

Grupo de Biodiversidade dos Açores
(GBA)

Relatório de Atividades 2017

ABRIL 2018

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017

1. INTRODUÇÃO

-

2. MISSÃO

O GBA tem por missão produzir, integrar e comunicar conhecimento científico sobre a biodiversidade em sistemas insulares, determinando efeitos das alterações globais, da fragmentação dos habitats e das espécies exóticas nos ecossistemas. Dar resposta aos desafios sociais implica avaliar esses impactos ao nível do ambiente, agricultura e saúde e conceber estratégias de os minimizar focadas na desconstrução de crenças e resistências das populações e na promoção de práticas pró-ambientais.

3. OBJETIVOS

São objetivos gerais do GBA:

- a) compreender e procurar soluções para os desafios sociais atuais (incluindo os ecológicos e ambientais), promovendo e realizando investigação científica nos domínios da Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais;
- b) promover a interface entre as ciências naturais e as ciências sociais de forma a dinamizar a investigação na interação entre biologia, ecologia, ambiente e sociedade;
- c) utilizar os ecossistemas insulares como principal modelo de investigação;
- d) construir uma geração qualificada de jovens investigadores e uma sociedade informada, colaborando com unidades congêneres e com instituições de ensino e/ou investigação, públicas e privadas, nacionais e estrangeiras, em actividades de índole científica, técnica, pedagógica e, de comunicação e divulgação da ciência;
- e) participar em actividades de formação pré- e pós-graduada;
- f) transmitir e divulgar os conhecimentos científicos acumulados, assim como auscultar proactivamente a sociedade;
- g) desenvolver actividades de consultadoria e prestação de serviços no âmbito das suas competências científicas e técnicas.

4. DIRETOR

Paulo Alexandre Vieira Borges

5. SUB-DIRETOR

Patrícia Ventura Garcia

6. COMISSÃO COORDENADORA CIENTÍFICA

- Paulo A. V. Borges (UAç, FCAA-DCEA) – IBBC
- Patrícia Ventura Garcia (UAç, FCT-DB) – IERS
- Ana Isabel de Melo Azevedo Neto (UAç, FCT-DB)
- Ana Moura Arroz (UAç, FCSH-DP)
- António Onofre Soares (UAç, FCT-DB)
- David Horta Lopes (UAç, FCAA-DCEA)
- João Pedro Barreiros (UAç, FCAA-DCA)
- José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (UAç, FCT-DB)
- Rosalina Gabriel (UAç, FCAA-DCEA)
- Rui Bento Elias (UAç, FCAA-DCA)
- Virgílio Vieira (UAç)

6. CONSELHO CIENTÍFICO

Docentes e Investigadores

- Paulo A. V. Borges (UAç, FCAA-DCEA) – IBBC
- Patrícia Ventura Garcia (UAç, FCT-DB) – IERS
- Ana Isabel de Melo Azevedo Neto (UAç, FCT-DB)
- Ana Moura Arroz (UAç, FCSH-DP)
- Ana Maria Loureiro da Seca (UAç, FCT-DCFQE)
- António Onofre Soares (UAç, FCT-DB)
- David Horta Lopes (UAç, FCAA-DCEA)
- João Pedro Barreiros (UAç, FCAA-DCA)
- José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (UAç, FCT-DB)
- Maria do Carmo Barreto (UAç, FCT-DCFQE)
- Lina Nunes (LNEC)
- Rosalina Gabriel (UAç, FCAA-DCEA)
- Rui Bento Elias (UAç, FCAA-DCA)
- Virgílio Vieira (UAç)

7. CONSELHO CIENTÍFICO (CONTINUAÇÃO)

Post-Docs

- Artur Gil, Funded by FCT
- Carla Rego, Funded by FCT
- Eva Cacabelos Reys, Funded by DRCT
- Gustavo Oliveira de Meneses Martins, Funded by FCT
- Isabel Amorim, Funded by FCT
- Mário Boieiro (Starting in 2013), Funded by FCT
- Olga Ameixa, Funded by FCT
- Reinaldo Pimentel, Funded by DRCT
- Catarina Drumond Melo, Funded by DRCT
- Marco Girardello, Funded by DRCT

8. COMISSÃO EXTERNA DE ACOMPANHAMENTO

- Christoph Kueffer
- Godfrey Baldacchino
- Robert James Whittaker

(ver mais detalhes em http://gba.uac.pt/about/external_advisers/)

9. CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES CIENTÍFICAS

9.1. Unidade Científica: Island Biodiversity, Biogeography & Conservation - IBBC

9.1.1. Domínios Científicos:

Ecology, Biogeography, Marine Biology, Entomology, Bryology, Biotechnology

9.1.2. Objetivos da Unidade Científica:

Oceanic islands have long fascinated scientists due to their simplified and unique biotas and ecosystems, which encompass a large number of endemics species. As biodiversity is decreasing on a global scale, its loss is felt particular on Islands, where species disappearing at faster rates due to human activities, such as habitat loss and fragmentation, invasive species, pollution and global climate change. In this context, the IBBC Research Group pursues the following objectives:

1. Use the Azores as a model system to investigate ecological and evolutionary mechanisms responsible for shaping island biotas;
2. Collect long-term ecological data to evaluate species distributions and abundance at multiple spatial and temporal scales;
3. Identify pathways that impact oceanic indigenous assemblages under global change for conservation purposes.

9.1.3. Membros integrados da Unidade Científica:

Docentes e Investigadores

- Paulo A. V. Borges (UAc, FCAA-DCEA) – IBBC
- Ana Isabel de Melo Azevedo Neto (UAc, FCT-DB)
- Ana Maria Loureiro da Seca (UAc, FCT-DCFQE)
- António Onofre Soares (UAc, FCT-DB)
- João Pedro Barreiros (UAc, FCAA-DCA)
- José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (UAc, FCT-DB)
- Rosalina Gabriel (UAc, FCAA-DCEA)
- Rui Bento Elias (UAc, FCAA-DCA)
- Virgílio Vieira (UAc)

Post-Docs

- Artur Gil, Funded by FCT
- Carla Rego, Funded by FCT
- Eva Cacabelos Reys, Funded by DRCT
- Gustavo Oliveira de Meneses Martins, Funded by FCT
- Isabel Amorim, Funded by FCT
- Mário Boieiro (Starting in 2013), Funded by FCT
- Olga Ameixa, Funded by FCT
- Catarina Drumond Melo, Funded by DRCT
- Marco Girardello, Funded by DRCT

9. CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES CIENTÍFICAS (CONTINUAÇÃO)

9.2. Unidade Científica: Island Environmental Risks & Society - IERS

9.2.1. Domínios Científicos:

Environmental and human health; Environmental sensing and modeling; Pest management; Science and risk communication, and environmental education

9.2.2. Objetivos da Unidade Científica:

Island ecosystems are particularly less resilient to the impacts of human activity or any other natural disrupting factor. Our expertise on environmental risk assessment, pest control, people agendas and practices with nature assessment and mediation and, environmental communication and outreach, provides an integrated outlook to support decision-making on island environmental health and sustainable development policies. In this context, the research developed by IERS is mainly focused on:

- 1) Understanding the impacts of environmental risks (natural and anthropogenic) on human health and other island organisms;
- 2) Ensuring the sustainable development of insular agro- and natural ecosystems;
- 3) Implementing Integrated Pest Management (IPM) to control and possibly eradicate pests in island systems;
- 4) Improving the reliability and accuracy of geographic data on Land Management, Environmental Planning and Climate Change for decision-making and scientific research;
- 5) Developing strategic approaches for environmental communication and societal awareness to risks;
- 6) Rising the resilience of ecological and social systems to environmental risks (e.g., pests, invasions, volcanic emissions) and global change.

9.2.3. Membros integrados da Unidade Científica:

Docentes e Investigadores

- Patrícia Ventura Garcia (UAc, FCT-DB) – IERS
- Ana Moura Arroz (UAc, FCSH-DP)
- David Horta Lopes (UAc, FCAA-DCEA)
- Maria do Carmo Barreto (UAc, FCT-DCFQE)
- Lina Nunes (LNEC)

Post-Docs

- Artur Gil, Funded by FCT
- Reinaldo Pimentel, Funded by DRCT

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
- Ciclo Básico de Medicina
- Ciências Agrárias
- Ciências do Mar
- Ciências Farmacêuticas
- Guias da Natureza/Natureza e Património

2º Ciclo

- Ambiente, Saúde e Segurança
- Biodiversidade e Biotecnologia
- Engenharia e Gestão de Sistemas de Água
- Estudos Integrados dos Oceanos
- Gestão e Conservação da Natureza
- Ordenamento do Espaço Marítimo (ERASMUS MUNDUS)

3º Ciclo

- Biologia
- Ciências Agrárias
- Gestão Interdisciplinar da Paisagem

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
- Ciclo Básico de Medicina
- Ciências Agrárias
- Ciências do Mar
- Ciências Farmacêuticas
- Guias da Natureza/Natureza e Património

2º Ciclo

- Ambiente, Saúde e Segurança
- Biodiversidade e Biotecnologia
- Engenharia e Gestão de Sistemas de Água
- Estudos Integrados dos Oceanos
- Gestão e Conservação da Natureza
- Ordenamento do Espaço Marítimo (ERASMUS MUNDUS)

3º Ciclo

- Biologia
- Ciências Agrárias
- Gestão Interdisciplinar da Paisagem

Pós-Graduações

Não há referência

12. OUTROS CURSOS

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

Cursos Breves:

Não há referência

Outros Cursos:

Não há referência

13. PROVAS ACADÉMICAS

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

Mestrados:

1. Shan Wong (2017) Patterns of species richness, abundance, and distribution of arboreal and ground spider communities in pristine Laurisilva forest vs. Disturbed dry lowland habitat on madeira island. Scientific Area: Conservation; Supervisors: Whittaker, R, & Borges, P.A.V.; Grading Institution: University of Oxford; Number of Pages: 96.
2. Mariana Ferreira (2017) Biodiversity and plant-pollinator interactions in native forest areas of Terceira Island (Azores) Scientific Area: Conservation Biology; Supervisors: Boieiro, M. & Simões, A.; Grading Institution: University of Évora; Number of Pages: 38.
3. Maria Cristina da Silva Ribeiro Marinho (2017) Desperdício de produtos hortofrutícolas percebido por famílias de uma freguesia citadina nos Açores; Scientific Area: Environmental Education; Supervisors: Gabriel, R., Arroz, A.M., & Elias, R.B.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 82.
4. Flávia Alexandra Vieira Mendes (2017) Impacto da exposição "Insetos em Ordem" nas perspetivas e conhecimentos de crianças açorianas acerca de insetos e da natureza. Scientific Area: Environmental Education; Supervisors: Arroz, A.M. & Gabriel, R.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 125.
5. Joana Gonçalves Rocha (2017) Avaliação dos efeitos respiratórios e genotóxicos /citotóxicos da exposição a produtos resultantes das atividades de tipografia. Scientific Area: Biomedical Sciences; Supervisors: Garcia, P. & Rodrigues, A.; Grading Institution: Universidade dos Açores; Number of Pages: 36.
6. Ricardo Borges Barbosa (2017) Epidemio-vigilância da fasciolose nos bovinos leiteiros da ilha de São Miguel-Açores. Scientific Area: Biomedical Sciences; Supervisors: Garcia, P., Rodrigues, A. & Pinto, C.A.; Grading Institution: Universidade dos Açores; Number of Pages: 66.

Doutoramentos:

1. Mário Cesar Sedrez (2017) Bioecologia de *Paralonchurus brasiliensis* (Perciformes, Sciaenidae) na pesca artesanal do camarão sete-barbas no litoral de Penha/SC. Scientific Area: Ecology and Natural Resources; Supervisors: Verani, J. R./ Barreiros, J.P.; Grading Institution: Universidade Federal de S. Carlos, SP, Brasil; Number of Pages: 127.
2. Sofia Terzopoulou (2017) "Taxonomic, functional and phylogenetic diversity of the Coleoptera of the Azores: a holistic approach". Scientific Area: Ecology; Supervisors: Triantis, K.A., Parmakelis, A., Borges, P.A.V.; Grading Institution: University of Athens; Number of Pages: 174.
3. LISETE SOUSA PAIVA (2017) Nutritional evaluation and research and characterization of peptides with inhibitory activity of angiotensin I-converting enzyme (ACE) in macroalgae of the Azores. Scientific Area: Biology; Supervisors: Neto, A.I. (in co-supervision with Elisabete Maria de Castro Lima & José António Bettencourt Baptista); Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 217.

13. PROVAS ACADÉMICAS (CONTINUAÇÃO)

Doutoramentos (continuação):

4. Carolina Paula Furtado de Medeiros Parelho (2017) Biomonitoring soil health in agricultural volcanic areas – an integrative approach. Scientific Area: Biology; Supervisors: Garcia, P. & Rodrigues, A.; Grading Institution: Universidade dos Açores; Number of Pages: 160.

5. Diana Paula Silva Linhares (2017) Medical geology: azorean volcanic islands as a case study . Scientific Area: Biology; Supervisors: Garcia, P., Rodrigues, A. & Ferreira, T.J.; Grading Institution: Universidade dos Açores; Number of Pages: 190.

Provas para obtenção do título de agregado:

Não há referência

Concursos para investigador principal:

Não há referência

Concursos para investigador coordenador:

Não há referência

14. PROJETOS DE I&D

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

PROJETOS INTERNACIONAIS

1. (2008-2022) IUCN/SSC Grouper and Wrasse Specialist Group

Coordinators: Dr. Yvonne Sadovy de Mitcheson - Co-Chair, University of Hong Kong (China) and Dr. Matthew Craig – Co-Chair, National Oceanic and Atmospheric Administration (USA).

Group members: João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

2. (2009-2020) United Nations University - RCE-Azores, UNESCO Research Centre of Expertise

Coordinator: Alison L. Neilson.

Members: Rosalina Gabriel, Ana Moura Arroz, Enésima Mendonça, Paulo A.V. Borges, Fernando Pereira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and Ana Simões. EU Leonardo DaVinci Programme for Vocational Training, Change Agents UK – support placement of interns with RCE Açores, two interns in 2011, three in 2012, two in 2013, two in 2014.

Budget for the ABG: 22.950,00 Euros.

3. (2013-2018) LIFE - Project (Life12 bio7pt/000110) Restauro Ecológico e Conservação da Infra-Estrutura Verde Húmida Costeira da Praia da Vitória (LIFE-CWR)

Coordinators: Paulo A.V. Borges, Rosalina Gabriel, João Pedro Barreiros, Rui Elias and José Azevedo (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 28.000,00 Euros.

4. (2014-2017) Biodynamic Island Group (BIG) - 14 experts in island biogeography DFF – Individual Postdoctoral grant awarded to M.K.B. (grant number 0602-02109B)

Coordinator: Michael Borregaard and Robert Whittaker (based at the University of Oxford, UK).

Members: Paulo A.V. Borges, Isabel Amorim, François Rigal, Tom Matthews (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and Kostas A. Triantis.

Budget for the ABG: 10.000,00 Euros.

5. (2014-2017) ESMERALDA - Enhancing ecoSystem sERvices mApping for poLicy and Decision mAKing

Funding Institution: European Community (H2020-SC5-2014- CSA).

Participants: Paulo A.V. Borges, Ana Picanço and Artur Gil (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 2.500,00 Euros.

6. (2014-2018) Distribution and potential negative effects of the recently arrived invasive coccinellid species Harmonia axyridis in agricultural, rural and urban landscapes in Chile: local to landscape and regional impacts

Funding Institution: National Commission for Science & Technology (CONICYT), Government of Chile. FONDECYT 1140662.

Coordinator in Azores: António Onofre Soares (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 12.000,00 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS INTERNACIONAIS (CONTINUAÇÃO)

7. (2014-2020) IUCN - Spider and Scorpion Specialist Group

Coordinator: Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland).

Group members: Paulo A.V. Borges and Enésima Mendonça (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

8. (2015-2020) - IUCN Mid-Atlantic Island Invertebrates Specialist Group

Coordinators: Vicky Kindemba and Paulo A.V. Borges.

Group members: Carla Rego, Mário Boieiro, Virgílio Vieira, Isabel Amorim, Rosalina Gabriel, Ana M. Arroz (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland) and Simone Fattorini.

Budget for the ABG: 6.000,00 Euros.

9. (2016-2018) - Establishing a European Red List of Bryophytes, Pteridophytes, Saproxyllic Beetles, Terrestrial Molluscs and Vascular Plants (LIFE European Red Lists)

Funding Institution: European Union.

Participants from ABG: Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 1.200,00 Euros.

10. (2016-2020) - Vertebrate Natural History

Coordinators: Prof. Dr. Ivan Sazima (Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brazil).

Group members: João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

11. (2016-2026) IUCN/SSC Species Monitoring Specialist Group

Coordinator: Peter J. Stephenson.

Group members: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland).

Budget for the ABG: not funded.

12. (2017-2020) [BIOINVENT] Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients

Coordinator: Luís Filipe Dias Silva (CIBIO-A).

Funding entity: FRCT (M1.1.C/2/001/2017) - BIODIVERSA ERA-NET

Group members: Patrícia V. Garcia, Maria do Carmo Barreto and Carolina Parelho (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 50.000 Euros of a total of 100.000 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS INTERNACIONAIS (CONTINUAÇÃO)

13. (2017-2019) PERVEMAC II - Agricultura Sostenible y seguridad alimentaria en la Macaronesia: investigacion de los beneficios y riesgos por la ingesta de productos vegetales para la salud de los consumidores y desarrollo de estrategias de minimizacion de peligros

Funding Institution: INTERREG V-A-MAC 2014-2020.

Participants from ABG: David João Horta Lopes (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Coordinators: GMR Canarias.

Partners: Universidade dos Açores (UAC), Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA), Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. (ITC), Dirección General de Agricultura del Gobierno de Canarias (DGA), Instituto Nacional de Saúde Pública (INSP), Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Canarias (DGSP), Direção Geral da Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Secretaria Regional de Agricultura e Pescas (SRAP), Gestión del Medio Rural de Canarias, S.A.U. (GMR Canarias), Universidad de La Laguna (ULL), Agencia de Regulação e Supervisao dos Productos Farmaceuticos e Alimentares (ARFA).

Budget for the ABG: 103.488,95 Euros.

14. (2017-2020) MACBIOBLUE - Development of new products & processes derived from macroalgae in the context of Macaronesian Blue Biotechnology & Transfer to Enterprises

Coordinator: Eduardo Portillo Hahnefeld, Instituto Tecnológico de Canárias (Gran Canaria, Spain).

Group members: Maria do Carmo Barreto (Azores team leader), Ana Seca and Ana Neto (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Partners: FEDER partners - Fundação Gaspar Frutuoso; FICIC (Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cancer); Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Universidade da Madeira; Universidad de La Laguna. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias; Non-FEDER Partners/Third countries - Universidade de Cabo Verde; Universidade de Ciências, de Tecnologia e de Medicina (Mauritania); Université Cheikh Anta DIOP (Senegal).

Other participants/enterprises - CEAMED SA (Canarias, Spain); Salinas Marinas de Fuertecaliente S.L. (Canarias, Spain); ECOS Estudios Ambientales y Ocenografía (Canarias, Spain); Natur Extracts S.A. (Madeira, Portugal); BRC Infraestructuras Hidráulicas (Canarias, Spain); Martell Lozano S.L.; (Canarias, Spain); Algalimento S.L. (Canarias, Spain); Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria (Canarias, Spain); COAG-Canarias (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos) (Canarias, Spain); IDEAQUA FISH & AQUAPONIC SL (Canarias, Spain); UBQ II Lda (Madeira, Portugal); Biocanarias scp (Canarias, Spain).

Budget for the ABG: 92.123,00 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS INTERNACIONAIS (CONTINUAÇÃO)

15. (2017-2020) Ecofibras - Eco-sustainable valorisation of invasive vegetal species in Macaronesia to obtain fibers with industrial use

Funding Institution: FEDER – EU.

Participants from ABG: Rui Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Other participants from other Institutions: Alfredo Borba, Carlos Vouzela, Henrique José & Duarte Rosa (University of the Azores).

Coordinators: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Partners: Universidade da Madeira (Madeira Chemistry Research Centre), Cabildo de Gran Canaria (through Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo), Universidade dos Açores and Fundação Gaspar Frutuoso.

Budget for the ABG: not funded.

16. (2016-2018) CAMBIO- Holocene insular biodiversity changes on the Macaronesian and Balearic Islands (II)

Funded by Ministerio de Economía, Industria & Competividad; Spain.

Coordinator: Josep Antoni Alcover Tomás (Departament de Biodiversitat i Conservació, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats; Mallorca, Balearic Islands (Spain));

Members: Paulo A.V. Borges and Fernando Pereira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

17. (2018-2019) sEcoEvo - Biodiversity Dynamics – The Nexus Between Space & Time

Funded by German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig.

Coordinator: Rosemary Gillespie (University of California, Berkeley) and Michael Hickerson (City College of New York, USA).

Members: Paulo A.V. Borges and Jairo Patiño (Azorean Biodiversity Group – cE3c).

Other participants: Brent C. Emerson; Rampal S. Etienne; Catherine Graham; Joaquin Hortal; Petr Keil; Tiffany Marie Knight; Luke Mahler; Francois Massol; Angela McGaughan; Brian McGill; Isaac Overcast; Christine Parent; Katie Wagner; James Rosindell; Dylan Craven; Harmon, Luke; Andy Rominger; Jonathan Chase.

Budget for the ABG: 2.000,00 Euros.

18. (2018-2020) DynaCom- Dynamics of oceanic island arthropod communities in space and Time

Funded by Ministerio de Economía, Industria & Competividad, Spain.

Coordinator: Brent Emerson (Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC), Tenerife, Canary Islands). Team: Marcelino del Arco Aguilar (Universidad de La Laguna); Jairo Patiño Llorente; Heriberto López Hernández, Paula Arribas Blazquez; Carmelo Andújar Fernández (IPNA-CSIC); Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Paulo A.V. Borges and Jairo Patiño (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 10.000,00 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS INTERNACIONAIS (CONTINUAÇÃO)

19. (2012-2017) Long Term Ecological Study of the Impacts of Climate Change in the natural forest of Azores

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Rui Nunes and Rui Carvalho (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Partners: Natural Parks of Santa Maria, Terceira, Faial, Pico, Flores, Graciosa, SPEA, the Botanical Garden of Faial and the Furnas Monitoring and Research Centre.

Budget for the ABG: Grants from Erasmus and Eurodisseia (see mobility projects and networks).

20. (2016-2020) Investigating the influence of environmental boundaries on the population structure of Yellowmouth Barracuda, *Sphyraena viridensis*

Funded by Natural Environmental Research Council (NERC).

Coordinator:

Members: João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

PROJETOS NACIONAIS

1. (2015-2018) FCT- PTDC/EPH_PAT/4684/2014 - DB-Heritage - “Base de dados de materiais de construção com interesse histórico e patrimonial”

Coordinator: António Santos Silva (LNEC).

Other participants from ABG: Lina Nunes.

Budget for the ABG: 186.160,00 Euros.

2. (2016-2018) FCT - PTDC/BIA-BIC/1013/2014 - 2gether “Threatened specialized interactions endemic to a biodiversity hotspot”

Coordinator: Mário Boieiro.

Other participants from ABG: Paulo A.V. Borges, Carla Rego, Fernando Pereira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c), José Carlos Carvalho and Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland).

Other participants from other Institutions: Artur Serrano, Carlos Aguiar and Rui Rebelo (Univ. Lisbon, cE3c); Luisa Carvalheiro (University of Brasília) and Dília Menezes (SPNM – Serviço do Parque Natural da Madeira).

Project’s consultants: Jens Mogens Olesen (Department of Bioscience - Genetics, Ecology and Evolution, Aarhus University) and Xavier Espadaler Gelabert (CREAF, Universitat Autònoma de Barcelona).

Budget for the ABG: 139.368,00€ (10.140,00 Euros for FGF).

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

PROJETOS NACIONAIS (CONTINUAÇÃO)

3. (2016-2018) FCT-PTDC/BIABIC/0054/2014 – MACDIV “Macaronesian Islands as a testing ground to assess biodiversity drivers at multiple scales”

Coordinators: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and François Rigal.

Other participants from ABG: Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland), Isabel Amorim, Mário Boieiro, Carla Rego, Rosalina Gabriel, Fernando Pereira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and José Carlos Carvalho.

Other participants from other Institutions: Octávio Paulo (Univ. Lisbon, cE3c); Brent Emerson (Island Ecology and Evolution Research Group, Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Canary Islands, Spain) and Miquel Arnedo, Luís Crespo (Departament de Biologia Animal, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain); Jagoba Malumbres Olarte (University of Copenhagen); Maria Romeiras (ISA, Univ of Lisbon).

Project’s consultants: Robert Whittaker (Biodiversity Research Group, Oxford University Centre for the Environment); Kostas Triantis (Department of Ecology and Taxonomy, Faculty of Biology, University of Athens); Rosemary Gillespie (University of California, Berkeley) and José María FernándezPalacios (University of La Laguna).

Budget for the ABG: 197.628,00 Euros.

4. (2016-2019) FCT- PTDC/BIA-BIC/5558/2014 - MOMENTOS “Spatial scaling of species diversity”

Coordinator: Luis Borda-de-Água (CIBIO).

Other participants from ABG: Paulo A.V. Borges, Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland).

Other participants from other Institutions: Henrique Pereira (Biodiversity Conservation, iDiv, Leipzig) and Francisco Dionísio (cE3c).

Budget for the ABG: 7.290,00 Euros of a total of 98.574,00 Euros.

5. (2014-2018) LIFE Recover Natura

Funded by Programa LIFE+, Natura2000, Região Autónoma da Madeira - Governo Regional, Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais, Parque Natural da Madeira, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.

Coordinator: Madeira Natural Park.

Members: José carvalho & Mário Boieiro (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

Projetos Regionais

1. (2016-2020) FCT- Azores Bioportal - PORBIOTA

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Other participants from ABG: Rosalina Gabriel, Ana M. Arroz, Isabel Amorim, António Onofre Soares, Enésima Mendonça, Rui Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c) and Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, Univ. Helsinki, Helsinki, Finland).

Budget for the ABG: 300.000,00 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

Projetos Regionais (continuação)

2. (2016-2018) PO Açores - eAZFlora - Electronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets

Coordinator: Mónica Maria Tavares de Moura (Universidade dos Açores).

Members: Luís Filipe Dias e Silva (Universidade dos Açores), Maria Teresa Pinheiro de Melo Borges Tiago (Universidade dos Açores) and Rosalina Gabriel, Rui Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

3. (2016-2018) PO AÇORES - ECOSYSTEM IMPACTS AND SOCIOECONOMIC BENEFITS OF ASPARAGOPSIS ARMATA IN THE AZORES

Coordinator: Ana Neto (Universidade dos Açores- GBA – cE3c)

Members: Afonso Prestes, Ana Seca, Eva Cacabelos, João Santos, Marc Morron and Maria Carmo Barreto (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget cE3c: 150.000,00 Euros.

4. (2016-2018) PO Açores - FOREST-ECO2 - Towards an Ecological and Economic valorization of the Azorean Forest

Coordinator: Luís Filipe Dias e Silva (Universidade dos Açores)

Members: Mónica Maria Tavares de Moura (Universidade dos Açores), Maria Anunciação Mateus Ventura (Universidade dos Açores), João José Monteiro Mora Porteiro (Universidade dos Açores), Rui Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c), Ana Isabel Damião de Serpa Arruda Moniz (Universidade dos Açores), Fernando Rosa Rodrigues Lopes (Universidade dos Açores), Francisco José Ferreira Silva (Universidade dos Açores)

Budget for the ABG: not funded.

5. (2016-2019) PO Açores - SMART ► TOURISM

Coordinator: Maria Teresa Pinheiro de Melo Borges Tiago (Universidade dos Açores)

Members: João Pedro de Almeida Couto (Universidade dos Açores), Artur Gil (Universidade dos Açores- GBA – cE3c), Flávio Gomes Borges Tiago (Universidade dos Açores), Sandra Dias Faria (Universidade dos Açores), Maria Luz Paramio Martin (CEEApIA), Francisco Amaral (Universidade dos Açores)

Budget for the ABG: not funded.

6. (2016-2018) PO Açores - Green Gardens - Azores

Coordinator: Maria Isabel Whitton Terra Soares de Albergaria (Universidade dos Açores)

Members: Maria Isabel Whitton Terra Soares de Albergaria (Universidade dos Açores), Ana Moura Arroz (cE3c-GBA), Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores- GBA – cE3c), João Porteiro (Universidade dos Açores), Maria João Pereira (Universidade dos Açores), Carlos Santos (Universidade dos Açores), Paulo A.V. Borges ((Universidade dos Açores- GBA – cE3c); Consultor)

Budget for the ABG: 12.000,00 Euros.

14. PROJETOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

Projetos Regionais (continuação)

7. (2016-2018) PO Açores - PROAAcXXIs - Projecções das alterações climática nos açores para o século XXI: Implicações hidrológicas de interesse agronómico e ambiental

Coordinator: Eduardo Brito de Azevedo (Universidade dos Açores)

Members: Eduardo Brito de Azevedo (Universidade dos Açores), Paulo A.V. Borges, Rosalina Gabriel and Rui Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c), Joana Barcelos Ramos (Universidade dos Açores), Jorge Pinheiro, João S. Madruga, Luís Santos Pereira (Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal; Consultor), Pedro M. Miranda (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal; Consultor)

Budget for the ABG: not funded.

8. (2016-2019) PO Açores - TU-SÉNIOR 55+ - Turismo sénior e bem-estar no destino Açores: criação de um produto cultural

Coordinator: Maria Teresa Pires de Medeiros

Members: Carlos Alberto da Silva Melo Santos (CEEApIA), Ana Isabel Damião de Serpa Arruda Moniz (CEEApIA), Licínio Manuel Vicente Tomás (Departamento de História, Filosofia e Ciências Sociais da Universidade dos Açores & CICS.NOVA.UAC), Osvaldo Dias Lopes Silva (Departamento de Matemática da Universidade dos Açores & CICS.NOVA.UAC), Virgilio Fernando Ferreira Vieira (Departamento de Biologia da Universidade dos Açores & (GBA – cE3c)) e o Consultor Joaquim Armando Gomes Alves Ferreira (IPCDVS e Unidade de Investigação FCT da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra).

Budget for the ABG: not funded.

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

1. (2014-2017) Control of the Termite *Reticulitermes flavipes* in Praia da Vitória (Terceira)

Funded by Mayor of Praia da Vitória and DRAM – Azores – Contract S_257_2013

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Lina Nunes (LNEC) and Orlando Guerreiro (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 50.000,00 Euros.

2. (2015-2017) GestAqua-Desenvolvimento de metodologias para a recuperação e melhoria de gestão de ecossistemas aquáticos insulares no âmbito da implementação da Diretiva Quadro da Água

Funded by DRAM – Azores.

Coordinator: CIBIO Azores.

Members: José M. Azevedo (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: not funded.

3. (2015-2019) DRAM- Direcção Regional do Ambiente (Secretaria Regional da Agricultura e Ambiente) “Control of the Termite *Reticulitermes* species in Praia da Vitória (Terceira) and Horta (Faial)” SAI-DRA-2015/2614 -P009.07.01/193

Funded by DRAM – Azores.

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Lina Nunes (LNEC) and Orlando Guerreiro (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 14.950,00 Euros.

4. (2015-2020) DRAM- Direcção Regional do Ambiente (Secretaria Regional da Agricultura e Ambiente) “Control and Erradication plan for of the drywood termite *Cryptotermes brevis* in Azores” - SAI-DRA-2015/3713 -P009.07.01/250

Funded by DRAM – Azores.

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Lina Nunes (LNEC) and Orlando Guerreiro (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 29.994,00 Euros.

5. (2016-2018) Monitoring the presence of large sized *Taeniura grabata* (Myliobatiformes: Dasyatidae) in Praia da Vitória’s Marina, Terceira Island, Azores, Portugal

Funded by Azores Regional Government, Praia da Vitória City Council & Portuguese Navy.

Coordinator: João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Vidal Haddad Jr., Madaíl Ávila, Juergen Pollerspöck.

Budget for the ABG: not funded.

15. SERVIÇOS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

Serviços de I&D regionais (continuação)

6 (2014-2018) DRAM- Direcção Regional do Ambiente (Secretaria Regional da Agricultura e Ambiente) “Drywood Termite Monitoring in Azores 2017”

Funded by DRAM – Azores.

Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: Maria Teresa Ferreira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Budget for the ABG: 30.250,00 Euros.

16. ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

Organização de reuniões internacionais:

1. 14th EMAPI (Ecology and Management of Alien Plant Invasions) – Syntheses, Challenges and New Opportunities. Lisbon, Portugal. 4-8 September (Organization: Gil, A., Freitas, C., Crous, C., Máguas, C., Montesinhos, D., Marchante, E., Freitas, H., Marchante, H., Vicente, J., Correia, O., Silva, P. & Elias, R.B.).

2. Internacional Symposium (bio)Ethics, Science and Society: challenges for BioPolitics. Ponta Delgada, S. Miguel, Açores, Portugal. 24 November. Universidade dos Açores. (Organization: Patrão Neves, M., Martins, A., Soares, A.O., Amaral, C., Andrade, L., Ventura, M.A. & Oliveira, H.).

Participantes - 120

Organização de reuniões nacionais:

1. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Açores, Portugal. 5-6 June. Center of Ecology, Evolution and Environmental Changes, Direcção Regional da Ciência e Tecnologia dos Açores. (Organization: Soares, A.O., Neto, A.I., Borges, P.A.V., Santos-Reis, M., Mendonça, E., Santos, M.D. & Almaça, I.).

Organização de reuniões regionais:

1. Encontro Regional de Professores - Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Açores: Valorização do Património Natural, Construído e Imaterial. Angra do Heroísmo, Terceira, Açores. 4-8 September. University of the Azores & Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo. (Organization: Gabriel, R., Arroz, A.M., Fael, M. & Ormonde, C.).

2. VII FIPED Portugal - Fórum Internacional de Pedagogia: Stand up Science. Angra do Heroísmo. 6-11 November. University of the Azores & Superior School of Health. (Organization: Rodrigues, A.F., Sousa, F., Frias, C., Gomes, L.M., Carvalhal, R., Arroz, A.M. & Gabriel, R.).

17. PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS E OUTRAS REUNIÕES CIENTÍFICAS

Participações em reuniões internacionais

1. 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas.
2. 5th International Symposium on Biological Control of Arthropods.
3. 6th Congress of the International Society for Applied Phycology.
4. Colacmar 2017 – Congresso Latino-americano de Ciências do Mar.
5. Congrès de la société d'entomologie du Québec.
6. EGU General Assembly 2017.
7. ESA World Cover 2017 Conference.
8. Formation Phytoprotection: Groupe d'Experts «Culture en Serre».
9. Global Summit on Clinical Research & Biomarkers.
10. IOBC/WPRS Meeting on Citrus Pests, Diseases and Weeds.
11. The 10th Indo-Pacific Fish Conference.
12. Third FAO/IAEA International Conference on Area-Wide Management of Insect Pests: Integrating the Sterile Insect and Related Nuclear and Other Techniques.
13. XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017.
14. XXIII Encontro Galego-Portugues de Quimica.

Participações em reuniões nacionais

1. 14th EMAPI (Ecology and Management of Alien Plant Invasions) – Syntheses, Challenges and New Opportunities.
2. CIÊNCIA 2017 - FCT.
3. Encontro Nacional de Ciência Cidadã.
4. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting.
5. International Symposium on Synthesis and Catalysis 2017 (ISySyCat2017).
6. Proteção das Plantas 2017.
7. XXV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química.

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

Participações em reuniões regionais

1. Colóquio “10 Anos da Abertura da Gruta do Carvão ao Público.
2. Conferências - Investigação Aplicada em Macroalgas.
3. Encontro regional de Professores – Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Açores.
4. II Jornadas da Saúde.
5. III Insula International Conference - Beyond Nature | Artifice.
6. Interdisciplinary, International Conference Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development.
7. Seminário “Gestão Florestal Certificada: novos desafios para a floresta dos Açores”.
8. Seminário: Fórum Triple Hélix 2017.
9. XV Congresso de Endocrinologia e Nutrição dos Açores.

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

Bolsas de pós-doutoramento

1. Artur Gil, Funded by FCT
2. Carla Rego, Funded by FCT
3. Eva Cacabelos Reys, Funded by DRCT
4. Gustavo Oliveira de Meneses Martins, Funded by FCT
5. Isabel Amorim, Funded by FCT
6. Mário Boieiro (Starting in 2013), Funded by FCT
7. Olga Ameixa, Funded by FCT
8. Reinaldo Pimentel Funded by DRCT
9. Catarina Drumond Melo, Funded by DRCT
10. Marco Girardello, Funded by FGF-FCT

Bolsas de doutoramento

1. Afonso Costa Lucas Prestes, Funded by FRCT
2. Ana Picanço, Funded by FRCT (M3.1.2/F/031/2011) waiting for the doctoral thesis defense
3. Ana Rita Ferreira Patarra, Funded by FRCT (M3.1.2/F/024/2011)
4. Arianna Cecchetti, Funded by FRCT (M3.1.2/F/036/2011) waiting for the doctoral thesis defense
5. Carolina Parelho, Funded by FRCT (M3.1.2/F/048/2011) defended the doctoral thesis on October 2017
6. Débora Henriques, Funded by FRCT (M3.1.2/F/051/2011) waiting for the doctoral thesis defense
7. Emanuel Dias Xavier, Funded by FRCT (M3.1.2/F/027/2011) waiting for the doctoral thesis defense
8. Filipe Miguel Teixeira de Sousa Bernardo, Funded by FRCT
9. João Faria de Oliveira Santos, Funded by FRCT (M3.1.2/F/021/2011) waiting for the doctoral thesis defense
10. Lucas Lamelas López, Funded by FCT (SFRH/BD/115022/2016)
11. Marc Fernandez Morron, Funded by FRCT (M3.1.2/F/028/2011) waiting for the doctoral thesis defense
12. Márcia Coelho, Funded by FRCT (M3.1.2/F/007/2012) waiting for the doctoral thesis defense
13. Maria Luís Adrião do Vale, Funded by FCT (SFRH/BD/70374/2010)
14. Orlando Guerreiro, Funded by FRCT (M3.1.5/F/003/2011)
15. Rita Godinho, Funded by FRCT (M3.1.2/F/030/2011)
16. Rui Miguel dos Santos Mendes Carvalho, Funded by FRCT Azores 2020
17. Rui Nunes, Funded by FRCT (M3.1.2/F/035/2011) waiting for the doctoral thesis defense

18. BOLSAS DE I&D (CONTINUAÇÃO)

Bolsas de doutoramento (continuação)

18. Sietze Johannes Norder, Funded by FCT - PD/BD/114380/2016

19. Sofia Terzopoulou (in collaboration with other research Center in Greece) defended her doctoral thesis on November 2017

20. Sónia Duarte (LNEC, Lisbon) Funded by FCT (FRH/BD/84920/2012) waiting for the doctoral thesis defense

Bolsas de investigação

1. Cláudia Luísa Salvador Hipólito Lopes – IBBC, Funded by Grant 07.032700/2012/635752/SUB/B2

2. Hugo Silva - IERS (“Recuperar Progam - Azorean Government”) finished in May 2017

3. Joana Lourenço - IERS (“Recuperar Progam - Azorean Government”) finished in May 2017

4. Luís Barcelos – IBBC (“Recuperar Progam - Azorean Government”) finished in May 2017

5. Sílvia Silva - IERS (“Recuperar Progam - Azorean Government”) finished in May 2017

Bolsas de gestão de C&T

1. Enésima Mendonça - IBBC (FCT)

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

1. BIG – Biodynamical Island Group (starting in 2013) – This is an International consortium research group implemented to model the General Dynamic Model of Island Biogeography. It includes 14 international Researchers, where six of them are either integrated members (P.A.V. Borges, F. Rigal, I.R. Amorim), Ph.D. students (T. Matthews) or collaborators (K. Triantis, R. Whittaker) of the Azorean Biodiversity Group.

2. Development and Coordination for “RCE Açores” (starting in 2009)- part of UN international education network Regional Centre of Expertise on Education for Sustainable Development, accredited by the United Nations University, Institute Of Advanced Studies.

Redes de C&T nacionais

1. cE3c- Centre for Ecology Evolution and Environmental Changes
<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/>.

Redes de C&T regionais

1. NATURE PARKS OF AZORES (starting in 2012)– We started an unprecedented collaboration with several Azorean environmental organizations to perform a Long Term Ecological Study in the natural forest of several Azorean islands. This study is possible due to the collaboration with the Natural Parks of Santa Maria, Terceira, Faial, Flores and Pico islands, the Botanical Garden of Faial island and the Furnas Monitoring and Research Centre (São Miguel island), and the SPEA.

20. PUBLICAÇÕES

(LISTA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DAS PUBLICAÇÕES DE 2017)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem

INTERNATIONAL PEER REVIEWED PAPERS WITH IMPACT FACTOR (SCI) (N=57)

1. Bertocci, I., Arenas, F., Cacabelos, E., Martins, G.M., Seabra, M.I., Álvaro, N.V., Fernandes, J.N., Gaião, R., Mamede, N., Mulas, M. & Neto, A.I. (2017) Nowhere safe? Exploring the influence of urbanization across mainland and insular seashores in continental Portugal and the Azorean Archipelago. *Marine Pollution Bulletin*, 114, 644-655. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.10.045 (IF2016 3,146; Q1 Environmental Sciences)
2. Borda-de-Água, L., Whittaker, R., Cardoso, P., Rigal, F., Santos, A.M.C., Amorim, I.R., Parmakelis, A., Triantis, K.A., Pereira, H. & Borges, P.A.V. (2017) Dispersal ability determines the scaling properties of species abundance distributions: a case study using arthropods from the Azores. *Scientific Reports*, 7, 3899. DOI:10.1038/s41598-017-04126-5 (IF2016 4,259; Q1 Multidisciplinary Sciences)
3. Borges, I., Canepari, C., Rodriguez, I. & Soares, A.O. (2017) First record of *Rhyzobius forestieri* (Mulsant) (Coleoptera: Coccinellidae) for the Azores archipelago and for Portugal. *The Coleopterists Bulletin*, 71(4), 796-797. DOI:10.1649/0010-065X-71.4.796 (IF2016 0,496; Q4 Entomology)
4. Borges Silva, L., Teixeira, A., Alves, M., Elias, R.B. & Silva, L. (2017) Tree age determination in the widespread woody plant invader *Pittosporum undulatum*. *Forest Ecology and Management*, 400, 457-467. DOI:10.1016/j.foreco.2017.06.027 (IF2016 3,064; Q1 Forestry)
5. Borges, P.A.V., Amorim, I.R., Terzopoulou, S., Rigal, F., Emerson, B. & Serrano, A.R.M. (2017) Cryptic diversity in Azorean beetle genus *Tarphius* Erichson, 1845 (Coleoptera: Zopheridae): An integrative taxonomic approach with description of four new species. *Zootaxa*, 4236, 401-449. DOI: 10.11646/zootaxa.4236.3.1 (IF2016 0,972; Q2 Zoology)
6. Borregaard, M.K., Amorim, I.R., Borges, P.A.V., Cabral, J.S., Fernández-Palacios, J.M., Field, R., Heaney, L.R., Kreft, H., Matthews, T.J., Olesen, J.M., Price, J., Rigal, F., Steinbauer, M., Triantis, K.A., Valente, L., Weigelt, P. & Whittaker, R.J. (2017) Oceanic island biogeography through the lens of the General Dynamic Model: assessment and prospect. *Biological Reviews*, 92, 830–853. DOI:10.1111/brv.12256 (IF2016 11,615; Q1 Biology)
7. Branco, B., Dalmau, L., Borges, I. & Soares, A.O. (2017) Life-history traits of the predator *Rhyzobius lophanthae* reared on the scale *Chrysomphalus dictyospermi*. *Bulletin of Insectology*, 70(2), 231-235. (IF2016 1,051; Q2 Entomology)
8. Cicconardi, F., Borges, P.A.V., Strasberg, D., Oromí, P., López, H., Perez-Delgado, A.J., Casquet, J., Caujape-Castells, J, Fernandez-Palacios, J.M., Thebaud, C. & Emerson, B.C. (2017) MtDNA metagenomics reveals large-scale invasion of belowground arthropod communities by introduced species. *Molecular Ecology*, 26, 3104-3115. DOI:10.1111/mec.14037 (IF2016 6,089; Q1 Ecology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

9. Duarte, S., Duarte, M., Borges, P.A.V. & Nunes, L. (2017) Dietary-driven variation effects on the symbiotic flagellate protists communities of the subterranean termite *Reticulitermes grassei* Clément. *Journal of Applied Entomology*, 141, 300-307. DOI:10.1111/jen.12331 (IF2016 1,641; Q2 Entomology)
10. Emerson, B.C., Casquet, J., López, H., Cardoso, P., Borges, P.A.V., Mollaret, N., Oromí, P., Strasberg, D. & Thébaud, C. (2017) A combined field survey and molecular identification protocol for comparing forest arthropod biodiversity across spatial scales. *Molecular Ecology Resources*, 17, 694-707. DOI:10.1111/1755-0998.12617 (IF2016 7,332; Q1 Ecology)
11. Esteves, B., Ribeiro, F., Cruz-Lopes, L., Ferreira, J., Domingos, I., Duarte, M., Duarte, S. & Nunes, L. (2017) Densification and heat treatment of maritime pine wood. *Wood Research*, 62(3), 373-388. (IF2016 0,629; Q3 Materials Science, Paper & Wood)
12. Faria, J., Martins, G.M., Pita, A., Ribeiro, P.A., Hawkins, S.J., Presa, P. & Neto, A.I. (2017) Disentangling the genetic and morphological structure of *Patella candei* complex in Macaronesia (NE Atlantic). *Ecology and Evolution*, 7(16), 6125-6140. DOI:10.1002/ece3.3121 (IF2016 2,440; Q2 Ecology)
13. Faria, J., Pita, A., Martins, G.M., Ribeiro, P.A., Hawkins, S.J., Presa, P. & Neto, A.I. (2017) Inbreeding in the exploited limpet *Patella aspera* across the Macaronesia archipelagos (NE Atlantic): implications for conservation. *Fisheries Research*, 198, 180-188. DOI:10.1016/j.fishres.2017.09.003 (IF2016 2,185; Q1 Fisheries)
14. Fattorini, S., Borges, P.A.V., Dapporto, L. & Strona G. (2017) What can the parameters of the species-area relationship (SAR) tell us? Insights from the Mediterranean islands. *Journal of Biogeography*, 44, 1018-1028. DOI:10.1111/jbi.12874 (IF2016 4,248; Q1 Ecology)
15. Fattorini, S., Gabriel, R., Arroz, A.M., Amorim, I.R., Borges, P.A.V. & Cafaro, P. (2017) Children preferences for less diverse green spaces do not disprove biophilia. *PNAS - Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America*, 114(35), E7215. DOI:10.1073/pnas.1711505114 (IF2016 9,661; Q1 Multidisciplinary Sciences)
16. Faustino, M., Seca, A.M.L., Silveira, P., Silva, A.M.S., Pinto, D.C.G.A. (2017) Gas chromatography–mass spectrometry profile of four *Calendula L.* taxa: a comparative analysis. *Industrial Crops and Products*, 104, 91-98. DOI:10.1016/j.indcrop.2017.04.029 (IF2016 3,181; Q1 Agronomy)
17. Fernandes, J.P., Freire, M., Guiomar, N. & Gil, A. (2017) Using modeling tools for implementing feasible land use and nature conservation governance systems in small islands – The Pico Island (Azores) case-study. *Journal of Environmental Management*, 189, 1-13. DOI:10.1016/j.jenvman.2016.12.034 (IF2016 4,010; Q1 Environmental Sciences)
18. Fernandez, M., Yesson, C., Gannier, A., Miller, P.I. & Azevedo, J.M.N. (2017) The importance of temporal resolution for niche modelling in dynamic marine environments. *Journal of Biogeography*, 44(12), 2816-2827. DOI:10.1111/jbi.13080 (IF2016 4,248; Q1 Ecology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

19. Gianni, F., Bartolini, F., Pey, A., Laurent, M., Martins, G.M., Airoldi, L. & Mangialajo, L. (2017) Threats to large brown algal forests in temperate seas: the overlooked role of native herbivorous fish. *Scientific Reports*, 7(6012), 1-13. DOI:10.1038/s41598-017-06394-7 (IF2016 4,259; Q1 Multidisciplinary Sciences)
20. Gosling, W.D., de Kruif, J., Norder, S.J., de Boer, E.J., Hooghiemstra, H., Rijdsdijk, K.F. & McMichael, C.N.H. (2017) Mauritius on fire: tracking historical human impacts on biodiversity loss. *Biotropica*, 49(6), 778-783. DOI:10.1111/btp.12490 (IF2016 1,730; Q3 Ecology)
21. Hansen, D.M., Austin, J.J., Baxter, R.H., de Boer, E.J., Fálcon, W., Norder, S.J., Rijdsdijk, K.F., Thébaud, C., Bunbury, N.J. & Warren, B.H. (2017) Origins of endemic island tortoises in the western Indian Ocean: a critique of the human-translocation hypothesis. *Journal of Biogeography*, 44(6), 1430-1435. DOI:10.1111/jbi.12893 (IF2016 4,248; Q1 Ecology)
22. Henriques, D.S.G., Ah-Peng C. & Gabriel R. (2017) Structure and applications of BRYOTRAIT-AZO, a trait database for Azorean bryophytes. *Cryptogamie Bryologie*, 38(2), 137-152. DOI:10.7872/cryb/v38.iss2.2017.137 (IF2016 1,062; Q2 Plant Sciences)
23. Henriques, D.S.G., Rigal, F., Borges, P.A.V., Ah-Peng, C. & Gabriel, R. (2017) Functional diversity and composition of bryophyte water-related traits in Azorean native vegetation. *Plant Ecology and Diversity*, 10(2-3), 127-137. DOI:10.1080/17550874.2017.1315839 (IF2016 1,809; Q2 Plant Sciences)
24. Hernandez, R.H., Borges, P.A.V., Gabriel, R., Rigal, F., Ah-Peng, C. & Gonzalez-Mancebo, J.M. (2017) Scaling alpha and beta diversity: bryophytes along an elevational gradient on a sub-tropical oceanic island (La Palma, Canary Islands). *Journal of Vegetation Science*, 28(6), 1209-1219. DOI:10.1111/jvs.12573 (IF2016 2,924; Q1 Plant Sciences)
25. Honěk, A., Dixon, A.F.G., Soares, A.O., Skuhrovec, J. & Martinkova Z. (2017) Spatial and temporal changes in the abundance and composition of ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) communities. *Current Opinion in Insect Science*, 20, 61-67. DOI:10.1016/j.cois.2017.04.001 (IF2016 6,660; Q1 Biology)
26. Hudson, L.N., Newbold, T., ... Borges, P.A.V., Cardoso, P., ... Purvis, A. (2017) The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution*, 7, 145–188. DOI:10.1002/ece3.2579 (IF2016 2,440; Q2 Ecology)
27. Lamelas-López, L., Florencio, M., Borges, P.A.V. & Cordero Rivera, A. (2017) Larval development and growth ratios of Odonata of the Azores. *Limnology*, 18, 71–83. DOI:10.1007/s10201-016-0490-y (IF2016 0,913; Q3 Limnology)
28. Lamelas López, L., Raposeiro, P., Borges, P.A.V. & 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 (IF2016 0,972; Q2 Zoology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

29. Linhares, D., Garcia, P., Amaral, L., Ferreira, T. & Rodrigues, A.S. (2017) Safety evaluation of fluoride content in tea infusions consumed in the Azores-a volcanic region with water springs naturally enriched in fluoride. *Biological Trace Elements Research*, 179(1), 158-164. DOI:10.1007/s12011-017-0947-9 (IF2016 2,399; Q3 Biochemistry & Molecular Biology)
30. Martins, G.M., Matias, M.G., Moniz, I., Rius, C., Sanderson, J., Neto, A.I. & Jenkins, S.R. (2017) Post-settlement dispersal ability determines structure of marine benthic metacommunities. *Marine Ecology Progress Series*, 569, 15-23. DOI:10.3354/meps12108 (IF2016 2,292; Q1 Marine & Freshwater Biology)
31. Martins, G.M., Borges, C.D.G., Vale, M., Ribeiro, P.A., Ferraz, R.R., Martins, H.R., Santos, R.S. & Hawkins, S.J. (2017) Exploitation promotes earlier sex change in a protandrous patellid limpet, *Patella aspera* Röding, 1798. *Ecology and Evolution*, 7, 3616-3622. DOI:10.1002/ece3.2925 (IF2016 2,440; Q2 Ecology)
32. Matthews, T.J., Borges, P.A.V., Azevedo, E.B. & Whittaker, R.J. (2017) A biogeographical perspective on species abundance distributions: recent advances and opportunities for future research. *Journal of Biogeography*, 44, 1705–1710. DOI: 10.1111/jbi.13008 (IF2016 4,248; Q1 Ecology)
33. Melo, C.D., Luna, S.D., Krüger, C., Walker, C., Mendonça, D., Fonseca, H.M.A.C., Jaizme-Veja, M.C. & Câmara Machado, A. (2017) Arbuscular mycorrhizal fungal community composition associated with *Juniperus brevifolia* in native Azorean forest. *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*, 79, 48-51. DOI:10.1016/j.actao.2016.12.006 (IF2016 1,652; Q3 Ecology)
34. Norder, S., Seijmonsbergen, A., Rughooputh, S., van Loon, E., Tatayah, V., Kamminga, A. & Rijdsdijk, K. (2017) Assessing temporal couplings in social–ecological island systems: historical deforestation and soil loss on Mauritius (Indian Ocean). *Ecology and Society*, 22(1), 1-16. DOI:10.5751/ES-09073-220129 (IF2016 2,842; Q2 Ecology)
35. Nunes, N., Ferraz, S., Valente, S., Barreto, M.C. & Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (2017) Biochemical composition, nutritional value, and antioxidant properties of seven seaweed species from the Madeira Archipelago. *Journal of Applied Phycology*, 29(5), 2427-2437. DOI:10.1007/s10811-017-1074-x (IF2016 2,616; Q1 Marine & Freshwater Biology)
36. Paiva, L., Lima, E., Neto, A.I. & Baptista, J. (2017) Angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory activity, antioxidant properties, phenolic content and amino acid profiles of *Fucus spiralis* L. protein hydrolysate fractions. *Marine Drugs*, 15(10), 1-18. DOI:10.3390/md15100311 (IF2016 3,503; Q1 Chemistry, Medicinal)
37. Paiva, L., Lima, E., Neto, A.I. & Baptista, J. (2017) Nutritional and functional bioactivity value of selected Azorean macroalgae: *Ulva compressa*, *U. rigida*, *Gelidium microdon* and *Pterocladia capillacea*. *Journal of Food Science*, 82(7), 1757-1764. DOI:10.1111/1750-3841.13778 (IF2016 1,815; Q2 Food Science & Technology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

38. Patarra, R.F., Carreiro, A.S., Lloveras, A.A., Abreu, M.H., Buschmann, A.H. & Neto, A.I. (2017) Effects of light, temperature and stocking density on *Halopteris scoparia* growth. *Journal of Applied Phycology*, 29(1), 405-411. DOI:10.1007/s10811-016-0933-1 (IF2016 2,616; Q1 Marine & Freshwater Biology)
39. Patiño, J., Whittaker, R.J., Borges P.A.V., Fernández-Palacios, J.M., Ah-Peng, C., Araújo, M., Ávila, S., Cardoso, P., Cornuault, J., Boer, E. de, Nascimento, Lea de, Gil, A., González, A., Gruner, D.S., Heleno, R., Hortal, J., Illera, J.C., Kaiser-Bunbury, C., Matthews, T., Papadopoulou, A., Pettorelli, N., Price, J., Santos, A.M.C., Steinbauer, M., Triantis, K.A., Valente, L., Vargas, P., Weigelt, P. & Emerson, B.C. (2017) A roadmap for island biology: 50 fundamental questions after 50 years of The Theory of Island Biogeography. *Journal of Biogeography*, 44, 963-983. DOI: 10.1111/jbi.12986. (IF2016 4,248; Q1 Ecology)
40. Picanço, A., Gil, A., Rigal, F. & Borges, P.A.V. (2017) Pollination services mapping and economic valuation from insect communities: a case study in the Azores (Terceira Island). *Nature Conservation*, 18, 1-25. DOI:10.3897/natureconservation.18.11523 (IF2016 1,355; Q3 Biodiversity Conservaton)
41. Picanço, A., Rigal, F., Matthews, T.J., Cardoso, P. & Borges, P.A.V. (2017) Impact of land-use change on flower-visiting insect communities on an oceanic island. *Insect Conservation and Diversity*, 10, 211-223. DOI:10.1111/icad.12216 (IF2016 1,840; Q1 Entomology)
42. Pimentel, R., Lopes, D.H., Mexia, A.M.M. & Mumford, J. (2017) Seasonality of the Mediterranean fruit fly on Terceira and São Jorge Islands, Azores, Portugal. *Journal of Insect Science*, 17(1), 1-35. DOI:10.1093/jisesa/iew097 (IF2016 0,843; Q2 Entomology)
43. Pimentel, R., Lopes, D.H., Mexia, A.M.M. & Mumford, J. (2017) Validation of a geographic weighted regression analysis as a tool for area-wide integrated pest management programs for *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae) on Terceira Island, Azores. *International Journal of Pest Management*, 63(2), 172-184. DOI:10.1080/09670874.2016.1256512 (IF2016 0,640; Q3 Entomology)
44. Pires, A.E., Amorim, I.R., Borges, C., Simões, F., Teixeira, T., Quaresma, A., Petrcci-Fonsecca, F. & Matos, J. (2017) New insights into the genetic composition and phylogenetic relationship of wolves and dogs in the Iberian Peninsula. *Ecology and Evolution*, 7, 4404–4418. DOI:10.1002/ece3.2949 (IF2016 2,440; Q2 Ecology)
45. Prestes, A.C.L., Cacabelos, E., Neto, A.I. & Martins, G.M. (2017) Temporal stability in macroalgal assemblage standing stock despite high species turnover. *Marine Ecology Progress Series*, 567, 249-256. DOI:10.3354/meps12039 (IF2016 2,292; Q1 Marine & Freshwater Biology)
46. Rando, J.C., Pieper, H., Olson, S.L., Pereira, F. & Alcover, J.A. (2017) A new extinct species of large bullfinch (Aves: Fringillidae: Pyrrhula) from Graciosa Island (Azores, North Atlantic Ocean). *Zootaxa*, 4282(3), 567-583. DOI:10.11646/zootaxa.4282.3.9 (IF2016 0,972; Q2 Zoology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

47. Raposeiro, P.M., Ferreira, V., Guri, R., Gonçalves, V. & Martins, G.M. (2017) Leaf litter decomposition on insular lentic systems: effects of macro invertebrates presence, leaf species, and environmental conditions. *Hydrobiologia*, 784(1), 65-79. DOI:10.1007/s10750-016-2852-1 (IF2016 2,056; Q1 Marine & Freshwater Biology)
48. Rego, C., Aguiar, A.M.F., Cravo, D. & Boieiro, M. (2017) Invasive fruit flies (Diptera: Drosophilidae) meet in a biodiversity hotspot. *Journal of the Entomological Research Society*, 19, 61-69. (IF2016 0,266; Q4 Entomology)
49. Ribeiro, P.A., Gonçalves, J.M., Chavan, G., Fricke, R., García-Mederos, A.M., Tuset, V.M. & Barreiros, J.P. (2017) First record of the cubera snapper *Lutjanus cyanopterus* (Cuvier, 1828) from the Azores (NE Atlantic) and possible extension range for the West Atlantic. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 47(3), 259-263. DOI:10.3750/AIEP/02238 (IF2016 0,670; Q3 Zoology)
50. Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. & Pinto, D.C.G.A. (2017) Chalcone: a valuable scaffold upgrading by green methods. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 5(9), 7467-7480. DOI:10.1021/acssuschemeng.7b01687 (IF2016 5,951; Q1 Green & Sustainable Science & Technology)
51. Rull, V., Connor, S.E. & Elias, R.B. (2017) Potential natural vegetation and pre-anthropogenic pollen records on the Azores Islands in a Macaronesian context. *Journal of Biogeography*, 44(11), 2437-2440. DOI:10.1111/jbi.13083 (IF2016 4,248; Q1 Ecology)
52. Santos, T., Nunes, L. & Faria, P. (2017) Production of eco-efficient earth-based plasters: influence of composition on physical performance and bio-susceptibility. *Journal of Cleaner Production*, 167, 55-67. DOI:10.1016/j.jclepro.2017.08.131 (IF2016 5,715; Q1 Green & Sustainable Science & Technology)
53. Silva, L.D., Azevedo, E.B., Elias, R.B. & Silva, L. (2017) Species distribution modeling: comparison of fixed and mixed effects models using INLA. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 6(12), 1-35. DOI:10.3390/ijgi6120391 (IF2016 1,502; Q3 Geography, Physical)
54. Simaiakis, S.M., Rijdsdijk, K.F., Koene, E.F.M., Norder, S.J., Van Boxel, J.H., Stocchi, P., Hammoud, C., Kougioumoutzis, K., Georgopoulou, E., Van Loon, E., Tjørve, K.M.C., Tjørve, E. (2017) Geographic changes in the Aegean Sea since the Last Glacial Maximum: postulating biogeographic effects of sea-level rise on islands. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 471, 108-119. DOI:10.1016/j.palaeo.2017.02.002 (IF2016 2,578; Q2 Geography, Physical)
55. Soares, A.O., Honek, A., Martinkova, Z., Skuhrovec, J., Cardoso, P. & Borges, I. (2017) *Harmonia axyridis* failed to establish in the Azores: the role of species richness, intraguild interactions and resource availability. *Biocontrol*, 62(3), 423-434. DOI: 10.1007/s10526-017-9794-z (IF2016 1,918; Q1 Entomology)
56. Weissmann, J.A., Picanço, A., Borges, P.A.V. & Schaeffer, H. (2017) Bees (Apidae, Hymenoptera) of the Azores: an annotated checklist. *ZooKeys*, 642, 63-95. DOI:10.3897/zookeys.642.10773 (IF2016 1,031; Q3 Zoology)
57. Vieira, V. (2017) *Vanessa virginiensis* (Drury, 1773) in the Azores islands (Lepidoptera: Nymphalidae). *SHILAP-Revista De Lepidopterologia*, 45(177), 75-81. (IF2016 0,264; Q4 Entomology)

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas internacionais com arbitragem (continuação)

INTERNATIONAL PEER REVIEWED PAPERS (NO IMPACT FACTOR) (N=13)

1. Bajraktari, A., Cunaku, I., Petutschnigg, A., Nunes, L. & Pereira, H. (2017) Wood industry is an important factor for the Kosovo's development – the role of higher education. *International Journal of Current Engineering and Technology*, 7(1), 157-160.
2. Barreiros, J.P. (2017) Interações entre polvos e meros: de predador nuclear a presa preferencial. *Portugala*, 20, 12-13.
3. Barreiros, P., Haddad Jr., V. & Barreiros, J.P. (2017) Description of an eye barotrauma in scuba diving with clinical discussion. *Journal of Coastal Life Medicine*, 5(3), 126-128. DOI:10.12980/jclm.5.2017J6-264.
4. Barreiros, J.P. (2017) Invasions Changing Marine Biodiversity. *Journal of Aquaculture & Marine Biology*, 5(2), 00111. DOI:10.15406/jamb.2017.05.00111
5. Barreiros, J.P. (2017) Why Flightless Birds are 'Condemned' to Lay Eggs. *Journal of Biodiversity Management & Forestry*, 6(1), 1-2. DOI:10.4172/2327-4417.1000172
6. Borges, P.A.V., Lamelas-López, L., Amorim, I.R., Danielczak, A., Nunes, R., Serrano, A.R.M., Boeiro, M., Rego, C., Hochkirch, A. & Vieira, V. (2017) Conservation status of the forest beetles (Insecta, Coleoptera) from Azores, Portugal. *Biodiversity Data Journal*, 5, e14557. DOI:10.3897/BDJ.5.e14557.
7. Cardoso, P., Crespo, L., Silva, I., Borges, P.A.V. & Boeiro, M. (2017) Species conservation profiles of endemic spiders (Araneae) from Madeira and Selvagens, Portugal. *Biodiversity Data Journal*, 5, e20810. DOI:10.3897/BDJ.5.e20810.
8. Henriques, D.S.G., Borges, P.A.V. & Gabriel, R. (2017) Regional processes drive bryophyte diversity and community composition in a small oceanic island. *Community Ecology*, 18, 193-202. DOI:10.1556/168.2017.18.2.9 (IF2016 0,782; Q4 Ecology)
9. Rashed, K. & Barreto, M.C. (2017) Biological Activities of Plants used in Egyptian Ethnopharmacology. *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences*, 7, 46-50. DOI:10.7324/JAPS.2017.70508
10. Silva, L., Alves, M., Elias, R. & 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*, 2818132, 1-13. DOI:10.1155/2017/2818132
11. Sinopoli, M., Battaglia, P. & Barreiros, J.P. (2017) Unusual presence of *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 (Perciformes: Coryphaenidae) under an offshore oil platform in Southern Brazil. *Journal of Coastal Life Medicine*, 5(6), 239-241. DOI: 10.12980/jclm.5.2017J7-48.
12. Vieira, V. & Cordero-Rivera, A. (2017) *Ischnura hastata* - a new species for the fauna of Graciosa Island, Azores. *Notulae Odonatologicae*, 8(9), 319-374.
13. Xavier, E.D., Azevedo, J.M.N., Reis, A. & Neto, A.I. (2017) Screening indigenous microalgae strains for outdoor production of secondary carotenoids and fatty acids. *International Journal of Current Multidisciplinary Studies*, 3(6), 760-765.

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem

Não há referência

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em revistas nacionais com arbitragem

1. Borges, P.A.V., Pimentel, R., Carvalho, R., Nunes, R., Wallon, S. & Ros-Prieto, A. (2017) Seasonal dynamics of arthropods in the humid native forests of Terceira Island (Azores). *Arquipélago Life and Marine Sciences*, 34, 105-122.
2. Borges, P.A.V., Pimentel, C., Brito, M., Borda-de-Água, L. & Gabriel, R. (2017) Arthropod diversity patterns in three coastal marshes in Terceira Island (Azores). *Arquipélago Life and Marine Sciences*, 34, 61-84.
3. Duarte, S., Nunes, L., Borges, P.A.V., Fossdal, C.G. & Nobre, T. (2017) Living inside termites: an overview of symbiotic interactions, with emphasis on flagellate protists. *Arquipélago Life and Marine Sciences*, 34, 21-43.
4. Henriques, D.S.G., Elias, R. B., Coelho, M.C.M, Hernández-Hernández, R., Pereira, F. & Gabriel, R. (2017) Long-term monitoring across elevational gradients (III): Vascular plants on Terceira Island (Azores) transect. *Arquipélago Life and Marine Sciences*, 34, 1-20.
5. Picanço, A., Rigal, F. & Borges, P.A.V. (2017) Area prioritization for insect pollinator communities on an oceanic island. *Arquipélago Life and Marine Sciences*, 34, 85-104.
6. Vieira, V. (2017) Teratologia alar em *Colias croceus* (fourcroy, 1758) e *Utetheisa pulchella* (linnaeus, 1758) (Insecta: Lepidoptera) dos Açores. *Açoreana*, 11(1), 125-129.

Artigos em revistas nacionais sem arbitragem

1. Barreiros, J.P. (2017) O cachalote – um emblema dos Açores/ The sperm whale – an Azorean symbol. *My Plan Magazine*, 6, 34-35. Bilingual (Português/English).
2. Borges, P.A.V. (2017) Grupo da Biodiversidade dos Açores (cE3c) - Estratégias de investigação em Biologia Insular a longo prazo. *UAciência, Açores Magazine*, 26-27. Junho.
3. Cacabelos, E., Faria, J., Prestes, A. & Neto, A. I. (2017) Impacte para o ecossistema e benefícios socioeconómicos da alga exótica. *UAciência, Açores Magazine*, 28-29. Novembro.
4. Fevereiro, M., Ferreira, J.G. & Nunes, L. (2017) Métodos antigos de tratamento de madeiras em Portugal. *Construção Magazine*, 80, 16-20.
5. Neto, A.I. (2017) Propriedades bioativas de macroalgas comuns nos Açores. *UAciência, Açores Magazine*, 28-29. Fevereiro.
6. Picanço, A. & Borges, P.A.V. (2017) Os insectos que espalham pólen nos Açores. *Pingo de Lava*, 41, 16-19.
7. Vergílio, M., Fonseca, C., Calado, H., Borges, P.A.V., Elias, R.B., Gabriel, R., Martins, A., Azevedo, E. & Cardoso, P. (2017) Avaliar a eficiência das áreas protegidas para representar a biodiversidade: o caso de estudo de uma pequena ilha. *UAciência, Açores Magazine*, 26-27. Março.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Artigos em livros de atas

1. Gil, A., Fonseca, C. & Benedicto-Royuela, J. (2017) Mapping the spatial impact of livestock grazing activity in Pico Island (Azores, Portugal) in a 15-year period (1998-2013). Proceedings of the European Geosciences Union General Assembly 2017. Vienna, Austria.
2. Grez, A.A., Zaviezo, T., González, C., Soares, A.O. & Poch, T. (2017) Native coccinellids and biological control: A positive partnership that can be threatened by the Invasion of an alien species. Proceedings of the 5th International Symposium on Biological Control of Arthropods. Langkawi, Malásia, 76-78.
3. Stephan, I., Kutnik, M., Conti, E., Klamer, M., Nunes, L., van Acker, J. & Plarre, R. (2017) Guidance on the European Biocidal Products Regulation concerning efficacy of wood preservatives. Proceedings of the 48th IRG Annual Meeting. Ghent, Belgium, IRG/WP 17-20627. 16 pp.
4. Westin, M., Conti, E., Creemers, J., Flæte, P-O., Gellerich, A., Irbe, I., Klamer, M., Melcher, E., Moeller, R., Nunes, L., Palanti, S., Reinprecht, L., Suttie, E. & Viitanen, H. (2017) 10 year Report on COST E37 Round Robin Tests – Comparison of results from laboratory and field tests. Proceedings of the 48th IRG Annual Meeting. Ghent, Belgium, IRG/WP 17-20627. 12 pp.

Edições

Não há referência

Livros

1. Fernández-Palacios, J.M., Arévalo, J.R., Balguerías, E., Barone, R., de Nascimento, L., Elias, R.B., Delgado, J.D., Fernández-Lugo, S., Méndez, J., Naranjo Cigala, A., Menezes de Sequeira, M. & Otto, R. (2017) La Laurisilva. Canarias, Madeira y Azores. Macaronesia Editorial, Santa Cruz de Tenerife, 420 pp.
2. García Criado, M., Väre, H., Nieto, A., Elias, R.B., Dyer, R., Ivanenko, Y., Ivanova, D., Lansdown, R., Molina, J.A., Rouhan, G., Rumsey, F., Troia, A., Vrba, J. and Christenhusz, M.J.M. (2017) European Red List of Lycopods and Ferns. IUCN, Brussels, Belgium, 59 pp.

Capítulos de livros

1. Barreiros, J.P. (2017) Marine Biodiversity. Sete Cidades Volcano - A Natural History Guide (ed. by Forjaz, V.H.). pp. 65-84. Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores & Câmara Municipal de Ponta Delgada. ISBN:978-989-8164-19-3.
2. Elias, R.B. (2017) Flora e Vegetação do vulcão das Sete-cidades. Sete Cidades Volcano - A Natural History Guide (ed. by Forjaz, V.H.). pp. 119-144. Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores & Câmara Municipal de Ponta Delgada. ISBN:978-989-8164-19-3.
3. Ferreira, D., Pinto, D.C.G.A., Silva, A.M.S. & Seca, A.M.L. (2017) *Olea europaea*: facts and myths regarding cardiovascular health. Herbal Medicine: Back to the Future (ed. by F. Atta-ur-Rahman, F. Murad and K. Bian), pp. 57-128. Vol 1, Chapter 3. Bentham Science Publishers. DOI:10.2174/97816810848931170101.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Capítulos de livros (continuação)

4. Linhares, L., Garcia, P. & Rodrigues, A. (2017) Radon exposure and human health: what happens in volcanic environments? Radon (ed. by F. Adrovic). pp. 80-91. InTech. DOI:10.5772/intechopen.71073. ISBN 978-953-51-5482-2.
5. Nunes, L., Réh, R., Barbu, M. C., Walker, P., Thomson, A., Maskell, D., Knapic, S., Bajraktari, A., Greef, J.M., Brischke, C., Mansour, E., Ormondroyd, G.A., Teppand, T., Palumbo, M., Lacasta, A. M. (2017) Nonwood biobased materials. Performance of bio-based building materials (ed. by D. Jones & C. Brischke), pp. 97-186. WoodHead Publishing, Cambridge and Kidlington.
6. Seca, A.M.L., Silva, A.M.S. & Pinto, D.C.G.A. (2017) Parthenolide and parthenolide-like sesquiterpene lactones as multiple targets drugs: current knowledge and new developments. Studies in Natural Products Chemistry (Bioactive Natural Products) (ed. by Atta-Ur-Rahman), pp. 337-372. Vol 52, Chapter 9. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, The Netherlands.
7. Silva, L.D., Lourenço, P., Ponte, N.B., Medeiros, V., Elias, R.B., Alves, M. & Silva, L. (2017) Development of allometric equations for estimating above-ground biomass of woody plant invaders: the case of *Pittosporum undulatum* in the Azores archipelago. Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics II (ed. by A. Pinto and D. Zilberman). pp. 463-484. Vol. 195. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Springer. DOI:10.1007/978-3-319-55236-1; eBook ISBN:978-3-319-55236-1; Hardcover ISBN:978-3-319-55235-4.
8. Silva, L., Le Jean, F., Marcelino, J. & Soares, A.O. (2017) Using Bayesian inference to validate plant community assemblages and determine indicator species. Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics II (ed. by A. Pinto and D. Zilberman), pp. 445-461. Vol. 195. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-55236-1_21.
9. Silva, L.D., Costa, H., Azevedo, E.B. De, Medeiros, V., Alves, M., Elias, R.B., & 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 (ed. by A. Pinto and D. Zilberman). pp. 415-444. Vol. 1985. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Springer. DOI:10.1007/978-3-319-55236-1; Springer. eBook ISBN:978-3-319-55236-1; Hardcover ISBN:978-3-319-55235-4.

Comunicações Orais

1. Barreiros, J.P. (2017) Associações ecológicas entre cefalópodes e peixes: do oportunismo à predação. Oral (Invited) presentation. Colacmar 2017 – Congresso Latino-americano de Ciências do Mar. Santa Catarina, Brazil. 13-17 November.
2. Barreiros, J.P. & Viviani, J. (2017) Fish trophic chains in the Indo-Pacific. Oral presentation. The 10th Indo-Pacific Fish Conference. Tahiti. 2-6 October.
3. Barreto, M.C. (2017) Farmácia Marinha: o potencial das Macroalgas. Oral presentation. Conferências - Investigação Aplicada em Macroalgas. Funchal, Madeira. 8 February.
4. Barriault, S., Soares, A.O. & Lucas, E. (2017) Un nouveau prédateur des pucerons en serre: *Leucopis annulites*. Oral presentation. Formation Phytoprotection: Groupe d'Experts «Culture en Serre. Saint-Bruno-de-Montarville, Canada. 14 February.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Comunicações Orais (continuação)

5. Borges, P.A.V. (2017) Impactos das alterações globais na biodiversidade de artrópodes dos Açores. Oral (Invited) presentation. Encontro regional de Professores – Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Açores. Angra do Heroísmo, Terceira, Azores. 10-13 July.
6. Borges, P.A.V. (2017) A roadmap for island biology: 50 fundamental questions after 50 years of the theory of island biogeography. Oral presentation. CIÊNCIA 2017 - FCT. Lisbon, Portugal. 3-5 July.
7. Borges, P.A.V. (2017) Desafios para a conservação da fauna cavernícola dos Açores. Oral (Invited). Colóquio “10 Anos da Abertura da Gruta do Carvão ao Público. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 6-7 October.
8. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Nunes, R., Rego, C., Boieiro, M., Amorim, I.R. & Vieira, V. (2017) Red list of azorean endemic insects: ecological and conservation overview. Oral presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
9. Elias, R.B., Silva, L.B., Teixeira, A., Alves, M. & Silva, L. (2017) Valorization of exotic woodland resources in the Azores: the case of widespread invader *Pittosporum undulatum*. Oral presentation. 14th EMAPI (Ecology and Management of Alien Plant Invasions) – Syntheses, Challenges and New Opportunities. Lisbon, Portugal. 4-8 September.
10. Gabriel, R., Arroz, A.M., Amorim, I.R., Sanchez, A.F., Borges, P. A.V., Porteiro, J.M., Trota, M.J., Santos, C. & Soares de Albergaria, I. (2017) Usos dos jardins açorianos: um estudo preliminar em Angra do Heroísmo para o Projeto "GreenGardens – Azores" (Azorean gardens usage: a preliminar study in Angra do Heroísmo, within the project "GreenGardens – Azores"). Oral presentation. Interdisciplinary, International Conference Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 11-13 October.
11. Gil, A. (2017) Temporal analysis (1998-2013) of pastureland trade-offs in Pico Island (Azores, Portugal). Oral presentation. III Insula International Conference - Beyond Nature | Artifice. Funchal, Portugal. 8-12 November.
12. Grez, A.A., Zaviezo, T., González, C., Soares, A.O. & Poch, T. (2017) Native coccinellids and biological control: A positive partnership that can be threatened by the Invasion of an alien species. Oral presentation. 5th International Symposium on Biological Control of Arthropods. Langkawi, Malásia. 11-15 September.
13. Lopes, D.H., Aguiar, A., Dias, A., Bettencourt, M., Fernandes, P., Dutra, R. & Pimentel, R. (2017) A importância do projeto Pervemac II no uso sustentável de pesticidas e seu impacto na saúde humana na Macaronésia. O caso dos Açores. Oral presentation. Proteção das Plantas 2017. Santarém, Portugal. 26-27 October.
14. Luz, R., Cordeiro, R., Rosa, G., Barreto, M.C. & Gonçalves, V. (2017) Biological activity of extracts of cyanobacteria isolated from lakes and thermal waters from the Azores islands. Abstract S3-O6, p. 22. Oral presentation. 5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas. Lugo, Spain. 17-19 July.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Comunicações Orais (continuação)

15. Meseguer R., Borges I., Vieira V., Pons G., Ruiz M., Arruda P., Eleutério T., Cabral J., Nóbrega C., Quintela, C. & Soares A.O. (2017) PICA - Projeto de Investigação para o Combate de Afídeos em Viveiros Florestais. Oral presentation. Seminário “Gestão Florestal Certificada: novos desafios para a floresta dos Açores”. Nordeste, S. Miguel, Azores. 20-30 May.
16. Norder, S.J., Borges, P.A.V. & Rijsdijk, K.F. (2017) Island biogeography in the late quaternary and anthropocene: changing environments, ecosystems, and societies. Oral presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
17. Pimentel, R., Rebelo, J., Soares, P., Lupi, E., Bevilacqua, R. & Lopes, D.H. (2017) Evaluation of kits of traps and lures for monitoring *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae) in Terceira Island, Azores. Oral presentation. IOBC/WPRS Meeting on Citrus Pests, Diseases and Weeds. Valencia, Spain. 25-27 September.
18. Pinto, D.C.G.A., Gouveia, V.L.M., Barreto, M.C., Silva, A.M.S. & Seca, A.M.L. (2017) A chemometric study on the chemical and nutritional profile of *Fucus spiralis* L. juvenile and mature life-cycle phases. Oral presentation. XXIII Encontro Galego-Portugues de Quimica. Ferrol, Spain. 15-17 November.
19. Rego, C. (2017) Vacaloura.pt. Oral presentation. Encontro Nacional de Ciência Cidadã. Lisbon, Portugal. 26 October.
20. Santos-Reis M., Matos M., Magalhães S., Máguas C., Rebelo R., Bentz J. & Borges, P.A.V. (2017) The path to excellence: is ce3c keeping the right track? Oral presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
21. Soares A.O. (2017) Inovação como fator crítico de sucesso. Oral presentation. Seminário: Fórum Triple Hélix 2017. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 15 March.
22. Soares, A.O., Máguas, C., Magalhães, S. & Rebelo, R. (2017) Transversal topic on biological invasions: what have we been doing since 2014? Oral presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
23. Soares, A.O., Vieira, V., Lopes, D. H. & Borges, P. A.V. (2017) Conceptual framework underlying the strategic plan for the prevention and management of exotic and invasive arthropod species in the Azores. Oral presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
24. Torres, L., Rodrigues, A., Camarinho, R., Pásco, Z. & Garcia P. (2017) Micronuclei in oral epithelial cells as sensitive and non-invasive biomarkers of occupational exposure to low doses of ionizing radiation. Oral (Invited) presentation. Global Summit on Clinical Research & Biomarkers. Dalas, EUA. 21-24 August.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Painéis

1. Aguiar, A., Dias, A., Bettencourt, M., Dutra, R., Pimentel, R. & Lopes, D.H., (2017) Avaliação dos hábitos alimentares e o seu impacto na saúde dos habitantes das ilhas da Macaronésia: o caso dos Açores. Poster presentation. XV Congresso de Endocrinologia e Nutrição dos Açores. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 24-27 October.
2. Barriault, S., Soares, A. O. & Lucas, E. (2017) Mortalité du prédateur furtif aphidiphage *Leucopis annulipes* et comparaison avec celle du prédateur commercial *Aphidoletes aphidimyza*. Poster presentation. Congrès de la société d'entomologie du Québec. Longueuil, Montréal, Canada. 23-24 November.
3. Gil, A. (2017) Vegetation Mapping in European Outermost Regions by using Rapideye high-resolution multispectral imagery - the case study of Madeira Island (Portugal). Poster presentation. ESA World Cover 2017 Conference. Frascati, Italy. 14-16 March.
4. Gil, A. (2017) Mapping the spatial impact of livestock grazing activity in Pico Island (Azores, Portugal) in a 15-year period (1998-2013). Poster presentation. EGU General Assembly 201. Vienna, Austria. 23-28 April.
5. Goulart, S., Linhares, D., Garcia, P., Mota Preto, P. & Rodrigues, A. (2017) Litíase renal na ilha de São Miguel: possíveis fatores de risco. Poster presentation. II Jornadas da Saúde. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 28-29 April.
6. Linhares, D., Garcia, P., Amaral, L., Ferreira, T., Cury, J. & Rodrigues A. (2017) Sensitivity of two biomarkers for biomonitoring fluoride exposure in children and women: a study in a volcanic area. Poster presentation. Global Summit on Clinical Research & Biomarkers. Dalas, EUA. 21-24 August.
7. Lopes, D.H., Aguiar, A., Dias, A., Bettencourt, M., Dutra, R. & Pimentel, R. (2017) The Importance of the Pervermac II Project in the Sustainable Use of Pesticides on fruit production in Azores. Poster presentation. IOBC/WPRS Meeting on Citrus Pests, Diseases and Weeds. Valencia, Spain. 25-27 September.
8. Lopes, D.H., Aguiar, A., Dias, A., Bettencourt, M., Dutra, R. & Pimentel, R. (2017) The Importance of the Pervermac II Project in the Sustainable Use of Pesticides and its Impact on Human Health in the Macaronesian Area: The Azores Case. Poster presentation. Third FAO/IAEA International Conference on Area-Wide Management of Insect Pests: Integrating the Sterile Insect and Related Nuclear and Other Techniques. Vienna, Austria. 22-26 May.
9. López Cañizares, C., Gabriel, R., Valentín, N., Linares, J., Mendonça E., Amorim, I.R., Barcelos, L., Henriques, D. & Elias, R.B. (2017) Mapping alien plant species in Terceira Island (Azores): a collaborative effort between researchers and citizens. Poster presentation. 14th EMAPI (Ecology and Management of Alien Plant Invasions) – Syntheses, Challenges and New Opportunities. Lisbon, Portugal. 4-8 September.
10. López Cañizares, C., Gabriel, R., Valentín, N., Linares, J., Mendonça E., Amorim, I.R., Barcelos, L., Henriques, D. & Elias, R.B. (2017) Mapping alien plant species in Terceira Island (Azores): a collaborative effort between researchers and citizens. Poster presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Painéis (continuação)

11. Melo, M., Carvalho, C., Pimentel, R. & Lopes, D.H. (2017) Presença de *Drosophila suzukii* (Matsumura)(Diptera: Drosophilidae) na ilha Terceira, Açores. Poster presentation. Proteção das Plantas 2017. Santarém, Portugal. 26-27 October.
12. Meseguer, R., Vieira, V., Borges, I., Arruda, P., Eleutério, T., Cabral, J., Pons, G., Nóbrega, C., Quintela, C. & Soares, A.O. (2017) Evaluation of *Scymnus nubilus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) as biological control agent against *Aphis spiraecola* (Patch) and *Cinara juniperi* (De Geer) (Homoptera: Aphididae). Poster presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
13. Nunes, N., Ferraz, S., Valente, S., Barreto, M.C. & Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (2017) Assessment of total iodine in seven seaweed species from Madeira Archipelago and development of a biorefinery strategy to produce an iodine rich bioactive extract from red seaweed *Asparagopsis taxiformis* D. and other valuable products. Poster presentation. 6th Congress of the International Society for Applied Phycology. Nantes, France. 18-23 June.
14. Nunes, N., Ferraz, S., Valente, S., Barreto, M.C. & Pinheiro de Carvalho, M.A.A. (2017) Total lipids and fatty acids composition of macroalgae *Asparagopsis taxiformis* D., *Ulva lactuca* L. and *Zonaria tournefortii* L. of Madeira Archipelago. Poster presentation. 6th Congress of the International Society for Applied Phycology. Nantes, France. 18-23 June.
15. Nunes, R., Cardoso, P. Soares, A.O. & Borges, P.A.V. (2017) Community structure of canopy arthropods in an azorean native forest and their resilience to disturbances: a defaunation experiment. Poster presentation. Frontiers in E3: cE3c Annual Meeting. Ponta Delgada, S. Miguel, Azores. 5-6 June.
16. Oliveira, M., Barreto, M.C., Silva, A.M.S., Pinto, D.C.G.A. & Seca, A.M.L. (2017) Flavonols isolated from *Hedychium gardnerianum* leaves. Poster presentation. XXV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química. Lisbon, Portugal. 16-19 July.
17. Rodrigues, A.S.B., Martins, A., Garcia, C.A., González-Mancebo, J.M., Porley, R.D., Peralta, D.F., Gabriel, R., Fontinha, S., Stech, M. & Sim-Sim, M. (2017) Phylogenetic relationships and biogeographic patterns of the bryophyte genera *Ptychomitrium* and *Exormothesa* in Macaronesia. Poster presentation. XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017. Aranjuez, Spain. 20-24 June.
18. Rosa, G. P., Barreto, M. C. & Seca, A. M. L. (2017) Application of an enzymatic extract obtained from *Brassica rapa* L. as catalyst in transformation of aromatic compounds. Poster presentation. International Symposium on Synthesis and Catalysis 2017 (ISySyCat2017). Évora, Portugal. 5-8 September.
19. Rosa, G.P., Barreto, M. C., Pinto, D.C.G.A. & Seca, A.M.L. (2017) Polyhydroxy chalcones and flavanones: synthesis and evaluation of their potential as antioxidant and anticholinesterasic agents. Poster presentation. International Symposium on Synthesis and Catalysis 2017 (ISySyCat2017). Évora, Portugal. 5-8 September.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Teses de doutoramento

1. Mário Cesar Sedrez (2017) Bioecologia de *Paralonchurus brasiliensis* (Perciformes, Sciaenidae) na pesca artesanal do camarão sete-barbas no litoral de Penha/SC. Scientific Area: Ecology and Natural Resources; Supervisors: Verani, J. R./ Barreiros, J.P.; Grading Institution: Universidade Federal de S. Carlos, SP, Brasil; Number of Pages: 127.
2. Sofia Terzopoulou (2017) "Taxonomic, functional and phylogenetic diversity of the Coleoptera of the Azores: a holistic approach". Scientific Area: Ecology; Supervisors: Triantis, K.A., Parmakelis, A., Borges, P.A.V.; Grading Institution: University of Athens; Number of Pages: 174.
3. LISETE SOUSA PAIVA (2017) Nutritional evaluation and research and characterization of peptides with inhibitory activity of angiotensin I-converting enzyme (ACE) in macroalgae of the Azores. Scientific Area: Biology; Supervisors: Neto, A.I. (in co-supervision with Elisabete Maria de Castro Lima & José António Bettencourt Baptista); Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 217.
4. Carolina Paula Furtado de Medeiros Parelho (2017) Biomonitoring soil health in agricultural volcanic areas – an integrative approach. Scientific Area: Biology; Supervisors: Garcia, P. & Rodrigues, A.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 160.
5. Diana Paula Silva Linhares (2017) Medical geology: azorean volcanic islands as a case study. Scientific Area: Biology; Supervisors: Garcia, P., Rodrigues, A. & Ferreira, T.J.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 190.

Teses de mestrado

1. Shan Wong (2017) Patterns of species richness, abundance, and distribution of arboreal and ground spider communities in pristine Laurisilva forest vs. Disturbed dry lowland habitat on madeira island. Scientific Area: Conservation; Supervisors: Whittaker, R. & Borges, P.A.V.; Grading Institution: University of Oxford; Number of Pages: 96.
2. Mariana Ferreira (2017) Biodiversity and plant-pollinator interactions in native forest areas of Terceira Island (Azores) Scientific Area: Conservation Biology; Supervisors: Boieiro, M. & Simões, A.; Grading Institution: University of Évora; Number of Pages: 38.
3. Maria Cristina da Silva Ribeiro Marinho (2017) Desperdício de produtos hortofrutícolas percebido por famílias de uma freguesia citadina nos Açores; Scientific Area: Environmental Education; Supervisors: Gabriel, R., Arroz, A.M., & Elias, R.B.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 82.
4. Flávia Alexandra Vieira Mendes (2017) Impacto da exposição "Insetos em Ordem" nas perspetivas e conhecimentos de crianças açorianas acerca de insetos e da natureza. Scientific Area: Environmental Education; Supervisors: Arroz, A.M. & Gabriel, R.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 125.
5. Joana Gonçalves Rocha (2017) Avaliação dos efeitos respiratórios e genotóxicos /citotóxicos da exposição a produtos resultantes das atividades de tipografia. Scientific Area: Biomedical Sciences; Supervisors: Garcia, P. & Rodrigues, A.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 36.

20. PUBLICAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Teses de mestrado (continuação)

6. Ricardo Borges Barbosa (2017) Epidemio-vigilância da fasciolose nos bovinos leiteiros da ilha de São Miguel-Açores. Scientific Area: Biomedical Sciences; Supervisors: Garcia, P., Rodrigues, A. & Pinto, C.A.; Grading Institution: University of the Azores; Number of Pages: 66.

Relatórios

1. Ferreira, M.T. & Borges, P.A.V. (2017). Controle e erradicação das térmitas de madeira seca dos Açores. Plano estratégico para os próximos 10 anos (2015-2024) & monitorização - ano de 2017. Universidade dos Açores, Dep. de Ciências e Engenharia do Ambiente, Angra do Heroísmo, 22 pp..

21. COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL

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

Cooperação internacional

Associate Research Fellows (External Collaborators):

1. Alain Vanderpoorten (University of Liege) – Collaboration in the Biogeography of Azorean Bryophytes
2. Ana Margarida Santos (Past Ph.D. Student), collaborator based in the University of Alcalá (Spain)
3. Aristeidis Parmakelis (University of Athens)
4. Fleur Visser (Behavioural Biology group of Leiden University) - Collaboration in the Island Marine Biology Sub-group led by J. Pedro Barreiros
5. François Rigal (Past Post-Doc) - Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)
6. Gabor Lovei (Aarhus University)
7. Jairo Patiño (University of Liege) – Collaboration in the Biogeography of Azorean Bryophytes
8. Kostas Triantis (Past Post-Doc), collaborator in Island Biogeography and based in the University of Athens, Greece
9. Margarita Patricia Florencio Diaz (Past Post-Doc) (Universidade Federal de Goiás, Brasil)
10. Pedro Cardoso (Past Post-Doc). collaborator in Macroecology and based in the Finnish Museum of Natural History at Helsinki (Finland)
11. Pedro Miguel Reis Rodrigues (Universidad Austral de Chile) Collaboration in the Biogeography of Azorean Birds
12. Sérgio P. Ribeiro, collaborator in Canopy ecology and based in Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Brasil
13. Simone Fattorini, collaborator in Island Biogeography (University of Aquila, Italy)
14. Thomas Matthews (Past Ph.D. Student) (University of Birmingham, UK)

Cooperação nacional

1. Dinarte Nuno Freitas Teixeira (Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM)
2. José A. P. Marcelino (Past Post-Doc) (Univ. Azores, FCT-DB)
3. José Carlos Carvalho, collaborator in Macroecology (Independent researcher)

Cooperação regional

- Parques Naturais dos Açores
- AZORINA
- Jardim Botânico da Horta

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL

(ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL)

Conferências e palestras

1. Barreiros, J.P. (2017) Entrevista ao Programa da RDP Açores: Grande Entrevista. 10 de maio. <http://www.rtp.pt/play/p2903/grande-entrevista>.
2. Rego, C. (2017) Entrevista ao Programa Ponto de Partida da Antena 1: Vidas com insectos. 30 de maio. <https://www.rtp.pt/play/p2063/e291616/ponto-de-partida>.
3. Rego, C. (2017) Jogo X-Bugs, Noite Europeia dos Investigadores. Creation and demonstration of the interactive game X-BUGS during "Noite Europeia dos Investigadores".
4. Soares, A.O. (2017) "Ecosystems Services provided by ladybirds". 30 de Maio, ação de divulgação sobre agricultura biológica, junto dos alunos de Fresno, Califórnia.
5. Soares, A.O. (2017) "Serviços ecossistémicos prestados por auxiliares biológicos: as joaninhas como caso de estudo". 26 de Maio, ação de divulgação sobre agricultura biológica, junto dos alunos do 12º ano do Colégio do Castanheiro.
6. Vieira, V. (2017) Entrevista sobre «Chá dos Açores». RTP A - Programa «Açores Hoje», 2 de novembro.

Outras

Public awareness activities

1. Albergaria, I.S., Porteiro, J.M., Trota, M.J., Arroz, A.M., 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)". Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Ilha de São Miguel, Portugal.
2. Amorim, I.R., Cañizares, C.L. & Borges, P.A.V. (2017) prepared the Workshop "Insetos em ordem: vamos aprender a identificar" (Learning how to identify insects using a board game), Azorean Regional Teachers Meeting "Educação para o desenvolvimento sustentável nos Açores: valorização dos patrimónios natural, construído e imaterial" (Education towards a sustainable development in the Azores: promotion of the natural, built and intangible heritages), July 13-14th, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal.
3. Arroz, A.M. & Gabriel, R. (2017) Espaços de natureza nas cidades como recurso educativo. Encontro Regional de Professores - Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Açores: Valorização do Património Natural, Construído e Imaterial. Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo. 12 de junho, Angra do Heroísmo, Portugal.
4. Arroz, A.M. & Gabriel, R. (2017) Oficina 2: Como sobreviver à sua tese. VII FIPED Portugal - Fórum Internacional de Pedagogia: Stand up science. 6 a 11 de novembro, Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo, Ilha Terceira, Portugal.

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

Public awareness activities (continuação)

5. Arroz, A.M. & Gabriel, R. (2017). Apropriação pedagógica de jardins. Encontro Regional de Professores - Educação para o Desenvolvimento Sustentável nos Açores: Valorização do Património Natural, Construído e Imaterial. Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo, Angra do Heroísmo, Portugal.
6. Barreiros, J.P. (2017) "A Ordem Crocodylia. Evolução e diversidade". Palestra na XV Semana da Ciência, organizada pelo Departamento de Ciências da Escola Básica e Integrada de Angra do Heroísmo. 27 a 31 de março. Angra do Heroísmo, Açores, Portugal.
7. Barreiros, J.P. (2017) "Extinções: Uma abordagem ecológica". Palestra na XV Semana da Ciência, organizada pelo Departamento de Ciências da Escola Básica e Integrada de Angra do Heroísmo. 27 a 31 de março. Angra do Heroísmo, Açores, Portugal.
8. Barreiros, J.P. (2017) "Uma história evolutiva dos répteis - dos Dinossáurios às Aves". Palestra na Biblioteca Pública e Arquivo de Angra do Heroísmo. 18 de fevereiro. Angra do Heroísmo, Açores, Portugal.
9. Barreiros, J.P. (2017) "Uma história evolutiva: Dos Dinossauros às Aves". Palestra no Clube de Leitura da Escola Básica e Integrada dos Biscoitos. 30 de março. Praia da Vitória, Açores, Portugal.
10. Barreiros, J.P. (2017) Criação de uma rede de áreas marinhas protegidas e a venda directa de pescado. Telejornal Açores, Episódio 209, 28 de julho.
11. Barreiros, J.P. (2017) Novas espécies de peixe começam a aparecer nos mares dos Açores. Telejornal Açores, 25 de outubro.
12. Barreiros, J.P. (2017) Polvos usam águas vivas como arma de defesa. Telejornal Açores, Episódio 241, 29 de agosto.
13. Boieiro, M. (2017) Fantastic beetles (and other amazing creatures) and where to find them in Madeira archipelago.
14. Boieiro, M. (2017) Ilhas Desertas. Madeira Natura. RTP Madeira. <https://www.rtp.pt/play/p3661/e299135/madeiranature>
15. Borges, P.A.V. & Amorim, I.R. (2017) "Impactos das alterações globais na biodiversidade de artrópodes dos Açores" (Global changes impacts on the Azorean arthropod biodiversity). Azorean Regional Teachers Meeting "Educação para o desenvolvimento sustentável nos Açores: valorização dos patrimónios natural, construído e imaterial" (Education towards a sustainable development in the Azores: promotion of the natural, built and intangible heritages), July 13-14th, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal.
16. Borges, P.A.V. & Gabriel, R. (2017) "Vamos descobrir a biodiversidade de artrópodes no Jardim de Angra do Heroísmo". 29 de setembro, Observatório do Ambiente dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal.
17. Borges, P.A.V. (2017) Padrões de biodiversidade dos artrópodes dos Açores. Ciclo de Palestras sobre Biodiversidade Terrestre organizado pela Universidade de Cabo Verde. 2 de novembro.

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

Public awareness activities (continuação)

18. Cacabelos, E. (2017) "Algas da orla costeira". 29 de setembro. Noite Europeia dos Investigadores.
19. Cacabelos, E., Faria, J., Prestes, A. & Neto, A.I. (2017) "Impacte para o ecossistema e benefícios socioeconómicos da alga exótica *Asparagopsis armata* nos Açores". 12 de novembro. Açores Magazine.
20. Cardoso, P. (2017) Protocolo COBRA (Conservation Oriented Biodiversity Rapid Assessment) para amostragem da biodiversidade. Ciclo de Palestras sobre Biodiversidade Terrestre organizado pela Universidade de Cabo Verde. 2 de novembro.
21. Coelho, M.C.M., Gabriel, R., Arroz, A.M. & Amorim, I.R. (2017) "Azorlinho". Observatório do Ambiente dos Açores. 29 de setembro, Angra do Heroísmo, Portugal.
22. Costa, T. (2017) Protecção da Biodiversidade Costeira. Caloura, 22 de abril das 16:30 às 18:30.
23. Ferreira, J.M., Amorim, I.R. & Vieira, M.H. (2017) Concurso de Comunicação de Ciência "Fala Ciência? - Comunicar Ciência nos Açores", 13-14 outubro, Universidade dos Açores, Terceira, Açores, Portugal.
24. Gabriel, R. (2017) A ciência na nossa vida. Semana da Ciência. Escola Básica Integrada 1,2,3/JI de Angra do Heroísmo. 27 de março, Angra do Heroísmo, Ilha Terceira, Portugal.
25. Gabriel, R., Arroz, A.M., Amorim, I.R., Sanchez, A.F., Borges, P.A.V., Porteiro, J.M., Trota, M.J., Santos, C. & Albergaria, I.S. (2017) "Usos dos jardins açorianos: um estudo preliminar em Angra do Heroísmo para o Projeto "GreenGardens – Azores". Culture, Sustainability, and Place: Innovative Approaches for Tourism Development - Do património através de uma lente de turismo cultural (Heritage through a cultural tourism lens). Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Ilha de São Miguel, Portugal.
26. Neto, A.I. (2017) A costa dos Açores em alturas de baixa-mar. Boletim Informativo, Associação de Solidariedade dos Professores, 204, 20-21.
27. Neto, A.I. (2017) Algas marinhas dos Açores em números e particularidades. III WORKSHOP "ALGAS AÇORIANAS NA CULINÁRIA, Associação das Mulheres de Pescadores e Armadores da Ilha Terceira, Centro Social de Paroquial de São Mateus da Calheta, Terceira, Açores, Portugal, 24 de junho.
28. Neto, A.I. (2017) Concepções de investigação científica em diferentes áreas do conhecimento: Investigação científica em Biologia Marinha, JOIN, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, São Miguel, Açores, Portugal, 19 de abril.

22. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (CONTINUAÇÃO)

Public awareness activities (continuação)

Besides the presentation of our research in multiple forums, the ABG/cE3c, aims to share information with the public, keeping web-based resources, engaging in different initiatives and advertising them in the media:

1. Azorean Biodiversity Group Page (<http://www.gba.uac.pt/>)
2. Azorean Biodiversity Portal (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>)
3. Azorean Biodiversity Gallery (<http://galeria.azoresbioportal.angra.uac.pt/>)
4. ATLANTIS database (<http://www.atlantis.angra.uac.pt/>)
5. Azorean Spiders: (<http://www.jorgenlissner.dk/azoreanspiders.aspx>)
6. Termites of the Azores (<http://sostermitas.angra.uac.pt>)
7. E.D.E.N (Azores Habitats (<http://www.eden-azores.com/>))
8. IBBC and IERS Groups with cE3c
(<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/teams/profile/?id=9>)
(<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/teams/profile/?id=10>)
9. Azores Bioportal (<http://azoresbioportal.uac.pt/pt/>)
10. ISLAND LAB (<http://islandlab.uac.pt/>)
11. IBIG (<http://www.ibigbiology.com/>)
12. MAIISG - IUCN SSC MID-ATLANTIC ISLAND INVERTEBRATES SPECIALIST GROUP (<http://www.maiisg.com/>)

Outras atividades

Não há referência