

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos
Genéticos – Açores
(CIBIO-A)

Relatório de Atividades 2017

ABRIL 2018

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017

1. INTRODUÇÃO

-

2. MISSÃO

Compreender os processos evolutivos e ecológicos que determinam padrões de biodiversidade em ecossistemas insulares, e desenvolver estratégias de gestão e conservação para a biodiversidade insular

3. OBJETIVOS

Objetivo geral:

Compreender os processos evolutivos e ecológicos que determinam padrões de biodiversidade em ecossistemas insulares, e desenvolver estratégias de gestão e conservação para a biodiversidade insular. Abordado em duas grandes áreas:

i) Fundamentos e dinâmica da Biodiversidade Insular, Sistemática identifica quem é quem no biota açoriano, Evolução descobre padrões, propõe processos e identifica os mecanismos da especiação, Biogeografia aborda a distribuição das espécies e a sua origem geográfica;

ii) Conservação e Gestão do Ambiente, Ecologia estuda a razão das distribuições das várias espécies e suas interações, a Gestão da riqueza biológica de modo a assegurar a sustentabilidade do seu uso; Planeamento propõe as metodologias adequadas para a alocação do espaço ao homem integrado no cenário natural. Objetivo transversal é a promoção da consciência ambiental na comunidade de modo a incentivar a utilização sustentável do nosso património natural.

Objetivo transversal:

Promoção da consciência ambiental na comunidade de modo a incentivar a utilização sustentável do nosso património natural.

4. DIRETOR

Luís Filipe Dias e Silva

5. SUB-DIRETOR

Sérgio Paulo Ávila Campos Marques

6. COMISSÃO COORDENADORA CIENTÍFICA

- Ana Cristina Ricardo Matos da Costa
- João José Monteiro Mora Porteiro
- Luís Filipe Dias e Silva
- Maria da Anunciação Mateus Ventura
- Mónica Maria Tavares de Moura
- Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
- Regina Maria Pires Toste Tristão da Cunha
- Sérgio Paulo Ávila Campos Marques
- Vítor Manuel da Costa Gonçalves

7. CONSELHO CIENTÍFICO

- Ana Cristina Furtado Rebelo
- Ana Cristina Ricardo Matos da Costa
- Andrea Zita Costa Botelho
- Daniela de Lima Gabriel
- João José Monteiro Mora Porteiro
- José Manuel Abreu de Jesus
- 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 Gonçalves Miranda Agria Torres
- Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
- Sérgio Paulo Ávila Campos Marques
- Vítor Manuel da Costa Gonçalves

8. COMISSÃO EXTERNA DE ACOMPANHAMENTO

- João Pradinho Honrado
- José María Fernández-Palacios
- Olivier De Clerck

9. CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES CIENTÍFICAS

Unidade Científica

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - Polo Açores

Domínios Científicos

- Sistemática Evolução, Biogeografia e Paleontologia
- Ecologia Paleocologia, Modelação e Ecoturismo
- Governança, Planeamento, Gestão e Conservação

Objetivos da Unidade Científica

1 - São objetivos gerais do CIBIO-Açores:

- a) Investigar os fundamentos e a dinâmica da biodiversidade insular;
- b) Promover a conservação e gestão do ambiente;
- c) Promover a consciência ambiental na comunidade de modo a incentivar a utilização sustentável do património natural.

2 - Para a prossecução dos seus objetivos, o CIBIO-Açores pode associar-se a outras entidades, públicas ou privadas, ou com elas estabelecer parcerias.

Membros integrados da Unidade Científica

- Ana Cristina Furtado Rebelo
- Ana Cristina Ricardo Matos da Costa
- Andrea Zita Costa Botelho
- Daniela de Lima Gabriel
- João José Monteiro Mora Porteiro
- José Manuel Abreu de Jesus
- 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 Gonçalves Miranda Agria Torres
- Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
- Sérgio Paulo Ávila Campos Marques
- Vítor Manuel da Costa Gonçalves

10. APOIO À OFERTA LETIVA (2016-2017)

(LISTA DE CURSOS QUE A UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO APOIOU EM 2016-2017 ATRAVÉS DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS, FINANCEIROS, INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS OU OUTROS)

1º Ciclo

Biologia

2º Ciclo

Biodiversidade e Biotecnologia

Ambiente, Saúde e Segurança

Marine Spatial Planning (Erasmus Mundus)

3º Ciclo

Biologia

Pós-Graduações

Não há referência

11. 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)

1º Ciclo

Biologia

2º Ciclo

Biodiversidade e Biotecnologia

Ambiente, Saúde e Segurança

Marine Spatial Planning (Erasmus Mundus)

3º Ciclo

Biologia

Pós-Graduações

Não há referência

12. OUTROS CURSOS

(LISTA DE CURSOS NÃO REGULARES MINISTRADOS OU APOIADOS PELA UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO)

Cursos Breves:

Curso de verão: "Natural History of the Azores Islands (Portugal), 18 alunos, 12 a 30 junho de 2017. (Costa AC)

Recepção e divulgação das actividades de investigação realizadas pelo CIBIO-Açores, na área da Biologia Marinha a um grupo constituído por 34 alunos do 11º ano, e 3 professores da Escola dos Salesianos de Lisboa, no dia 1 de março de 2017. (Costa AC)

Recepção e divulgação das actividades de investigação realizadas pelo CIBIO-Açores, na área da Biologia Marinha a um grupo constituído por 53 alunos do 11º ano, e 7 professores da Escola dos Salesianos de Lisboa, no dia 2 de maio de 2017. (Costa AC)

Apoio às atividades de educação ambiental, através do Programa Parque Aberto, o Parque Natural de São Miguel (PNSMG) - atividade de observação e identificação de espécies marinhas, prevista para a com o objetivo de promover a conservação da natureza: o Snorkeling para observação e identificação de espécies marinhas da Área Protegida de Gestão de Recursos (APGR) do Porto das Capelas – Ponta das Calhetas, na zona balnear dos Poços de São Vicente Ferreira. (Costa AC)

Práticas de Biologia Molecular e Imunologia: Workshops teórico-práticos organizados no âmbito das "XI Olimpíadas Ibero-Americanas da Biologia". (Ventura MA).

Outros Cursos:

Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 2º ciclo do Ensino Básico. Financiada pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação. (Porteiro J., Coordenação da área de Geografia)

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. (Porteiro J., Coordenação da área de Geografia)

13. PROVAS ACADÉMICAS

(LISTA DE PROVAS ACADÉMICAS E CONCURSOS DOCUMENTAIS CONCLUÍDOS EM 2017 E APOIADOS PELA UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO)

Mestrados

Baptista, L (2017). Phylogenetic analysis of the family Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago (NE Atlantic), Mestrado em Biodiversidade, Genética e Evolução. Universidade do Porto. (Sérgio Ávila Supervisor).

Cosulich, A (2017). The environmental impacts of coastal cities' pollution: a case-study Cartagena de Índia. Erasmus Mundus Master Course in Maritime Spatial Planning. 3rd Edition. Universidade IUAV de Veneza, Universidade dos Açores e Universidade de Sevilha. (Ana Cristina Costa Supervisor).

Faustino, H (2017). Efeito da alteração da floresta nativa na decomposição de folhada de diferentes espécies e sua colonização por fungos aquáticos em ribeiros insulares”, Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Universidade dos Açores (Vitor Gonçalves Supervisor).

Menezes, T (2017). Estudo da diversidade genética da família Campanulaceae na Macaronésia, com ênfase no género *Musschia*. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores (Mónica Moura Supervisor).

Doutoramentos

Torres, P (2017). Elasmobranchii (sharks and rays), a potential resource to protect in the Azores (Bolsa FRCTC - M3.1.2/F/045/2011). PhD dissertation, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal (Cunha RT, Rodrigues AS, Coelho R. Supervisors).

Provas para obtenção do título de agregado

Não há referência

Concursos para investigador principal

Sérgio Ávila

Contrato a termo incerto com o ICETA, no âmbito do Programa Investigador FCT (4ª Edição).

Concursos para catedrático

Não há referência

14. PROJETOS DE I&D

(PROJETOS DE I&D EM CURSO NA UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM 2017)

PROJETOS INTERNACIONAIS

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

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)

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 Porteiro J)

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

Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective – PADDLE (H2020-MSCA-RISE-2016), 1 723 500 €; IR Marie Bonnin. CIBIO Participation: Ana Costa, Anunciação Ventura, Pedro Raposeiro, Marta Vergilio, Andrea Botelho

REBECA – Red 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)

Research cruise RV METEOR / RV MARIA S. MERIAN Cruise application "MerMet 17-11 George", Controls in benthic and pelagic BIODiversity of the Azores, 2017-2019

PROJETOS NACIONAIS

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)

TrophicResponse - Trophic answers to macroecological gradients. FCT - PTDC/BIA-BIC/0352/2014-2017, 198 000 €; Miguel Matias -CIBIO (PI); CIBIO Açores participation: PM Raposeiro

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS REGIONAIS

eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (PO AÇORES 2020 ACORES-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. ACORES-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

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

GREEN GARDENS – Azores (GreenGA). ACORES-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

15. SERVIÇOS DE I&D

(SERVIÇOS DE I&D EM CURSO NA UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM 2017)

Serviços de I&D internacionais

Não há referência

Serviços de I&D nacionais

Não há referência

Serviços de I&D regionais

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); 2015-2017, 15.9840€; A Botelho, MI Parente

CenGAR – Apoio aos Censos de Garajaus na ilha de São Miguel. Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Direção Regional dos Assuntos do Mar (Governo Regional dos Açores); 2016-2017, 876 €; A Costa, J Brum

Inventariação da artificialização da orla costeira da Região Autónoma dos Açores. SeeExpert, consultoria na área das pescas, Lda. Estudo financiado pela Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia/Direção Regional dos Assuntos do Mar. 2017-2018, J Porteiro (Coordenação da área de Geografia)

Jovens Cientistas dos Açores. 12 TV documentary (each 10-15 min) broadcasted for RTP-1 and RTP-Açores, coordinated and produced by Sérgio Ávila, and directed by José Serra. Funded by DRCT/GRA, 2016-2017, 24.528,00€. SP Ávila (PI), Serra J

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

Paleoecologia - Reconstruções paleoambientais. Universidade da Corunha. 2017-2018, 4 860 €; PM Raposeiro (PI), V Gonçalves

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); 2015-2017, 89 992,60 €; Ana Costa (PI), A Botelho, MI Parente, D Gabriel, J Micael, SP Ávila

PRAC- Plano Regional para as Alterações Climáticas. Financiado pelo PO Açores 2020 – EU. Consortium: CCIAM-FFCUL, CAOS, CEDRU, IST. Direção Regional do Ambiente; 2015-2017, 49. 999 €; CIBIO Participation: V Gonçalves

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 € (913.600 € R/V + 66.766,00 € travel/consumables). SP Ávila

16. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

Organização de reuniões internacionais

Azores workshop on Polychaete Taxonomy. 10-12 July 2017, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. (Costa AC, Botelho AZ, Parente MI)

RCANS 2017 - VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores. (Ávila SP, Melo C, Monteiro S, Rebelo AC, Raposo V, Botelho AZ, Baptista L, Raposeiro PM, Cordeiro R)

Seminário “Ambiente (biodiversidade e energias renováveis)”, realizado no âmbito do Simpósio Internacional, (bio)Ethics, Science, and Society: Challenges for BioPolitics (Ética, Ciência e Sociedade: Desafios da BioPolítica), patrocinado pela Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/FLAD (PI Maria do Céu Patrão Neves). 24 Novembro 2017. (Membro da comissão organizadora, Ventura MA)

XI Olimpíadas Ibero-americanas da Biologia (OIAB 2017); 11-15 setembro 2017. Universidade dos Açores (Portugal). (Ventura MA)

14º International Workshop "Palaeontology in Atlantic Islands", Santa Maria: 14-21 July. (Ávila SP)

Organização de reuniões nacionais

Spring Seminar – BIOISLE, 30-31 March 2017, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. (Botelho AZ, Parente MI, Monteiro S, Ávila SP, Gabriel D, Raposeiro PM, Silva L)

Organização de reuniões regionais

Não há referência

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

Participações em reuniões internacionais

Albergaria I, Porteiro J, Arroz A, Gabriel R, Pereira MJ, Santos C (2017). Green Gardens. A research project outline. Internatinal colloquium - Garden Tourism in Portugal and around the World. Ponta Delgada, fevereiro. (Poster presentation)

Ávila SP, Cordeiro R, Madeira P, Silva L, Medeiros A, Rebelo AC, Melo CS, Neto AI, Haroun R, Monteiro A, Rijdsdijk K, Johnson ME (2017). Cutting the Gordian knot: contrasting biogeographic patterns and processes during glacial and interglacial episodes in volcanic oceanic islands. In: Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 41 (Oral presentation)

Ávila SP, Paris R, Ramalho RS, Rolán E, González EM, Melo CS, Cordeiro R, Madeira J (2017). Glacial age megatsunami fossil deposits in volcanic oceanic islands: a biological point of view. In: Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 21 (Oral presentation)

Botelho AZ, Costa AC, Calado H (2017). Site selection modelling for aquaculture in Azores – Aquaculture Europe 2017 – Cooperation for Growth, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia. (Oral presentation)

Botelho AZ (2017). Marine Protected Areas – Planning and Management. 14th International Workshop Palaeontology in Atlantic islands, 14-21 July, Santa Maria, Azores, Portugal. (Oral presentation)

Capelo J, Aguiar C, Dias E, Fernández Prieto JÁ, Menezes de Sequeira M, Costa JC, Jardim R, Duarte MC, Del Arco Aguillar M, Santos Guerra A., Rivas-Martínez S (2017). Appraisal of woody plant community numerical classification in Atlantic islands: methodological options and consequences for a global model. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. (Oral presentation)

Cordeiro R, Luz R, Pimentel M, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2017). Cyanotoxins detection by conventional PCR in volcanic lakes and thermal waters in the Azores. 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas, 17-19 July, Lugo (Espanha), S6-O2. Pp. 36 (Oral presentation)

Figueiredo A, Menezes de Sequeira M (2017). Predicting climate change impacts on vegetation for small islands: how far can we go? European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. Pp. 27 (Oral presentation)

Geraldes D, Costa AC, Gonçalves J (2017). Scientific Diving: essential tool to collect environmental and biological data on Marine Shallow Water Vents (São Miguel, Azores. 3rd European Conference on Scientific Diving, March 2017, Funchal, Madeira Island, Portugal. (Poster presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões internacionais (continuação)

Giralt S, Hernández A, Raposeiro PM, Gonçalves V, Pueyo JJ, Trigo RM, Bao R, Sáez A (2017). Revisiting Caveiro Lake sediment record: the Holocene NAO and AMO impact on Pico Island (Azores archipelago). AGU Fall Meeting, 11-15 December, New Orleans (USA), PP51C-1085. (Poster presentation)

Góis-Marques C, de Nascimento L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios JM, Madeira J (2017). Plant fossil record from the Azores Archipelago (Portugal): historical overview and future relevance. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. Pp.46 (Poster presentation)

Luz R, Cordeiro R, Rosa G, Barreto C, Gonçalves V (2017). Biological activity of extracts of cyanobacteria isolated from lakes and thermal waters from the Azores islands. 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas, 17-19 July, Lugo (Espanha), S3-O6. Pp. 22 (Oral presentation)

Madeira P, Kroh A, Melo CS, Cordeiro R, Ávila SP (2017). *Echinocyamus pusillus* (Echinodermata; Echinoidea): a new record from the Pleistocene of Santa Maria island (Azores, NE Atlantic). In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp.43 (Oral presentation)

Marques da Silva C, Cachão M, Rebelo AC, Johnson, ME (2017). Taphonomic development of shelly and diverse macroid deposits off a high-energy rocky shore: Lower Miocene carbonates from the Lagos area (southern Portugal). In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 34 (Oral presentation)

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Rubio-Inglés MJ, Sáez A, Giralt S, Bao B, Gonçalves V (2017). Late Holocene environmental reconstruction in Empadadas Norte Lake (Azores archipelago, Portugal) based on diatom assemblages. In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 39 (Oral presentation)

Massetti, A., Sequeira, M.M. & Gil, A. 2017. Vegetation Mapping in European Outermost Regions by using Rapideye high-resolution multispectral imagery - the case study of Madeira Island (Portugal)". Proceedings of the World Cover 2017 Conference. 14–16 March 2017. ESA – European Space Agency. Frascati, Italy. (Poster presentation)

Massetti A, Sequeira MM, Gil A (2017). Using and assessing Rapideye high-resolution multispectral satellite imagery for vegetation mapping in Madeira Island (Portugal). Proceedings of the EMAPI 2017 - International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions. University of Lisbon. Lisbon, Portugal. <http://www.emapi2017.org/> (Poster presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões internacionais (continuação)

Melo CS, Silva CM, Ávila SP (2017). PalaeoPark Santa Maria and the “House of Fossils” Science Center: Transferring scientific knowledge to society. In 15th EJIP (Encontro Ibérico de Jovens Investigadores em Paleontologia) – Book of abstracts, 19-22 April 2017, Pombal, Portugal. Pp.273 (Oral presentation)

Melo CS, Silva, CM, Ávila SP (2017). Palaeobiogeography of the eastern Atlantic and Mediterranean Neogene molluscs: implications for the Quaternary in the Macaronesian region. In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 42 (Oral presentation)

Menezes T, Romeiras MM, Sequeira MM, Moura M (2017). Biogeography and divergence times of Campanulaceae in the Macaronesian Region. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. (Poster presentation)

Pupo-Correia A, Menezes de Sequeira M, Tadeu Aranha J (2017). Temporal pattern of successional vegetation dynamics in Madeira Island appraised by dendrochronology. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. Pp.64 (Poster presentation)

Raposeiro PM, Vilaverde J, Gonçalves V, Hernández A, Costa AC, Bao R, Giralt S, Sáez A (2017). The ecological impacts of the climate changes and human colonization on cladocera and chironomid assemblages in oceanic islands – the Holocene Caveiro Lake record (Azores archipelago). In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 38 (Oral presentation)

Raposo VB, Melo CS, Rebelo AC, Ávila SP (2017). Métodos de avaliação de geossítios: Ilha de Santa Maria (Açores: NE Atlântico) como caso de estudo. In 15th EJIP (Encontro Ibérico de Jovens Investigadores em Paleontologia) – Book of abstracts, 19-22 April 2017, Pombal, Portugal. Pp. 327 (Oral presentation)

Raposo VB, Melo CS, Silva L, Madeira P, Cordeiro R, Rebelo AC, Ávila SP (2017). Methods of evaluation of geosites: Santa Maria Island geosites as a case-study. In Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds) 2017. Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp.6 (Oral presentation)

Rebelo AC, Rasser MW, Melo CS, Ávila SP (2017). Rodólitos Pliocénicos da Malbusca, Ilha de Santa Maria (Açores, NE Atlântico): interpretação do ambiente deposicional. In 15th EJIP (Encontro Ibérico de Jovens Investigadores em Paleontologia) – Book of abstracts, 19-22 April 2017, Pombal, Portugal. Pp. 331 (Oral presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões internacionais (continuação)

Rebelo AC, Quartau R, Ramalho RS, Johnson ME (2017) Rhodoliths and associated sediments around reefless volcanic island shelves (Azores and Madeira Archipelagos, NE Atlantic). In: Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal. Pp. 35-36 (Oral presentation)

Rebelo AC, Rasser MW, Neto AI, Ávila SP (2017). Rhodolith beds around volcanic oceanic islands. Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, 15th February, Stuttgart, Germany. (Oral communication)

Rego RC, Borges Silva L, Porteiro J, Medeiros FM, Silva L (2017) Ecological characterization as the first step towards the conservation of natural unprotected areas: a case study in the Azores. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. (Poster presentation)

Rull V, Lara A, Rubio-Inglés MJ, Giralt S, Gonçalves V, Raposeiro PM, Hernández A, Sánchez-López G, Vázquez-Loureiro D, Bao R, Masqué P, Sáez A (2017). Vegetation and landscape dynamics under natural and anthropogenic forcing on the Azores Islands: A 700-year pollen record from the São Miguel Island. In 5Th Open Science Meeting. Past Global Changes – Book of abstracts, 9-13 May 2017, Zaragoza, Spain. Pp. 364 (Poster presentation)

Seena S, Sobral O, McKie BG, Dudgeon D, Gessner MO, Bärlocher F, Chauvet E, Boyero L, Ferreira V, Frainer A, Bruder A, Matthaei CD, Fenoglio S, Sridhar KR, Albariño RJ, Douglas M, Encalada AC, Garcia E, Giling DP, Ghate SD, Gonçalves V, Iwate T, Landeira-Dabarca A, McMaster D, Medeiros AO, Naggea J, Pozo J, Raposeiro PM, Swan CM, Tenkiano NSD, Yule CM, Graça MAS (2017). Global biodiversity and biogeography of stream litter microbes. Plant Litter Processing in Freshwater 8 (PLPF8), 17–20 July, Bilbao (Spain). (Oral presentation)

Silva L, Elias RB, Moura M, Porteiro J, Borges Silva L, Silva LD, Pavão D, Rego R (2017). New projects and methods for modeling Azorean forest composition, structure and change. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. (Oral presentation)

Silva L (2017) Invasoras versus endemismos ou a globalização da biodiversidade. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions". 5-7 November 2017, University of Cabo Verde, Santiago Cape Verde. (Oral presentation)

Zanella A, Costa AC (2017). MSP to maximize conservation in a marine multi-use area. Thirteenth International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, MEDCOAST 17,31 Oct – 04 Nov 2015, Mellieha, Malta. (Oral presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões nacionais

Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2017). Consumption, growth and survival of the endemic stream shredder *Limnephilus atlanticus* (TRICHOPTERA, LIMNEPHILIDAE) fed with distinct leaf species. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 23 (Oral presentation)

Borges Silva L, Teixeira A, Alves M, Elias RB, Silva L (2017). Tree age determination in the widespread woody plant invader *Pittosporum undulatum*. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Botelho A, Calado H, Costa AC (2017). LocAqua - Modelo de determinação de locais com potencial para a Aquicultura nos Açores. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Cordeiro R, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2017). Cyanobacteria and Cyanotoxins in the Azores. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 34 (Oral presentation)

Cordeiro R, Melo CS, Martins AF, Ávila SP (2017). Um paradoxo biogeográfico: diversidade e padrões geográficos da fauna gastrópode litoral do Plistocénico e Recente dos Açores. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 14 (Oral presentation)

Costa AC (2017). Programa de implementação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha – Programa Invasoras Marinhas nos Açores – PIMA. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Dias EF, Kilian N, Silva L, Schaefer H, Carine M, Rudall PJ, Santos-Guerra A, Moura M (2017). Phylogeography of Macaronesian *Lactuca*. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Estima D, Ventura MAM, Rabinovici A, Martins FMCPF (2017). O Papel das ONGA na Sustentabilidade do Turismo em Ambientes Insulares: Estudo de Caso Brasil – Portugal. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 31 (Oral presentation)

Faustino H, Ferreira V, Raposeiro PM, Gonçalves V (2017). Effects of forest change on litter decomposition and associated aquatic hyphomycetes in island streams. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 33 (Oral presentation)

Gabriel D, Draisma S, Schmidt W, Schils T, Sauvage T, Maridakis C, Gurgel CF, Lim P-E, Harris DJ, Fredericq S (2017). Genetic diversity of *Gibsmithia hawaiiensis* complex (Dumontiaceae, Rhodophyta). In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 11 (Oral presentation)

Gonçalves V (2017). Environmental changes in the Azores during the last 1000 years revealed by biological remains in lake sediments. V Jornadas de Biologia: Descobrir e Inovar nos Açores, 1 junho, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões nacionais (continuação)

Gonçalves V, Raposeiro PM, Costa AC (2017). Stream biota in remote oceanic islands: The role of local, regional and geographical factors in structuring diatom and macroinvertebrate communities. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 5 (Oral presentation)

Luz R, Barreto C, Gonçalves V (2017). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 22 (Oral presentation)

Marques HS, Gonçalves V, Bao R, Raposeiro PM (2017). Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sedimentary records. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 21 (Oral presentation)

Melo CS, Silva CM, Ávila SP (2017). Padrões de dispersão de gastrópodes marinhos na unidade biogeográfica da Macaronésia: o que sabemos? In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 26 (Oral presentation)

Menezes M, Romeiras MM, Sequeira MM, Moura M (2017). Phylogenetic study and speciation of the Campanulaceae in Macaronesia. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Moura M, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, Carine M, Rumsey F, Schaefer H, Silva L (2017). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Pavão D, Elias RB, Silva L (2017). Comparison of discrete and continuum community models: insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Porteiro J, Moura M, Ventura MA, Elias R, Lopes F, Silva F, Moniz A, Moreira F, Pavão D, Silva Borges L, Medeiros A, Silva L (2017). Land use along walking trails in the Azores: analysis of the importance of forest stands. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Raposeiro PM (2017). Aplicação de ferramentas paleolimnológicas de alta resolução para detectar alterações ambientais na Lagoa Azul. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Raposeiro PM, Costa AC, Gonçalves V (2017). Application of high-resolution multiproxy paleolimnological tools in Azul Lake to detect environmental changes. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp.25 (Oral presentation)

Raposo VB, Melo CS, Silva L, Madeira P, Cordeiro R, Rebelo AC, Ávila SP (2017). Evaluation of Santa Maria Island geosites (Azores: NE Atlantic): a revision. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

Participações em reuniões nacionais (continuação)

Sequeira M et al. (2017). Introduction to Madeira outstanding Nature. Ciclo de Conferências “Madeira e Canárias: Hotspots de Biodiversidade”, 7 de junho, Funchal, Madeira. (Oral presentation)

Silva L, Moura M, Ventura MA, Porteiro J, Silva Borges L, Pavão D, Elias R, Lopes F, Silva F, Moniz A, Moreira F (2017). Forest-Eco2 - Towards an ecological and economic valorisation of the Azorean forest. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Silva LD, Brito de Azevedo E, Alves M, Elias RB, Silva L (2017). Species distribution modelling of Azorean forest species: comparison of fixed and mixed effects models using INLA. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Torres P, Tristão da Cunha R, Rodrigues AS (2017). Elasmobrânquios: potencial de biomonitorização de poluição marinha. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Vieira AF, Silva L, Silva C, Moura M (2017). A phylogenetic study of the Azorean *Ilex* provides further support for an endemic species status. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Vieira AF, Dias EF, Moura M (2017). Geography, geology and ecology influence population genetic diversity and structure in the endangered endemic Azorean *Ammi*. In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. (Oral presentation)

Vilaverde J, Gonçalves V, Raposeiro PM (2017). Paleoenvironmental reconstruction based on Cladocera remains in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores). In: Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March 2017, Ponta Delgada, Portugal. Pp.24 (Oral presentation)

Participações em reuniões regionais

Sequeira M et al., (2017). Introduction to Madeira outstanding Nature. Ciclo de Conferências “Madeira e Canárias: Hotspots de Biodiversidade”, 7 de junho, Funchal, Madeira. (Oral presentation).

18. BOLSAS DE I&D (LISTA DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO EM CURSO NO ANO DE 2017)

Bolsas de pós-doutoramento

Andrea Zita Costa Botelho - "SEASTOUR – Suitable SEAScapes planning for TOURistic purposes", Refª M3.1.a/F/025/2016. Fundo Regional de Ciência e Tecnologia (October 2017 – September 2019)

- Ana Cristina Furtado Rebelo - "Living on the edge: rhodolith formation on reefless volcanic island shelves", Refª SFRH/BPD/ 117810/2016. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (2016-2019)

- Daniela de Lima Gabriel -Biodiversity and Phylogeny of the Marine Red Algal Family Peyssonneliaceae (Peyssonneliales), with a Focus on Taxa from Portugal and Macaronesia, Refª SFRH/BPD/64963/2009

- Pedro Miguel Valente Raposeiro - Application of High\Resolution Multiproxy Paleolimnological Tools to Detect and Predict Climate and Environmental Changes, Refª SFRH/BPD/64963/2009

Bolsas de doutoramento

- Carlos Alberto Sousa Melo - FRCTC
- Catarina Isabel Marques da Fonseca - FCT
- Helena Margarida Araújo de Sousa Marques - FRCTC
- Paola Parretti - FRCTC
- Patrícia Gomes Antunes Madeira - FCT
- Ricardo Jorge Paiva Cordeiro - FCT
- Rita Isabel Pereira Cordeiro - FRCTC

Bolsas de investigação

- Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira - FGF
- Elisabete Furtado Dias - FGF
- Diogo Cláudio Pavão - FGF
- Lurdes Da Conceição Borges Silva - FGF
- Rúben Filipe Silva Luz - FGF

Bolsas de gestão de C&T

Não há referência

Bolsas de técnico de investigação

Não há referência

Bolsas de iniciação científica

Não há referência

19. REDES DE C&T

(LISTA DE REDES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM QUE A UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO ESTÁ ENVOLVIDA)

Redes de C&T internacionais

Não há referência

Redes de C&T nacionais

Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva, InBIO, Laboratório Associado

Redes de C&T regionais

Não há referência

20. PUBLICAÇÕES

(LISTA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DAS PUBLICAÇÕES DE 2017)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem

Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2017). Consumption, growth and survival of the endemic stream shredder *Limnephilus atlanticus* (TRICHOPTERA, LIMNEPHILIDAE) fed with distinct leaf species. *Limnologica - Ecology and Management of Inland Waters*. Doi.org/10.1016/j.limno.2017.04.002.

Berning B, Harmelin JG, Bader B (2017). New Cheilostomata (Bryozoa) from NE Atlantic seamounts, islands, and the continental slope: evidence for deep-sea endemism. *European Journal of Taxonomy*, 347: 1–51. Doi: org/10.5852/ejt.2017.347.

Borges Silva L, Alves M, Elias RB, Silva L (2017). Comparison of T-Square, Point Centered Quarter and N-Tree sampling methods in *Pittosporum undulatum* invaded woodlands. *International Journal of Forestry Research*, volume 2017, 13 pp. Doi:10.1155/2017/2818132.

Borges Silva L, Teixeira A, Alves M, Elias RB, Silva L (2017). Tree age determination in the widespread woody plant invader *Pittosporum undulatum*. *Forest Ecology and Management*.

Borges Silva L, Lourenço P, Bicudo N, Alves M, Elias RB, Medeiros V, Silva L (2017). Development allometric equations for estimating above-ground biomass of woody plants invaders: The *Pittosporum undulatum* in the Azores archipelago. In a. Pinto and D. Ziberman (Eds.). *Modeling, Dynamics, Optimization and bioeconomics II*. DGS 2014. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 195: 463-484 pp. Doi: 10.1007/978-3-319-55236-1_22.

Dabek P, Ashworth MP, Witkowski A, Li C, Bornman TG, Gonçalves V, Park J, Khim JS (2017). Towards a multigene phylogeny of the Cymatosiraceae (Bacillariophyta, Mediophyceae) I: novel taxa within the subfamily cymatosiroideae based on molecular and morphological data. *Journal of Phycology*. Doi:10.1111/jpy.12501.

Ferreira V, Faustino H, Raposeiro PM, Gonçalves V (2017). Replacement of native forests by conifer plantations affects fungal decomposer community structure but not litter decomposition in Atlantic island streams. *Forest Ecology and Management*, 389: 323-330. Doi: org/10.1016/j.foreco.2017.01.004.

Gabriel D, Draisma SGA, Schmidt WE, Schils T, Sauvage T, Maridakis C, Frederico C, Gurgel D, Harris DJ, Fredericq S (2017). Beneath the hairy look: the hidden reproductive diversity of the *Gibsmithia hawaiiensis* complex (Dumontiaceae, Rhodophyta). *Journal of Phycology*, 53: 1171–1192. Doi:10.1111/jpy.12593.

Gabriel D, Draisma S, Schmidt WE, Schils T, Sauvage T, Maridakis C, Gurgel CFD, Lim PE, Harris DJ, Fredericq S (2017). The best is yet to come: molecular systematics of *Gibsmithia* (Dumontiaceae, Rhodophyta). *Phycologia*, 56(4):54. Wos:000412892000111.

Gemeinholzer B, Granica S, Moura M, Teufel L, Zidorn C (2017). *Leontodon grassiorum* (Asteraceae, Cichorieae), a newly discovered hybrid between an Azorean and a mainland European taxon: morphology, molecular characteristics, and phytochemistry. *Biochemical Systematics and Ecology*, 72: 32-39. Doi:org/10.1016/j.bse.2017.04.001.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

Gil A, Fonseca C, Benedicto-Royuela J (2017). Land Cover Trade-offs in Small Oceanic Islands: A Temporal Analysis of Pico Island, Azores. *Land Degradation & Development*, 1-12. Doi: 10.1002/ldr.2770.

Gillon A, Costa AC, Micael J (2017). *Caprella scaura* Templeton, 1836: an invasive caprellid new to the Azores archipelago. *Marine Biodiversity*, 47(2): 499-510. Doi:10.1007/s12526-016-0485-2.

Góis-Marques C, Madeira J, Menezes de Sequeira M (2017). 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. <http://dx.doi.org/10.1080/14772019.2017.1282991>.

Hernández A, Sáez A, Bao R, Raposeiro PM, Trigo RM, Doolittle S, Masqué P, Rull V, Gonçalves V, Vázquez-Loureiro D, Rubio-Inglés MJ, Sánchez-López G, Giralt S (2017). The influences of the AMO and NAO on the sedimentary infill in an Azores Archipelago lake since ca. 1350CE. *Global and Planetary Change* 154:61-74. Doi: 10.1016/j.gloplacha.2017.05.007.

Johnson ME, Uchman A, Costa PJM, Ramalho RS, Ávila SP (2017). Intense hurricane transport sand onshore: an example from the Pliocene Malbusca section on Santa Maria Island (Azores, Portugal). *Marine Geology*, 385: 244-249. Doi.org/10.1016/j.margeo.2017.02.002.

Lamelas-Lopez L, Raposeiro PM, Borges PAV, Florencio M (2017). Annotated checklist of aquatic beetles (Coleoptera) and true bugs (Heteroptera) in the Azores Islands: new records and corrections of colonization status. *Zootaxa*, 4353(1): 117-132. Doi:10.11646/zootaxa.4353.1.7.

Marchini A, Costa A, Ferarrio J, Micael J (2017). The global invader *Paracerceis sculpta* (Isopoda: Sphaeromatidae) has extended its range to the Azores archipelago. *Marine Biodiversity*. Doi:10.1007/s12526-017-0674-7.

Matias MG, Pereira CL, Miguel Raposeiro P, Gonçalves V, Cruz AM, Costa AC, Araújo MB (2017). Divergent trophic responses to biogeographic and environmental gradients. *Oikos*, 126(1):101-110. Doi:10.1111/oik.02604.

Menezes T, Romeiras MM, Sequeira MM, Moura M (2017). Phylogenetic relationships and phylogeography of relevant lineages within the complex Campanulaceae family in Macaronesia. *Ecology and Evolution*, 1-21. Doi:10.1002/ece3.3640.

Micael J, Gillon A, Jardim N, Rodrigues P, Costa AC (2017). Sexual reproduction in the invasive bryozoan *Amathia verticillata* (Ctenostomatida: Vesiculariidae). *Journal of Coastal Conservation*. Doi: 10.1007/s11852-017-0577-6.

Micael J, Tempera F, Berning B, López-Fé CM, Occhipinti-Ambrogi A, Costa AC (2017). Shallow-water bryozoans from the Azores (central North Atlantic): native vs. non-indigenous species, and a method to evaluate taxonomic uncertainty. *Marine Biodiversity*. Doi:10.1007/s12526-017-0833-x.

Morgado LN, Gonçalves-Esteves V, Resendes R, Mateus Ventura MA (2017). A pollen inventory of endemic species from the Azores archipelago, Portugal. *Palynology*, 1-17. Doi:10.1080/01916122.2017.1346526.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

Nava C, Neves VC, Andris M, Dubois MP, Jarne P, Bolton M, Bried J (2017). Reduced population size does not affect the mating strategy of a vulnerable and endemic seabird. *Science of Nature*, 104(11-12):1-13. Doi: 10.1007/s00114-017-1523-z.

Patiño J, Whittaker RJ, Borges PAV, Fernandez-Palacios JM, Ah-Peng C, Araujo MB, Ávila SP, Cardoso P, Cornuault J, de Boer EJ, et al. (2017). A roadmap for island biology: 50 fundamental questions after 50 years of The Theory of Island Biogeography. *Journal of Biogeography*, 44(5): 963-983. Doi:10.1111/jbi.12986.

Ramalho RS, Helffrich G, Madeira J, Cosca M, Thomas C, Quartau R, Hipólito A, Rovere A, Hearty PJ, Ávila SP (2017). Emergence and evolution of Santa Maria Island (Azores) — The conundrum of uplifted islands revisited. *Geological Society of America Bulletin*, 129(3-4):372-391. Doi: 10.1130/B31538.1.

Ramírez-Rodríguez R, Medina L, Sequeira MM, Aguiar C, Amich F (2017). *Delphinium fissum* subsp. *sordidum* (Ranunculaceae) in Portugal: distribution and conservation status. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 74 (1): 056.

Raposeiro PM, Ferreira V, Guri R, Gonçalves V, Martins GM (2017). Leaf litter decomposition on insular lentic systems: effects of macroinvertebrate presence, leaf species, and environmental conditions. *Hydrobiologia*, (784): 65-69. Doi: 10.1007/s10750-016-2852-1.

Raposeiro PM, Rúbio M, Gonzalez A, Hernandez A, Sanchez G, Costa AC, Gonçalves V, Saez A, Santiago S (2017). Impact of the historical introduction of exotic fishes on chironomid community of Lake Azul (Azores Islands). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 466:77-88. Doi: 10.1016/j.palaeo.2016.11.015.

Rocha R, Sequeira MM, Douglas LR, Gouveia M, Jardim R, Jesus J, Jones HP, Danilo Russo D (2017). Extinctions of introduced game species on oceanic islands: curse for hunters or conservation opportunities? *Biodiversity and Conservation*, 26: 2517–2520. Doi:10.1007/s10531-017-1363-3.

Rodrigues P, Micael J, Hernandez C, Verdugo C (2017). Characterisation of 11 microsatellite DNA markers from the Neotropic Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*). *Avian Biology Research*, 10(1): 45-48. Doi:10.3184/175815617X14799886573183.

Rull V, Arantza L, Rubio-Inglés MJ, Giralt S, Gonçalves V, Raposeiro PM, Hernández A, Vázquez-Loureiro D, Bao R, Masqué P, Sáez A (2017). Vegetation changes and human impact in the caldera of Sete Cidades (São Miguel, Azores Islands) during the last 700 years: the Lake Azul pollen record. *Quaternary Science Reviews*, 159: 155-168. Doi: 10.1016/j.quascirev.2017.01.021.

Rutschmann S, Detering H, Simon S, Funk DH, Gattolliat JL, Hughes SJ, Raposeiro PM, DeSalle R, Sartori M, Monaghan MT (2017). Colonization and diversification of aquatic insects on three Macaronesian archipelagos using 59 nuclear loci derived from a draft genome. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 107:27-38. Doi:10.1016/j.ympev.2016.10.007.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

Schmidt WE, Lozada-Troche C, Ballantine DL, Arakaki N, Gabriel D, Norris JN, Fredericq S (2017). Taxonomic transfer of the red algae *Chrysomenia enteromorpha* and *C. wrightii* to the genus *Botryocladia* (Rhodymeniaceae, Rhodymeniales). *Phytotaxa*, 324(2):122-138. Doi:10.11646/phytotaxa.324.2.2.

Silva L, Le Jean F, Marcelino J, Soares AO (2017). Using Bayesian Inference to Validate Plant Community Assemblages and Determine Indicator Species. *Modeling, Dynamics, Optimization and bioeconomics II. DGS 2014. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, vol 195: 445-461 pp.

Silva LD, Brito de Azevedo E, Elias RB, Silva L (2017). Species Distribution Modeling: Comparison of Fixed and Mixed Effects Models Using INLA. *International Journal of Geo-Information*, 6, 391. Doi:10.3390/ijgi6120391.

Silva LD, Costa H, Brito de Azevedo E, Medeiros V, Alves M, Elias R, Silva L (2017). Modelling Native and Invasive Woody Species: A Comparison of ENFA and MaxEnt Applied to the Azorean Forest. *Modeling, Dynamics, Optimization and bioeconomics II. DGS 2014. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, vol 195: 415-444 pp.

Tavares J, Silva L, Oliveira L (2017). Modeling adult emergence and fecundity of factitious hosts under different food sources supports massive egg production management. *Bulletin of Entomological Research*. Doi:10.1017/S000748531700061X.

Torres P, Bolhão N, Tristão da Cunha R, Cabral Vieira JA, Rodrigues AS (2017). Dead or alive: The growing importance of shark diving in the Mid-Atlantic region. *Journal for Nature Conservation*, 36: 20-28. Doi: 10.1016/j.jnc.2017.01.005.

Torres P, Tristão da Cunha R, Rodrigues AS (2017). Mid-Atlantic elasmobranchs: Suitable metal scouts? *Marine Pollution Bulletin*, 117(1-2): 203-213. Doi:10.1016/j.marpolbul.2017.01.058.

Uchman A, Quintino V, Rodrigues AM, Johnson ME, Melo C, Cordeiro R, Ramalho RS, Ávila SP (2017). The trace fossil *Diopatrachus santamariaensis* isp. nov. – a shell armoured tube from Pliocene sediments of Santa Maria Island, Azores (NE Atlantic Ocean). *Geobios*, 50: 459-469. Doi.org/10.1016/j.geobios.2017.09.002.

Vergílio M, August PV, Calado H, Fonseca C (2017). Ecosystem functions at the island scale: a contribution to the design of ecological structure. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*. Doi:10.1080/21513732.2017.1388290.

Vieira AF, Dias EF, Moura M (2017). Geography, geology and ecology influence population genetic diversity and structure in the endangered endemic Azorean *Ammi* (Apiaceae). *Plant Systematics and Evolution*. Doi:10.1007/s00606-017-1458-z.

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem

Não há referência

Artigos em revistas nacionais com arbitragem

Madeira P, Frias Martins AM, Ávila SP (2017). First record of the Mediterranean asteroid *Sclerasterias richardi* (Perrier in Milne-Edwards 1882) in the Azores Archipelago (NE Atlantic Ocean). *Arquipelago - Life and Marine Sciences*, 35: 11-18.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas nacionais sem arbitragem

Não há referência

Artigos em livros de atas

Albergaria IS, Porteiro J, Trota MJ, Arroz A, Gabriel R, Santos C (2017). Historic gardens of the Azores as a tourist attraction of the archipelago: a survey carried out by the European funded research project “Green Gardens Azores” (GreenGA). Livro de Atas do Culture, sustainability and place: innovative approaches for tourism development. Ponta Delgada, outubro

Ávila SP (2017). Geology, Palaeontology and Biology: at the verge of a new marine biogeographic theory? Pp. 35 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Ávila SP (2017). Glacial age megatsunami fossil deposits in volcanic oceanic islands: a biological point of view. Pp. 23 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Ávila SP (2017). The palaeobiodiversity of the Azores: 15 years of research, from the Pliocene to the Recent. Pp. 30 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Ávila SP, Cordeiro R, Madeira P, Silva L, Medeiros A, Rebelo AC, Melo CS, Neto AI, Haroun R, Monteiro A, Rijdsdijk K, Johnson ME (2017). Cutting the Gordian knot: contrasting biogeographic patterns and processes during glacial and interglacial episodes in volcanic oceanic islands. Pp. 42 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Ávila SP, Paris R, Ramalho RS, Rolán E, González EM, Melo CS, Cordeiro R, Madeira J (2017). Glacial-age tsunami deposits prove the tropical-ward geographical range expansion of marine cold-water species. 5th International Tsunami Field Symposium, Lisbon, 3-7 September

Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2017). Consumption, growth and survival of the endemic stream shredder *Limnephilus atlanticus* (TRICHOPTERA, LIMNEPHILIDAE) fed with distinct leaf species. Pp. 23 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Baptista L, Santos AM, Cabezas MP, Ávila SP (2017). How does paleontological and geological information influence inferences drawn from genetic data? Pp. 46-47 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Berning B, Ávila SP (2017). Fossil Bryozoa in the Azores – the clash between biogeographic patterns and Neogene ocean circulation in the North Atlantic. Pp. 29 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas (continuação)

Botelho AZ, Calado H, Costa AC (2017). LocAqua - Modelo de determinação de locais com potencial para a Aquicultura nos Açores. Pp. 23 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Cordeiro R, Luz R, Pimentel M, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2017). Cyanotoxins detection by conventional PCR in volcanic lakes and thermal waters in the Azores. S6-O2, p. 36 in 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Book of Abstracts, 17-19 July, Lugo, Espanha

Cordeiro R, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2017). Cyanobacteria and Cyanotoxins in the Azores. Pp. 34 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Cordeiro R, Melo CS, Martins AF, Ávila SP (2017). Um paradoxo biogeográfico: diversidade e padrões geográficos da fauna gastrópode litoral do Plistocénico e Recente dos Açores. Pp. 14. in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Dias EF, Kilian N, Silva L, Schaefer H, Carine M, Rudall PJ, Santos-Guerra A, Moura M (2017). Phylogeography of Macaronesian *Lactuca*. Pp. 7 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Dinis R, Porteiro J, Costa S, Borges P, Gregório R (2017). Formação de Professores em B-Learning na Universidade dos Açores. Uma experiência formativa na área de História, Geografia e Cultura dos Açores. Livro de Atas do IX Encontro Internacional de Inovação Educacional. Ponta Delgada, 23-24 de março

Estima D, Ventura MA, Rabinovici A, Martins F (2017). Condicionantes e contributos das Organizações Não Governamentais de Ambiente para a sustentabilidade do turismo em ilhas: Estudo de caso do Arquipélago dos Açores, Portugal. Revista Turismo & Desenvolvimento nº 27/28: 1627 – 1637 pp

Faustino H, Ferreira V, Raposeiro PM, Gonçalves V (2017). Effects of forest change on litter decomposition and associated aquatic hyphomycetes in island streams. Pp. 33 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Gabriel D, Draisma S, Schmidt W, Schils T, Sauvage T, Maridakis C, Gurgel CF, Lim P-E, Harris DJ, Fredericq S (2017). Genetic diversity of *Gibsmithia hawaiiensis* complex (Dumontiaceae, Rhodophyta). Pp. 9 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Gabriel R, Arroz A, Amorim A, Sanchez A, Borges P, Porteiro J, Trota MJ, Santos C, Albergaria IS (2017). Usos dos jardins açorianos: um estudo preliminar em Angra do Heroísmo. Livro de Atas do Culture, sustainability and place: innovative approaches for tourism development. Ponta Delgada, outubro

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas (continuação)

Giralt S, Hernández A, Raposeiro PM, Gonçalves V, Pueyo JJ, Trigo RM, Bao R, Sáez A (2017). Revisiting Caveiro Lake sediment record: the Holocene NAO and AMO impact on Pico Island (Azores archipelago). PP51C-1085 in AGU Fall Meeting Book of Abstracts, 11-15 December, New Orleans, USA

Gonçalves V, Raposeiro PM, Costa AC (2017). Stream biota in remote oceanic islands: The role of local, regional and geographical factors in structuring diatom and macroinvertebrate communities. Pp. 5 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Luz R, Barreto C, Gonçalves V (2017). Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores. Pp. 22 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Luz R, Cordeiro R, Rosa G, Barreto C, Gonçalves V (2017). Biological activity of extracts of cyanobacteria isolated from lakes and thermal waters from the Azores islands. S3-O6, p. 22 in 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Book of Abstracts, 17-19 July, Lugo, Espanha

Madeira P, Kroh A, Melo CS, Cordeiro R, Ávila SP (2017). Pleistocene echinoids of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic). Pp. 44 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Marques HS, Gonçalves V, Bao R, Raposeiro PM (2017). Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sedimentary records. Pp. 21 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Marques HS, Raposeiro PM, Hernández A, Rubio-Inglés MJ, Sáez A, Giralt S, Bao B, Gonçalves V (2017). Late Holocene environmental reconstruction in Empadadas Norte Lake (Azores archipelago, Portugal) based on diatom assemblages. Pp. 39 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Melo CS, da Silva CM, Ávila SP (2017). Marine gastropods dispersion patterns in the Macaronesia biogeographical unit: what do we know? Pp. 26 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Melo CS, da Silva CM, Ávila SP (2017). Palaeobiogeography of the eastern Atlantic and Mediterranean Neogene molluscs: implications for the Quaternary in the Macaronesian region. Pp. 43 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas (continuação)

Melo CS, Ávila SP (2017). Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal: 1-63

Menezes M, Romeiras MM, Sequeira MM, Moura M (2017). Phylogenetic study and speciation of the Campanulaceae in Macaronesia. Pp. 6 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Moura M, Elias R, Gabriel R, Tiago MT, Carine M, Rumsey F, Schaefer H, Silva L (2017). Project eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets. Pp. 17 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Parente, MI (2017). Estudo molecular filogenético de algas castanhas crustosas. Pp. 12 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Porteiro J, Moura M, Ventura MA, Elias R, Lopes F, Silva F, Moniz A, Moreira F, Pavão D, Silva Borges L, Medeiros A, Silva L (2017). Ocupação do solo nos trilhos pedestres dos Açores: análise da importância das formações florestais. Pp. 18 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Porteiro J, Arroz A, Rego I (2017). Imagens promocionais dos Açores. Conteúdos que suportam a divulgação turística da Região. Livro de Atas do Culture, sustainability and place: innovative approaches for tourism development. Ponta Delgada, outubro

Ramalho RS, Helffrich G, Madeira J, Cosca M, Thomas C, Quartau R, Hipólito A, Rovere A, Hearty PJ, Ávila SP (2017). Pp. 9 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Emergence and evolution of Santa Maria Island (Azores). Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Raposeiro PM, Costa AC, Gonçalves V (2017). Application of high-resolution multiproxy paleolimnological tools in Azul Lake to detect environmental changes. Pp. 25 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Raposeiro PM, Vilaverde J, Gonçalves V, Hernández A, Costa AC, Bao R, Giralt S, Sáez A (2017). The ecological impacts of the climate changes and human colonization on cladocera and chironomid assemblages in oceanic islands – the Holocene Caveiro Lake record (Azores archipelago). Pp. 38 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas (continuação)

Raposo VB, Melo CS, Silva L, Madeira P, Cordeiro R, Rebelo AC, Ávila SP (2017). Evaluation of Santa Maria Island geosites (Azores: NE Atlantic): a revision. Pp. 32 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Raposo VB, Melo CS, Silva L, Madeira P, Cordeiro R, Rebelo AC, Ávila SP (2017). Methods of evaluation of geosites: Santa Maria Island geosites as a case-study. Pp.7 in Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Rebelo AC, Rasser MW, Melo C, Ávila SP (2017). Rodólitos Pliocénicos da Malbusca, ilha de Santa Maria (Açores, NE Atlântico): interpretação do ambiente deposicional. XV Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia. 19-22 April, Pombal, Portugal

Rull V, Lara A, Rubio-Inglés MJ, Giralt S, Gonçalves V, Raposeiro PM, Hernández A, Sánchez-López G, Vázquez-Loureiro D, Bao R, Masqué P, Sáez A (2017). Vegetation and landscape dynamics under natural and anthropogenic forcing on the Azores Islands: A 700-year pollen record from the São Miguel Island. Pp. 364 in 5th Open Science Meeting. Past Global Changes – Book of abstracts, 9-13 May 2017, Zaragoza, Spain

Seena S, Sobral O, McKie BG, Dudgeon D, Gessner MO, Bärlocher F, Chauvet E, Boyero L, Ferreira V, Frainer A, Bruder A, Matthaei CD, Fenoglio S, Sridhar KR, Albariño RJ, Douglas M, Encalada AC, Garcia E, Giling DP, Ghate SD, Gonçalves V, Iwate T, Landeira-Dabarca A, McMaster D, Medeiros AO, Naggea J, Pozo J, Raposeiro PM, Swan CM, Tenkiano NSD, Yule CM, Graça MAS (2017). Global biodiversity and biogeography of stream litter microbes. Plant Litter Processing in Freshwater 8 (PLPF8), 17–20 July, Bilbao, Spain

Silva L, Moura M, Ventura MA, Porteiro J, Silva Borges L, Pavão D, Elias R, Lopes F, Silva F, Moniz A, Moreira F (2017). Forest Eco2, 2017. Rumo a uma valorização ecológica e económica da floresta açoriana. Pp. 13 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Vieira AF, Silva L Silva C, Moura M (2017). A phylogenetic study of the Azorean *Ilex* provides further support for an endemic species status. Pp. 5 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Vieira AF, Dias EF, Moura M (2017). Geography, geology and ecology influence population genetic diversity and structure in the endangered endemic Azorean *Ammi*. Pp. 8 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas (continuação)

Vilaverde J, Gonçalves V, Raposeiro PM (2017). Paleoenvironmental reconstruction based on Cladocera remains in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores). Pp. 24 in Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal

Zanella A, Costa AC (2017). "MSP to maximize conservation in a marine multi-use area". Ozhan, E. (Editor), 2017, Proceedings of the Thirteenth International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, MEDCOAST 17, 31 Oct – 04 Nov 2015, Mellieha, Malta, MEDCOAST, Mediterranean Coastal Foundation, Dalyan, Mugla, Turkey, vol 1-2, 1266 pp

Edições

Botelho, A.Z., M.I. Parente, S. Monteiro, S.P. Ávila, D. Gabriel, P. Raposeiro & L. Silva (Eds.), Spring Seminar – BIOISLE – Book of abstracts, 30-31 March, Ponta Delgada, Portugal:1-36.

Melo, C. S. & Ávila, S. P. (Eds.), Conference program and abstracts of the VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy. RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores, Portugal:1-63.

Livros

Ávila SP, Dorés VD (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>.

Capítulos de livros

Marques C, Sequeira M, Madeira J (2017). Paleobotânica. In Aprender Madeira: Dicionário Enciclopédico da Madeira. <http://aprendermadeira.net/paleobotanica>.

Comunicações Orais

Menezes de Sequeira M, Jardim R, Pupo-Correia A, Figueiredo A, Góis-Marques C, Capelo J (2017). 600 years of change: historical account of Madeira and Porto Santo vegetation. European Meeting of Phytosociology Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions, 5-7 November 2017, Santiago, Cape Verde. Pp. 26 (Oral presentation);

Painéis

Não há referência

Teses de doutoramento

Torres, P (2017). Elasmobranchii (sharks and rays), a potential resource to protect in the Azores (Bolsa FRCTC - M3.1.2/F/045/2011). PhD dissertation, University of the Azores, Ponta Delgada, Portugal (Cunha RT, Rodrigues AS, Coelho R. Supervisors)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Teses de mestrado

Baptista, L (2017). Phylogenetic analysis of the family Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) in the Azores Archipelago (NE Atlantic), Mestrado em Biodiversidade, Genética e Evolução. Universidade do Porto. (Sérgio Ávila Supervisor)

Cosulich, A (2017). The environmental impacts of coastal cities' pollution: a case-study Cartagena de Índia. Erasmus Mundus Master Course in Maritime Spatial Planning. 3rd Edition. Universidade IUAV de Veneza, Universidade dos Açores e Universidade de Sevilha. (Ana Cristina Costa Supervisor)

Faustino, H (2017). Efeito da alteração da floresta nativa na decomposição de folhada de diferentes espécies e sua colonização por fungos aquáticos em ribeiros insulares”, Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Universidade dos Açores (Vitor Gonçalves Supervisor)

Menezes, T (2017). Estudo da diversidade genética da família Campanulaceae na Macaronésia, com ênfase no género *Musschia*. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores (Mónica Moura Supervisor)

Relatórios

Botelho AZ, Parente MI, Torres R, Figueras D, Gabriel D, Ávila SP, Cordeiro R, Cavazine P, Monteiro J, Fontes J, Graça G, Schmiing M, Madeira P, Melo C, Batista L, Raposo V, Jardim N, Gillon A, Micael J, Costa AC (2017). Campanha de monitorização. CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso. 34pp.

Costa AC, Botelho AZ, Torres R, Micael J, Gabriel D, Maridakis C, Ávila SP, Monteiro J, Parente M (2017). Sistema de Alerta – Programa de deteção precoce de novas introduções de NIS. CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso, 41pp.

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 (2017). Relatório Final do Programa de implementação da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha. CIBIO, Universidade dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso, 70pp.

Gonçalves V (2017). Relatório de Recursos Hídricos - PRAC: Plano Regional de Alterações Climáticas. Relatório Final. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 93pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 1ª Campanha do Ano 2 (R1/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 14pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Rosa F, Balibrea C, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 2ª Campanha do Ano 2 (R2/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 13pp.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Relatórios (continuação)

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Rosa F, Balibrea C, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 3ª Campanha do Ano 2 (R3/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 22pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Rosa F, Balibrea C, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 4ª Campanha do Ano 2 (R4/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 22pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Rosa F, Balibrea C, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual do Ano 2 (R5/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 98pp.

Gonçalves V, Raposeiro PM, Marques H, Vilaverde J, Balibrea A, Luz R, Rosa F, Balibrea C, Costa AC (2017). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese do Ano 2 (R6/Ano 2). CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 56pp.

Rebelo AC, Ávila SP, Melo C (2017) 14th International Workshop “Palaeontology in Atlantic Islands”. Relatório de Síntese RTF - Apoio à Organização de reuniões científicas 2016. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 3pp.

21. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL

(LISTA DE INSTITUIÇÕES, ENTIDADES E ORGANIZAÇÕES COM AS QUAIS A UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO COOPEROU EM 2017)

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 Iuav di Venezia
- Universidade de Sevilha, Espanha
- Plymouth University, UK
- WAITT Foundation, USA
- Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Alemanha)
- Jardin Botánico 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.

Cooperação nacional

- MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente
- cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Mudanças Climáticas
- Universidade de Aveiro, Departamentos de Ambiente e Ordenamento e Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo
- Instituto Hidrográfico (Lisboa)
- Universidade de Lisboa
- Universidade da Madeira
- Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental

21. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL (CONTINUAÇÃO)

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

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL

(ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL)

Conferências e palestras

Ávila SP, Melo C, Monteiro S, Rebelo AC, Raposo V, Botelho AZ, Baptista L, Raposeiro PM, Cordeiro R (2017). VI Regional Committee on Neogene Atlantic Stratigraphy: RCANS 2017, 10-13 July 2017, Ponta Delgada, Azores.

Ávila SP, Rebelo AC, Melo C (2017). 14^o International Workshop "Palaeontology in Atlantic Islands", Santa Maria: 14-21 July.

Botelho AZ, Parente MI, Monteiro S, Ávila SP, Gabriel D, Raposeiro PM, Silva L (2017). Spring Seminar – BIOISLE, 30-31 March 2017, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores.

Costa AC, Botelho AZ, Parente MI (2017). Azores workshop on Polychaete Taxonomy. 10-12 July 2017, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores

Ventura MA (2017). Membro da comissão organizadora das XI Olimpíadas Ibero-americanas da Biologia (OIAB 2017); 11-15 setembro 2017. Universidade dos Açores (Portugal).

Ventura MA (2017). Responsável pela acção de divulgação científica realizada no âmbito das XI Olimpíadas Ibero-americanas da Biologia (OIAB 2017): "Práticas de Biologia Molecular e Imunologia". 11-15 setembro 2017.

Ventura MA (2017). Membro da comissão organizadora do Seminário "Ambiente (biodiversidade e energias renováveis)", realizado no âmbito do Simpósio Internacional, (bio)Ethics, Science, and Society: Challenges for BioPolitics (Ética, Ciência e Sociedade: Desafios da BioPolítica), patrocinado pela Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento/FLAD (PI: Maria do Céu Patrão Neves). 24 novembro 2017.

Outras

Ávila SP (2017). Ciência, turismo e divulgação científica de mãos dadas: o exemplo dos fósseis de Santa Maria. 28^o Colóquio da Lusofonia, Vila do Porto, Santa Maria, 27 outubro-01 Novembro (keynote speaker).

Ávila SP, Serra J (2017). Ribeira Grande, a cidade dos moinhos de água. A TV documentary (63 min) broadcasted for RTP-1 and RTP-Açores, coordinated and produced by Sérgio Ávila, and directed by José Serra. Funded by Câmara Municipal da Ribeira Grande.

Ávila SP (2017). Fórum do Livro Ponta Delgada. 6^o Painel, Publicação de Livros de História e Ciência nos Açores, 22 April (invited speaker).

Costa AC (2017). Espécies Marinhas não indígenas. Noite Europeia dos Investigadores. Expolab - Centro de Ciência Viva. 29th September.

Costa AC (2017). Recepção e divulgação das actividades de investigação realizadas pelo CIBIO-Açores, na área da Biologia Marinha a um grupo constituído por 34 alunos do 11^o ano, e 3 professores da Escola dos Salesianos de Lisboa, no dia 1 de março de 2017.

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

Outras (continuação)

Costa AC (2017). Recepção e divulgação das actividades de investigação realizadas pelo CIBIO-Açores, na área da Biologia Marinha a um grupo constituído por 53 alunos do 11^o ano, e 7 professores da Escola dos Salesianos de Lisboa, no dia 2 de maio de 2017.

Costa AC (2017). Apoio às actividades de educação ambiental, através do Programa Parque Aberto, o Parque Natural de São Miguel (PNSMG) - atividade de observação e identificação de espécies marinhas, prevista para a com o objetivo de promover a conservação da natureza: o Snorkeling para observação e identificação de espécies marinhas da Área Protegida de Gestão de Recursos (APGR) do Porto das Capelas – Ponta das Calhetas, na zona balnear dos Poços de São Vicente Ferreira.

Gabriel D (2017). À procura de algas. Noite Europeia dos Investigadores. Expolab - Centro de Ciência Viva. 29th September.

Gonçalves V (2017). Vulcões na terra e no mar: Ecossistemas lacustres. Ciência Viva no Verão em Rede, Expolab - Centro de Ciência Viva. Complexo Vulcânico das Sete Cidades, 5 August.

Gonçalves V, Cordeiro R, Fonseca A (2017). A vida nas lagoas: dos genes aos ecossistemas. Academia Júnior da UAc – Verão Jovem 2017, “Os Cientistas”. Universidade dos Açores, 13-14 July.

Menezes de Sequeira M (2017). Florestas. Dia Mundial da Botânica. Conferências do Teatro: Madeira de A a Z. Teatro Baltazar Dias. Câmara Municipal do Funchal com o Centro de Literaturas e Culturas Lusófonas e Europeias, Cátedra Infante Dom Henrique para Estudos Insulares e a Agência de Promoção de Cultura Atlântica, Universidade da Madeira e o Instituto Cultural dos Açores. 4 abril.

Menezes de Sequeira M (2017). A Floresta da Madeira. Dia Mundial da Floresta. Escola EB1/PE da Fonte da Rocha.

Porteiro J (2017). Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 2^o ciclo do Ensino Básico. Financiada pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação. (Coordenação da área de Geografia).

Porteiro J (2017). Oficina de Formação em História, Geografia e Cultura dos Açores, ministrada aos docentes da RAA do 3^o ciclo do Ensino Básico. Financiada pela Secretaria Regional da Educação e Cultura/Direção Regional da Educação e Formação. (Coordenação da área de Geografia).

Porteiro J (2017). Inventariação da artificialização da orla costeira da Região Autónoma dos Açores. SeeExpert, consultoria na área das pescas, Lda. Estudo financiado pela Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia/Direção Regional dos Assuntos do Mar. (Consultor Científico – Sistemas de Informação Geográfica).

Raposeiro PM, Gonçalves V (2017). Decomposição de detritos vegetais em sistemas aquáticos insulares: impacto das alterações ambientais no funcionamento dos ecossistemas. Rubrica UAciência, Revista Açores Magazine, 2 de abril 2017.

Silva L (2017). Palestra inserida na visita dos alunos e docentes do curso de arquitetura do ISCTE_IUL, 30 de março a 4 de abril.

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

Outras (continuação)

Silva L (2017). Uma outra visão da flora dos Açores? Encontro Regional de Professores, Angra do Heroísmo, entre 10 e 13 de julho «Educação para o desenvolvimento sustentável nos Açores - valorização dos patrimónios natural, construído e imaterial».

Ventura MA (2017). Apresentação da palestra “Impacts of Ecotourism and Tourism of Nature on the Azorean protected areas”, a alunos da Democritus University of Thrace (Grécia). 3 de maio de 2017.

Ventura MA (2017). Apresentação do seminário “Ecological strategies on island populations of insects”, a alunos da licenciatura em Agronomia da Democritus University of Thrace (Grécia). 4 de maio de 2017.

Ventura MA, Soares AO (2017). Deve evitar-se construções novas nas zonas costeiras por causa da subida das águas do mar em resultado das alterações climáticas. Entrevista de João Paz a MA Ventura & AO Soares; Jornal Correio dos Açores, 21 de novembro de 2017.

23. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS

Outras atividades

Não há referência