristics of Lignocellulosic Fiber (*Kahili ginger*) and Organic Biomass-Based Composite Materials (Briquettes). 24th Annual ISDRS Conference 'Actions for a Sustainable World: from theory to practice', 13-15 June 2018, Messina, Italy.
18. Silva Pinto A., Vasconcelos, H.C, Meireles, M.G. (2018), Band Gap Of Tio2 Sol-Gel Films Determined By Vacuum Ultraviolet Spectroscopy (VUV), Física 2018 (Sociedade Portuguesa da Física) – Livro de Atas da 21ª conferência nacional de física e 28º encontro ibérico para o ensino da física, Universidade da Beira Interior, de 30 de agosto a 1 de setembro de 2018, Covilhã, Portugal.
19. Silva Pinto A., Meireles, M.G., Vasconcelos, H.C (2018), Human Pressure On Nature: Case Of Study - São Miguel Island, Azores), Física 2018 (Sociedade Portuguesa da Física) – Livro de Atas da 21ª conferência nacional de física e 28º encontro ibérico para o ensino da física, Universidade da Beira Interior, de 30 de agosto a 1 de setembro de 2018, Covilhã, Portugal.
20. Trota, A., Malheiro, A., Amaral, P., Bernardo, M., Raposo, P., Costa, F., Furtado, A. (2018). Os desafios da prospeção geotécnica em terrenos vulcânicos dos Açores. Geotecnia, Riscos Naturais e Geotécnicos e Sustentabilidade, LREC/SPG, 16º Congresso Nacional de Geotecnia, Ponta Delgada, 27-30 de maio, 1-9.

---

**Edições**

1. Cardoso, A., Teixeira, C., Guerra, H., Gil, P., Garcia, A., Ribeiro, B., Leite, F., Araújo, R., Henriques, J. (2018). 13th APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing (CONTROLO). IEEE Xplore Digital Library, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8424300>
2. Machado, J., Abelha, A., Gomes, L.M., Guerra, H. (2018). ISC'2018 (Covers Simulation Optimization, Prediction Data Management, Collaborative Systems Management, Trajectory Optimization and Inventory Tracking), June 6 - June 8, 2018, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal. Eurosis, ISBN 978-94-92859-0-37
3. Trota, A., Pereira, M.J. (2018). Natural History of the Azores. 2nd revised and updated edition. Nova Gráfica. Ponta Delgada. Pp. 170. ISBN: 00\_ISBN 978\_989\_54137\_0\_6
4. Vicente, J.R., Queiroz, A.I., Marchante, E., Honrado, J.P., Silva, L., (2018) As invasões Biológicas em Portugal: História, Diversidade e Gestão. Porto: Arte e Ciência. ISBN: 978-989-99518-8-4
5. Viana, M., Mendes, A., Guerra, H. (2018). O primeiro levantamento geral de medidas de capacidade portuguesas (1817-1819) - Uma abordagem multidisciplinar. Centro de Estudos Humanísticos da Universidade dos Açores, ISBN: 978-989-8870-07-0

---

**Livros**

1. Ávila, S.P., Dores, V.R. (2017). Açores a Preto e Branco / Azores in Black and White, 388 pp. Letras Lavadas Edições, Ponta Delgada. <http://www.worldcat.org/isbn/978-989-735-142-6>.
2. Viana, M., Mendes, A., Guerra H. (2018). O primeiro levantamento geral de medidas de capacidade portuguesas (1817-1819) - Uma abordagem multidisciplinar. Centro de Estudos Humanísticos da Universidade dos Açores. ISBN: 978-989-8870-07-0.
3. Medeiros, P. (2018). "Há Matemática na Fotografia?", Nova Gráfica, Lda., ISBN 978 989 20 9056 6.
4. Mendes, A., Sousa, A., Melo, H., Nunes, J., Cabral, J., Martins, M.C., Silva, O., Medeiros, P. (2018). Matemática: de Oito ao Infinito, Universidade dos Açores, ISBN 978-989-20-8030-7.
5. Teixeira, R. (2018) (coord.). Matemática Passo a Passo: Caderno do Aluno para o 1.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas.
6. Teixeira, R. (2018) (coord.). Matemática Passo a Passo: Caderno do Aluno para o 2.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas.
7. Teixeira, R. (2018) (coord.). Matemática Passo a Passo: Caderno do Aluno para o 3.º ano de escolaridade. Ponta Delgada: Letras Lavadas.

---

**Capítulos de livros**

1. Ameixa, O.M.C.C., Soares, A.O., Soares, A.M.V.M., Lillebø, A.I. (2018) Ecosystem services provided by the little things that run the world. Selected Studies in Biodiversity (ed. by E. Şen), pp. 267-302. IntechOpen. ISBN:978-1-78923-233-2.
2. Ávila, S.P., Ramalho, R.S., Habermann, J.M., Titschack, J. (2018) The Marine Fossil Record at Santa Maria Island (Azores). In: Kueppers U, Beier C (eds) Volcanoes of the Azores. Active Volcanoes of the World. Springer, Berlin, Heidelberg. [Doi:org/10.1007/978-3-642-32226-6\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-642-32226-6_9).
3. Calado, H., Borges, P., Ng, K., Vergílio, M. (2018). Case study Portugal: addressing tourism development and climate change in small Atlantic islands – the case of the Azores. In "Global Climate Change and Coastal Tourism: recognizing problems, managing solutions and future expectations". Jones, A., Phillips, M. Editors. CABI Publishing, 125-137 pp.
4. Borges Silva, L., Dutra Silva, L., Silva, L. (2018). A árvore invasora mais comum nos Açores. pp.134-135 In: Silva, L et al (coord.), As invasões biológicas em Portugal: história, diversidade e gestão (ed. by J.R. Vicente, A.I. Queiroz, E. Marchante, J.P. Honrado and L. Silva). Arte e Ciência, Porto. ISBN:978-989-99518-8-4.
5. Cabral, J. (2017). Desafios, aplicações e manias do método de Singapura, In: Mendes, A et al. (Eds) Universidade dos Açores. In: Matemática: de Oito ao Infinito, pp. 123-145.
6. Calado, H., Fonseca, C., Onwona Ansong, J., Frias, M. & Vergílio, M. (2018). "Education and Training for Maritime Spatial Planners". In: Jacek Zaucha & Kira Gee (Eds.). Maritime Spatial Planning: past, present, future. Pages 441-468. Open Access Book.
7. Costa, A.C., Parente, M.I., Micael, J., Canning-Code, J., Amorim, A., Chainho, P. (2018). Organismos marinhos não indígenas e invasores em Portugal. pp. 198-225 In: Vaz, A. et al (ed) As Invasões Biológicas em Portugal: História, Diversidade e Gestão. Arte e Ciência Museu de História Natural e Ciência Universidade do Porto, 335pp.
8. Fernandes, R.M.S, Catalão, J., Trota, A. (2018). The Contribution of Space-Geodetic Techniques to the Understanding of the Present-Day Geodynamics of the Azores Triple Junction. In book: Volcanoes of the Azores. Ulrich Kueppers and Christoph Beier (eds.). 57-69. DOI: 10.1007/978-3-642-32226-6\_4. Springer.

9. Gil, A., Fernández-Urrutia, M., Isidoro, A., Medeiros, V., Pacheco, J.L. (2018) Sentinel-based Azores Regional Forest Inventory. pp102-103. NEREUS, European Space Agency & European Commission (2018), The Ever Growing use of Copernicus across Europe's Regions: a selection of 99 user stories by local and regional authorities", 277pp.
10. Lima, M., Raposo, M. (2018). Towards the Identification of Molecular Biomarkers of Spinocerebellar Ataxia Type 3 (SCA3)/Machado-Joseph Disease (MJD). In: Nóbrega C., Pereira de Almeida L., editors. Polyglutamine Disorders. Adv Exp Med Biol, Springer; 2018. p.309-319.
11. Medeiros, A., Sousa, A., Melo, H., Nunes, J., Martins, M.C., Silva, O., Medeiros, P. (2018). A Matemática e a Fotografia. "3 por 7: Três temas – sete pensamentos". pp. 185-210. ISBN 978 989 20 8874 7. Nova Gráfica, Lda.
12. Nunes, J. (2018). A segurança informática. In 3 por 7: três temas, sete pensamentos, ed. Armando Mendes, Áurea Sousa, Helena Melo, Jerónimo Nunes, Maria Carmo Martins, Osvaldo Silva, Paulo Medeiros, 91-121. ISBN: 978-989-20-8874-7. Ponta Delgada: Nova Gráfica, Lda.
13. Pereira, M.J. (2018). The colonization of a new territory. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 33-38.
14. Pereira, M.J. (2018). The sources of diaspores. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 39-44.
15. Pereira, M.J. (2018). The original dispersal agents. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 45-52.
16. Pereira, M.J. (2018). Survival and evolution on islands. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 53-80.
17. Pereira, M.J. (2018). The impact of Human settlement. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 81-122.
18. Pereira, M.J. (2018). A list of Azores native vascular plants and vertebrates. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 123-126.
19. Pinto, D.C.G.A., Seca, A.M.L., Cardoso, S.M., Silva, A.M.S. (2018) "Seaweed metabolites with benefit effects against cardiovascular diseases". Seaweed Bioactives: Health Benefits and Potential Applications (ed. by A. Jaiswal), Nutraceuticals: Basic Research/Clinical Applications Series, CRC Press, Taylor and Francis, London, United Kingdom, Vol 1, chapter 14. ISBN:9781498796989.
20. Porteiro, J.M. (2018). A gestão da paisagem das Sete Cidades. In Sete Cidades – Para além da Paisagem. Direção Regional da Cultura/Museu Carlos Machado (Editores). Ponta Delgada.
21. Ribeiro, C., Vaz, M. (2018). Effects of cytotoxic factors produced by entomopathogenic bacteria on insect haemocytes In: Md Aslam Khan & Wassim Ahmad (Eds). Microbes and Metabolites for Sustainable Insect Pest Management. Springer Book Series on Sustainability in Plant and Crop Protection, Zug, Switzerland
22. Santana, J.J., PhD, Mena-González, V.F., Vasconcelos, H.C., González, S., Souto, R.M. (2018) "Atmospheric Corrosion in the Canary Islands", Archipelagos: Types, Characteristics and Conservation", Mabel Perez and Juana Mills (Editors), NOVA Publishers, USA, ISBN: 978-1-53614-681-3, 2018;
23. Silva-Rocha, I., Vieira, V., Aguiar, A.F., Boieiro, M., Borges, P., Carretero, M., Cravo, D., Jesus, J., Matos, M., Monteiro, M., Rego, C., Reino, L., Serrano, A., Soares, A.O., Sousa, A. (2018). Animais exóticos e invasores em ecossistemas terrestres. Pp. 142-158. In: Vaz, A. et al (ed) As Invasões Biológicas em Portugal: História, Diversidade e Gestão. Arte e Ciência Museu de História Natural e Ciência Universidade do Porto, 335pp.
24. Trota, A., Pereira, M.J. (2018). Glossary. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 127-132.
25. Trota, A. (2018). The volcanic origin of the Azores Archipelago. In: Trota, A. & Pereira, M.J. (Eds.). Natural History of the Azores, pp: 1-32.
26. Vasconcelos, H.C., Coutinho, R., Freire, P., Farias, A.C., Gonçalves, M.C., Silva Pinto, A. (2018). Bioglass Prepared via a Mineral WaterAssisted SolGel Route. In: Perez, M., Mills, J. (eds.) Archipelagos, Types Characteristics and Conservation, Series Earth Sciences in the 21st century, Nova Science Publishers, ISBN: 9781536146813
27. Vasconcelos, H.C., Silva Pinto, A. (2018). Rare-Earth Activated Glasses in Integrated Optical Devices with Different Geometric Shapes: Fibers, Planar Waveguides and Microspheres. In Photoluminescence: Advances in Research and Applications, Ellis Marsden (Editor), NOVA Publishers, USA, ISBN: 978-1-53613-537-4

#### Comunicações Orais

1. Aguiar, S., Pacheco, J., Pimentel, A. (2018). Eruptive history of the 1563 eruption of Fogo volcano (S. Miguel, Azores). EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
2. Alaniz A.J., Soares, A.O., Azevedo, E.B., Grez, A.A. (2018). Assessing the effect of climate

- conditions on the restriction of biological invasions: the case of *Harmonia axyridis* in the Azores. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents” for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 september, Ponta Delgada, Portugal.
3. Andrade, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Branco, R., Coutinho, R. (2018). Hydrogeochemical characterization of the Congro and Santiago lakes in São Miguel Island (Azores, Portugal). XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa XIX Semana de Geoquímica, 25-29 março, Vila Real, Portugal.
  4. Andrade, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Coutinho, R., Freire, P., Branco, R. (2018). Caracterização hidrogeoquímica dos principais lagos vulcânicos da ilha de São Miguel (Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 de julho, Açores, Portugal.
  5. Andrade, C., Viveiros, F., Cruz, J.V., Coutinho, R., Branco, R., Freire, P. (2018). Estimativa do fluxo de CO<sub>2</sub> a partir da cratera do Ilhéu de Vila Franca do Campo (São Miguel, Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 de julho, Açores, Portugal.
  6. Andrade, C., Viveiros, F., Cruz, J.V., Branco, R., Coutinho, R. (2018). Estimation of the CO<sub>2</sub> flux from Furna do Enxofre lake (Graciosa Island Azores, Portugal). XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa XIX Semana de Geoquímica, 25-29 março, Vila Real, Portugal.
  7. Ávila, S.P., Paris, R., Ramalho, R.S., Rolán, E., González, E.M., Melo, C.S., Cordeiro, R., Madeira, J. (2018). Using glacial age megatsunami fossil deposits to unveil palaeobiogeographical patterns and processes in volcanic oceanic islands. 5th International Paleontological Congress, 9-13 July, Paris, France.
  8. Ávila, S.P. (2018). O Contributo da Paleontologia para uma teoria de Biogeografia Marinha global. IV Congresso Ibérico de Paleontologia. XXXIV Jornadas de Paleontología da Sociedad Española de Paleontología, 26-29 September, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.
  9. Ávila, S.P., Sá, N., Melo, C.S., Rijdsdijk, K., Cordeiro, R., Ramalho, R., Quartau, R., Medeiros, A., Gil, A., Sá, N.C. de, Johnson, M.E. (2018). O modelo “Sensitivo Interglacial de Biogeografia Insular Marinha”: uma abordagem multidisciplinar para uma teoria biogeográfica marinha global. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  10. Ameixa, O.M.C.C., Šipoš, J., Burdas, M., Soares, A.M.V., Soares, A.O. (2018). Factors influencing the introduction and spread of *Harmonia axyridis* in the Iberian Peninsula. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents” for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 september, Ponta Delgada, Portugal.
  11. Balibrea, A., Ferreira, V., Balibrea, C., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2018) How shredders and aquatic hyphomycetes contribute to litter decomposition in insular streams? A case study from São Miguel Island, Azores. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  12. Baptista, L., Santos, A.M., Cabezas, M.P., Ávila, S.P. (2018). Abordagens genéticas para elucidar padrões biogeográficos de invertebrados marinhos no Arquipélago dos Açores. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  13. Barreto, M.C., Rosa, G., Toubarro, D., Simões, N., Di Ghionno, L. (2018). Enzymatic hydrolysis of seaweed to produce bioactive carbohydrates and peptides. 1st Seaweed for Health Conference, 24-27 June, Galway, Ireland.
  14. Barreto, M.C., Rosa, G., Nunes, N., Ferraz, S., Carvalho, M.A., Seca, A.M.L. (2018). Valorization of beach-cast macroalgae biomass as anticholinesterase agents. 1st Seaweed for Health Conference, 24-27 June, Galway, Ireland.
  15. Bernardo, F., Rocha, T., Camarinho, R., Matos, P., Pinho, P., Branquinho, C., Viveiros, F., Rodrigues, A., Garcia, P.V. (2018). Suitability of *Usnea rubicunda* as biomonitor of volcanogenic air pollution on hydrothermal areas. 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX), 24-26 October, Matosinhos, Portugal.
  16. Borges, P., Phillips, M.R., Ng, K., Medeiros, A., Calado, H., 2018. Avaliação preliminar da vulnerabilidade costeira das ilhas dos Açores. Actas X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 julho, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
  17. Borges, P. (2018). Azores coastal forms and hazards: an overview. SEASCAPE International Symposium, 25-26 September, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  18. Borges Silva, L., Elias, R.B., Pavão, D., Moura, M., Ventura, M.A., Porteiro, J., Silva, F., Moniz, A., Silva, L. (2018). A first comparison of exotic woodland, production forest and natural forest in Terceira Island: floristic composition, dendrometric structure, litter accumulation and soil parameters. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  19. Botelho, A.Z., Parente, M.I., Micael, J., Costa, A.C. (2018). Marine NIS Azorean Monitoring Program. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018, Puerto Madryn, 16

- 18 October Patagonia Argentina.
20. Botelho, A.Z., Costa, A.C. (2018). SEASTOUR - Suitable SEAScapes planning for TOURistic purposes. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
21. Branco, R., Silva, C., Cruz, J.V., Coutinho, R., Freire, P., Andrade, C. (2018). Concentração de radão (<sup>222</sup>Rn) em massas de água subterrânea na ilha de São Miguel. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
22. Brilhante, M.F., Mendonça, S., Pestana, D., Sequeira, F. (2018). Bad science, fake p-values and Mendel variables. V Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods, 11-12 May, Instituto Politécnico do Porto, Porto, Portugal.
23. Brilhante, M.F., Gomes, M.I., Pestana, D. (2018). Population Dynamics Equilibrium and Extreme Growth. III Luso-Galaician Meeting on Biometria, 28-30 June, Aveiro, Portugal.
24. Brilhante, M.F., Mendonça, S., Pestana, D., Rocha, M.L., Sequeira, F., Velosa, S. (2018). Fake p-values and Mendel Variables: Testing Uniformity and Independence. International Conference on Mathematical Applications, 9-12 July, Madeira, Portugal.
25. Calado, H. (2018). "Islands context for MSP-An Introduction" in Workshop "Maritime Spatial Planning for Islands, University of Las Palmas, Gran Canarias.
26. Calado, H. (2018). "O PLANEAMENTO DO ESPAÇO MARITIMO – o que é, não é, e pode ser". II Simposio Brasileiro sobre Praias Arenosas – IISBPA/XI Encontro Nacional de Gerenciamento Costeiro- XI ENCOGERCO, 15 a 20 de outubro, Florianópolis-SC.
27. Calado, H. (2018). Presentation of Paddle Project" Workshop "Local Communities and Marine Environment Use", 5-7 fevereiro, 2018, INDP, Mindelo, Cape Verde.
28. Calado, H. (2018). International Framework of Paddle Project" Workshop "Local Communities and Marine Environment Use", 5-7 Fevereiro, 2018, INDP, Mindelo, Cape Verde.
29. Calado, H. (2018). "Islands context for MSP-An Introduction" in Workshop "Maritime Spatial Planning for Islands, University of Las Palmas, Gran Canarias. [https://www.msp-platform.eu/sites/default/files/20180905\\_draft\\_agenda\\_msp\\_for\\_islands.pdf](https://www.msp-platform.eu/sites/default/files/20180905_draft_agenda_msp_for_islands.pdf)
30. Carmo, R., Medeiros, J., Silva, R., Marques, R., Gaspar, J.L., Queiroz, G., Ferreira, T., Pacheco, J., Pimentel, A. (2018). VOLRISKMAC: Criação de cenários eruptivos e exercícios – período 2018. 2nd VOLRISKMAC Annual Meeting, 2122 November, Madeira, Portugal.
31. Cãna Varona, M., Calado, H. (2018). "Macaronesia, a region beyond Biogeography". Conference of the European Consortium for Political Research in Hamburg (Germany) on 25 August.
32. Cãna Varona, M., Calado, H., Hipólito, C., Vergílio, M. (2018). A methodology for defining SMART objectives in maritime spatial planning: a case study of the Macaronesia region". ICES Anual Science Conference, 24-27 september 2018, Hamburg, Germany.
33. Caujapé-Castells, J., Moura, M., Romeiras, M.M., Sequeira, M., Silva, L. (2018). Upscaling scientific conservation strategies in the floras of Macaronesian archipelagos: recent achievements and future challenges. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
34. Cordeiro, R.I., Luz, R., Pimentel, M., Cardoso, A., Vasconcelos, V., Gonçalves, V., Fonseca, A. (2018). Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential. XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.
35. Cordeiro, R.I., Luz, R., Vilaverde, J., Vasconcelos, V., Gonçalves, V., Fonseca, A. (2018). Cyanobacteria and cyanotoxins detection by conventional PCR in freshwaters: a case study of volcanic lakes in the Azores. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
36. Costa, A.C., Parente, M.I., Frias Martins, A.M. (2018). Fouling the islands: the invasive tubeworm *Ficopomatus enigmaticus* in the Macaronesian Atlantic. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018, 16 -18 October, Puerto Madryn, Patagonia Argentina.
37. Couto, J., Silva, R., Ferreira, T., Oliveira, S., Montalvo, A. (2018). Revisão da calibração das estações sísmicas e da escala de magnitude local para a região dos Açores. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
38. Dias, E.F., Kilian, N., Silva, L., Schaefer, H., Carine, M., Rudall, P.J., Santos-Guerra, A., Moura, M. (2018). Macaronesian lettuce: phylogenetics and possible colonization routes. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
39. Dutra Silva, L., Azevedo, E.B., Reis, F.V., Elias, R.B., Silva, L. (2018). Limitações dos modelos de distribuição de espécies baseados nos dados disponíveis sobre as alterações climáticas: um estudo de caso na floresta açoriana. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
40. Flahaut, J., Viveiros, F., Rennie, V., Silva, C., Cruz, J.V., Moreno, L., Freire, P., Minin, M.,

- OlssonFrancis, K., Rossi, A.P. (2018). The Azores fumarolic fields as an analog for Mars hydrothermal alteration. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
41. Garrão, A.P. (2018). - Há um parêntesis que separa....- 3º Congresso Internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente, CIICA III, 25 a 27 de outubro, Ponta Delgada, Portugal.
42. Gil, A. (2018). Using Google Earth Engine platform for monitoring Azores Islands' land use and terrestrial ecosystems. GeONG'18 - The Humanitarian Data Forum, 29-31 october, Chambéry, France.
43. Gonçalves, V., Pla, S., Marques, H.S., Raposeiro, P.M., Vázquez-Loureiro, D., Hernández, A., Pueyo, J.J., Sáez, A., Bao, R., Giralt, S. (2018). The impact of recent global changes on remote oceanic island lakes – a paleolimnological perspective. XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
44. Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R.I., Xavier, E., Fonseca, A., Neto, A.I. (2018). BACA – A new culture collection of algae and cyanobacteria from the Azores. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
45. Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R.I., Xavier, E., Fonseca, A., Neto, A.I. (2018). Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications. XIX Meeting of the Iberian Association of Limnology, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
46. Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R.I., Neto, A.I., Fonseca, A. (2018). REBECA – A macaronesian network of collections of algal cultures as a resource for biodiversity studies and blue biotechnology. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. Ponta Delgada, 27 de abril.
47. Gonzalez, C. Batista, C., Ferreira, A.F., Raposo, M., Melo, A.R., Medeiros, F., Vasconcelos, J., Kay, T., Lima, M. (2018). Health related quality of life in Azorean Machado-Joseph-disease (MJD)/Spinocerebellar ataxia type 3 patients (SCA3). Congresso Médico-Científico dos Açores, 13-14th April, University of the Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
48. Grez, A. A., Zaviezo, T., González, C., Soares, A.O., Poch, T. (2018). Interspecific interactions: possible mechanisms explaining the successful invario of *Harmonia axyridis* (Pallas) in Chile and potential effect on the biological control services. 1st International Congress of Biological Control, 14-16 may, Bieijin, China.
49. Grez, A.A., Zaviezo, T., Soares, A.O., Romero, V., Gonzalez, C. (2018). Field and laboratory evidence of mechanisms explaining the dominance of *Harmonia axyridis* (Pallas) in Alfalfa in Chile. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents” for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 september, Ponta Delgada, Portugal.
50. Hogg, C., Kiyan, D., Rath, V., Byrdina, S., Vandemeulebrouck, J., Revil, A., Viveiros, F., Carmo, R., Silva, C., Ferreira, T. (2018). ThreeDimensional interpretation of shortperiod magnetotelluric data at Furnas Volcano, Azores Islands. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
51. Kueppers, U., Ellis, B., Fahrner, D., Forni, F., Neukampf, J., Pimentel, A., Pacheco, J., Queiroz, M. (2018). Gone with the wind: how to quantify the risk based on incomplete eruptive records on volcanic islands. An example of Sete Cidades volcano, Azores. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
52. Lima, M. (2018). The homogeneous Azorean MJD/SCA3 cohort. 3rd ESMI Meeting@Azores, 24-25 maio, Ponta Delgada, Portugal.
53. Küpper, M., Yogeshwar, P., Tezkan, B., Rath, V., Kiyan, D., Hogg, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Andrade, C., Branco, R., Byrdina, S. (2018). Transient electromagnetic measurements using a floating setup: investigation of the hydrothermal system below the Furnas volcanic lake, Azores Islands. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
54. Lopes, F., Calado, H. (2018). “Maritime perceptions and representations: stakeholders discourse on the maritime economy and planning in Cabo Verde”. International Conference SOCSEA2018BLUE – Society and the Sea 2018: Investinblue: The Values of the Ocena and Coasts for Sustainable Development, 6th -7th september, Old Royal Naval College, Maritime Greenwich, London, UK.
55. Lotteri, A., Speake, J., Chester, D., Duncan, A., Wallenstein, N., Coutinho, R., Ferreira, F. (2018). Population dynamics: the changing spatial pattern of hazard vulnerability and resilience in Azores. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.
56. Marques, H.S., Raposeiro, P.M., Hernández, A., Pueyo, J.J., Sáez, A., Giralt, S., Bao, R., Gonçalves, V. (2018). Diatom-based environmental reconstruction in Lake Caveiro (Azores archipelago) during the Mid and Late Holocene: preliminary results. XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
57. Marques, H.S., Raposeiro, P.M., Hernández, A., Pueyo, J.J., Sáez, A., Giralt, S., Bao, R., Gonçalves, V. (2018). Diatom-based environmental reconstruction in Lake Empadadas (São

- Miguel island, Azores archipelago) during the Late Holocene. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
58. Matos, S., Wallenstein, N., Ripepe, M., Marchetti, E. (2018). Detecção remota de atividade vulcânica com base em observações por infrassons. Exemplos da estação IS42 – Graciosa, Açores. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
59. Matthias F., Gabriela F. (2018). Azorean Sea Symbolism. Congresso 3ROcean, 12-14 September, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
60. Matthias F. (2018). Game theory and decision making. International Workshop “Expert Knowledge”, 19-20 July, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
61. Mendes, A. (2018). Topics in decision support: The data scientist point of view. INTERNATIONAL WORKSHOP: "EXPERT KNOWLEDGE", 19-20 July, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal.
62. Mendes, A. (2018). Engagement in marine NIS management: what really moves local stakeholders?. International Conference on Marine Bioinvasions Xth Edition (ICMB2018), 19-20 October, Patagónia, Argentina.
63. Medeiros, J., Pimentel, A., Carmo, R., Pereira, S., Queiroz, G., Pacheco, J. (2018). Avaliação do impacto de erupções explosivas do vulcão do Fogo no turismo de São Miguel (Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
64. 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. (2018). Génese e evolução morfológica de fajãs com lagoas: o estudo de caso da recém-formada Fajã dos Milagres (Ilha do Corvo, Açores). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
65. Menini, E., Van Dover, C., Calado, H., Danovaro, R., Manea, E. (2018). Deep-Sea Marine Genetic Resources: review and analysis of existing MPAs management. Potential implication for future MSP practices. ICES Annual Science Conference, 24-27 September 2018, Hamburg, Germany.
66. Meseguer, R., Borges, I., Vieira, V., Pons, G., Soares, A.O. (2018). Evaluation of the potential use of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) in augmentative biological control agent programs. 1st International Congress of Biological Control, 14-16 May, Beijing, China.
67. Meseguer, R., I. Borges, V. Vieira, G. Pons, A. O. Soares. (2018). Ecosystem services provided by the native predator *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) against aphids on forestry nurseries. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 September, Ponta Delgada, Portugal.
68. Meseguer, R., Borges, I., Vieira, V., Pons, G., Soares, A.O. (2018). Evaluation of the potential use of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) in augmentative biological control agent programs. 4th cE3c Annual meeting – Frontiers in E, 9-10 July, Lisboa, Portugal.
69. Minuzzi, B., Abramic, A., Haroun, R., Costa, A.C., Botelho, A.Z. (2018). Aquaculture and marine protected areas: identification of possible coexistence areas in Macaronesia. AQUA 2018 - Planning Aquaculture Development - Outermost Regions and Islands, 25-29 August, Montpellier, France.
70. Moreno, L., Viveiros, F., Silva, C., Pacheco, J.E., Cojocariu, M. (2018). Monitorização de emissões fumarólicas após explosão hidrotermal na Caldeira do Asmodeu (Vulcão das Furnas). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
71. Moura, M., Dias, E.F., Elias, R., Gabriel, R., Tiago, M.T., Carine, M., Rumsey, F., Schaefer, H., Silva, L. (2018). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. FloraMac 2018. 12-16 September, Funchal, Madeira.
72. Moura, M., Borges Silva, L., Carine, M., Dias, E.F., Menezes, T., Menezes de Sequeira, M., Vieira, Á., Schaefer, H., Melo, C., Hipólito, A., Ávila, S.P., Silva, L. (2018). Micro and macroevolutionary patterns in the Azorean endemic flora: further insights from recent molecular studies. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
73. Nedvěd, O., Muhammad, A., Abdolahi, R., Sakaki, S., Soares, A.O. (2018). Age and temperature effects on accumulation of carotenoids in ladybirds. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 September, Ponta Delgada, Portugal.
74. Pacheco M.P., Pereira, S.M., Rego, I.E. (2018). Seismic Risk Perception and Household Preparedness for Earthquakes. IAPS International Peopleenvironment studies: Transitions to sustainability, lifestyles changes and human wellbeing: cultural, environmental and political challenges, 813 July, Roma, Itália.
75. Parretti, P., Mendes, A., Canning-Clode, J., Costa, A.C. (2018). Engagement in marine NIS



- Management: What really moves local stakeholders? Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018, 16 -18 October, Puerto Madryn, Patagonia Argentina.
76. Parente, M.I., Botelho, A.Z., Micael, J., Costa, A.C. (2018). The non-indigenous macroalgae hide and seek play. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018, 16 -18 October, Puerto Madryn, Patagonia Argentina.
77. Parente, M.I., Saunders, G.W. (2018). Estudos moleculares de *Ralfsia* sensu stricto (Ralfsiales, Phaeophyceae) no Canadá revelam três novas espécies: *R. roberti* sp. nov., *R. tenebris* sp. nov. e *R. unimaculata* sp. nov.). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
78. Pereira, M.J., Quintal, R., Costa, C., Albergaria, I. (2018). Green Gardens Project: A brief characterization of the vascular flora in the Azores' historical gardens. FloraMac 2018, 12-15th September, Funchal, Portugal.
79. Ponte, D., Wallenstein, N., Duncan, A. (2018). Sequências eruptivas dos vulcões do Fogo e Furnas, entre Ribeirinha e Lomba da Maia (São Miguel, Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
80. Rangel, G., Viveiros, F., Guimarães, T., Moreno, L., Silva, C., Ortolá, R., Ponte, C., Ferreira, T. (2018). A utilização de razões geoquímicas na monitorização do recurso geotérmico no Campo Geotérmico da Ribeira Grande. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
81. Raposo, M. (2018). Conjugation semigroups and conjugation monoids with cancellation. International Category Theory Conference- CT 2018, 8-14 July, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
82. Raposeiro, P.M., Marques, H.S., Vilaverde, J., Pimentel, C., Vázquez-Loureiro, D., Rull, V., Bao, R., De Boer, Pla S., Hernández, A., Saez, A., Giral, S., Gonçalves, V. (2018). Reconstruction of past environmental changes in the Azores using biological information remains in lake sediments. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
83. Raposeiro, P.M., Sáez, A., Giral, S., Costa, A.C., Gonçalves, V. (2018). Spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a high gradient lake – causes and processes). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
84. Rego, I.E., Pacheco, M., Pereira, S.M (2018). Volcanic and Seismic Household Emergency Preparedness in Families in S. Miguel Island (Azores, Portugal): What have we learned? Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.
85. Rego, I.E., Pacheco, M.P., Pereira, S. (2018). Estudando a Percepção de Risco e a Preparação para Sismos em Famílias em S. Miguel, Açores. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
86. Rego, I.E., Pereira, S.M., Pacheco M.P. (2018). Risk Perception and Organizational Capacity Building in the Azores. IAPS International Peopleenvironment studies: Transitions to sustainability, lifestyles changes and human wellbeing: cultural, environmental and political challenges, 813 julho, Roma, Itália.
87. Ribeiro, I. (2018). A História da tecnologia: passado, presente que futuro?. IV Encontro de História da Matemática e das Ciências. 26 e 27 de outubro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.
88. Ribeiro, I. (2018). Introdução à programação no pré escolar: aprender brincando. Congresso internacional Interdisciplinar da Criança e do Adolescente, CIICA III, 25 a 27 de outubro, Ponta Delgada, Portugal.
89. Ritter, C., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V. (2018). Ecology and distribution of diatoms in Madeira streams. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
90. Ritter, C., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V. (2018). Diatoms distribution and ecology in Madeira islands streams: contribution for ecological status assessment. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
91. Rosa, G., Nunes, N., Ferraz, S., Carvalho, M.A., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. (2018). Anti-aging activity of beach-cast macroalgae wracks from Macaronesia. 1st Seaweed for Health Conference, 24-27 June, Galway, Ireland.
92. Roxo, G., Menezes de Sequeira, M., Moura, M., Costa, J.C., Talhinhas, P., Romeiras, M.M. (2018). Patterns of cytogenomic diversity and diversification of Apiaceae in the Madeira archipelago. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
93. Santos, C., Medeiros, T., Moniz, A., Tomás, L., Silva, O., Vieira, V., Furtado, S., Ferreira, J. (2018). Characterization of senior tourists in the portuguese islands of the Azores: A pilot case study. 10th International Conference on Islands Tourism, 7-8 September, Palermo, Sicily, Italy.
94. Silva, C., Viveiros, F. (2018). Monitorização contínua de radão (222Rn) no ar interior de um edifício localizado no Vulcão das Furnas durante 2017. X Congresso Nacional de Geologia, 1013

de julho, Açores, Portugal.

95. Silva, C., Viveiros, F., Pacheco, J., Oliveira (2018). VOLRISKMAC: gas continuous monitoring in S. Miguel Island (Azores) period 2018. 2nd VOLRISKMAC Annual Meeting, 21-22 November, Madeira, Portugal.

96. Silva, R.F., Marques, R., Gaspar, J.L. (2018) Avaliação do risco específico para ruturas de diferentes tipologias de movimentos de vertente na freguesia do Lajedo (ilha das Flores, Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.

97. Vasconcelos H.C. (2018). Bioactive glass scaffolds obtained from hot spring waters assisting sol-gel route, BIT's 8th Annual Congress of Nano Science and Technology-2018, October 24 – 26, Kongresshotel Potsdam am Templiner See, Germany.

98. Vaz, A., Dias, E.F., Schaefer, H., Silva, L., Moura, M. (2018). A taxonomic revision of the Azorean *Daucus carota* subspecies. Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

99. Ventura, M.A., Moniz, A., Lopes, F., Porteiro, J., Pavão, D., Borges Silva, L., Silva, F., Moura, M., Elias, R., Silva, L. (2018). Landscape preferences of tourists hiking in the trails of S. Miguel Island (Azores, Portugal): importance for conservation. 9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, 28-31 August, Bordeaux, France.

100. Ventura, M.A., Moniz, A., Lopes, F., Porteiro, J., Pavão, D., Borges Silva, L., Silva, F., Moura M., Elias, R.B., Moreira, F., Silva, L. (2018). Tourist motivations and perceptions towards landscape, in hiking trails of São Miguel Island (Azores, Portugal). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

101. Vieira, A.F., Parelho, C., Almeida, G., Garcia, P., Moura, M., Rodrigues, A., Silva, L. (2018). Floristic diversity along a gradient of anthropogenic management intensity in the pastureland of São Miguel Island (Azores). International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.

102. Vieira, A.F., Parelho, C., Almeida, G., Barreto, M.C., Rodrigues, A., Garcia, P., Moura, M., Silva, L. (2018). Floristic diversity along a gradient of anthropogenic management intensity in the pastureland of São Miguel Island (Azores). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

103. Vilaverde, J., Alonso, M., Marques, H.S., Bao, R., Hernández, A., Sáez, A., Giralt, S., Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Paleoenvironmental reconstruction based on Cladocera fossils in the mid to Late Holocene sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores). Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, 27 April, Ponta Delgada, Azores, Portugal.

104. Viveiros, F., Silva, C., Goulart, C., Gaspar, J.L., Ferreira, T. (2018). When soil CO<sub>2</sub> degassing becomes a volcanic hazard: criteria to produce CO<sub>2</sub> risk maps in soil diffuse degassing areas. Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.

105. Viveiros, F., Silva, C., Moreno, L., Pacheco, J.E., Ferreira, T. (2018). Manifestações secundárias de vulcanismo – uma janela para o conhecimento dos recursos geotérmicos. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.

106. Viveiros, F., Zanon, V. (2018). Revisiting the subaerial AD 1580 and AD 1808 volcanic eruptions at São Jorge Island (Azores archipelago, Portugal). EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.

107. Wallenstein, N., Duncan, A., Chester, D., Cole, P.D., Queiroz, G., Gaspar, J.L., Pacheco, J., Guest, J.E. (2018). Comparative behaviour and evolution of the caldera forming active volcanoes of São Miguel (Azores): Sete Cidades, Fogo and Furnas. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna Austria.

---

#### Painéis

1. Ávila, S.P. (2018). The palaeobiodiversity of the Azores Archipelago (NE Atlantic): from the Early Pliocene to the Recent. 5th International Paleontological Congress, 9-13 July, Paris, France.

2. Aguiar, S., Pacheco, J., Pimentel, A. (2018). Estratigrafia e história eruptiva da erupção de 1563 do Vulcão do Fogo, São Miguel (Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.

3. Andrade, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Branco, R., Coutinho, R. (2018). Hydrogeochemical characterization of Pico Island Volcanic Lakes (Azores, Portugal). XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa XIX Semana de Geoquímica, 25-29 março, Vila Real, Portugal.

4. Andrade, C., Viveiros, F., Cruz, J.V., Branco, R., Coutinho, R. (2018). Emissão de CO<sub>2</sub> na Lagoa do Fogo (São Miguel, Açores): resultados preliminares. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.

5. Balibrea, A., Ferreira, V., Balibrea, C., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2018). Contribution of shredders to leaf litter decomposition in remote insular streams. XIX Congresso da Associação

- Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
6. Baptista, L., Santos, A.M., Cabezas, M.P., Ávila, S.P. (2018). Evolutionary history of the family Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago. International Biogeographical Society meeting 2018 "Climate Change Biogeography, 20-24 March, Évora, Portugal.
  7. Boer, E.K., Rull, V., Van Leeuwen, J.F.N., Amaral-Zettler, L.A., Bao, R., Birlo, S., Gonçalves, V., Hernandez, A., Martin-Puertas, C., Pla-Rabés, S., Pueyo, J.J., Raposeiro, P.M., Richter, N., Saez, A., Trigo, R.M., Giral, S. (2018). Holocene high-resolution paleoecological analysis from Lake Peixinho, Pico Island, Portugal. IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, 18-21 June, Estocolmo, Suécia.
  8. Borges, P., Fontiela, J. (2018). Relações entre o desenvolvimento da linha de costa e as direcções dos principais acidentes tectónicos das ilhas dos Açores: uma primeira abordagem. X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 Julho, Ponta Delgada, Açores.
  9. Branco, R., Silva, C., Cruz, J.V., Coutinho, R., Freire, P. Andrade, C. (2018). Radon ( $^{222}\text{Rn}$ ) concentration in subterranean water bodies in São Miguel Island (Azores). Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.
  10. Caña Varona, M., Calado, H., Vergílio, M. (2018). Development of tourism and fishing in the Southern Atlantic Sea (South coast of mainland Portugal – Algarve region). Workshop Embracing Opportunities – Ocean Multi-Use Action Plan Development, 27 June, Venice, Italy.
  11. Calado, H.R., Roy, H.E., Brown, P.M.J., Borges, I., Soares, A.O. (2018). Tracking non-native ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae): Setting a project of citizen Science. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents" for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 September, Ponta Delgada, Portugal.
  12. Camarinho, R., Garcia, P.V., Choi, H., Rodrigues, A. (2018). Alterações estruturais e remodelação pulmonar derivadas da exposição crónica a poluentes vulcanogénicos. X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 October, Ponta Delgada, Portugal.
  13. Caña Varona, M., Calado, H., Vergílio, M. (2018). Development of tourism and fishing in the Southern Atlantic Sea (South coast of mainland Portugal – Algarve region). Workshop "Embracing Opportunities – Ocean Multi-Use Action Plan Development" (MUSES Project), Thetis SPA, 27 June Venice, Italy.
  14. Carmo, R., Silva, R., Ferreira, T., Gaspar, J.L., Goulart, C., Hipólito, A. (2018). Perigos geológicos nos Açores: perigo sísmico. X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 de julho, Açores, Portugal.
  15. Carvalho, R.M., Cardoso, P., Gil, A., Borges, P.A.V. (2018). Evaluating and modelling impacts of recreational trails in the azorean native forests. 9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV), 12-14 September, Ponta Delgada, Portugal.
  16. Di Chiara, A., Speranza, F., Porreca, M., Pimentel, A., D'ajello Caracciolo, F., Pacheco, J. (2018). Constraining chronology and timespace evolution of Holocene volcanic activity on the Capelo Peninsula (Faial Island, Azores): The paleomagnetic contribution. Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.
  17. Duarte, M.C., Monteiro, F., Moura, M., Romeiras, M.M. (2018). Morphology and phylogeny of *Umbilicus* (Crassulaceae) in Western Mediterranean and Macaronesia Islands. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting, 9-10 July 2018, Lisbon, Portugal.
  18. Eleutério, T., Pereira, M.J., Amorim, R., Meirelles, M.G., Pinto, A.S., Vasconcelos, H. (2018). Study of *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gawl. productivity at São Miguel Island. FloraMac2018, 12-15 September, Funchal, Madeira, Portugal.
  19. Ferreira, A.F., Raposo, M., Costa, C., Lima, M. (2018). Validation of suitable reference genes for the normalization of qPCR gene expression data in Spinocerebellar Ataxia Type 3. Congresso Médico-Científico dos Açores, 13-14th April, University of the Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal.
  20. Fonseca, A.R., Ponte, J., Barreto, C., Pinto, D.C.G.A, Seca, A.M.L. (2018). Polar extracts of *Asparagopsis armata*: anti-aging activity and chemical composition by LC-MS. 1st Seaweed for Health Conference, 24-27 June, Galway, Ireland.
  21. Gil, A., Massetti, A. (2018). Assessing aboveground carbon stocks rapid changes (2009-2011) due to natural disasters in Madeira Island (Portugal). IBS 2018 - International Biogeographical Society (IBS) Climate Change Biogeography 2018 Meeting, 20-24 March, Évora, Portugal.
  22. Giral, S., Hernández, A., Amaral-Zettler, L., Bao, R., Birlo, S., Boer, E.J.D., Buchaca, T., Castro, D., Carballeira, R., Gonçalves, V., Martín-Puerta, C., Pla-Rabes, S., Prego, R., Pueyo, J.J., Raposeiro, P.M., Richter, N., Rull, V., Sáez, A., Marques, H.S., Trigo, R., Vázquez-Loureiro, D. (2018). The North Atlantic Oscillation in the Azores archipelago: a Holocene high-resolution and multiproxy limnological approach. IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and

Future of Lakes, 18-21 June, Estocolmo, Suécia.

23. Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R.I., Xavier, E., Fonseca, A., Neto, A.I. (2018). Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications. XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
24. Hernández, A., Raposeiro, P.M., Sáez, A., Gonçalves, V., Bao, R., Pueyo, J.J., Trigo, R.M., Giralt, S. (2018). Atmospheric and oceanic patterns influence on mid- to-late Holocene climate from Pico Island (Azores archipelago). IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, 18-21 June, Estocolmo, Suécia.
25. Kis, B., Ionescu, A., Harangi, S., Baciú, C., Palcsu, L., István, F., Cadellini, C., Viveiros, F. (2018) – First systematic geochemical assessment of the St. Ana crater, Ciomadul volcano, Eastern Carpathians, Romania. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.
26. Luz, R., Cordeiro, R.I., Fonseca, A., Gonçalves, V. (2018). Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution. XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
27. Matos, S., Wallenstein, N., Marchetti, E., Ripepe, M. (2018) – 2011 Grímsvötn Iceland and 2016 Etna (Italy) volcanic activity: longrange infrasound observations at IS42, Azores, NorthAtlantic. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.
28. Medeiros, J., Pimentel, A., Carmo, R., Queiroz, G., Pacheco, J. (2018) – Assessing the impact of explosive eruptions at Fogo volcano (São Miguel Island, Azores). EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.
29. 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. (2018). Genesis and morphological evolution of coastal talus-platforms (fajãs) with lagoons: The case study of the newly-formed Fajã dos Milagres (Corvo Islands, Azores). EGU, 8-13 of April, Vienna, Austria.
30. Menezes de Sequeira, M., Jardim, R., Silva, F., Loura, N., Moura, M. (2018). Introduction of peculiar species by plant enthusiasts in Macaronesia, a new threat to biodiversity. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
31. Moura, M., Dias, E.F., Elias, R., Gabriel, R., Tiago, M.T., Carine, M., Rumsey, F., Silva, L. (2018). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
32. Lesenfants, M.L., Rosa, G.P., Barreto, C., Seca, A.M.L. (2018). Asparagopsis armata dichloromethane extract: biological activity and chemical composition. 1st Seaweed for Health Conference, 24-27 June, Galway, Ireland.
33. Linhares, D., Garcia, P.V., Amaral, L., Ferreira, T., Cury, J., Vieira, W., Rodrigues, A. (2018). Sensitivity of two biomarkers for biomonitoring exposure to fluoride in children and women: A study in a volcanic area. HBM-PT- 1st Workshop on Human Biomonitoring in Portugal, 12 May, Lisboa, Portugal.
34. Luz, R., Cordeiro, R.I., Fonseca, A., Gonçalves, V. (2018). Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution. XIX Conference of the Iberian Association of Limnology, 24-29 June Coimbra, Portugal.
35. Medeiros, J., Pacheco, J., Pimentel, A., Queiroz, G., Gaspar, J.L., Mendes, A. (2018). Perigos geológicos nos Açores: Perigos Vulcânicos – Piroclastos de Queda Traquíticos. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
36. Moura, M., Dias E.F., Elias, R., Gabriel, R., Tiago, M.T., Carine, M., Rumsey, F., Silva, L. (2018). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. Congress FloraMac 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira, Portugal.
37. Pacheco, M., Carneiro, V., Lima, M., Garcia, P., Rodrigues, A. (2018). Caracterização do Cancro da Cavidade Oral e Orofaringe da População das Ilhas de São Miguel e Santa Maria. UMED- III congresso Médico-Científico dos Açores, 13-14 April, Ponta Delgada, Portugal.
38. Pacheco, J., Pimentel, A., Gaspar, J.L., Queiroz, G., Goulart, C., Medeiros, J., Ferreira, T. (2018). Perigos geológicos nos Açores: Perigos Vulcânicos – Escoadas Lávicas Basálticas. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
39. Pacheco, J., Pimentel, A., Goulart, C., Medeiros, J., Queiroz, G. (2018). Perigos geológicos nos Açores: Perigos Vulcânicos – Escoadas Piroclásticas. X Congresso Nacional de Geologia, 10-13 de julho, Açores, Portugal.
40. Pacheco J.E., Viveiros, F., Silva, C., Ferreira, T. (2018). Variações sazonais na monitorização contínua do fluxo de CO2 São Miguel, Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
41. Pavão, S., Raposo, M., Melo, A. R., Lima, M., 2018. Modificadores Genéticos na Instabilidade do Motivo Repetitivo CAG na Doença de Machado-Joseph/Ataxia Espinocerebelosa do Tipo 3: Estudo dos Genes ERCC6 e FAN1. uMED III – Congresso médico-científico, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal.

42. Pimentel, A., Self, S., Pacheco, J. (2018) Erupção, deposição e geometria da Formação Ignimbrítica LajesAngra (Terceira, Açores). X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
43. Pires, A.R., Pacheco, C., Martins, D., Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Silva, A.M.S. (2018). Phytochemical analysis and anti-aging activities of compounds from *Juniperus brevifolia* bark. XXIV Encontro Luso-Galego de Química, 21-23 november, Porto, Portugal.
44. Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., Marques, H.S., Vilaverde, J., Sáez, A., Alonso, M., Hernández, A., Pueyo, J.J., De Boer, E.J., Rull, V., Costa, A.C., Giralt, S., Bao, R. (2018). Mid-to-Late Holocene environmental reconstruction on Pico Island (Azores, Portugal) based on multiproxy analysis of Lake Caveiro sediments. IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, 18-21 June, Estocolmo, Suécia.
45. Ribeiro, I. (2018). As Tecnologias as Ciências e as Crianças. A Educação Científica do Sec XXI. I Encontro da Casa das Ciências nos Açores. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal
46. Ritter, C., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V. (2018). Checklist of diatoms from Madeira Archipelago. International Symposium FloraMAC 2018, 12-15 September, Funchal, Madeira.
47. Rocha J., Camarinho, R., Garcia, P., Rodrigues, A. (2018). Avaliação dos efeitos respiratórios e genotóxicos/citotóxicos da exposição a produtos resultantes das atividades de tipografia. UMED- III congresso Médico-Científico dos Açores, 13-14 April, Ponta Delgada, Portugal.
48. Roy, H.E., Skuhrovec, J., Adriaens, t., Brown, P.m.J., Honěk, A., Inghilesi, A.F., Kazlauskis, K., Nedvéd, O., Rondoni, G., Roy, D.B., Soares, A.O., Viglasova, S. (2018). Collaborating to map ladybirds across Europe. 4th International Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents” for the IOBC-WPRS Working Group Meeting, 12-14 September, Ponta Delgada, Portugal.
49. Silva, P.T.M., Silva, M., Silva, L., Seca, M.L. (2018). Ethnomedicinal Value of Plants in a Small Community in São Miguel Island, Azores. 12th National Organic Chemistry Meeting 5th National Medicinal Chemistry Meeting, 17-19 Janeiro, Coimbra, Portugal.
50. Silva, P.T.M., Silva, M., Silva, L., Seca, M.L. (2018). Synthesis and structure/activity relationships of -hydroxylated chalcones. 12th National Organic Chemistry Meeting 5th National Medicinal Chemistry Meeting, 17-19 Janeiro, Coimbra, Portugal.
51. Silva, C., Viveiros, F., Ferreira, T., Allard, P. (2018). Radon ( $^{222}\text{Rn}$ ): a potential public health problem in quiescent volcanic systems at São Miguel Island, Azores. Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.
52. Silva, C., Viveiros, F., Goulart, C., Pacheco, J.E., Moreno, L. (2018). Perigos geológicos nos Açores: Perigos Vulcânicos – Emanações Gasosas Permanentes. X Congresso Nacional de Geologia, 1013 de julho, Açores, Portugal.
53. Silva Pinto A., Aliz Vitos, Meirelles M.G., Vasconcelos, H.C. (2018). Human pressure on nature: Case of Study – São Miguel Island, Azores, 24th Annual Conference, “Actions for a Sustainable World: from theory to practice” (ISDRS 2018), 13-15 June, Messina, Italy.
54. Torres, L., Rodrigues, A., Camarinho, R., Rego, Z., Garcia, P.V. (2018). Micronuclei in oral epithelial cells as sensitive and non-invasive biomarkers of occupational exposure to low doses of ionizing radiation. HBM-PT- 1st Workshop on Human Biomonitoring in Portugal, 12 May, Lisboa, Portugal.
55. Trota, A., Malheiro, A., Amaral, P., Bernardo, M., Raposo, P., Costa, F., Furtado, A. (2018). Os desafios da prospeção geotécnica em terrenos vulcânicos dos Açores. Geotecnia, Riscos Naturais e Geotécnicos e Sustentabilidade, LREC/SPG, 16º Congresso Nacional de Geotecnia, 27-30 de maio, Ponta Delgada, Açores, Portugal.
56. Vieira, A.F., Silva, L., Moura, M. (2018). Changes in plant and soil microbial taxonomic and phylogenetic diversity along gradients of land management intensity in São Miguel island (Azores). Focused Meeting 2018: Microbiomes Underpinning Agriculture, 1-2 October, Cork, Ireland.
57. Vilaverde, J., Alonso, M., Marques, H.S., Bao, R., Hernández, A., Saez, A., Giralt, S., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2018). Mid to Late Holocene environmental reconstruction based on Cladocera fossils in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores). XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24-29 June, Coimbra, Portugal.
58. Viveiros, F., Caliro, S., Cardellini, C., Chiodini, G., Zanon, V., Silva, C., Rizzo, A., Paonita, A., Moreno, L. (2018). Estimation of deepseated CO<sub>2</sub> emitted from Furnas do Enxofre degassing area (Terceira Island, Azores Archipelago Cities on Volcanoes 10, 27 de setembro, Nápoles, Itália.
59. Viveiros, F., Silva, C., Goulart, C., Ferreira, T., Gaspar, J.L. (2018). When CO<sub>2</sub> constitutes a permanent volcanic hazard: a first approach to produce CO<sub>2</sub> “risk” maps in soil diffuse degassing areas. 1st IAVCEI/GVM workshop – From volcanic hazard to risk assessment, 27-28 junho, Genebra, Suíça.

60. Viveiros, F., Carmo, R., Pacheco, J., Medeiros, J., Zanon, V., Marques, R., Rego, I.E., Silva, R., Pereira, S., Pacheco, M., Montalvo, A., Pacheco, J.E., Ferreira, T., Queiroz, G., Gaspar, J.L., Pimentel, A., Pérez, N. (2018). Fumarolic emissions on the islands of the Macaronesia region. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.
61. Wallenstein, N., Campus, P., Matos, S., Ripepe, M., Marchetti, E. (2018) Monitoring on the North Atlantic Region with IS42: results of the IVARUniFi collaborative research under the ARISE2 Project. ARISE2 Final Workshop, 1417 May, Hamburg, Germany.
62. Wallenstein, N., Campus, P. (2018). IS42: the Azorean crossroad for infrasound monitoring in the North Atlantic Region. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.
63. Yogeshwar, P., Küpper, M., Tezkan, B., Berger, R., Rath, V., Kiyani, D., Hogg, C., Byrdina, S., Cruz, J.V., Viveiros, F. (2018). A floating transient electromagnetic system to acquire dense data on volcanic lakes. EGU General Assembly 2018, 813 April, Vienna, Austria.

Teses de doutoramento

1. Cecchetti, Arianna (2018) - Effects of tourism operations on the behavioural patterns of dolphin populations off the Azores, with particular emphasis on the common dolphin (*Delphinus delphis*). Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Ficologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 122 pp.
2. Coelho, Márcia (2018) - Bryophytes from native vegetation areas face to climate changes: Ecophysiological diversity and resilience. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 261 pp.
3. Fernandez, Marc (2018) - Modelling the ecological niche of cetaceans: new perspectives and applications. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Biologia Marinha, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 204 pp.
4. Dias, Elisabete (2018). Conservation of *Lactuca watsoniana* Trelease, an Azorean priority species: Phylogenetics, Population Genetics and Propagation. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 141pp.
5. Lima, Eva (2018) – Definição de uma metodologia de gestão do património geológico. Aplicação ao Arquipélago dos Açores. Tese de doutoramento na área científica de Geologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 198 pp.
6. Silva, Lara (2018) - Modelling tools to predict potential distribution of forest species: using Pico Island and the Azores as a study case. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 259 pp.
7. Silva, Lurdes (2018) - Contribution of tree age determination and biomass estimation models for management of exotic woodland in the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 157 pp.
8. Patarra, Ana (2018) - Biodiversity conservation in islands protected areas: the case of plant-insect pollinating networks. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 156 pp.
9. Xavier, Emanuel Dias (2018) - Intensive production of microalgae with high economic, social and energetic value: potential in the autonomous region of the Azores. Tese de doutoramento na área científica de Biologia, especialidade de Ficologia, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 103 pp.

Teses de doutoramento coorientadas por docentes e investigadores da FCT

1. Estima D (2018). O papel das Organizações Não-Governamentais Ambientais no desenvolvimento do turismo sustentável em ambientes insulares: estudo de caso Brasil – Portugal. PhD dissertation, University of the Aveiro, Portugal (Orientadores FCT-UAC: Ventura, A.).

Teses de mestrado

1. Almeida, Ricardo (2018). Detecção da atividade anticancerígena de extratos usados na Medicina Tradicional Chinesa. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 71 pp.
2. Al-Kebsi, Shahba (2018). Maritime Spatial Planning in Bab-Almandab Strait Region: current situation and potential for transboundary solutions. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 62 pp.
3. Arruda, Rodrigo (2018). Análise de ruído sísmico para a otimização da instalação de estações sísmicas de banda larga na ilha de S. Miguel. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e

- Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 114p.
4. Arruda, Filipe (2018) - Bio-valorização de resíduos de *Cryptomeria japonica* por obtenção do óleo essencial e de extratos orgânicos e determinação das suas propriedades biológicas. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 95 pp.
  5. Fontes, João (2018). Study of TEP3 gene in *Drosophila melanogaster* and its immune response to entomopathogenic nematodes. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 50 pp.
  6. Larose, Marc (2018). Co-Management for fisheries to increase data credibility. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 73 pp.
  7. Luz, Rúben (2018). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. Mestrado em Ciências Biomédicas Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 54 pp.
  8. Mahadeo, Sarah (2018). Integrating Land-Sea Interaction into Maritime Spatial Planning: Opportunities and Challenges. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 118 pp.
  9. Medeiros, Joana (2018) Avaliação do impacto de erupções explosivas no vulcão do Fogo na economia do turismo do concelho de Vila Franca do Campo (Ilha de São Miguel, Açores). Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 129p.
  10. Miranda, Natalia (2018). The tourism sector proposal and the tour operators current vision regarding the proposed Multiple Uses Marine Area in Golfo Dulce, Costa Rica. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 87 pp.
  11. Menini, Elisabetta (2018). Marine Genetic Resources in Area Beyond National Jurisdiction (ABNJ): policy review and analysis of area-based tools in relation to Bioprospecting. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologia, 117 pp.
  12. Pacheco, Maria Carolina (2018). Caracterização do cancro da cavidade oral e orofaringe da população das ilhas de São Miguel e Santa Maria. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 47 pp.
  13. Paiva, Tiago (2018). Valorização do Soro do Leite pela Obtenção de Péptidos Bioativos. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 82 pp.
  14. Pavão, Diogo (2018). Comparison of discrete and continuum community models: insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 59 pp.
  15. Pavão, Sara (2018). Modificadores Genéticos da Instabilidade da Repetição (CAG)<sub>n</sub> na Doença de Machado-Joseph/Ataxia Espinocerebelosa do Tipo 3. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 58 pp.
  16. Piedade, Gonçalo (2018). Temporal characterization of bacteriophage communities off Faial and Pico Islands and their interactions with the host and microbial communities. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 60 pp.
  17. Pimentel, Christopher (2018). Paleoreconstrução da Lagoa do Peixinho (Ilha do Pico, Açores) inferida através do estudo de fósseis da família Chironomidae (Diptera). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 39 pp.
  18. Rocha, Joana (2018) - Avaliação dos efeitos respiratórios e genotóxicos / citotóxicos da exposição a produtos resultantes das atividades de tipografia. Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 36 pp.
  19. Rosa, Gonçalo P. (2018) - Biotransformation of chalcones: A method to obtain new bioactive derivatives. Gonçalo Pereira da Rosa. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, 146 pp.
  20. Rosagro, Roberto Meseguer (2018) - Evaluation of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) as biological control agent against *Aphis spiraeicola* Patch and *Cinara juniperi* (De Geer) (Hemiptera: Aphididae). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 41 pp.

21. Vilaverde, Joana (2018). Reconstrução paleoambiental com base em fósseis de Cladocera nos sedimentos da Lagoa do Caveiro (Ilha do Pico, Açores). Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 78 pp.
22. Schemes, Bruno (2018). Sustainable aquaculture allocation and governance in relation to Marine Protected. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 60 pp.
23. Silva, R.F. (2018) Desenvolvimento de um protótipo computacional para análise e cartografia automática da suscetibilidade a movimentos de vertente. Dissertação de Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 127p.
24. Sousa, Pedro (2018) - Estudo de uma proteína Cry com actividade nematocida e obtenção da sequência genética codificante. Mestrado em Ciências Biomédicas, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia. 64pp.
25. Talukder, Avijit (2018). Enhancing the scenarios use in Maritime Spatial Planning. Dissertação de Mestrado, 4ª edição do Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade IUAV de Veneza, Universidade de Sevilha e Universidade dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia, 95 pp.
26. Vieira, Ricardo (2018). Doseamento da Vitamina D em utentes do Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada, Açores. Dissertação de Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 38pp.
27. Vieira, Andreia (2018). Turismo e biodiversidade: conhecer para conservar Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 47 pp.
28. Tavares, Wilson (2018) - To what extent acute exposure to volcanic gases affects cells of the respiratory epithelium, peripheral oxygen saturation and lung function? Mestrado em Ciências Biomédicas, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores, 60 pp.

Teses de mestrado coorientadas por docentes e investigadores da FCT

1. Cabral, S. (2018) - O Impacto da Liderança na Motivação dos Colaboradores do Setor Bancário na Região Autónoma dos Açores, 2018. Dissertação de Mestrado em Gestão de Empresas (MBA). (Orientador FCT-UAC: Sousa, A.)
2. Ferreira, A. (2018) - Impacto dos eventos desportivos internacionais no turismo regional: Um estudo de caso, 2018. Dissertação de Mestrado em Ciências Económicas e Empresariais. (Orientador FCT-UAC: Sousa, A.)
3. Kellaris, A. (2018) - Using drones to monitor seaweeds: the invasive *Asparagopsis armata* in the Azores. Tese de mestrado na área científica de Ecology, evolution and conservation, pelo Imperial College of London (UK), 36 pp. (Orientador FCT-UAC: Gil, A.)
4. Lourenço, S. (2018) - Cartografia e Avaliação do Potencial de Serviços de Ecossistema para o Apoio à Decisão em Gestão Territorial em Ilhas Oceânicas- o caso de estudo da Polinização por Insetos na Ilha Terceira Açores, Portugal. Tese de mestrado na área científica de Ecologia e Gestão Ambiental, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 98 pp. (Orientador FCT-UAC: Gil, A.)
5. Silva, V. (2018) - A Comunicação na Educação Matemática nos níveis Pré-Escolar e Escolar (1.º ciclo). Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico, pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade dos Açores, 130 pp. (Orientador FCT-UAC: Cabral, J.)
6. Somandjinga R. (2016) – Estudo das descargas de águas residuais urbanas da Cidade do Lubango e propostas para o seu tratamento. Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, 83 pp. (Orientador FCT-UAC: Quadros, S.)
7. Mabunda P. (2016) – Contribuição para a sustentabilidade no fornecimento e uso da água em Massingir. Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza pela Universidade dos Açores, Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, 54 pp. (Orientador FCT-UAC: Quadros, S.)

Relatórios

1. Garrão, AP, Martins-Ferreira, N, Raposo, M, Sobral, M. (2018). Conjugation semigroups and conjugation monoids with cancellation - Pré-Publicações do Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra, Preprint Number 18-49.
2. Menini E, Halim F, Gabriel, D, Suarez de Vivero, JL, Calado, H, Moniz, F, Caña Varona, M. (2018). Geopolitical framework of the Macaronesia region. GPS Azores project: Ponta Delgada.



This project was financed in 85% by FEDER and in 15% with regional funds through the Programa Operacional Açores 2020 (Operational Program Azores 2020), in scope of the project « GPSAZORES -ACORES-01-0145-FEDER-00002», 62pp.

3. Calado H, Vergílio M, Cândido B, Caña Varona M, Hipólito C (2018). Public participation guidelines for MrsSP project – Macaronesia. Ponta Delgada: MarSP Project. 21 pp.
4. Caña Varona M, Hipólito C, Vergílio M, Calado H (2018). Regional Reports on MSP Objectives – Macaronesia. MarSP Project. 168 pp.
5. Depellegrin D, Barbanti A, Venier C, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Maniopolou M, Mourmouris A, Fernandez J, Calado HMGP, Vergílio MHS, Varona MC, Onyango V, Papaioannou E, Schultz-Zehden A, Lukic I, Kovacheva A, Giannelos I, Lakamp R, Przedzimirska J, Lazić M, Zaucha J (2018). Multi-use concept in European Sea Basins - MUSES WP2 Final Report. Edinburgh: MUSES project. 74 pp.
6. Depellegrin D, Barbanti A, Venier C, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Maniopolou M, Mourmouris A, Fernandez J, Calado HMGP, Vergílio MHS, Varona MC, Kovacheva A, Onyango V, Papaioannou E, Schultz-Zehden A, Lukic I, Przedzimirska J, Lazić M, Zaucha J (2018). WP2 – Comparative analysis among Sea Basins. Edinburgh: MUSES project. 57 pp.
7. Hipólito C, Vergílio M, Caña Varona M, Silva A, Carreira G, Calado H (2018). 1º Workshop de envolvimento de interessados no processo de Ordenamento do Espaço Marítimo dos Açores – Resultados. Ponta Delgada: Projecto MarSP. 44 pp.
8. Lukic I, Schultz-Zehden A, Ansong JO, Przedzimirska J, Lazić M, Zaucha J, Ramieri E, Depellegrin D, Barbanti A, Venier C, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Mourmouris A, Calado HMGP, Vergílio MHS, Varona MC, Onyango V, Papaioannou E, Kovacheva A, van de Velde I, Giannelos I, Lakamp R, Schupp MF, Kafas A, Sangiuliano S (2018). Multi-Use Analysis. Edinburgh: MUSES project. 47 pp.
9. Quadros, S, Rodrigues, F, Mesquita, E, Leitão, TE, Rosa, M. J. Análise Das Origens De Água Para Abastecimento Público Em Diversas Ilhas Dos Açores Visando Otimizar A Qualidade Da Água Destinada Ao Consumo Humano - Tratamento da informação disponível e análise preliminar de propostas de soluções. 2018 (Relatório técnico).
10. Schultz-Zehden A, Lukic I, Ansong JO, Altvater S, Bamlett R, Barbanti A, Bocci M, Buck BH, Calado H, Caña Varona M, Castellani C, Depellegrin D, Schupp MF, Giannelos I, Kafas A, Kovacheva A, Krause G, Kyriazi Z, Läkamp R, Lazić M, Mourmouris A, Onyango V, Papaioannou E, Przedzimirska J, Ramieri E, Sangiuliano S, van de Velde I, Vassilopoulou V, Venier C, Vergílio M, Zaucha J, Buchanan B (2018). Ocean Multi-Use Action Plan. Edinburgh: MUSES project. 127 pp.
11. Vergílio M, Hipólito C, Caña Varona M, Calado H (2018). Regional Stakeholder Directory - Macaronesia”. Ponta Delgada: MarSP Project. 264 pp.
12. Vergílio M, Hipólito C, Cândido B, Caña Varona M, Calado H (2018). Stakeholder engagement strategy – Macaronesia. Ponta Delgada: MarSP Project. 39 pp.
13. Fontaine R, Silva D, Fonseca A, Gonçalves D (2018). Biologia reprodutiva do pombo-torcaz dos Açores e o seu impacto nas vinhas - Pico -2017. CIBIO/InBIO Universidade do Porto, Universidade dos Açores.
14. Lima, M. Projeto ESMI- Iniciativa Europeia para a Ataxia Espinocerebelosa tipo 3 (ESMI) (JPCOFUND/0002/2015). Relatório de Progresso 2018, apresentado à FCT.
15. Lima, M. Projeto EXOS3- Sequenciação do Exoma de pares discordantes e concordantes de irmãos com ataxia espino-cerebelosa do tipo 3: uma ferramenta para identificar novos modificadores e investigar vias moleculares alteradas (PTC/DTP-PIC/2638/2014). Relatório de Progresso 2018, apresentado à FCT.

### Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a unidade orgânica cooperou em 2018

Cooperação internacional

Alemanha

- Universidade de Hamburgo (Programa Erasmus+)
- Lise Meitner Schule, Berufsfach-Schule Biology (Programa Erasmus+)

Dinamarca

- Department of Computer Science - Universidade de Aalborg, Dinamarca – Francisco Martins

Espanha

- Departamento de Ingeniería de Procesos – Universidade de Las Palmas de Gran Canaria, Canárias
- Departamento de Química – Universidade de La Laguna (Tenerife), Canárias

- Banco Espanhol de Algas – BEA
- CINN - Nanomaterials and Nanotechnology Research Center, Asturias-Spain.
- Universidade da Alicante (Programa Erasmus+)
- Universidade de Autónoma de Barcelona (Programa Erasmus+)
- Universidade de Barcelona (Programa Erasmus+)
- Universidade de Cádiz (Programa Erasmus+)
- Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (Programa Erasmus+)
- Universidade de Vigo (Programa Erasmus+)
- Universidade de Granada (Programa Erasmus+)
- Universidade de Sevilha (Programa Erasmus+ e Erasmus Mundus master course)
- Universidade del País Vasco (Programa Erasmus+)
- Universidade de Múrcia (Programa Erasmus+)
- Universidade de Santiago de Compostela (Programa Erasmus+)

#### Estados Unidos da América

- Bioengineering Department - UMass Dartmouth and Environmental Chemistry and Life Sciences Laboratories, Center of Innovation and Entrepreneurship (CIE) of the UMASS, USA – Helena Vasconcelos
- Department of Clinical and Experimental Epilepsy & Department of Molecular Neuroscience, UCL Institute of Neurology – Manuela Lima
- Department of Computer Science - Rice University, Texas, Estados Unidos da América - Franciso Martins

#### Estónia

- Estonian University of Life Sciences (Programa Erasmus+)

#### Lituânia

- Klaipeda University (Programa Erasmus+)

#### França

- Université de Montpellier II, Diversité, Génomes & Interactions Microorganismes Insectes-Équipe Biologie Intégrative des Interactions Bactéries-Insectes-Nématodes Entomopathogènes (BIBINE)
- Universidade de Rennes I (Programa Erasmus+)

#### Itália

- Università IUAV di Venezia (Erasmus Mundus master course)
- Università di Sassari (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi di Parma (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi di Perugia (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi della Tuscia (Programa Erasmus+)
- Università degli studi di Firenze (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi de Cagliari (Programa Erasmus+)
- Università degli Studi dell'Aquila (Programa Erasmus+)
- University of Venice (Programa Erasmus+)

#### Grécia

- Aristotle University of Thessaloniki (Programa Erasmus+)
- Democritus University of Thrace (Programa Erasmus+)

#### Polónia

- Bronislaw Markiewiaz Higher School os Technology and Economics in Jaroslaw (Programa Erasmus+)
- Biaslystok University of Techonology (Programa Erasmus+)
- University of Gdansk (Programa Erasmus+)

#### República Checa

- SYNPO - Research Institute for Synthetic Resins and Coatings, Czech Republic
- Masaryk University (Programa Erasmus+)
- Charles University of Prague (Programa Erasmus+)
- Univerzita Karlova (Programa Erasmus+)

#### Reino Unido

- Plymouth University (cursos de verão)

- Department of Computing - Imperial College London – Francisco Martins Roménia
- Alexander Ioan Cuza University of Iasi (Programa Erasmus+)
- Universitatea de Vest din Timisoara (Programa Erasmus+)

#### Cooperação nacional

- I3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto
- CEFITEC -Centro de Física e Investigação Tecnológica (UNL), UI&D da FCT
- REQUIMTE/LAQV, Centro de Investigação da FCT/UNL, Monte da Caparica
- FIBRENAMICS, plataforma internacional da Universidade do Minho
- cE3c- Centre for Ecology Evolution and Environmental Changes
- CIBIO-INBIO - Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources
- MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Universidade de Lisboa (MARE-ULisboa)
- Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC)
- Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (IST/UL)
- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL)
- Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT), UNL/FCT, Caparica (Almada)
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (Programa Almeida Garrett)
- Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (Programa Almeida Garrett)
- Sociedade Portuguesa de Física (SPF)- Delegação Regional do Sul e Ilhas
- Centro de Neurociências (CNC) da Universidade de Coimbra – Manuela Lima

#### Cooperação regional

- IIVAR, Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos
- CIBIOAçores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos
- GBA-cE3c, Grupo de Biodiversidade dos Açores
- IITAA, Instituto de Investigação de Tecnologias Agrárias e do Ambiente
- CBA, Centro de Biotecnologia dos Açores
- Centro Okeanos
- Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais – Açores
- Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico - Açores
- Hospital do Divino Espírito Santo, Ponta Delgada
- Hospital do Santo Espírito, ilha Terceira
- Unidade de Saúde da Ilha de S. Miguel (USISM)
- Secretaria Regional da Educação e Cultura do Governo dos Açores - Oficinas de formação no âmbito do Programa ProSucesso do Governo dos Açores
- Associação Atlântica de Apoio ao Doente de Machado-Joseph (AAADMJ), Ponta Delgada
- 
- Cooperativa União Agrícola - Associação Agrícola de S. Miguel (CUA-AASM)
- Delegação Regional do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, São Miguel (Açores)
- Direção Regional de Saúde
- Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) dos Açores
- Serviço de Neurologia do Hospital do Divino Espírito Santo
- Associação Atlântica de Apoio ao doente de Machado-Joseph
- ENTA - Escola de Novas Tecnologias dos Açores
- EXPOLAB- Centro de Ciência Viva

### Divulgação científica e cultural

#### Atividades de divulgação científica e cultural

#### Conferências e palestras

- 2018/01 – Borges, Paulo - Azores coastal forms and processes: an overview. Comunicação apresentada no Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning. Universidade dos Açores. Ponta Delgada.
- 2018/02 – Borges, Paulo - Azores coastal forms and hazards: an overview. Comunicação apresentada no SEASCAPE International Symposium. Laboratório Regional de Engenharia Civil. Ponta Delgada.
- 2018/03 – Mendes, A & Guerra, H - Semana das Profissões, organizada pela Escola Secundária Domingos Rebelo
- 2018/03 – Meirelles, MG – Perceção das Alterações Climáticas e Sustentabilidade Ambiental. Comemorações do Dia Meteorológico Mundial nos Açores – Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Ponta Delgada
- 2018/04 - Pereira, MJ - Green Gardens Azores Project. Palestra integrada nas 'VI Jornada da

Biologia / Evolução da Conservação nos Açores' organizada pelo Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores. Universidade dos Açores. Ponta Delgada.

- 2018/04 - Moura M, Carine MA, Dias EF, Menezes de Sequeira M, Schaefer H, Borges Silva L, Melo C, Hipólito A, Ávila SP, Silva L (2018). Padrões micro e macroevolutivos na flora endêmica dos Açores e sua relevância em termos de conservação. VI Jornadas da Biologia Nebaç, 6 Abril 2018, Ponta Delgada, São Miguel, Azores.
- 2018/04 - Borges Silva L, Lourenço P, Teixeira A, Azevedo EB, Alves M, Elias RB, Silva L (2018). Valorization of exotic woodland resources in the management of woody plant invaders: the case of *Pittosporum undulatum* in the Azores. VI Jornadas da Biologia Nebaç, Ponta Delgada, São Miguel, Azores.
- 2018/06 – Mendes, A - II Workshop do Projeto SIMSEA que decorreu em Ponta Delgada nos dias 19, 20 e 21 de junho de 2018
- 2018/06 – Vasconcelos, HC- Conteira: uma planta invasora no mercado. Seminário Economia Verde e Azul nos Açores – GROW RUP- Interreg Europe. Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada
- 2018/06 – Meirelles, MG - Climate Change and its Impact on the Blue and Green Economy of the Azores. Seminário Economia Verde e Azul nos Açores – GROW RUP- Interreg Europe. Biblioteca Pública e Arquivo Regional de Ponta Delgada
- 2018/07 - Pereira, MJ - Contribuição dos resíduos verdes de conteira para o fortalecimento da economia circular nos Açores. Palestra integrada no 'III Midsummer de Economia circular' organizado pela Quinta do Bom Despacho (Quinta de Turismo Sustentável). Quinta do Bom Despacho. Ponta Delgada.
- 2018/09 - Gomes, LM - Palestra intitulada 'Açores, UAc e I&D' na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 21 de setembro de 2018.
- 2018/12 – Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 12 de dezembro de 2018, na Escola Secundária das Laranjeiras.
- 2018/12 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 12 de dezembro de 2018, na Escola Secundária da Lagoa.
- 2018/12 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 6 de dezembro de 2018, na Escola Secundária Manuel de Arriaga.
- 2018/12 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 5 de dezembro de 2018, na EBS das Lajes do Pico.
- 2018/11 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 27 de novembro de 2018, na Escola Secundária da Ribeira Grande.
- 2018/11 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 2 de novembro de 2018, na Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade.
- 2018/10 - Medeiros, P - Palestra e Workshop, subordinados ao tema "A Matemática e a Fotografia", no dia 31 de outubro de 2018, na Escola Secundária Vitorino Nemésio.

---

#### Outras

- 2018/01-12 – Rodrigues, Armindo - Coordenação da Rubrica UAciência da Revista Açores magazine.
- 2018/01-12 – João Carlos Nunes – Coordenação da página "Geodiversidades" do Jornal Açoriano Oriental.
- 2018/01- Nunes, J. (2018). "Para uma utilização mais segura da Internet", in Correio dos Açores, 4 de janeiro de 2018, p.16.
- 2018/01- Vergílio M, Caña Varona M, Calado H. Refletindo os multusos nos Mares europeus. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/01 – Melo, Carlos S., Ramalho, Borges, Paulo A. Fajã dos Milagres: o desvendar da formação de fajãs detríticas com sistemas lagunares. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/01- Mendes, Armando "Criatividade Aumentada", Correio dos Açores, 25 de janeiro
- 2018/01 - Medeiros, Paulo J. F. 11 jan. 2018. "A Matemática e a Fotografia - Distância hiperfocal" Correio dos Açores, 16.
- 2018/02- Nunes, J. (2018). "A fiabilidade do hardware e a segurança da informação", in Correio dos Açores, 17 de fevereiro de 2018, p.16.
- 2018/03 - Medeiros, Paulo J. F. 07 mar. 2018. "A Matemática e a fotografia - Distância focal" Correio dos Açores, 13.
- 2018/02- Vitos A., Silva M.C., Meirelles M.G. Relação entre Algumas Variáveis Meteorológicas e a Saúde. Caso de Estudo em São Miguel. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/03 - Barreto, MC. MACBIOBLUE - Biotecnologia Azul na Macaronésia, UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.

- 2018/04 - Parelho, C., Rodrigues, A. & Garcia, P.V. Resistência a antibióticos: um problema de saúde pública, animal e ambiental. UAciência, Açores Magazine, pp. 24-25.
- 2018/04 - Mendes, Armando - "As cidades das coisas ligadas", Correio dos Açores, 16 de abril.
- 2018/04- Nunes, J. (2018). "A criptografia e a segurança nas redes de comunicação", in Correio dos Açores, 5 de abril de 2018, p.12.
- 2018/05-12 – Lima, Manuela - Populações Homogêneas: uma mais-valia para os estudos biomédicos, UAciência, Revista Açores magazine.
- 2018/05 - Mendes, Armando - "O que há de humano nos robôs?", Correio dos Açores, 31 de maio.
- 2018/04 - Medeiros, Paulo J. F. 19 abr. 2018. "Um pouco de história da fotografia" Correio dos Açores, 14.
- 2018/05- Nunes, J. (2018). "Ameaças à segurança nos dispositivos móveis e medidas de proteção, 17 de maio de 2018, p.19.
- 2018/07 - Seca, A.M.L. - Asparagopsis armata da costa Açoriana: uma alga em estudo. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/07 - Dias EF, Silva L, Moura M. - A alfacinha dos Açores (Lactuca watsoniana) e sua relação com as alfices do mundo. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/07 - Mendes, Armando - "Porque é a privacidade tão importante?", Correio dos Açores, 12 de julho.
- 2018/07 - Mendes, Armando - "Porque é a privacidade tão importante? (segunda parte)", Correio dos Açores, 19 de julho.
- 2018/07 - Medeiros, Paulo J. F. 05 jul. 2018. "A Matemática e a Fotografia - Balanço de Brancos (WB)" Correio dos Açores, 10.
- 2018/08 - Medeiros, Paulo J. F. 30 ago. 2018. "A Matemática e a Fotografia - Fine art architectural photography" Correio dos Açores, 15.
- 2018/08 - Medeiros, Paulo J. F. 02 ago. 2018. "A Matemática e a Fotografia – Imagem Digital" Correio dos Açores, 19.
- 2018/09- Nunes, J. (2018). "Segurança e privacidade na Internet das Coisas e na Cloud", in Correio dos Açores, 26 de julho de 2018, p.19. 2018/01- Nunes, J. (2018). "Cinquenta anos da Internet: os primeiros passos da ARPANet", in Correio dos Açores, 20 de setembro de 2018, p.24.
- 2018/11- Vasconcelos H.C. - Dióxido de Titânio (TiO<sub>2</sub>). Um Material com Múltiplas Funcionalidades e Aplicações, UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/11 – Gomes, L.M., Guerra, H., Mendes, A., Seca, A., Barreto, M.C., Batista, J.A., Medeiros, V. - SMARTBOX Pineapple Azorica: projeto inovador para a produção tradicional de ananás dos Açores. Boletim Electrónico da Associação Portuguesa de Controlo Automático (APCA), edição de novembro de 2018 (pp. 15).
- 2018/11 - Mendes, Armando - "Recomendar para enriquecer", Correio dos Açores, 27 de dezembro.
- 2018/11 – Gomes L.M., Amaral, M.L., Guerra, H. - Autojuda para a Depressão: Uma App para Ajudar a Gerir e Superar a Depressão Passo-a-Passo. Revista NO, edição novembro 2018.
- 2018/11- Nunes, J. (2018). "Cinquenta anos da Internet: o contributo da NSFNet", in Correio dos Açores, 8 de novembro de 2017, p.27.
- 2018/11 - Medeiros, Paulo J. F. 15 nov. 2018. "Fotografias que mudaram o mundo: Fome - Kevin Carter" Correio dos Açores, 20.
- 2018/12- Brilhante, M.F. (2018). O problema dos falsos valores-p na acumulação de evidência estatística. UAciência, Açores Magazine, pp. 28-29.
- 2018/12- Nunes, J. (2018). "Cinquenta anos da Internet: o surgimento da World Wide Web", in Correio dos Açores, 6 de dezembro de 2018, p.11.
- 2018/12 - Mendes, Armando - "O que é e para que serve o blockchain?", Correio dos Açores, 1 de novembro.
- 2018/12 - Medeiros, Paulo J. F. 13 dez. 2018. "Fotografias que mudaram o mundo: O Triunfo dos Aliados – Yevgeni Khaldei" Correio dos Açores, 17.

#### Outras atividades realizadas

##### Outras atividades

- 2018/01-12 - Pereira, MJ - Colaboração na divulgação do Boletim Polínico para os Açores pela Sociedade Portuguesa de Alergologia e Imunologia Clínica, em parceria com o Hospital do Divino Espírito Santo de Ponta Delgada (Dr. Rodrigo Rodrigues Alves) e a Universidade dos Açores. Emissão rádio televisiva semanal em direto durante a Primavera na RTP-Açores, no Programa Açores Hoje.

- 2018/02- Palestra “As lesões e o desporto”, pelo Dr. João Gonçalves, do Hospital do Divino Espírito Santo, organizada pela Comissão de Palestras de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 28 de fevereiro de 2018.
- 2018/02- Os habitantes do charco. Dia Mundial das Zonas Húmidas; Expolab, Centro de Ciência Viva, Lagoa, Açores; 3 de fevereiro – Vítor Gonçalves.
- 2018/02 – Field trip at São Miguel with students from Erasmus Mundus Master Course on Maritime Spatial Planning - Paulo Borges
- 2018/02 - eAZFlora: Identificar as plantas endémicas dos açores através da análise de imagem. Antena 1 “90 segundos de Ciência”. 23 February – Mónica Moura.
- 2018/03 - 90 Segundos de Ciência (Ep. 332), Substituir o plástico por fibra de coneteira ou como encontrar alternativas para uma espécie invasora (Antena 1) - Helena Cristina Vasconcelos
- 2018/03 - Semana das Profissões, organizada pela Escola Secundária Domingos Rebelo - Armando Mendes e Hélia Guerra
- 2018/03 - WorldCIST 2018 - Armando Mendes, Hélia Guerra, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)
- 2018/03 - Workshop “Genetics and Management of Marine Animals”, Prof. Dr. Pablo Presa (Universidad de Vigo), Universidade dos Açores, Ponta Delgada - Ana I. Neto, João Faria e Amélia Fonseca.
- 2018/03- MASTERCLASSES 2018, “Ser Cientista por um dia...com as mãos nas partículas!”, organizadas por Helena Cristina Vasconcelos e Maria Gabriela Meirelles, em colaboração com o LIP (Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas) e a Technischen Universität Dresden in the framework of the International Particle Physics Outreach Group (IPPOG) e, simultaneamente, em vídeo conferência com o CERN - Acelerador de partículas (Geneva, Switzerland), com a participação de cerca de 70 alunos do 12.º ano de diversas escolas de S. Miguel.
- 2018/04 - I Mostra das profissões, organizada pelo Colégio do Castanheiro - participação na sessão de abertura - Hélia Guerra
- 2018/04 - Participação no XIII Censo do Milhafre dos Açores, em colaboração com a Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA), representante em Portugal da Bird Life International. São Miguel, Açores - Maria de Fátima Melo.
- 2018/04 - The Fourth International Conference on Big Data, Small Data, Linked Data and Open Data (ALLDATA 2018) - 22 de abril a 26 de abril - Athens, Greece - Armando Mendes (Technical Program Committee)
- 2018/04 - “Why do insect larvae run scared from fish scent?”, conferência por Maruxa Alvarez (Universidad de Vigo), Universidade dos Açores, Ponta Delgada - Vítor Gonçalves e Amélia Fonseca.
- 2018/04 - Palestra “Princípios gerais do tratamento de hérnias inguinais”, proferida pelo Prof. António Bernardes, da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, organizada pela Comissão de Palestras de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 3 de abril de 2018.
- 2018/04 - VI Gala Médica - organizada pelo Núcleo de Estudante de Medicina dos Açores (NEMA), Lagoa, 28 de abril de 2018
- 2018/04 - VI Jornadas de Biologia: A Evolução da Conservação nos Açores – NEBAç
- 2018/05- OLIMPÍADAS DA FÍSICA 2018, organizadas por Helena Cristina Vasconcelos e Maria Gabriela Meirelles, em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Física (SPF), com a participação de equipas de alunos do Escalão A (9º ano) e de alunos do Escalão B (11º ano).
- 2018/05 - Palestra “Perfil de risco cardiovascular. O que podemos modificar?”, proferida pela Dra. Emília Santos, do Hospital do Divino Espírito Santo, organizada pela Comissão de Palestras de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 18 de maio de 2018.
- 2018/05 - Workshop de impressão 3D no âmbito do projeto RoboACT-Robôs em Ação - José Cascalho e Armando Mendes(Comissão Organizadora)
- 2018/05 - Palestra Os desafios da Robótica Inteligente, Universidade dos Açores, no âmbito do projeto RoboACT-Robôs em Ação - José Cascalho, Armando Mendes (Comissão Organizadora)
- 2018/06- A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas”, Academia Júnior da Universidade dos Açores, 12 de junho – Vítor Gonçalves.
- 2018/06- Cultivo de microalgas e cianobactérias como recurso biotecnológico. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas”, Academia Júnior da Universidade dos Açores, 12 de junho – Vítor Gonçalves.
- 2018/06 - CISTI 2018 - Armando Mendes, Hélia Guerra, José Cascalho, Luís Mendes Gomes (Scientific Program)
- 2018/07- Vulcão do Fogo: das erupções aos banhos termais; Ciência Viva no Verão em Rede,

Expolab, Centro de Ciência Viva / Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores / Parque Natural de São Miguel; Lombadas – Lagoa do Fogo – Caldeira Velha, Açores, 28 de julho – Vítor Gonçalves.

- 2018/07 - A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas” - Academia Júnior da Universidade dos Açores – Amélia Fonseca.
- 2018/07 - Cultivo de microalgas e cianobactérias como recurso biotecnológico. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas” - Academia Júnior da Universidade dos Açores– Amélia Fonseca.
- 2018/07 – Pereira, MJ, Trota, A - Passeio Interpretativo "Fonte Santa - Praia da Viola". Organização do Posto de Turismo da Maia (Casa do Povo da Maia). 27 de julho de 2018.
- 2018/08 - 6th International Symposium on Computational and Business Intelligence (ISCBI 2018, [www.iscbi.com](http://www.iscbi.com)) - Armando Mendes (International Program Committee)
- 2018/09- MacaroNight – Noite Europeia dos Investigadores, Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Expolab, Centro de Ciência Viva, Ponta Delgada, Açores, 28 de setembro de 2018– Vítor Gonçalves, Mónica Moura, Helena Vasconcelos, Maria Gabriela Meirelles, Paulo Borges
- 2018/09 - XIX Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional realizada na Universidade de Aveiro - 5 a 7 de setembro - Armando Mendes (Comissão de Programa)
- 2018/09 - XIX Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional que se realizou na Universidade de Aveiro de 5 a 7 de setembro de 2018 - Armando Mendes (Comissão de Programa)
- 2018/09 - Cerimónia da Bata Branca: Receção dos novos estudantes do Ciclo Básico de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 14 de setembro do 2018
- 2018/09 – Churrasco de receção dos novos estudantes do Ciclo Básico de Medicina, Pinhal da Paz, 15 de setembro do 2018
- 2018/10 - Workshops em HoraProg@UAc 2018, Universidade dos Açores, 17 a 19 de outubro - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes.
- 2018/10- Mostra-me por quem passas e dir-te-ei quem és – organismos aquáticos indicadores do estado dos ribeiros. ENCONTRO DA CASA DAS CIÊNCIAS, Universidade dos Açores, 6-7 de outubro – Vítor Gonçalves
- 2018/10 - Saídas de campo para aplicar métodos de amostragem e identificação de aves no Jardim do campus de Ponta Delgada da Universidade dos Açores e nas Lombadas da ilha de São Miguel, no âmbito da disciplina Ecossistemas Terrestres (9h) - Maria de Fátima Melo.
- 2018/10 - HoraProg@UAc 2018 – Hélia Guerra, Armando Mendes, José Cascalho, Luís Mendes Gomes (Comissão Organizadora).
- 2018/10 - Palestra “Farmacovigilância: Notificação de reações adversas a medicamentos”, proferida pela Unidade de Farmacovigilância dos Açores (UFA), organizada pela Comissão de Palestras de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 19 de outubro de 2018.
- 2018/110 – Tutoria Biologia – NEBAç
- 2018/11 –Vasconcelos H.C., Meirelles M.G, Eleutério, T. - Participação no Stand da UAc, inserido na Exposição Empresarial Azores Tek (Lagoa), com uma mostra de produtos inovadores de origem natural
- 2018/11 - Seminário De Pesquisa E Comunicação Científica – NEBAç
- 2018/12 - Saída de campo ao Jardim do campus de Ponta Delgada da Universidade dos Açores para identificação de exemplares dos diferentes grupos de seres vivos, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza (1h) - Maria de Fátima Melo.
- 2018/12 - Visita de estudo ao parque ambiental do Colégio do Castanheiro, sobre conservação do meio natural, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza (1h) - Maria de Fátima Melo.
- 2018/12 - Palestra “Doenças congénitas da glicosilação (CDG)”, proferida pela doutora Sandra Brasil, da Associação Portuguesa de Doenças Congénitas de Glicosilação e outras Doenças Raras, organizada pela Comissão de Palestras de Medicina, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 6 de dezembro de 2018.
- 2018/12- Sessão de esclarecimento de cursos de mergulho - NEBAç

Outros - CONSELHO EDITORIAL DE REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA

- Journal of Open Computer Science. Membro do painel editorial desde 2015. <http://www.opencomputerscience.com> – Francisco Martins
- International Journal of Sensor and Its Applications for Control Systems. Membro do painel editorial desde 2013. (<http://www.sersc.org/journals/IJSACS>) – Francisco Martins
- Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI), Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (AISTI) – Membros do conselho científico - Armando Mendes e Hélia Guerra
- Revista de Ciências da Computação (RCC), Universidade Aberta – Membro da equipa editorial

- Armando Mendes

- Journal of Information Systems Engineering & Management, Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (AISTI) - Membro da equipa editorial - Hélia Guerra e Luís Mendes Gomes, <http://www.jisem-journal.com/>
- International Journal of Marine and Coastal Law"- revisora- Helena Calado
- Open Environmental Sciences Journal- Membro da equipa editorial-Helena Calado
- Marine Policy e do Journal of Coastal and Ocean Management revisora- Helena Calado
- Kidd S, Calado H, Gee K, Gilek M, Saunders F. – Editors. Forthcoming Special issue in Ocean & Coastal Management Marine Spatial Planning and Sustainability: examining the roles of integration - scale, policies, stakeholders and knowledge. Marine Spatial Planning and sustainability: Exploring challenges and opportunities of integration in MSP practice and research linked to environmental, social and economic pillars of sustainability. – Editora Convidada - Helena Calado
- Ceramic Sciences and Engineering (USA) – Membro da equipa editorial- Helena Cristina Vasconcelos
- Conselho Consultivo da revista "Antropologia Portuguesa", editada pelo Departamento de Ciências da Vida, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Manuela Lima