

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência RAA/OUI/2019

Submetida 15/03/2019 09:53:23 por Luís Filipe Dias e Silva

Caracterização da Unidade de Investigação

Unidade Orgânica Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - Açores

Introdução Informação disponível no SITUA

Missão Informação disponível no SITUA

Objetivos Informação disponível no SITUA

Diretor Informação disponível no SITUA

Subdiretor Informação disponível no SITUA

Comissão Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Coordenadora João José Mora Porteiro
Científica Luís Filipe Dias e Silva
Maria da Anunciação Mateus Ventura
Mónica Maria Tavares de Moura
Vítor Manuel da Costa Gonçalves
Sérgio Ávila
Pedro Miguel Valente Raposeiro

Conselho Científico Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Ana Cristina Furtado Rebelo
Andrea Zita Costa Botelho
Daniela de Lima Gabriel
Elisabete Furtado Dias
João José Mora Porteiro
José Manuel Abreu de Jesus
Lara Sofia Pereira Dutra da Silva
Lurdes da Conceição Borges Silva
Luís Filipe Dias e Silva
Manuela Isabel Parente Cardoso
Maria da Anunciação Mateus Ventura
Maria Manuela Câmara de Gouveia
Marta Horta de Sousa Vergílio
Miguel Pinto da Silva Menezes de Sequeira
Mónica Maria Tavares de Moura
Paulo Goncalves Miranda Agria Torres
Pedro Miguel Valente Raposeiro
Sérgio Ávila
Vítor Manuel da Costa Gonçalves

Comissão Externa de Acompanhamento João Pradinho Honrado
José María Fernández-Palacios
Olivier De Clerck

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica

Domínios Científicos

Objetivos da Unidade Científica

Membros integrados da Unidade Científica

Unidade Científica

Domínios Científicos

Objetivos da Unidade Científica

Membros integrados da Unidade Científica

Apoio à oferta letiva (2017-2018)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2017-2018 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Ciências do Mar
2.º Ciclo	Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Erasmus Mundus Master Course in Marine Spatial Planning
3.º Ciclo	Doutoramento em Biologia Doutoramento em Ciências do Mar
Pós-graduações	Não aplicável

Apoio à oferta letiva (2018-2019)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2018-2019 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Ciências do Mar
2.º Ciclo	Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Erasmus Mundus Master Course in Marine Spatial Planning
3.º Ciclo	Doutoramento em Biologia Doutoramento em Ciências do Mar
Pós-graduações	Não aplicável

Outros cursos

Lista de cursos não regulares ministrados ou apoiados pela Unidade de Investigação

Cursos breves	"How to write a successful manuscript", Mini-Curso de Escrita Científica por Quirico Migheli (University of Sassari), 19 e 20 de junho 2018, com a duração de 8 horas e a participação de 30 alunos, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. V Gonçalves.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 3º ciclo do Ensino Básico. Financiada pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação. 2017-2018, com a duração de 57 horas e a participação de 60 formandos. J Porteiro (Coordenação da área de Geografia).

Outros cursos Não aplicável.

Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2018 e apoiados pela Unidade de Investigação.

Mestrados

Ávila R (2018). Planeamento e Gestão Turismo Natureza e Aventura. MSc ESHTe – Escola Superior de Hotelaria e Turismo Estoril (Ávila SP, Supervisor)

Luz R (2018). “Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores”. Mestrado em Ciências Biomédicas, Universidade dos Açores. (Gonçalves V, Supervisor)

Minuzzi B (2018) Aquaculture allocation and MPAs - Erasmus Mundus Master Course in Maritime Spatial Planning. 4th Edition. Universidade IUAV de Veneza, Universidade dos Açores e Universidade de Sevilha (Costa, A, Supervisor)

Pavão D (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, Universidade dos Açores. (Silva L, Supervisor).

Pimentel CJ (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, Universidade dos Açores. (Gonçalves V e Raposeiro PM, Supervisores)

Vilaverde J (2018). “Reconstrução paleoambiental com base em fósseis de Cladocera nos sedimentos da Lagoa do Caveiro (Ilha do Pico, Açores)”. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Universidade dos Açores. (Gonçalves V e Raposeiro PM, Supervisores)

Doutoramentos

Borges Silva L (2018). Contribution of tree age determination and biomass estimation models for management of exotic woodland in the Azores (Financiamento NaturalResason). PhD dissertation, University of the Azores (Silva L, Alves M, Elias R. Supervisors).

Dias EF (2018). Conservation of *Lactuca watsoniana* Trelease, an Azorean priority species: Phylogenetics, Population Genetics and Propagation. PhD dissertation, University of the Azores. (Silva L, Moura M, Schaefer H. Supervisors).

Dutra Silva L (2018). Modelling tools to predict potential distribution of forest species: Using Pico Island and the Azores as a study case. PhD dissertation, University of the Azores. (Silva L, Elias R, Alves M. Supervisors).

Estima D (2018). O papel das Organizações Não-Governamentais Ambientalistas no desenvolvimento do turismo sustentável em ambientes insulares: estudo de caso Brasil – Portugal. PhD dissertation, University of the Aveiro, Portugal (Martins F, Rabinovici A, Ventura MA. Supervisors).

Provas para **obtenção do título de agregado** Não aplicável

Concursos para **investigador principal** Não aplicável

Concursos para **investigador** Não aplicável

Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2018

Projetos internacionais

BIOINVENT- Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients. Biodiversa Program through Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia (FRCT), 2017-2020, 100.000,00 €; L Silva (PI), M Moura, P Garcia, A Rodrigues, MC Barreto.

REBECA – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronesica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC/1.1a/060, 2017-2020, 255.410,99 €; V Gonçalves (PI).

ARTS - Integrative Research and Training in Tropical Taxonomy. National Science Foundation, USA, REU: Collaborative Research. 2015-2018, 16.000 €; S Fredericq (PI); CIBIO Participation: D Gabriel.

ECLIPSA - Evidencias del cambio climático a partir de los yacimientos paleontológicos y los depósitos volcánicos y sedimentarios abióticos de Canarias, Museo de la Naturaleza y el Hombre, Cabildo de Tenerife, Tenerife, Canarias; 2018, 30.000 €; Esther M. González (PI); CIBIO Participation: CS Melo

Life CWR - Ecological Restoration and Conservation of Praia da Vitória Coastal Wet Green Infrastructure. Projeto financiado pelo Programa Life CWR/Câmara Municipal da Praia da Vitória. 2013-2018 (Consultor Científico: J Porteiro).

LIG Canarias - Lugares De Interés Geológico De Canarias: Estudio, Inventario Y Divulgación, Instituto Geológico y Minero de España (Canarias); 2017-2018, 31.000 €; Inés G- Jiménez (PI); CIBIO Participation: CS Melo.

MarSP – Macaronesian Maritime Spatial Planning. EASME/EMFF/2016/1.2.1.6 /03SI2.763106; 2018-2019, 1.724.242 €; Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia dos Açores (Coord.); CIBIO Participation: M Vergílio.

MUSES – Multi-Use in European Seas. 727451/"MUSES" (BG-03-2016-2017 – Multi use of the Oceans), 2016-2018. Marine Scotland (Coord.); CIBIO Participation: M Vergílio.

PaleoModes - Holocene climate and ecological impacts of the East Atlantic pattern (EA) and North Atlantic Oscillation (NAO) interplay in southwestern Atlantic Europe. CGL2016-75281-C2-1,2-R; 2016-2019, 180.000 €; Santiago Giralt (PI) Universidade de Barcelona, Roberto Bao (PI) Universidade A Coruña; CIBIO Participation: V Gonçalves, PM Raposeiro.

PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective – Paddle (H2020-MSCA-RISE-2016). 2017-2019. 1.723.500 €; AC Costa, MA Ventura, P Raposeiro, J Porteiro, M Vergílio, AZ Botelho.

RAPIDNAO - The NAO reconstruction during the Holocene Rapid Climate Change periods. MEC - CGL2013-40608-R; 2014-2017, 166.000 €; Alberto Saéz (PI) Universidade de Barcelona; CIBIO Participation: V Gonçalves, PM Raposeiro.

Research cruise RV METEOR/RV MARIA S. MERIAN Cruise application "MerMet 17-11 George", Controls in benthic and pelagic BIODiversity of the Azores: BIODIAZ, 2017-2019, 980.366 €. Kai Horst-George (PI) Seckenberg Museum; CIBIO Participation: SP Ávila, R Cordeiro, L Baptista, P Madeira.

Rhodoliths from the Cape Verde Archipelago: insights into climate change and megatsunami sediment dynamics. DFG - RA 1597/3-1 Host: Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Germany). Total budget: 17.520.00 € MW Rasser (PI), AC Rebelo (Co-PI)

Projetos nacionais

DISCOVERAZORES - “Quando o arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma abordagem paleolimnológica de alta resolução”, Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), PTDC/CTA-AMB/28511/2017; 2018-2021, 239.472,54 €; PM Raposeiro (PI).

Projecto exploratório FCT/IF/00465/2015 - Extending the General Dynamic Model (GDM) of oceanic island biogeography from the terrestrial to the marine realm: a multidisciplinary approach for a global biogeographic theory, 2017-2021, 48.000,00 €. Ávila SP (PI).

AdaptAlentejo – Predicting ecosystem-level responses to climate change. FCT - 02/SAICT2017 nº 31577, 239.588,30 €. CIBIO Participation: Raposeiro PM.

CVAgrobiodiversity - Climatic changes and plant genetic resources: the overlooked potential of Cabo Verde's endemic flora. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT I.P.) e a Rede Aga Khan para o Desenvolvimento (AKDN); 2018- 2020; Maria Manuel Cordeiro Salgueiro Romeiras (PI) Instituto Superior de Agronomia – UL; CIBIO Participation: M Moura; L Silva.

FLAD - Crossing the Atlantic: Lipid and DNA Biomarkers as Portals into the Azorean Recent. PI Linda Amaral Zettler: CIBIO Participation: PM Raposeiro, AC Costa, V Gonçalves. 8.960 €

HOLMODRIVE - Influencia dos padrões atmosféricos do Atlântico Norte no clima do Oeste de Iberia: Desde o Tardiglaciário até o Presente. (PI) Alexandre Miguel Urbano da Fonseca Ramos - PTDC/CTAGEO/29029/2017, 1-12-2018 a 30-11-2021; 239.611,12 €; P Raposeiro.

NIS-DNA Detecção precoce e monitorização de espécies não- indígenas (NIS) em ecossistemas costeiros baseadas em ferramentas de sequenciação de alto débito, PTDC/BIA-BMA/29754/2017 PI Sofia Ribeiro (UMinho). CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente; P Parretti.

TrophicResponse - Trophic answers to macroecological gradients. FCT - PTDC/BIA-BIC/0352 /2014-2018, 198.000 €; Miguel Matias -CIBIO (PI); Participation: Raposeiro PM.

UNTIeD – UNlocking the megaTsunami Deadlock: using the near-source impacts to constrain tsunami generation by volcanic flank collapses. LISBOA-01-0145-FEDER-028588, 2018-2021, 239.999 €. Ramalho RS, IDL-Instituto D. Luís (PI); CIBIO participation: Ávila SP, Melo CS, Rebelo AC.

Projetos regionais

CALDEIRÃO – Campanha de amostragem de sedimentos na lagoa do Caldeirão do Corvo. SRMCT/DRCT M1.1.C/A/001/2017; 3.800,00 €; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro.

eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (PO AÇORES 2020 AÇORES-01-0145-FEDER-000007). 2016-2019, 113.259,55 €; M Moura (PI), L Silva, R Gabriel, R Elias, MT Tiago, H Schafer, M Carine, F Rumsey.

FOREST-ECO2 - Towards an Ecological and economic valorization of the Azorean Forest. AÇORES-01-0145-FEDER-000014. Azores 2020 PO, 2016-2019, 150.000,00 €; L Silva (PI), M Moura, J Porteiro, M Ventura, R Elias, LB Silva, D Pavão.

GREEN GARDENS – Azores (GreenGA). AÇORES-01-0145-FEDER-000070. PO Azores 2020, 2016-2019, 149.683,29 €; I Soares Albergaria (PI), C Santos, J Porteiro, A Arroz, R Gabriel, M Trota.

PalaeoPark Santa Maria - Secretaria Regional do Ambiente e do Mar (Governo Regional dos Açores). AÇORES-06-2114-FEDER-000001, 2014-2018, 87.709,40 €; Ávila SP (PI).

AZORESBIOPORTAL – PORBIOTA (AÇORES-01-0145-FEDER-000072) 299.901,83 € PI Paulo Borges CIBIO Participation: A Costa, M Parente, D Gabriel, A Botelho, S Ávila, L Silva, P Raposeiro, V Gonçalves, M Moura.

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; 2015-2018,

104.694,18 €; H Calado (PI), AC Costa, D Gabriel, MA Ventura (Invited expert).

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2018

Serviços de I&D internacionais	Paleoecologia - Reconstruções paleoambientais. Universidade da Corunha. 2017-2018, 4.860 €; PM Raposeiro (PI), V Gonçalves.
Serviços de I&D nacionais	Não aplicável
Serviços de I&D regionais	<p>Avaliação de Riscos de inundações Costeiras – Decreto Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro que transpõe a Diretiva 2007/60/CE, do parlamento europeu e do Conselho, de 23 de outubro – 2º Ciclo de Planeamento. Estudo adjudicado pela Direção Regional do Ambiente/Direção Regional dos Assuntos do Mar 2018-2020, 67.863.21 €; J Porteiro (Coordenador).</p> <p>BALA – Programa de Implementação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha Biodiversidade dos Ambientes Litorais do Açores. Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Direção Regional dos Assuntos do Mar (Governo Regional dos Açores); 2015-2018, 159.840 €; P Afonso (PI), A Botelho, MI Parente.</p> <p>Inventariação da artificialização da orla costeira da Região Autónoma dos Açores. SeaExpert, consultoria na área das pescas, Lda. Estudo financiado pela Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia/Direção Regional dos Assuntos do Mar. 2017-2018, 2.366 €; (valor da consultadoria) J Porteiro (Coordenação da área de Geografia).</p> <p>MACFLOR - Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica, Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica. 2018-2019, 30.000 €; M Moura (PI), L Silva.</p> <p>MONITAIA – Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores, SRAM – 23/DRA/2014. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso; 2015-2018, 841.500 €; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, AC Costa, H Marques, J Vilaverde, A Balibrea, R Luz.</p> <p>MONITSALGA – Monitorização Biológica da Ribeira da Salga. Serviço Florestal do Nordeste; 2018-2019, 506 €; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, E Sanchez, M Abad.</p> <p>Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 3º ciclo do Ensino Básico. Financiado pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação. 2017-2018, J Porteiro (Coordenação da área de Geografia).</p> <p>PIMA - Programa de Implementação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha – Programa Invasoras Marinhas nos Açores. DRP/SRCTM/GRA; Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Direção Regional dos Assuntos do Mar (Governo Regional dos Açores); 2015-2018, 89.992 €; Ana Costa (PI), AZ Botelho, MI Parente, D Gabriel, J Micael, SP Ávila, L Baptista.</p> <p>Potencial de Produção de Biomassa Vegetal nos Açores. Varela & C.ª Ida (Bensaude energia). CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso; 2018, 11.000 €; L Silva (PI), Porteiro J, Borges Silva L, Dutra Silva L, Medeiros A.</p> <p>PRAC- Plano Regional para as Alterações Climáticas. Financiado pelo PO Açores 2020 – EU. Consortium: CCIAM-FFCUL, CAOS, CEDRU, IST. Direção Regional do Ambiente; 2015-2018, 49.999 €; CIBIO Participation: V Gonçalves.</p> <p>Reserva Ecológica do Concelho de Ponta Delgada. Estudo adjudicado pela Câmara Municipal</p>

de Ponta delgada para efeitos de revisão do Plano Diretor Municipal, 2018, 16.225 €; J Porteiro (PI).

ULTRASAC - Efeito dos ultrassons na abundância e biomassa de cianobactérias na lagoa Verde. Direção de Serviços de Recursos Hídricos e Ordenamento do Território; 2018-2019, 1.938,10 €; CIBIO Participation: V Gonçalves (PI), J Vilaverde.

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais

“Embracing Opportunities – Ocean Multi-Use Action Plan Development”, 27 June 2018; Venice, Italy –Vergilio M.

FloraMac, International Symposium on Macaronesian Flora, Funchal, 12-15 September, 2018. PI: Menezes de Sequeira M, Gouveia M, Pupo A, Ferreira Z, Jardim R, Gois-Marques C, Silva L, Moura M, Neto A, Elias RB, Carine M, Rumsey F, Caujapé-Castells J, Schaefer H, Capelo J, Gomes I, Romeiras M.

“MUSES Final Conference”, 10 October 2018; Brussels, Belgium. organizado pelo projecto Muses com colaboração de M Vergilio”.

SeaScape International Symposium 25 e 26 September, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores, 2018. Fundo Regional de Ciência e Tecnologia - Ref. M3.3.B/ORG.R.C. /083/2018 PI: Botelho AZ, Costa AC, Parente MI, Monteiro S.

XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, 24 – 29 Junho 2018, Coimbra, Portugal. V Gonçalves.

Workshop "Local Communities and Use of the Marine Environment", 5-7 February 2018; Cape Verdean National Institute for Fisheries Development, Mindelo, Cape Verde. Vergilio M.

Organização de reuniões nacionais

“MarSP 1st Stakeholders Workshop for the Maritime Spatial Planning in the Azores”, 17 May 2018; Lagoa/Horta/Angra do Heroísmo, Portugal. Costa AC, Vergilio M, Botelho AZ, Parente MI, Ventura MA, Monteiro S.

Spring Seminar - Silva L, Botelho AZ, Parente MI, Borges Silva L, Cordeiro RI, Raposeiro PM, Vergilio M, Monteiro S, (2018). Spring Seminar – BIOISLE, 27 April 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores.

Organização de reuniões regionais

Workshop “Coleções de Cultivo e Biotecnologia Azul”, 12 Outubro 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada. V Gonçalves.

“The ecological impact of human arrival on oceanic islands: lessons from the Mascarenes and the Azores” Conference by Erik De Boer (Institute of Earth Science Jaume Almera - ICTJA – CSIC), 18 Maio 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. V Gonçalves, PM Raposeiro.

“Why do insect larvae run scared from fish scent?”, Conferência por Maruxa Alvarez (Universidad de Vigo), 17 Abril 2018, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. V Gonçalves.

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais

Ávila SP (2018). The palaeobiodiversity of the Azores Archipelago (NE Atlantic): from the Early Pliocene to the Recent. Book of Abstracts of the 5th International Paleontological Congress, Paris, France, 9th-13th July, Pp. 132.

Ávila SP, Paris, R, Ramalho, RS, Rolán, E, González EM, Melo CS, Cordeiro R, Madeira J (2018). Using glacial age megatsunami fossil deposits to unveil palaeobiogeographical patterns and processes in volcanic oceanic islands. Book of Abstracts of the 5th International

Paleontological Congress, July, Paris, France, 9th-13th Pp. 736.

Ávila SP (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, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 26-29 September.

Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Contribution of shredders to leaf litter decomposition in remote insular streams. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June. Pp. 75.

Baptista L, Santos AM, Cabezas MP, Ávila SP (2018). Evolutionary history of the family Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago. International Biogeographical Society meeting 2018 "Climate Change Biogeography", Évora, 20-24 March.

Boer EK, Rull V, Van Leeuwen JFN, Amaral-Zettler LA, Bao R, Birlo S, Gonçalves V, Hernandez A, Martín-Puertas C, Pla-Rabés S, Pueyo JJ, Raposeiro PM, Richter N, Saez A, Trigo RM, Giralt S Holocene high-resolution paleoecological analysis from Lake Peixinho, Pico Island, Portugal (2018). In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June. Pp. 128.

Botelho AZ, Parente MI, Micael J, Costa AC (2018). Marine NIS Azorean Monitoring Program. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Cabral L, Ferreira JP, Nascimento P, Brazão A, Menezes de Sequeira M (2018). *Ehrharta longiflora* Sm. and *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov., two new alien grasses for Madeira Island flora (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September.

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, Venice, Italy, 27 June 2018.

Caujapé-Castells J, Moura M, Romeiras MM, Sequeira M, Silva L (2018). Upscaling scientific conservation strategies in the floras of Macaronesian archipelagos: recent achievements and future challenges. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Cordeiro RI, Luz R, Pimentel M, Cardoso A, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2018). Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June 2018. Pp. 154.

Costa AC, Parente MI, Frias Martins AM (2018). Fouling the islands: the invasive tubeworm *Ficopomatus enigmaticus* in the Macaronesian Atlantic. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Depellegrin D, Vergílio M, Bocci M, Ramieri E, Menegon S, Sarretta A, Farella G, Venier C, Villasante S, Barbanti A (2018). The Socio-Ecological Dimension of Multi-Use Sea Spaces. Book of Abstracts of "ESP Europe 2018 Regional Conference – Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice", p. 29. San Sebastián, Spain, 15-19 October 2018.

Dias EF, Kilian N, Silva L, Schaefer H, Carine M, Rudall PJ, Santos-Guerra A, Moura M (2018). Macaronesian lettuce: phylogenetics and possible colonization routes. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Ferreira MZ, Menezes de Sequeira M (2018). Richard Thomas Lowe and the genus *Andryala* L. (Cichorieae, Asteraceae) in Madeira (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Giralt S, Hernández A, Amaral-Zettler L, Bao R, Birlo S, Boer EJD, Buchaca T, Castro D, Carballeira R, Gonçalves V, Martín-Puerta C, Pla-Rabes S, Prego R, Pueyo JJ, Raposeiro PM, Richter N, Rull V, Sáez A, Marques HS, Trigo R, Vázquez-Loureiro D (2018). The North Atlantic Oscillation in the Azores archipelago: a Holocene high-resolution and multiproxy limnological approach In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June, Pp. 130-131.

Góis-Marques CA, Mitchell RL, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). New plant fossils from the Early Pleistocene of Porto da Cruz sediments (Madeira Island, Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Rubiales JM, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). Holocene vegetation of Faial Island (Azores archipelago, Portugal) buried by recurrent explosive volcanism: taphonomy, palaeodiversity and palaeoecology. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). Towards the palaeoecological reconstruction of Madeira Island vegetation (Portugal): first results from Fanal and Caramujo ponds. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Fernández-Palacios JM, Madeira J, Menezes de Sequeira M (2018). An *Erica* L. flower fossil from the Early Pleistocene of Madeira Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). The first record of Bryophyta macrofossils from the Early Pleistocene of Madeira Island (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Gonçalves V, Pla S, Marques HS, Raposeiro PM, Vázquez-Loureiro D, Hernández A, Pueyo JJ, Sáez A, Bao R, Giralt S (2018). The impact of recent global changes on remote oceanic island lakes – a paleolimnological perspective. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June Pp. 136.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Xavier E, Fonseca A, Neto AI (2018). Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June Pp. 88.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Xavier E, Fonseca A, Neto AI (2018). BACA – A new culture collection of algae and cyanobacteria from the Azores. International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira. 12-15 September Pp. 37.

González-Rodríguez A, Melo CS, Galindo I, Mangas J, Sánchez N, Coello J, Lozano-Francisco MC, Johnson M, Romero C, Vegas J, Márquez A, Castillo C, Martín-González E (2018). Historia geológica y reconstrucción paleobiológica de los depósitos paleontológicos de la playa de el confital (Gran Canaria, Islas Canarias). Yacimientos Paleontológicos Excepcionales en la Península Ibérica. XXXIV Jornadas de Paleontología y IV Congreso Ibérico de Paleontología. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Cuadernos del Museo Geominero nº 27. Ed: Nuno Vaz & Artur A Sá. Livro de resumos, 26-29 September Pp.491-498.

Gouveia M, Jardim R, Jesus J, Menezes de Sequeira M (2018). *Euphorbia piscatória*. First approach to its molecular diversity using ISSR markers. . International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September Pp. 84.

Hernández A, Raposeiro PM, Sáez A, Gonçalves V, Bao R, Pueyo JJ, Trigo RM, Giralt S (2018). Atmospheric and oceanic patterns influence on mid- to-late Holocene climate from Pico Island (Azores archipelago). In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June, Pp. 134.

Jardim R, Aedo C, Menezes de Sequeira M (2018). The flora and vegetation of Porto Santo Island after 600 years of Human Settlement. International Symposium FloraMac 2018, 12-15 September 2018, Funchal Madeira. Jardim R, Menezes de Sequeira M (2018). New additions to the flora of Porto Santo Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira. 12-15 September 2018.

Luz R, Cordeiro RI, Fonseca A, Gonçalves V (2018). Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June, Pp. 86.

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Pueyo JJ, 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. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June, Pp. 136.

Melo CS, Ramalho RS, Quartau R, Hipólito A, Gil A, Borges PA, Cardigos F, Ávila SP, Madeira J, Gaspar JL (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 - Vienna, Austria, 8-13 of April, 2018.

Menezes de Sequeira M, Jardim R, Silva F, Louira N, Moura M (2018). Introduction of peculiar species by plant enthusiasts in Macaronesia, a new threat to biodiversity. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Mesquita S, Carine M, Castel-Branco C, Menezes de Sequeira M (2018). Tracking down Rev. Richard Thomas Lowe's botanical journeys in 19th century Madeira Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Minuzzi B, Abramic A, Haroun R, Costa AC, Botelho AZ (2018). Aquaculture and marine protected areas: identification of possible coexistence areas in Macaronesia. AQUA 2018 - Planning Aquaculture Development - Outermost Regions and Islands, , Montpellier, France, 25-29 August 2018.

Moura M, Dias EF, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, Carine M, Rumsey F, Silva L (2018). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Moura M, Dias EF, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, 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.

Parretti P, Mendes A, Canning-Clode J, Costa AC (2018). Engagement in marine NIS Management: What really moves local stakeholders? Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Parretti P, Ferrario J, Marchini A, Botelho AZ, Canning-Clode J, Costa AC (2018). Hitch-hiking with diving-boats: the risk of NIS dispersal in islands. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Parente MI, Saunders G. W. (2018). A Molecular Survey of *Ralfsia sensu stricto* (Ralfsiales, Phaeophyceae) in British Columbia uncovers three new species. Joint Meeting of PSA / ISOP. Vancouver, B.C., July 29–Aug, Pp. 64.

Parente MI, Botelho AZ, Micael J, Costa AC (2018). The non indigenous macroalgae hide and seek play Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Pavão DC, Elias RB, Silva L (2018). Comparison of discrete and continuum community models: Insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. FloraMac 2018. 12-16 September. Funchal, Madeira.

Ramalho RS, Quartau R, Madeira J, Rebelo AC (2018) The geology of Formigas Islets and its

significance to tour comprehension of the Terceira Rift in the Azores. AGU Fall Meeting, 10-14 December, Washington, D.C.

Raposeiro PM, Gonçalves V, Marques HS, Vilaverde J, Sáez A, Alonso M, Hernández A, Pueyo JJ, De Boer EJ, Rull V, Costa AC, Giralt S, Bao R (2018). Mid-to-Late Holocene environmental reconstruction on Pico Island (Azores, Portugal) based on multiproxy analysis of Lake Caveiro sediments. In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June Pp. 137.

Raposeiro PM, Saez A, Giralt S, Costa AC, Gonçalves V (2018). Causes of spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a high gradient lake. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June . Pp. 120.

Raposeiro PM, Marques HS, Vilaverde J, Pimentel C, Vázquez-Loureiro D, Rull V, Bao R, De Boer, Pla S, Hernández A, Saez A, Giralt S, Gonçalves V (2018). Reconstruction of past environmental changes in the Azores using biological information remains in lake sediments. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 37.

Rebelo AC, Johnson ME, Rasser MW, Quartau R (2018) Deep-water rhodoliths off Pico Island, Azores (NE Atlantic). VI International Rhodolith Workshop, Roscoff, France 25-29 June.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2018). Ecology and distribution of diatoms in Madeira streams. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 40.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2018). Checklist of diatoms from Madeira Archipelago. . International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp.73.

Roxo G, Menezes de Sequeira M, Moura M, Costa JC, Talhinhas P, Romeiras MM (2018). Patterns of cytogenomic diversity and diversification of Apiaceae in the Madeira archipelago. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Silva L (2018). Challenges to the management of invasive species in the Azores with a special focus on plant invaders. IOBC-WPRS, Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents, Biennial WG meeting, 12-14 September 2018: Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Silva N, Gouveia M, Jardim R, Jesus J, Menezes de Sequeira M (2018). Molecular characterization of *Echium portosanctensis* and a reappraisal of Macaronesian *Echium* phylogeny. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 95.

Ventura MA, 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, Bordeaux, France. 28-31 August 2018.

Vergílio M, Calado H, Caña Varona M (2018). Development of Tourism and Fishing in the Southern Atlantic Sea (Azores Archipelago). Workshop "Embracing Opportunities – Ocean Multi-Use Action Plan Development" (MUSES Project), Thetis SPA, Venice, Italy, 27 June 2018.

Vieira AF, 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, Funchal, Madeira. 12-15 September 2018.

Vieira AF, 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, Cork, Ireland. 1-2 October 2018.

Vilaverde J, Alonso M, Marques HS, Bao R, Hernández A, Saez A, Giralt S, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Mid to Late Holocene environmental reconstruction based on Cladocera fossils in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores) In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 2018, 24-29 June, Pp. 137.

Participações em reuniões nacionais

Ávila SP, Sá N, Melo CS, Rijdsdijk K, Cordeiro R, Ramalho R, Quartau R, Medeiros A, Gil A, Sá NC de, Johnson ME (2018). O modelo "Sensitivo Interglacial de Biogeografia Insular Marinha": uma abordagem multidisciplinar para uma teoria biogeográfica marinha global. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal. 27 April 2018. Pp. 24.

Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018) How shredders and aquatic hyphomycetes contribute to litter decomposition in insular streams? A case study from São Miguel Island, Azores. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal. 27 April 2018, Pp. 5.

Baptista L, Santos AM, Cabezas MP, Ávila SP (2018). Abordagens genéticas para elucidar padrões biogeográficos de invertebrados marinhos no Arquipélago dos Açores. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 23.

Borges Silva L, Elias RB, Pavão D, Moura M, Ventura MA, 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. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 16.

Botelho AZ, Costa AC (2018). SEASTOUR - Suitable SEAScapes planning for TOURistic purposes. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 14.

Cordeiro RI, 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. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 8.

Dutra Silva L, Azevedo EB, Reis FV, Elias RB, 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. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal. 27 April 2018. Pp. 13.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Neto AI, Fonseca A (2018). REBECA – A macaronesian network of collections of algal cultures as a resource for biodiversity studies and blue biotechnology. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 20.

Luz R, Barreto MC, Gonçalves V (2018). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 21.

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Pueyo JJ, 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. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 9.

Melo CS, Ramalho RS, Quartau R, Hipólito A, Gil A, Borges PA, Cardigos F, Ávila SP, Madeira J, Gaspar JL, (2018). Génese e evolução morfológica de fajãs com lagoas: o estudo de caso da recém-formada Fajã dos Milagres (Ilha do Corvo, Açores). In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 22.

Moura M, Borges Silva L, Carine M, Dias EF, Menezes T, Menezes de Sequeira M, Vieira Â,

Schaefer H, Melo C, Hipólito A, Ávila SP, Silva L (2018). Micro and macroevolutionary patterns in the Azorean endemic flora: further insights from recent molecular studies. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 11.

Parente MI, Saunders GW (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. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 18.

Pavão DC, Elias RB, Silva L (2018). Comparison of discrete and continuum community models: Insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 12.

Raposeiro PM, Sáez A, Giralt S, Costa AC, Gonçalves V (2018). Spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a high gradient lake – causes and processes. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 6.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2018). Diatoms distribution and ecology in Madeira islands streams: contribution for ecological status assessment. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 10.

Vaz A, Dias EF, Schaefer H, Silva L, Moura M (2018). A taxonomic revision of the Azorean *Daucus carota* subspecies. In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 17.

Ventura MA, Moniz A, Lopes F, Porteiro J, Pavão D, Borges Silva L, Silva F, Moura M, Elias RB, Moreira F, Silva L (2018). Tourist motivations and perceptions towards landscape, in hiking trails of São Miguel Island (Azores, Portugal). In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 22.

Vieira AF, Parelho C, Almeida G, Barreto MC, 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). In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp.28.

Vilaverde J, Alonso M, Marques HS, 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). In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 7.

Participações em reuniões regionais

Ávila SP (2018). O passado é uma janela para o futuro: os fósseis de Santa Maria e o impacto das alterações climáticas nos Açores. In: O impacto das alterações climáticas na sociedade açoriana. Ciclo de Palestras de Abril a Julho de 2018. 16 Maio, Angra do Heroísmo, Terceira.

Ávila SP (2018). Megatsunamis, aquecimentos globais e outros que tais: a resposta da Paleontologia. 30^o Colóquio da Lusofonia AICL, Madalena, Pico, 3-8 October.

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. 6 April 2018.

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 endémica dos Açores e sua relevância em termos de conservação. VI Jornadas da Biologia Nebaç, 6 April 2018, Ponta Delgada, São Miguel, Azores.

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2018

Bolsas de pós-doutoramento

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BPD/99461/2014, "Application of high-resolution multiproxy paleolimnological tools to detect and predict climate and environmental changes". Postdoctoral Research Grant - Pedro Miguel Valente Raposeiro.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BPD/64963/2009 "Biodiversity and Phylogeny of the Marine Red Algal Family Peyssonneliaceae (Peyssonneliales), with a Focus on Taxa from Portugal and Macaronesia", Postdoctoral Research Grant - Daniela de Lima Gabriel.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BPD/117810/2016 "Living on the edge: rhodolith formation on reefless volcanic island shelves", – Postdoctoral Research Grant - Ana Cristina Rebelo.

Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal M3.1.a/F/025/2016. "SEASTOUR – Suitable SEAScapes planning for TOURistic purposes" Postdoctoral Research Grant - Andrea Zita Botelho.

Bolsas de doutoramento

Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal M3.1.a/F/054/2015. "Non-indigenous species proliferation under climate change scenarios: mechanisms, impacts and consequences", Doctoral Research Grant – Paola Parretti.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal SFRH/BD/130307/2017, "Changes in plant and soil microbial taxonomic and phylogenetic diversity along gradients of land management intensity in Azorean grasslands and forests", Doctoral Research Grant - Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BD/135354/2017, "Impacts of present and future climatic constrains on Cabo Verde woodland and rural development", Doctoral Research Grant – Danilson Mascarenhas Varela.

Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal, M3.1.a/F/100/2015, "Marine fossil molluscs from the last interglacial stage (MIS 5e) – palaeoecology, palaeoclimatology, and palaeobiogeography", Doctoral Research Grant - Carlos Alberto Sousa Melo.

Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal, M3.1.a/F/024/2015, "Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sedimentar records", Doctoral Research Grant - Helena Margarida Araújo de Sousa Marques.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BD/135918/2018, "The genetic structure in populations of marine organisms in remote islands: a study of bryozoans and gastropods in the Azores (NE Atlantic Ocean)", Doctoral Research Grant - Lara Valéria Couto Baptista.

Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal, M3.1.a/F/017/2015, "Cyanobacteria in azorean lakes and hot springs: biodiversity assessment and toxin monitoring", Doctoral Research Grant - Rita Isabel Pereira Cordeiro.

Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal, SFRH/BD/136336/2018, "Linking climate, distribution and growth in forest research: can dendrochronology improve species distribution modelling?", Doctoral Research Grant - Diogo Cláudio Pavão.

Bolsas de investigação

Elisabete Furtado Dias – Researcher Contract, Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (Moura M, Supervisor)

Joana Vilaverde – BI Grant, Project REBECA - Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC/1.1a/060. (Gonçalves V, Supervisor).

Lurdes Borges Silva - Researcher contract, Project Forest-Eco2- Towards an Ecological and Economic valorization of the Azorean Forest (Silva L, Supervisor).

Manuela Isabel Parente Cardoso – Contracto de tarefa, Projecto PIMA - Programa de implementação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha – Programa Invasoras Marinhas nos Açores. Financiado pela Direcção Regional dos Assuntos do Mar. (January 2018 – Abril 2018).

Raúl Miguel Silva Mendes - BI Grant, Project MACFLOR - Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica, Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica (Moura M, Supervisor).

Rúben Filipe Silva Luz – BI Grant, Project REBECA - Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronesica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC/1.1a/060. (Gonçalves V, Supervisor).

Rúben Miguel Correia Rego - BI Grant, Project MACFLOR - Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica, Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica (Moura M, Supervisor).

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 de Investigação está envolvida

Redes de C&T internacionais	IUCN - International Union for Nature Conservation; REBECA - Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronesica; ICES Working Group on Introductions & Transfers of Marine Organisms.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Redes de C&T nacionais	InBIO - Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva; Rede Portuguesa da Investigação na Zona Costeira, PoCoast; Rede Portuguesa DNA Barcoding.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Redes de C&T regionais	PORBIOTA - Açores - Portal da Biodiversidade dos Açores; GAL -Açores Oriental, "Rede para o Desenvolvimento Local de Base Comunitária (DLBC) de São Miguel e Santa Maria".
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Publicações

Lista de referências bibliográficas das publicações de 2018

Artigos em revistas internacionais com arbitragem	Ávila SP, Cordeiro R, Madeira P, Silva L, Medeiros A, Rebelo AC, Melo C, Neto AI, Haroun R, Monteiro A, Rijsdijk K, Johnson ME (2018). Global change impacts on large-scale biogeographic patterns of marine organisms on Atlantic oceanic islands. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 126: 101-112. Doi: dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.10.087 .
----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Borges Silva L, Lourenço P, Teixeira A, Azevedo EB, Alves Mb, Elias RB, 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.

Cacabelos E, Cordeiro R, Sánchez R, Busquier L, Mosquera R, Neto AI, Ávila SP (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.

Dias EF, Kilian N, Silva L, Schaefer H, Carine M, Rudall PJ, 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.

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.

Gois-Marques CA, Madeira J, Menezes de Sequeira M (2018). Inventory and review of the Mio-Pleistocene São Jorge flora (Madeira Island, Portugal): palaeoecological and biogeographical implications. *Journal of Systematic Palaeontology*, 16(2): 159-177. Doi.org/10.1080/14772019.2017.1282991.

Jones KE, Schilling EE, Dias EF, Kilian N (2018). Northern Hemisphere disjunctions in *Lactuca* (Cichorieae, Asteraceae): independent Eurasia to North America migrations and allopolyploidization. *Willdenowia*, 48(2): 259-284. Doi: 10.3372/wi.48.48206.

Koutroumpa K, Theodoridis S, Warren BH, Jiménez A, Celep F, Doğan M, Romeiras MM, Santos-Guerra A, Fernández-Palacios JM, 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.

Madeira P, Stefanni S, Ávila SP (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 (Echinozermata: Holothuroidea). *The European Zoological Journal*, 85(1):89-94. Doi: org/10.1080/24750263.2018.1438529.

Mantzouki E, Campbell J, van Loon E, Visser P, Raposeiro PM, 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.

Mantzouki E, Lurling M, Fastner J, Domis LD, Wilk-Wozniak E, Koreiviene J, Raposeiro PM, Gonçalves V, et. al., (2018). Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins. *Toxins*, 10(4): 156. Doi: 10.3390/toxins10040156.

Marchini A, Costa AC, 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.

Melo CS, Ramalho RS, Quartau R, Hipólito A, Gil A, Borges PA, Cardigos F, Ávila SP, Madeira J, Gaspar JL (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). *Geomorphology*, 310: 138-152. Doi:10.1016/j.geomorph.2018.03.006.

Menezes T, Romeiras MM, de Sequeira MM, 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.

Micael J, Gilon A, Jardim N, Rodrigues P, Costa AC (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.

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:org/10.1016

/j.landusepol.2018.07.015.

Morgado LN, Gonçalves-Esteves V, Resendes R, Mateus Ventura MA (2018). A pollen inventory of endemic species from the Azores archipelago, Portugal. *Palynology*, 42(2): 273-289 Doi:10.1080/01916122.2017.1346526.

Moura M, Dias EF, Maciel MGB (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.

Parente MI, Gabriel D, Micael J, Botelho AZ, Ballesteros E, Milla D, Santos R, Costa AC (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.

Paris R, Ramalho RS, Madeira J, Ávila SP, May SM, Rixhon G, Engel M, Bruckner H, Herzog M, Schukraf G, Perez-Torado FJ, Rodriguez-González A, Carracedo JC, 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.

Patiño J, Gómez-Rodríguez C, Pupo-Correia A, Sequeira MM, Vanderpoorten A (2018). Trees as habitat islands: Temporal variation in alpha and beta diversity in epiphytic laurel forest bryophyte communities. *Journal of Biogeography*, 45(8): 1727-1738. Doi: 10.1111/jbi.13359.

Price JP, Otto R, Sequeira MM, Kueffer C, Schaefer H, Caujapé-Castells J, Fernández-Palacios JM (2018). Colonization and diversification shape species–area relationships in three Macaronesian archipelagos. *Journal of Biogeography*, 45(9): 2027-2030. Doi: 10.1111/jbi.13396.

Raposeiro PM, Saez A, Giralt S, Costa AC, 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.

Raposeiro PM, 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): 1432-1439. Doi:10.1071/MF18020.

Raposo VB, Melo CS, Silva L, Ventura A, Câmara R, Pombo J, Johnson ME, Ávila SP (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.

Rebelo AC, Johnson ME, Quartau R, Rasser MW, Melo CS, Neto AI, Tempera F, Madeira P, Ávila SP (2018) Modern rhodoliths from the insular shelf of Pico in the Azores (Northeast Atlantic Ocean). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 210:7-17. Doi:org/10.1016/j.ecss.2018.05.029.

Soares LB, Ceriáco LMP, Marques MP, Bastos-Silveira C, Scheinberg LA, Haris DJ, Brehm A, Jesus J (2018). Review of the leaf-litter skinks (Scincidae: *Panaspis*) from the Gulf of Guinea Oceanic Islands, with the description of a new species. *African Journal of Herpetology*, 2153-3660. Doi:10.1080/21564574.2017.1413015.

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.

Vieira AF, Dias EF, 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.

Uchman A, Torres P, Johnson ME, Berning B, Ramalho RS, Rebelo AC, Melo CS, Baptista L, Madeira P, Cordeiro R, Ávila SP (2018). Feeding traces of recent 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.

Xavier ED, Gonçalves V, Reis A, Azevedo JMN, Neto AI (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

Não aplicável.

Artigos em revistas

nacionais sem arbitragem

Delisle JF, Garcia P, Morgado LN, Ventura MA (2018). Sublethal effects of the ingestion of Imidacloprid and Deltamethrin by *Chrysoperla agilis* (Neuroptera: Chrysopidae). *Açoreana*, 11(2): 227-235.

Artigos em livros de

atas

Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). How shredders and aquatic hyphomycetes contribute to litter decomposition in insular streams? A case study from São Miguel Island, Azores. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada(Açores).Pp 5.

Borges Silva L, Elias RB, Pavão D, Moura M, Ventura MA, Porteiro J, Silva F, Moniz A, Silva L (2018). Uma primeira comparação de floresta exótica, floresta de produção e floresta natural na ilha Terceira: composição florística, estrutura dendrométrica, acumulação de folhada e parâmetros do solo. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores).Pp 16.

Botelho AZ, Costa AC (2018). SEASTOUR – Planeamento da paisagem marinha para fins turísticos. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores).Pp 14.

Cordeiro RI, 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. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 8.

Draisma SGA, Gabriel D, Liu S L, Lim PE (2018). What lies beneath - Southeast Asia's hidden seaweed diversity. Abstract Book of the International Bioscience Conference 2018, 17-18 September. Krabi (Thailand). Pp 51.

Gabriel D, Norris J, Schmidt W, Harris DJ, Fredericq S (2018). The Renouxia files: the richness is out there!. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada(Açores). Pp 19.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Neto AI, 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. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 20.

Luz R, Barreto MC, Gonçalves V (2018). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 21.

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Pueyo JJ, 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. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 9.

Ramos H, Monteiro G, Porteiro J (2018). Artificialização de zonas costeiras em territórios insulares. Contributos para a implementação da Diretiva Quadro da Estratégia Marinha na Região Autónoma dos Açores. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO -

Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 25.

Raposeiro PM, Sáez A, Giralt S, Costa AC, Gonçalves V (2018). Spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a high gradient lake – causes and processes. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 6.

Ritter C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Diatoms distribution and ecology in Madeira islands streams: contribution for ecological status assessment. Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 10.

Ventura MA, Moniz A, Lopes F, Porteiro J, Pavão D, Borges Silva L, Silva F, Moura M, Elias RB, Silva L (2018). Landscape preferences of tourists hiking in the trails of S. Miguel Island (Azores, Portugal): importance for conservation. Abstract Book – The 9th International Conference on Monitoring and Management os visitors in REcreational and Protected Areas (MMV9). 29-31 August 2018, Bordeaux, France.

Ventura MA, Moniz A, Lopes F, Porteiro J, Pavão D, Borges Silva L, Silva F, Moura M, Elias RB, Silva L (2018). Motivações e perceções dos turistas em relação à paisagem, em trilhos pedestres da ilha de São Miguel (Açores, Portugal). Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 15.

Vilaverde J, Alonso M, Marques HS, 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). Livro de Atas do Spring Seminar Biolsle, promovido pelo CIBIO - Açores. 27 de abril, Ponta Delgada (Açores). Pp 7.

Edições	Não aplicável.
Livros	<p>Ávila SP, Dores VR (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.</p> <p>Vicente JR, Queiroz AI, Marchante E, Honrado JP, Silva L, EDS (2018) As invasões Biológicas em Portugal: História, Diversidade e Gestão. Porto: Arte e Ciência. ISBN: 978-989-99518-8-4.</p>
Capítulos de livros	<p>Ávila SP, Ramalho RS, Habermann JM, 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.</p> <p>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.</p> <p>Costa AC, Parente MI, Micael J, Canning-Code J, Amorim A, Chainho P (2018). Organismos marinhos não indigenas e invasores em Portugal. pp. 198-225 In: Vaz, A. et al. (ed) As Invasões Biológicas em Portugal: História, Diversidade e Gestão. Arte ee Ciência Museu de História Natural e Ciência Universidade do Porto 335pp.</p> <p>Porteiro JM (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.</p> <p>Silva-Rocha I, Vieira V, Aguiar AF, Boieiro M, Borges P, Carretero M, Cravo D, Jesus J, Matos M, Monteiro M, Rego C, Reino L, Serrano A, Soares AO, 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.</p>
Comunicações Orais	<p>Ávila SP, Paris, R, Ramalho, RS, Rolán, E, González EM, Melo CS, Cordeiro R, Madeira J (2018). Using glacial age megatsunami fossil deposits to unveil palaeobiogeographical patterns and processes in volcanic oceanic islands. Book of Abstratcs of the 5th International</p>

Paleontological Congress, July, Paris, France, 9th-13th Pp. 736.

Ávila SP (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, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, 26-29 September.

Botelho AZ, Parente MI, Micael J, Costa AC (2018). Marine NIS Azorean Monitoring Program. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Cabral L, Ferreira JP, Nascimento P, Brazão A, Menezes de Sequeira M (2018). Ehrharta longiflora Sm. and Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov., two new alien grasses for Madeira Island flora (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September.

Caujapé-Castells J, Moura M, Romeiras MM, Sequeira M, Silva L (2018). Upscaling scientific conservation strategies in the floras of Macaronesian archipelagos: recent achievements and future challenges. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Cordeiro RI, Luz R, Pimentel M, Cardoso A, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2018). Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June 2018. Pp. 154.

Costa AC, Parente MI, Frias Martins AM (2018). Fouling the islands: the invasive tubeworm Ficopomatus enigmaticus in the Macaronesian Atlantic. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Depellegrin D, Vergílio M, Bocci M, Ramieri E, Menegon S, Sarretta A, Farella G, Venier C, Villasante S, Barbanti A (2018). The Socio-Ecological Dimension of Multi-Use Sea Spaces. Book of Abstracts of "ESP Europe 2018 Regional Conference – Ecosystem services in a changing world: moving from theory to practice", p. 29. San Sebastián, Spain, 15-19 October 2018.

Dias EF, Kilian N, Silva L, Schaefer H, Carine M, Rudall PJ, Santos-Guerra A, Moura M (2018). Macaronesian lettuce: phylogenetics and possible colonization routes. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Draisma SGA, Gabriel D, Liu SL, Lim PE (2018). What lies beneath - Southeast Asia's hidden seaweed diversity. International Bioscience Conference & the 7th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference, Krabi (Thailand), 17-18 September.

Draisma SGA, Gabriel D, Liu SL, Lim PE (2018). What lies beneath - Southeast Asia's hidden seaweed diversity. Xishuangbanna Tropical Botanical Garden Seminar, Yunnan (China), 13 November.

Ferreira MZ, Menezes de Sequeira M (2018). Richard Thomas Lowe and the genus Andryala L. (Cichorieae, Asteraceae) in Madeira (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Gabriel D, Norris J, Schmidt W, Harris DJ, Fredericq S (2018). The Renouxia files: the richness is out there! Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 19.

Góis-Marques CA, Mitchell RL, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). New plant fossils from the Early Pleistocene of Porto da Cruz sediments (Madeira Island, Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Rubiales JM, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). Holocene vegetation of Faial Island (Azores archipelago, Portugal)

buried by recurrent explosive volcanism: taphonomy, palaeodiversity and palaeoecology. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). Towards the palaeoecological reconstruction of Madeira Island vegetation (Portugal): first results from Fanal and Caramujo ponds. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Fernández-Palacios JM, Madeira J, Menezes de Sequeira M (2018). An *Erica* L. flower fossil from the Early Pleistocene of Madeira Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Góis-Marques CA, Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2018). The first record of Bryophyta macrofossils from the Early Pleistocene of Madeira Island (Portugal). International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira, 12-15 September 2018.

Gonçalves V, Pla S, Marques HS, Raposeiro PM, Vázquez-Loureiro D, Hernández A, Pueyo JJ, Sáez A, Bao R, Giralt S (2018). The impact of recent global changes on remote oceanic island lakes – a paleolimnological perspective. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June Pp. 136.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Xavier E, Fonseca A, Neto AI (2018). BACA – A new culture collection of algae and cyanobacteria from the Azores. International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira. 12-15 September Pp. 37.

González-Rodríguez A, Melo CS, Galindo I, Mangas J, Sánchez N, Coello J, Lozano-Francisco MC, Johnson M, Romero C, Vegas J, Márquez A, Castillo C, Martín-González E (2018). Historia geológica y reconstrucción paleobiológica de los depósitos paleontológicos de la playa de el confital (Gran Canaria, Islas Canarias). Yacimientos Paleontológicos Excepcionales en la Península Ibérica. XXXIV Jornadas de Paleontología y IV Congreso Ibérico de Paleontología. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Cuadernos del Museo Geominero nº 27. Ed: Nuno Vaz & Artur A Sá. Livro de resumos, 26-29 September Pp.491-498.

Jardim R, Aedo C, Menezes de Sequeira M (2018). The flora and vegetation of Porto Santo Island after 600 years of Human Settlement. International Symposium FloraMac 2018, 12-15 September 2018, Funchal Madeira. Jardim R, Menezes de Sequeira M (2018). New additions to the flora of Porto Santo Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal Madeira. 12-15 September 2018.

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Pueyo JJ, 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. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June, Pp. 136.

Mesquita S, Carine M, Castel-Branco C, Menezes de Sequeira M (2018). Tracking down Rev. Richard Thomas Lowe's botanical journeys in 19th century Madeira Island. International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Minuzzi B, Abramic A, Haroun R, Costa AC, Botelho AZ (2018). Aquaculture and marine protected areas: identification of possible coexistence areas in Macaronesia. AQUA 2018 - Planning Aquaculture Development - Outermost Regions and Islands, , Montpellier, France, 25-29 August 2018.

Moura M, Dias EF, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, 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.

Parretti P, Mendes A, Canning-Clode J, Costa AC (2018). Engagement in marine NIS Management: What really moves local stakeholders? Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Parente MI, Saunders G. W. (2018). A Molecular Survey of *Ralfsia sensu stricto* (Ralfsiales, Phaeophyceae) in British Columbia uncovers three new species. Joint Meeting of PSA / ISOP. Vancouver, B.C., July 29–Aug, Pp. 64.

Parente MI, Botelho AZ, Micael J, Costa AC (2018). The non indigenous macroalgae hide and seek play Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Pavão DC, Elias RB, Silva L (2018). Comparison of discrete and continuum community models: Insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. FloraMac 2018. 12-16 September. Funchal, Madeira.

Raposeiro PM, Saez A, Giralt S, Costa AC, Gonçalves V (2018). Causes of spatial distribution of subfossil diatom and chironomid assemblages in surface sediments of a high gradient lake. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June . Pp. 120.

Raposeiro PM, Marques HS, Vilaverde J, Pimentel C, Vázquez-Loureiro D, Rull V, Bao R, De Boer, Pla S, Hernández A, Saez A, Giralt S, Gonçalves V (2018). Reconstruction of past environmental changes in the Azores using biological information remains in lake sediments. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 37.

Rebello AC, Johnson ME, Rasser MW, Quartau R (2018) Deep-water rhodoliths off Pico Island, Azores (NE Atlantic). VI International Rhodolith Workshop, Roscoff, France 25-29 June.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2018). Ecology and distribution of diatoms in Madeira streams. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 40.

Roxo G, Menezes de Sequeira M, Moura M, Costa JC, Talhinhos P, Romeiras MM (2018). Patterns of cytogenomic diversity and diversification of Apiaceae in the Madeira archipelago. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Silva L (2018). Challenges to the management of invasive species in the Azores with a special focus on plant invaders. IOBC-WPRS, Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents, Biennial WG meeting, 12-14 September 2018: Ponta Delgada, Azores, Portugal.

Ventura MA, 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, Bordeaux, France. 28-31 August 2018.

Ventura MA, Moniz A, Lopes F, Porteiro J, Pavão D, Borges Silva L, Silva F, Moura M, Elias RB, Moreira F, Silva L (2018). Tourist motivations and perceptions towards landscape, in hiking trails of São Miguel Island (Azores, Portugal). In: Spring Seminar. Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Book of Abstracts, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 27 April 2018. Pp. 22.

Vieira AF, 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, Funchal, Madeira. 12-15 September 2018.

Painéis

Ávila SP (2018). The palaeobiodiversity of the Azores Archipelago (NE Atlantic): from the Early Pliocene to the Recent. Book of Abstracts of the 5th International Paleontological Congress, Paris, France, 9th-13th July, Pp. 132.

Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Contribution of shredders to leaf litter decomposition in remote insular streams. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June. Pp. 75.

Baptista L, Santos AM, Cabezas MP, Ávila SP (2018). Evolutionary history of the family Rissoiidae (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago. International Biogeographical Society meeting 2018 "Climate Change Biogeography", Évora, 20-24 March.

Boer EK, Rull V, Van Leeuwen JFN, Amaral-Zettler LA, Bao R, Birlo S, Gonçalves V, Hernandez A, Martín-Puertas C, Pla-Rabés S, Pueyo JJ, Raposeiro PM, Richter N, Saez A, Trigo RM, Giral S Holocene high-resolution paleoecological analysis from Lake Peixinho, Pico Island, Portugal (2018). In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June. Pp. 128.

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, Venice, Italy, 27 June 2018.

Giral S, Hernández A, Amaral-Zettler L, Bao R, Birlo S, Boer EJD, Buchaca T, Castro D, Carballeira R, Gonçalves V, Martín-Puerta C, Pla-Rabes S, Prego R, Pueyo JJ, Raposeiro PM, Richter N, Rull V, Sáez A, Marques HS, Trigo R, Vázquez-Loureiro D (2018). The North Atlantic Oscillation in the Azores archipelago: a Holocene high-resolution and multiproxy limnological approach In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June, Pp. 130-131.

Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI, Xavier E, Fonseca A, Neto AI (2018). Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June Pp. 88.

Gouveia M, Jardim R, Jesus J, Menezes de Sequeira M (2018). Euphorbia piscatória. First approach to its molecular diversity using ISSR markers. . International Symposium FloraMac 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September Pp. 84.

Hernández A, Raposeiro PM, Sáez A, Gonçalves V, Bao R, Pueyo JJ, Trigo RM, Giral S (2018). Atmospheric and oceanic patterns influence on mid- to-late Holocene climate from Pico Island (Azores archipelago). In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June, Pp. 134.

Luz R, Cordeiro RI, Fonseca A, Gonçalves V (2018). Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution. In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 24-29 June, Pp. 86.

Melo CS, Ramalho RS, Quartau R, Hipólito A, Gil A, Borges PA, Cardigos F, Ávila SP, Madeira J, Gaspar JL (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 - Vienna, Austria, 8-13 of April, 2018.

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, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Moura M, Dias EF, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, Carine M, Rumsey F, Silva L (2018). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018.

Parretti P, Ferrario J, Marchini A, Botelho AZ, Canning-Clode J, Costa AC (2018). Hitch-hiking with diving-boats: the risk of NIS dispersal in islands. Xth International Conference on Marine BioInvasions ICMB2018 Puerto Madryn, Patagonia Argentina, 16th -18th October.

Ramalho RS, Quartau R, Madeira J, Rebelo AC (2018) The geology of Formigas Islets and its significance to our comprehension of the Terceira Rift in the Azores. AGU Fall Meeting, 10-14 December, Washington, D.C.

Raposeiro PM, Gonçalves V, Marques HS, Vilaverde J, Sáez A, Alonso M, Hernández A, Pueyo JJ, De Boer EJ, Rull V, Costa AC, Giralt S, Bao R (2018). Mid-to-Late Holocene environmental reconstruction on Pico Island (Azores, Portugal) based on multiproxy analysis of Lake Caveiro sediments. In: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, University of Stockholm, 2018. International Paleolimnology Association, 18-21 June Pp. 137.

Ritter C, Raposeiro PM, Gonçalves V (2018). Checklist of diatoms from Madeira Archipelago. . International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp.73.

Silva N, Gouveia M, Jardim R, Jesus J, Menezes de Sequeira M (2018). Molecular characterization of *Echium portosanctensis* and a reappraisal of Macaronesian *Echium* phylogeny. International Symposium FloraMAC 2018, Funchal, Madeira, 12-15 September 2018. Pp. 95.

Vergílio M, Calado H, Caña Varona M (2018). Development of Tourism and Fishing in the Southern Atlantic Sea (Azores Archipelago). Workshop “Embracing Opportunities – Ocean Multi-Use Action Plan Development” (MUSES Project), Thetis SPA, Venice, Italy, 27 June 2018.

Vieira AF, 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, Cork, Ireland. 1-2 October 2018.

Vilaverde J, Alonso M, Marques HS, Bao R, Hernández A, Saez A, Giralt S, Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). Mid to Late Holocene environmental reconstruction based on Cladocera fossils in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores) In: XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Universidade de Coimbra, 2018, 24-29 June, Pp. 137.

Duarte MC, Monteiro F, Moura M, Romeiras MM (2018). Morphology and phylogeny of *Umbilicus* (Crassulaceae) in Western Mediterranean and Macaronesia Islands. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting, 9-10 July 2018, Lisbon.

Teses de doutoramento

Borges Silva L (2018). Contribution of tree age determination and biomass estimation models for management of exotic woodland in the Azores (Financiamento NaturalResason). PhD dissertation, University of the Azores (Silva L, Alves M, Elias R. Supervisors).

Dias EF (2018). Conservation of *Lactuca watsoniana* Trelease, an Azorean priority species: Phylogenetics, Population Genetics and Propagation. PhD dissertation, University of the Azores. (Silva L, Moura M, Schaefer H. Supervisors).

Dutra Silva L (2018). Modelling tools to predict potential distribution of forest species: Using Pico Island and the Azores as a study case. PhD dissertation, University of the Azores. (Silva L, Elias R, Alves M. Supervisors).

Estima D (2018). O papel das Organizações Não-Governamentais Ambientalistas no desenvolvimento do turismo sustentável em ambientes insulares: estudo de caso Brasil – Portugal. PhD dissertation, University of the Aveiro, Portugal (Martins F, Rabinovici A, Ventura MA. Supervisors).

Teses de mestrado

Ávila R (2018). Planeamento e Gestão Turismo Natureza e Aventura. MSc ESHTe – Escola Superior de Hotelaria e Turismo Estoril (Ávila SP, Supervisor).

Luz R (2018). “Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores”. Mestrado em Ciências Biomédicas, Universidade dos Açores. (Gonçalves V, Supervisor).

Minuzzi B (2018) Aquaculture allocation and MPAs - Erasmus Mundus Master Course in Maritime Spatial Planning. 4th Edition. Universidade IUAV de Veneza, Universidade dos Açores e Universidade de Sevilha (Costa, A, Supervisor).

Pavão D (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, Universidade dos Açores. (Silva L, Supervisor).

Pimentel CJ (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, Universidade dos Açores. (Gonçalves V e Raposeiro PM, Supervisores).

Vilaverde J (2018). "Reconstrução paleoambiental com base em fósseis de Cladocera nos sedimentos da Lagoa do Caveiro (Ilha do Pico, Açores)". Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia, Universidade dos Açores. (Gonçalves V e Raposeiro PM, Supervisores).

Relatórios

Calado H, Vergílio M, Cândido B, Caña Varona M, Hipólito C (2018). Public participation guidelines for MarSP project – Macaronesia. Ponta Delgada: MarSP Project 21pp.

Caña Varona M, Hipólito C, Vergílio M, Calado H (2018). Regional Reports on MSP Objectives – Macaronesia. MarSP Project 168pp.

Costa AC, Parente MI, Botelho AZ, Micael J, Fuste R, Torres R, Figueras D, Gabriel D, Ávila S, Cordeiro R, Monteiro J, Fontes J, Graça G, Schmiing M, Jardim N, Gillon A (2018). Program for the implementation of the Marine Strategy Directive - Marine Invasive species in the Azores. Final report (Report 3.2). CIBIO, University of the Azores / FGF, 81pp.

Depellegrin D, Barbanti A, Venier C, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Maniopoulou 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 74pp.

Depellegrin D, Barbanti A, Venier C, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Maniopoulou 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 57pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Ritter C, Sixto M, Costa AC (2018). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 1ª Campanha do Ano 3 (R1/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 13pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Rosa F, Ritter C, Sixto M, Costa AC (2018). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 2ª Campanha do Ano 3 (R2/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 13pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Rosa F, Ritter C, Sixto M, Costa AC (2018). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 3ª Campanha do Ano 3 (R3/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 14pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Rosa F, Ritter C, Sixto M, Costa AC (2018). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 4ª Campanha do Ano 3 (R4/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 14pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Rosa F, Sixto M, Sanchez E, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual do Ano 3 (R5/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 115pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Rosa F, Ritter C, Sixto M, Sanchez E, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese do Ano 3 (R6/Ano 3). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 68pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Comparativo (R7). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 28pp.

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 44pp.

Lukic I, Schultz-Zehden A, Ansong JO, Przedzrymirska 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 47pp.

Moura M, Silva L (2018). Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica. 1st Report. InBIO, CIBIO-Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 17pp.

Moura M, Silva L (2018). Ajuste Direto Nº 33/Azorina/2017 para Aquisição de Serviços de Estudo de Populações Naturais ou Cultivadas e Caracterização Micro-morfológica. 2nd Report. InBIO, CIBIO-Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 32pp.

Porteiro J (2018). Plano de Gestão da Infraestrutura Verde Húmida Costeira da Praia da Vitória. Restauo Ecológico e Conservação da Infraestrutura Verde Húmida Costeira da Praia da Vitória (LIFE12 BIO/PT/000110). Câmara Municipal da Praia da Vitória, 72pp. (Consultor - organização de conteúdos e revisão de textos do Relatório Final).

Porteiro J (2018). Estudos e projetos de Elaboração da Carta da Reserva Ecológica de Ponta Delgada. Relatório Final. Câmara Municipal de Ponta Delgada/Fundação Gaspar Frutuoso, 33pp (Coordenador - Produção de Relatório Final).

Porteiro J (2018). Inventariação da artificialização das Zonas Costeiras da RAA. Direção Regional dos Assuntos do Mar/Fundação Gaspar Frutuoso, 77pp (Consultor - organização de conteúdos e revisão de textos do Relatório Final).

Porteiro J (2018). Avaliação de Riscos de Inundações Costeiras – RAA (2º Ciclo de Planeamento). Avaliação preliminar das zonas sujeitas a risco de galgamento e inundação costeiras. Direção Regional dos Assuntos do Mar/Fundação Gaspar Frutuoso, 18pp (Coordenador - Produção de Relatório de Fase 1).

Rodrigues J, Henriques J, Cabral S, Calado H, Moniz F, Fortuna C, Vergílio M, Gabriel D, Medeiros A (2018). Fase I- Volume VIII- Diagnóstico – Revisão Plano Diretor Municipal de Velas. 58pp.

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, Przedzrymirska 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 127pp.

Silva L, Porteiro J, Borges Silva L, Dutra Silva L, Medeiros A (2018). Potencial de Produção de Biomassa Vegetal nos Açores. Varela & C.ª Ida (Bensaude energia). CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso. 223 pp.

Vergílio M, Hipólito C, Caña Varona M, Calado H (2018). Regional Stakeholder Directory - Macaronesia". Ponta Delgada: MarSP Project 264pp.

Vergílio M, Hipólito C, Cândido B, Caña Varona M, Calado H (2018). Stakeholder engagement strategy – Macaronesia. Ponta Delgada: MarSP Project 39pp.

Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a Unidade de Investigação cooperou em 2018

Cooperação internacional

Natural History Museum, London;
Hohenheim University, Stuttgart;
Technical University of Munich;
Department of Ecology & Evolutionary Biology, and the Biodiversity Institute, University of Kansas;
SEA – Sea Education Association;
IUAv -Università luav di Venezia;
Universidade de Sevilha, Espanha;
Plymouth University, UK;
WAITT Foundation, USA;
Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Alemanha);
Jardin Botanico Canario Viera y Clavijo;
Pharmazeutisches Institut, Abteilung Pharmazeutische Biologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel;
Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin;
Comparative Plant and Fungal Biology, Royal Botanic Gardens, Kew;
University of Louisiana at Lafayette, USA;
Prince of Songkla University, Thailand;
University of Guam, USA;
University of Malaya, Malaysia;
Universidad de Zaragoza - Escuela Politecnica Superior de Huesca;
University of Kansas;
Florida International University;
Charles University.

Cooperação nacional

MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente;
cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Mudanças Climáticas;
Museu Nacional de História Natural e da Ciência;
Universidade de Aveiro, Departamentos de Ambiente e Ordenamento e Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo;
Instituto Hidrográfico (Lisboa);
Universidade da Madeira;

Cooperação regional	Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves; Direcção Regional dos Recursos Florestais; Jardim Botânico do Faial; Grupo de Biodiversidade dos Açores; Parques Naturais de Ilha; Natural Reason; Centro de Estudos do Clima, Meteorologia e Mudanças Globais; Direcção Regional da Educação e Formação; Observatório do Turismo dos Açores; Direcção Regional dos Assuntos do Mar; Portos dos Açores, SA; Clube Naval de Rabo de Peixe; Bombeiros Voluntários de Ponta Delgada; Grupo de Ação Local – Açores Oriental; Sociedade Afonso Chaves; IMAR; Expolab – Centro de Ciência Viva.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras	Gonçalves V (2018). Os habitantes do charco. Dia Mundial das Zonas Húmidas; Expolab, Centro de Ciência Viva, Lagoa, Açores; 3 de Fevereiro de 2018. Gonçalves V (2018). 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 de 2018. Gonçalves V (2018). MacaroNight – Noite Europeia dos Investigadores; Fundo Regional para a Ciência e Teccnologia / Expolab, Centro de Ciência Viva, Ponta Delgada, Açores; 28 de Setembro de 2018. Gonçalves V, Cordeiro RI (2018). A vida das lagoas: dos genes aos ecossistemas. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas”, Academia Júnior da Universidade dos Açores, 12 de Junho de 2018. Gonçalves V, Luz R, Cordeiro RI (2018). Cultivo de microalgas e cianobactérias como recurso biotecnológico. Verão Jovem na UAc “Os Cientistas”, Academia Júnior da Universidade dos Açores, 12 de Junho de 2018. Gonçalves V, Raposeiro PM (2018). 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 de 2018.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moura M (2018). MacaroNight - Noite Europeia dos Investigadores da Macaronésia. Researcher invited by Expolab. 28 September 2018, Alameda das Portas do Mar, Ponta Delgada, Azores.

Moura M (2018). eAZFlora: Identificar as plantas endémicas dos açores através da análise de imagem. Interview for Antena 1 "90 segundos de Ciência". 23 February 2018.

Vergílio M (2018) Projecto MUSES desenvolve novas estratégias para o uso e ordenamento do espaço marítimo. Entrevista para o programa "90 segundos de ciência" – Episódio 347. Antena1, 22 Março.

Outras

Ávila SP, Serra J (2018). Frias Martins: cientista, professor, divulgador de Ciência e Homem de fé. A TV documentary (46 min) broadcasted for RTP-Açores, coordinated and produced by Sérgio Ávila, and directed by José Serra.

Ávila SP (2018). Alterações climáticas? Os fósseis podem dizer-lhe o que esperar de um futuro mais quente. Açores magazine, 03 Junho: 12-13.

Ávila SP (2018). Turismo e Ambiente nos antípodas nas Lajes do Pico. Artigo publicado nos jornais: Açoriano Oriental, Ilha Maior e O Dever, 24 Agosto.

Ávila SP (2018). Paleontologia em ilhas oceânicas. Revista NO. Novembro

Ávila SP (2018). Exposição Fotográfica Colectiva "Terres au milieu de la Mer", BOZAR, Centre des Beaux-Arts, Bruxelles, 09-14 October, 2018.

Botelho AZ, Costa AC, Parente MI (2018). Concurso de Fotografia "Paisagem de Mar", Ponta Delgada, Dezembro.

Botelho AZ (2018). Paisagens subaquáticas são uma mais valia para o Turismo. Correio dos Açores, 25 August 2018, Pg 3.

Botelho AZ (2018). Projecto de investigação vai ajudar a criar trilhos subaquáticos. Açoriano Oriental, 6 May 2018, Pg 10.

Costa AC (2018/2020). Scientific Advisor on Erasmus + project "Scientific Methodology in Biomolecular Sciences" from Escola Secundária da Lagoa, with Örkelljunga Utbildningscentrum, Sweden.

Costa AC (2018). Zooplankton and Oceanic Foodwebs. Field and Lab activity in São Miguel, for TESIS - American School in Switzerland.

Costa AC, Botelho A (2017/2018). Participating on the community based organization for coastal communities development GAL Açores Oriental.

Dias EF, Silva L, Moura M (2018). A alfacinha dos Açores (*Lactuca watsoniana*) e sua relação com as alfaces do mundo. UAciência, Açoreano Oriental, 8 July 2018.

Gonçalves V (2018). Zonas Húmidas dos Açores; Açores Hoje, RTP Açores Açores; 6 de Fevereiro de 2018.

Maia V (2018). Açores - arquipélago singular. Revista Visão: 10-13 pp. (Excertos de entrevista com Anunciação Ventura).

Moura M (2018). Systematics and evolution of insular lineages. Group activities poster. CIBIO/INBIO 2018 Evaluation Meeting. Vairão, Porto.

Ventura MA (2018). Conservação dos trilhos é prioridade para atrair turistas. Entrevista a Ana Carvalho Melo; Jornal Açoreano Oriental, 13 de maio de 2018.

Ventura MA (2018). Coordenadora de sala do 1º Workshop de Envolvimento de Interessados no processo de Ordenamento do Espaço Marítimo dos Açores, realizado no âmbito do

projecto MarSP - Macaronesian Maritime Spatial Planning, da responsabilidade do FRCT; Centro Cultural e de Congressos de Angra do Heroísmo, 17 de Maio de 2018.

Ventura MA (2018). Participação no evento "MSP Friday Afternoon", Anfiteatro IV do Complexo Científico da Universidade dos Açores (Ponta Delgada). 22/junho/2018 .

Ventura MA (2018). Participação no exercício de Combate à Poluição do Mar ATLANTIC POLEX.PT 2018, na qualidade de observadora. A convite do Diretor-geral da Autoridade Marítima, Vice-almirante Luís Carlos de Sousa Pereira; Ponta Delgada, 27-28 de Junho de 2018.

Ventura MA (2018). Participação na reunião do Air Center, Las Palmas, Canárias (em representação do CIBIO-Açores). 25-27/Nov/2018.

Vergílio M, Caña Varona M, Calado H (2018). Refletindo os multiusos nos Mares europeus. Açoreano Oriental – Açores magazine – UAciência, 07 January: 28-29.

Outras atividades realizadas

Outras atividades

Blue Azores Expedition 2018 – Program of the Oceano Azul Foundation in cooperation with the Waitt Foundation and with the collaboration of National Geographic, through a partnership with the Regional Government of the Azores – Pico / Faial / Flores / Corvo – Santa Maria Manuela - Research Cruise. CIBIO Participation: Botelho AZ.

“Lipid and DNA Biomarkers as Portals into the Azorean Recent” (FLAD - Crossing the Atlantic project) field campaign to São Jorge island; 8-13 Junho 2018. CIBIO Participation: PM Raposeiro, AC Costa.

“Lipid and DNA Biomarkers as Portals into the Azorean Recent” (FLAD - Crossing the Atlantic project) field campaign to Flores island; 13-18 Junho 2018. CIBIO Participation: PM Raposeiro, V Gonçalves.

MoniZEC 2 - Monitoring campaign – Santa Maria and Formigas, 5 – 11 September. IMAR/MARE. CIBIO Participation: Botelho AZ.

PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective (H2020-MSCA-RISE-2016). Cape Verde – São Vicente, Santo Antão, Boavista, Maio. 15 de Janeiro a 15 de Fevereiro; 5 July - 6 August. CIBIO Participation: Costa AC, Botelho AZ, Ventura MA, Vergilio MA, Raposeiro P.

Paleomodes – Vegetation and landscape diversity in Pico Island, field expedition; Pico 18-21 Maio 2018. CIBIO Participation: V Gonçalves.