

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2023
Submetida	17/02/2023 12:41:54 por Paulo Alexandre Vieira Borges
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Grupo de Biodiversidade dos Açores
Introdução	<p>Em 2015, o Grupo da Biodiversidade dos Açores - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - (Azorean Biodiversity Group - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes) (GBA-cE3c) foi reconhecido pela Universidade dos Açores como Unidade de Investigação e Desenvolvimento (UI&D). A nível nacional, 2015 marca ainda o início oficial da Grupo da Biodiversidade dos Açores como um sub- grupo regional do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c), com sede em Lisboa e premiado com a classificação de EXCELENTE pela FCT, em dezembro de 2014.</p> <p>O GBA-cE3c 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. O Grupo da Biodiversidade dos Açores está subdivididos em dois grupos principais com objectivos específicos, o “Island Biodiversity, Biogeography & Conservation - IBBC” e o “Island Environmental Risks & Society - IERS”.</p>
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.
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 congéneres 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.
Diretor	Paulo Alexandre Vieira Borges
Subdiretor	Patrícia Ventura Garcia
Comissão Coordenadora Científica	<p>Paulo Alexandre Vieira Borges (presidente) Patrícia Ventura Garcia (vice-presidente)</p> <p>Membros integrados fundadores: Rosalina Maria de Almeida Gabriel Rui Miguel Pires Bento Elias António Onofre Soares</p> <p>Membros integrados efetivos: Ana Maria Loureiro Seca Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto João Pedro Barreiros Ana Moura Arroz David Horta Lopes Isabel Marisa Mateus Borges</p> <p>Membros integrados regulares: Isabel Maria Amorim Do Rosário Mário Rui Canelas Boieiro</p>
Conselho	Paulo Alexandre Vieira Borges (presidente)

Científico	<p>Patrícia Ventura Garcia (vice-presidente) Ana Maria Loureiro Seca Ana Moura Arroiz António Onofre Soares Catarina Fonseca David Horta Lopes Gabor Pozsgai Guilherme Oyarzabal da Silva Isabel Maria Amorim do Rosário Isabel Marisa Mateus Borges João Pedro Barreiros José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo Laura González Lucas Lamelas López Maria do Carmo Roque Lino Felgueiras Barreto Mário Rui Canelas Boieiro Noelline Tsafack Menessong Rosalina Maria de Almeida Gabriel Rui Miguel Pires Bento Elias</p>
Comissão Externa de Acompanhamento	<p>Christoph Kueffer Godfrey Baldacchino Robert James Whittaker</p>
Caracterização das Unidades Científicas	
Unidade Científica	Island Environmental Risks & Society – IERS
Domínios Científicos	Environmental and human health; Environmental sensing and modeling; Pest management; Science and risk communication, and environmental education
Objetivos da Unidade Científica	<p>i) Understanding the impacts of environmental risks (natural and anthropogenic) on human health and other island organisms; ii) Ensuring the sustainable development of insular agro- and natural ecosystems; iii) Implementing Integrated Pest Management (IPM) to control and possibly eradicate pests in island systems; iv) Improving the reliability and accuracy of geographic data on Land Management, Environmental Planning and Climate Change for decision-making and scientific research; v) Developing strategic approaches for environmental communication and societal awareness to risks; vi) Raising the resilience of ecological and social systems to environmental risks (e.g., pests, invasions, volcanic emissions) and global change.</p>
Membros integrados da Unidade Científica	<p>Docentes Patrícia Ventura Garcia (Univ. Azores, FCT-DB) - IERS Ana Moura Arroiz (Univ. Azores, FCSH-DP) David Horta Lopes (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Maria do Carmo Barreto (Univ. Azores, FCT-DCFQE) Isabel Amorim (Univ. Azores, FCAA-DCEA) – Researcher DL57</p> <p>Post-Docs Catarina Isabel Marques da Fonseca (Univ. Azores, FCT-DB) Funded by H2020</p> <p>Ph.D. Students Firdaus Halim (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by UE H2020 Orlando Guerreiro (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD (M3.1.5/F/003/2011) Rafaela de Paula Tiengo (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by H2020 Wilson Rodrigues Tavares (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by DRCTD</p>
Unidade Científica	Island Biodiversity, Biogeography & Conservation – IBBC
Domínios Científicos	Ecology, Biogeography, Marine Biology, Entomology, Bryology, Conservation
Objetivos da Unidade Científica	<p>i) Use the Azores as a model system to investigate ecological and evolutionary mechanisms responsible for shaping island biotas; ii) Collect long-term ecological data to evaluate species distributions and abundance at multiple spatial and temporal scales; iii) Identify pathways that impact oceanic indigenous assemblages under global change for conservation purposes.</p>
Membros integrados da Unidade Científica	<p>Docentes Paulo A.V. Borges (Univ. Azores, FCAA-DCEA) - IBBC Ana Maria Loureiro da Seca (Univ. Azores, FCT-DCFQE) António Onofre Soares (Univ. Azores, FCT-DB) João Pedro Barreiros (Univ. Azores, FCAA-DCA) José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo (Univ. Azores, FCT-DB) Rosalina Gabriel (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Rui Bento Elias (Univ. Azores, FCAA-DCA)</p>

Post-Docs

Carla Rego (Universidade de Lisboa, FCUL), Funded by DCiências ID
Gabor Pozsgai (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Guilherme Oyarzabal da Silva (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Isabel Marisa Mateus Borges (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by FEDER and DRCTD
Laura González García (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by H2020
Lucas Lamelas-López (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Noelline Tsafack Menessong (Univ. Azores, FCAA-DCEA) Funded by DRAM

Ph.D. Students

Alejandra Ros-Prieto (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Luís Barcelos (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Juan Pablo Cancela (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by FCT
Renato Calado (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Ricardo Costa (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Sébastien Lhoumeau (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Sophie Wallon (Univ. Azores, FCAA-DCEA), Funded by DRCTD
Stephanie Suciú (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by DRCTD
Vera Raposo (Univ. Azores, FCT-DB), Funded by DRCTD

Apoio à oferta letiva (2021-2022)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2021-2022 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Ciências Agrárias Ciências Farmacêuticas Guias da Natureza /Natureza e Património Biologia Ciências do Mar Ciclo Básico de Medicina
2.º Ciclo	Ambiente, Saúde e Segurança Biodiversidade e Biotecnologia Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Estudos Integrados dos Oceanos Gestão e Conservação da Natureza Ciências Agronómicas Ordenamento do Espaço Marítimo (ERASMUS MUNDUS)
3.º Ciclo	Biologia Ciências Agrárias Gestão Interdisciplinar da Paisagem
Pós-graduações	-Applied Methods in Community Ecology and Functional Ecology http://ps://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/training/ver.php?id=165 -Island Biogeography and Macroecology http://gba.uac.pt/training/ver.php?id=6

Apoio à oferta letiva (2022-2023)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2022-2023 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Ciências Agrárias Ciências Farmacêuticas Guias da Natureza /Natureza e Património Biologia Ciências do Mar Ciclo Básico de Medicina
2.º Ciclo	Ambiente, Saúde e Segurança Biodiversidade e Biotecnologia Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Estudos Integrados dos Oceanos Gestão e Conservação da Natureza Ciências Agronómicas Ordenamento do Espaço Marítimo (ERASMUS MUNDUS)
3.º Ciclo	Biologia Ciências Agrárias

Pós-graduações	-Applied Methods in Community Ecology and Functional Ecology https://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/training/ver.php?id=165 -Island Biogeography and Macroecology https://gba.uac.pt/training/ver.php?id=6
Outros cursos	Lista de cursos não regulares ministrados ou apoiados pela Unidade de Investigação
Cursos breves	na
Outros cursos	na
Provas Académicas	Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2022 e apoiados pela Unidade de Investigação.
Mestrados	Análise das Infecções por Microrganismos Resistentes aos Carbapenemes no Hospital do Divino Espírito Santo - Bernardete Alves Taveira - Biomedical Sciences - Maria do Carmo Barreto and Luís Silva - MSc, University of the Azores Design of a translocation experiment: the case study of <i>Tarphius relictus</i> from Terceira island, Azores - Juan Francisco Guisado Chávez - Terrestrial Biodiversity and islands Conservation - Isabel Amorim do Rosário - MSc, University of La Laguna Development of a mobile health condition enhancer tool for chronic patients in Azores - Carolina Madeira Ramos do Carmo - Biomedical Sciences - Ana M. L. Seca and Darius Adam Rohani - MSc, University of the Azores Potencial Antienvhecimento do Extrato Etanólico de <i>Laurus azorica</i> e seus Constituintes Químicos - Mariana Moniz Viveiros - Biomedical Sciences - Ana M.L. Seca and Maria do Carmo Barreto - MSc, University of the Azores Possíveis impactos das alterações climáticas nas populações de artrópodes em pastagens da ilha Terceira - Mauro Miguel Lopes Matos - Agronomic Engineering - Rui Bento Elias and Paulo A.V. Borges - Msc, University of the Azores
Doutoramentos	Estudo da importância da cochonilha <i>Diaspis bromeliae</i> na cultura do ananás dos Açores - Vera da Conceição Benevides Raposo - Agronomy - António Onofre Costa Miranda Soares, José Carlos Franco Santos Silva and David João Horta Lopes - PhD, University of the Azores Mammal introductions on oceanic islands across a human disturbance gradient: conservation implications for the Azores islands - Lucas Lamelas López - Ecology - Paulo A. V. Borges and Isabel R. Amorim - PhD, University of the Azores
Provas para obtenção do título de agregado	na
Concursos para investigador principal	na
Concursos para investigador coordenador	na
Projetos de Investigação e Desenvolvimento	Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação
Projetos internacionais	1. (2022-2025) – DUNGPOOL: Effects of species pool and community assembly processes on dung beetle diversity and ecosystem functions in a warming world Coordinator: Ana Margarida Coelho dos Santos (Universidade Autónoma de Madrid, Spain). Azorean Biodiversity Group Members: François Rigal (University of Pau, France). Funding Institution: Agencia Estatal de Investigación, Ministerios de Ciencia e Innovación, Spain. Budget for the ABG: 176.000,00 Euros. 2. (2020-2025) IPM-Popillia “Integrated pest management of the invasive Japanese beetle Coordinator: Dr. Giselher Grabenweger (Agroscope Standort Reckenholz, Zurich). Azorean Biodiversity Group Members: António Onofre Soares (Universidade dos Açores-GBA – cE3c). Funding Institution: EU 2020. Budget for the ABG: Not funded. 3. (2020-2024) MaCoBioS - Marine Coastal Ecosystem Biodiversity and Services in a Changing World Coordinator: Pierre Failler (University of Portsmouth, UK). Azorean Biodiversity Group Members: Artur Gil, Catarina Fonseca and Cristina Seijo Nuñez (Universidade dos Açores - GBA – cE3c).

Funding Institution: EU 2020.
Budget for the ABG: 349.182,50 Euros.

4. (2022-2023) - sINTERVAL: INTERAction Variation along ALtitudinal gradients
Coordinator: Tiffany Knight (German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv)).
Members: Paulo A.V. Borges, François Rigal and Ana Picanço (Azorean Biodiversity Group – cE3c).
Other participants: see <https://www.idiv.de/en/sinterval.html>.
Funding Institution: German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig.
Budget for the Azorean Biodiversity Group: 9.000,00 Euros.

5. (2022-2023) - SPRING - Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and Monitoring
Members: Mário Boieiro (Azorean Biodiversity Group – cE3c).
Funding Institution: European Union.
Budget for the Azorean Biodiversity Group: na.

6. (2020-2022) MOVE-ON - From Case Studies to Anchor Projects –Setting the ground to advance MAES in Europe’s overseas
Coordinator: Artur Gil (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding institution: European Commission.
Budget for the ABG: Not funded.

7. (2020-2022) VERCOCHAR - Vermicompost, compost y biochar, herramientas para la adaptación al cambio climático, la prevención y mitigación de los efectos derivados de los riesgos naturales en el medio agrícola y forestal
Coordinator: Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Canary Islands, Spain.
Azorean Biodiversity Group Members: David Horta Lopes (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: Programa INTERREG V A, MAC2/3.5B/307.
Budget for the ABG: 129.479,00 Euros.

8. (2020-2022) Cuarentagri - Investigación, identificación, análisis de riesgo, formación y sensibilización sobre potenciales plagas de cuarentena y plagas reguladas no de cuarentena en los principales cultivos de las regiones de estudio
Coordinator: Gestión del Medio Rural de Canarias, Canary Islands, Spain.
Azorean Biodiversity Group Members: David Horta Lopes (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: Programa INTERREG V A, MAC2/1.1a/231.
Budget for the ABG: 457.672,88 Euros.

9. (2020-2022) FORWARD - TWG 7 Biodiversity conservation and restoration
Coordinator: Direcção Regional da Ciência e Tecnologia.
Azorean Biodiversity Group Members: Paulo A.V. Borges, Mário Boieiro and João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: EU H2020.
Budget for the ABG: Not funded.

10. (2019-2023) MACBIOPEST - Biopesticidas botánicos de la Macaronesia: investigación y saber popular
Coordinator: Isabel Lopez Bazzochi (Universidade de La Laguna, Spain).
Azorean Biodiversity Group Members: Ana Seca and Maria do Carmo Barreto (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: European Union.
Budget for the ABG: 105.678,44 Euros.

11. (2019-2022) MIMAR+ - Seguimiento, control y mitigación de proliferaciones de organismos marinos asociadas a perturbaciones humanas y cambio climático en la Región Macaronésica
Coordinator: Rogelio Herrera Perez (Viceconsejería de Medio Ambiente, Canary Islands, Spain).
Azorean Biodiversity Group Members: José M.N. Azevedo and Ana I. Neto (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: Programa INTERREG MAC 2014-2020 - Cooperação Territorial, MAC2/4.6d/249.
Budget for the ABG: 164.751,91 Euros.

12. (2019-2022) Fomento de la actividad ecoturística de whale watching como modelo de desarrollo económico sostenible mediante la protección y conservación de las poblaciones de cetáceos y su puesta en valor como patrimonio natural de la Macaronésia
Azorean Biodiversity Group Members: José M.N. Azevedo (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: Programa INTERREG V A, MAC2/4.6c/392.
Budget for the ABG: 8.681,65 Euros.

13. (2016-2024) IUCN/SSC Species Monitoring Specialist Group
Coordinator: Peter J. Stephenson (University of Lausanne, Switzerland).
Azorean Biodiversity Group Members: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores-GBA – cE3c) and Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland).
Funding Institution: IUCN.
Budget for the ABG: Not funded.

14. (2015-2024) - IUCN SSC Mid-Atlantic Island Invertebrates Specialist Group
Coordinator: Vicky Kindemba (Buglife - The Invertebrate Conservation Trust - UK) and Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Azorean Biodiversity Group Members: Carla Rego, Mário Boieiro, Virgílio Vieira, Isabel R. Amorim, Rosalina Gabriel, Ana M. Arroz (Universidade dos Açores-GBA – cE3c) Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland) and Simone Fattorini (University of L'Aquila, Italy).
Funding Institution: IUCN.
Budget for the ABG: 6.000,00 Euros.

15. (2014-2024) IUCN - Spider and Scorpion Specialist Group
Coordinator: Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland).
Azorean Biodiversity Group Members: Paulo A.V. Borges and Enésima Pereira (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Funding Institution: IUCN.
Budget for the ABG: Not funded.

16. (2008-2022) IUCN/SSC Grouper and Wrasse Specialist Group
Coordinator: Dr. Yvonne Sadovy de Mitcheson (University of Hong Kong, China) and Dr. Matthew Craig (National Oceanic and Atmospheric Administration, USA).
Azorean Biodiversity Group Members: João Pedro Barreiros (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Budget for the ABG: Not funded.

17. (2017-2024) - IUCN SSC Macaronesian Islands Plant Specialist Group
Coordinator: Mónica Moura (Universidade dos Açores-CIBIO) and Juli Caujapé-Caustells (Jardín Botánico “Viera y Clavijo”).
Azorean Biodiversity Group Member: Rui Bento Elias (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Budget for the ABG: Not funded.

Projetos nacionais

- (2022-2025) MACRISK-Trait-based prediction of extinction risk and invasiveness for Northern Macaronesian arthropods
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Azorean Biodiversity cE3c Team members: Rosalina Gabriel, Mário Boieiro and Isabel R. Amorim (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Other participants from other Institutions: Pedro Cardoso (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland), François Rigal (University of Pau, France), Ana Santos (Universidade Autonoma de Madrid, Spain) and Jagoba Malumbres-Olarte.
Project’s consultants: Kostas Triantis (Department of Ecology and Taxonomy, Faculty of Biology, National & Kapdistrian University of Athens, Greece), Axel Hochkrich (Trier Centre for Biodiversity Conservation of the University Trier, Germany) and Michael Samways (Department of Conservation Ecology & Entomology, Stellenbosch University, South Africa).
Budget for the ABG: 206.486,00 Euros.
- (2021-2023) SSI - Sense and Sensibility in Interactivity: Connecting children and youths to nature through the design of sensory, experiential and aesthetic experiences
Coordinator: Sónia Matos (Madeira Interactive Technologies Institute, Portugal).
Azorean Biodiversity Group Members: Ana M. Arroz, Isabel R. Amorim and Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Budget for the ABG: na.
- (2018-2022) FCT- FG “Field Guide: Designing Mobile Interactive Tools for Place-Based Learning”
Coordinator: Sónia Matos (Madeira Interactive Technologies Institute, Portugal).
Co-PI – Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Consultor: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Azorean Biodiversity Group Members: Isabel R. Amorim, Ana M. Arroz and Alexandra Silva (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Budget for the ABG: 65.000,00 Euros.

Projetos regionais

- (2022-2024) Summer School in Island Biogeography and Macroecology (Curso Intensivo de Verão - 2ª escola de verão Grupo da Biodiversidade)
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Rosalina Gabriel, Rui Bento Elias, Isabel R. Amorim, Mário Boieiro, Gabor Pozsgai and Noelline Tsafack (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Budget for the ABG: 90.000,00 Euros.
- (2022-2023) PO Açores - Portal da Biodiversidade dos Açores
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: See <https://azoresbioportal.uac.pt/current-team-members/>.
Budget for the ABG: 50.000,00 Euros.
- (2022-2022) Guia de atividades pedagógicas: À (re)descoberta da natureza
Coordinator: Rosalina Gabriel (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Ana M. Arroz and Isabel R. Amorim (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Budget for the ABG: 2.000,00 Euros.
- (2022-2022) ERGA PT Azores
Coordinator: Luis Silva (Universidade dos Açores- CIBIO-Açores).
Members: Isabel R. Amorim (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Budget for the ABG: 10.800,00 Euros.
- (2022-2022) Fala Ciência? Comunicar Ciência nos Açores - 5ª edição
Coordinator: Isabel R. Amorim (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Budget for the ABG: 2.493,00 Euros.
- (2021-2024) PO Azores Project - Apoio ao funcionamento do Grupo da Biodiversidade dos Açores - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (GBA-cE3c)
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).

Members: All Integrated Members of GBA – cE3c.
Budget for the ABG: 200.000,00 Euros.

7. (2021-2022) PO Azores Project - Reequipamento científico GBA-cE3c – 2021
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: All Integrated Members of GBA – cE3c.
Budget for the ABG: 210.000,00 Euros.

8. (2019-2022) PO Açores - PASTURCLIM - Impact of climate change on pasture's productivity and nutritional composition in the Azores
Coordinator: Rui Bento Elias (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Members: Paulo A.V. Borges, Catarina Melo, Sophie Wallon and Maria Teresa Ferreira (Azorean Biodiversity Group, cE3c); João da Silva Madruga e Alfredo Emilio Silveira de Borba and João da Silva Madruga (Institute of Agricultural and Environmental Research and Technology, Universidade dos Açores).
Budget for the ABG: 179.444,78 Euros.

9. (2019-2022) PO Açores - ECO2 - TUTA - Ecological and economic feasibility of mass production of biological agents to control tomato moth, Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera, Gelechiidae) in protected culture
Coordinator: António Onofre Soares (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Co-leader: Maria Luísa Oliveira (Biotechnology Centre of Azores).
Members: Isabel Borges (Universidade dos Açores-GBA – cE3c), João Cândido Tavares (Biotechnology Centre of Azores), Maria da Graça Câmara Batista (Centre of Applied Economics Studies of the Atlantic), João Carlos Aguiar Teixeira (Centre of Applied Economics Studies of the Atlantic), José Adriano Rodrigues Mota (Governmental Direção de Serviços de Agricultura da Direção Regional da Agricultura) and Ana Catarina Faria Silva Durão (Governmental Direção de Serviços de Agricultura da Direção Regional da Agricultura).
Collaborators: Elisabete Figueiredo (Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food). Elsa Borges da Silva (Forest Research Centre), José Carlos Franco (Forest Research Centre), Eric Lucas (University Laval) and Sílvia Todorova (Anatis Bioprotection Inc.).
Budget for the ABG: 176.382,6 Euros.

10. (2019-2022) PO Açores - AGRO-ECOSERVICES - Assessing ecosystem services and disservices provided by arthropod species in Azorean agroecosystem
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Co-Leader: António Onofre Soares (Universidade dos Açores-GBA – cE3c).
Members: Rui Nunes (Universidade dos Açores-GBA – cE3c), Artur Gil (Universidade dos Açores-GBA – cE3c), David João Horta Lopes (Universidade dos Açores-GBA – cE3c), Marco Girardello and Gabor Lövei (Aarhus University).
Budget for the ABG: 178.209,00 Euros.

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação

Serviços de I&D internacionais

1. (2022-2028) Quantificação do Index of Biotic Integrity (Ibi) nas Áreas de Intervenção do Projeto Life Snails
Coordinator: Paulo A. V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Noelline Tasafck (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Funding Institution: Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas.
Budget for the ABG: 35.671,60 Euros

Serviços de I&D nacionais

1. (2018-2023) Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental
General Coordinator: Fciências.ID
Scientific Coordinator: Mário Boieiro (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Executive Coordinator: Carla Rego (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Funding Institution: POSEUR e Fundo Ambiental.
Global Budget: 528.490,23 Euros.

2. (2022-2023) Apoio Técnico na Monitorização e Identificação de Lepidópteros Noturnos do Projeto Life Natura@Night
Coordinator: Paulo A. V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Virgílio Vieira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Funding Institution: SPEA.
Budget for the ABG: 8.620,00 Euros

3. (2022-2023) Matela – uma ilha de Biodiversidade
Coordinator: Rosalina Gabriel and Paulo A. V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Ana M. Arroz, Isabel R. Amorim, Mário Boieiro and Rui Bento Elias (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Funding Institution: Associação Viridíada.
Budget for the ABG: 20.000,00 Euros

Serviços de I&D regionais

1. (2020-2024) Preparatory and Monitoring Actions for Life Beetles Project
Coordinator: Paulo A.V. Borges (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Members: Alejandra Ros-Prieto, Mário Boieiro and Maria Teresa Ferreira (Universidade dos Açores- GBA – cE3c).
Funding Institution: AZORINA (LIFE EU Project).
Budget for the ABG: 111.890,00 Euros.

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022 - La Laguna, Tenerife, Spain - 18-20 July - Organization - Barreto, M.C. & Seca, A.M.L. Summer School in Island Biogeography and Macroecology' - Angra do Heroísmo, Portugal - 18-29 July - Organization - Borges, P.A.V. & Gabriel, R.
Organização de reuniões nacionais	Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting - Angra do Heroísmo, Portugal - 8-9 September - Organization - Máguas, C., Rodrigues, G., Jesus, J., Borges, P.A.V., Garcia, P., Lopes, D.H., Barreiros, J.P., Ros Prieto, A., Costa, C. & Pereira, E.
Organização de reuniões regionais	na

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais	<p>-Name of the Meeting: IV International Congress on Sustainable Development – Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions Local (City, Country): Ponta Delgada, Portugal Date(s): 24 June Type: Oral Title of presentation; Azores Green Gardens" e gestão patrimonial: uma estratégia colaborativa de desenvolvimento sustentável para Jardins Históricos públicos e privados Authors: Albergaria, I.S., Porteiro, J.M., Arroz, A.M. & Gabriel, R.</p> <p>Name of the Meeting: Encontro Pollinet Local (City, Country): Coimbra, Portugal Date(s): 13 May Type: Oral Title of presentation; Biodiversidade, taxonomia e interações planta-polinizador nos arquipélagos dos Açores e da Madeira Authors: Boeiro, M.</p> <p>Name of the Meeting: XVI Environmental Psychology Congress: People and places in a changing world Local (City, Country): Faro, Portugal Date(s): 11-14 April Type: Oral Title of presentation; Nature exposure scale: Psychometric properties, reliability and validity evidence from Azores (Portugal) Authors: Arroz, A.M., Picanço, A., Silva, A.R., Amorim, I.R. & Gabriel, R.</p> <p>Name of the Meeting: XXVI International Congress of Entomology Local (City, Country): Helsinquíia, Finlândia Date(s): 17-22 July Type: Oral Title of presentation; Assessing the conservation status of ladybirds: A roadmap towards conservation Authors: Soares, A.O. et al.</p> <p>Name of the Meeting: XXVI International Congress of Entomology Local (City, Country): Helsinquíia, Finlândia Date(s): 17-22 July Type: Poster Title of presentation; Phenotypic variability of life-history traits and voracity of <i>Macrolophus pygmaeus</i> (Hemiptera: Miridae) in two populations of Portugal: Mainland and Azores Authors: Borges, I., Oliveira, L., Durão, A.C., Arruda, P., Barbosa, F., Figueiredo, E., Franco, J.C., Lucas, E. & Soares, A.O.</p> <p>Name of the Meeting: 16th International Conference Littoral 22 Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 12-16 September Type: Oral Title of presentation; Evaluating effectiveness of Nature-based Solutions to Climate Change adaptation: A literature review of existing frameworks and indicators Authors: Halim, F., Fonseca, C., O'Leary, B. & Villasante, S.</p> <p>Name of the Meeting: 16th International Conference Littoral 22 Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 12-16 September Type: Oral Title of presentation; Marine and coastal ecosystems and climate change: A public awareness survey Authors: Fonseca, C., Andriamahefazafy, M., Casal, G., Chaigneau, T., Cornet, C.C., Degia, A.K., Failler, P., Ferraro, G., Furlan, E., Hawkins, J., De Juan, S., Krause, T., Pérez, G., Roberts, C., Trégarot, E., Wood, L. & O'leary, B.</p> <p>Name of the Meeting: 27th IAPS Conference 2022 Local (City, Country): Lisboa, Portugal Date(s): 4-8 July Type: Oral Title of presentation; The Field Guide Series: Creating a youth-led and place-based podcast to promote interest in nature Authors: Silva, A.R., Gabriel, R., Amorim, I.R., Sousa, D., Arroz, A.M. & Matos, S.</p> <p>Name of the Meeting: 27th IAPS Conference 2022 Local (City, Country): Lisboa, Portugal Date(s): 4-8 July Type: Poster Title of presentation; Assessing place authenticity: A systematic literature review Authors: Arroz, A. M., Martins, B & Amorim, I.R.</p> <p>Name of the Meeting: 6th International Paleontological Congress Local (City, Country): Thailand Date(s): 7-11 November Type: Poster Title of presentation; Evidence of phytophagous insects in the Quaternary fossil record of Azores archipelago (Portugal) Authors: Porkoný, R. & Borges, P.A.V.</p> <p>Name of the Meeting: Congreso Internacional sobre Gestión y Control de Termitas Soterráneas Local (City, Country): Canary Islands, Spain Date(s): 25 November Type: Oral Title of presentation; The long-term management of subterranean termites in Azores Authors: Borges, P.A.V.</p> <p>Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Poster Title of presentation; Thermal regime of caves across biomes and how it may influence subterranean biota Authors: Medina, M.J., Borko, S., Oromí, P., Martín, J.L., Prevorcnik, S., Lauritzen, S-E., Puliafico, K., Pavlek, M., Antić, D., Sendra, A., Borges, P.A.V. & Reboleira, A.S.P.S.</p> <p>Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Oral Title of presentation; Drivers of plant turnover are scale dependent in the Azores Authors: Leo, M., Rigal, F., Ronquillo, C., Borges, P.A.V., Azevedo, E.B. & Santos, A.M.C.</p> <p>Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Poster Title of presentation; The effect of nutrient addition on pollen chemistry: Consequences for grassland pollinators Authors: Cancela, J.P., Vanderplank, M., Glauser, G., Caldeira, M.C., Bugalho, M.N., Dias, M.T.,</p>
---	--

Participações em reuniões nacionais

Name of the Meeting: 12^o Encontro Nacional de Cromatografia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 6-8 December Type: Oral Title of presentation; Scientific Commission Member Authors: Seca, A.M.L.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Oral Title of presentation; Searching for antiaging compounds – strategies and challenges Authors: Barreto, M.C., Seca, A.M.L., Viveiros, M., Rosa, G.P. & Tavares, W.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Angra do Heroísmo, Portugal 8-9 September Oral Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Biodiversity characterization and comparison between different types of pasture edges (exotic plants and native plants) in Pico Island Authors: Ros-Prieto, A., Borges, P.A.V., Gabriel, R. & Ferrante, M.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Diversity in deep-sea foraging reflects a diverse deep sea Authors: Barcelos, L.M.D.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Impact of a short-term simulated climate change on arthropod communities associated with pastures in Terceira (Azores, Portugal) Authors: Wallon, S., Melo, C.D., Tsafack, N., Borges, P.A.V. & Elias, R.B.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Macaronesia as a biogeographic unit: What the diversity of sea turtles and cetaceans tells us Authors: Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The application of the Index of Biotic Integrity (IBI) for monitoring purposes Authors: Borges, P.A.V. & Lhoumeau, S.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The Argentine ant in Portugal: Major ecological impacts by a small invader Authors: Boieiro, M., Wendt, C., Ramos, C., Rego, C. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The influence of biotic and abiotic drivers on arthropod co-occurrence network topology in native forest remnants in the Azores Authors: Gabor, P., Cardoso, P., Rigal, F., Boieiro, M., Gabriel, R., Azevedo, E.B. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Vertical distribution of spider families in Macaronesia native forests according to their colonization status Authors: Costa, R., Cardoso, P., Rigal, F. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Nature-Based Solutions and their socio-economic effectiveness for climate change adaptation in marine and coastal ecosystems Authors: Halim, F., Fonseca, C. & Villasante, S.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Flash Title of presentation; Mutilations and malformations in cetaceans a discussion of recent cases Authors: Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Poster Title of presentation; Análise preliminar da riqueza de carabídeos (Coleoptera, Carabidae) em habitats característicos do Parque Nacional da Gorongosa (Moçambique) Authors: Martins da Silva, P., Mendes, S., Aguiar, C.A.S., Bartz, M., Boieiro, M., Briones, M.J., Azevedo-Pereira, H., Timóteo, S., Alves da Silva, A., Alves, J., Sousa, J.P. & Serrano, A.R.M.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Poster Title of presentation; The Caraboidea (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Gorongosa National Park (Mozambique). A preliminary approach. Caraboidea (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Gorongosa National Park (Mozambique). A preliminary approach Authors: Serrano, A.R.M., Boieiro, M., Mendes, S., Aguiar, C.A.S., Bartz, M., Briones, M.J., Azevedo-Pereira, H.M.V.S., Timóteo, S., Alves da Silva, A., Alves, J., Sousa, J.P. & Martins da Silva, P.S.

Name of the Meeting: II Seminário de trabalho e III Encontro de Parceiros do projeto MARGULLAR 2 Local (City, Country): Horta, Portugal Date(s): 6 September Type: Oral Title of presentation; Biodiversidade e Património Arqueológico Subaquático/Biodiversity and Archeological Heritage - Processos de complementaridade/Complementary processes Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Reuniões técnico-científicas promovidas pelo Governo das Canárias (Espanha) dedicadas à revisão da legislação sobre a pesca submarina naquela região Local (City, Country): Santa Cruz de Tenerife, Espanha Date(s): 27-28 June Type: Oral Title of presentation; Revisão da legislação sobre a pesca submarina em Santa Cruz de Tenerife Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: SDI Conference - Sustainability & Development conference Local (City, Country): online Date(s): 24-28 January Type: Poster Title of presentation; How Azorean pupils solve the ecological dilemma between exotic and native species? Authors: Piasentin, F., Gabriel, R., Arroz, A., Silva, A.R. & Amorim, I.R.

Name of the Meeting: Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022 Local (City, Country): La Laguna, Spain Date(s): 18-20 July Type: Oral Title of presentation; From invasive plant to biopesticide: Hedychium gardnerianum against Ceratitis capitata Authors: Barreto, M.C.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Cosmeceutical potential of the green macroalga Caulerpa prolifera Authors: Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. & Pinto, D.C.G.A

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Kaempferol derivatives from Hedychium gardnerianum – Unveiling the potential of an invasive plant Authors: Tavares, W. Barreto, M.C. & Seca, A.M.L

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Laurus azorica leaves: Sesquiterpene lactones and antiaging activity Authors: Viveiros, M., Barreto, M.C. & Seca, A.M.L.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Valorisation of Macaronesia seaweed beach-casts: Secondary metabolites and antiaging activity Authors: Seca, A.M.L., Faustino, L.M.M., Viveiros, M., Rosa, G.P. & Barreto, M.C.

Participações em reuniões regionais

Name of the Meeting: Congresso Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates Local (City, Country): Ponta Delgada, Portugal Date(s): 6-8 October Type: Oral Title of presentation; A importância de Gaspar Frutuoso para o conhecimento da vegetação nativa dos Açores e das alterações decorrentes do povoamento Português Authors: Elias, R.B.

Name of the Meeting: Workshop em Ciência Cidadã “E o cientista sou eu? Local (City, Country): Lagoa, Portugal Date(s): 17 September Type: Oral Title of presentation; Joaninhas dos Açores: Projeto de ciência cidadã Authors: Calado, H.R. & Soares, A.O.

Name of the Meeting: Workshop Enquadramento Científico das Hipóteses de Povoamento dos Açores antes do Século X Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 25 February Type: Oral Title of presentation; Quando a ausência de evidência é evidência de ausência: O povoamento dos Açores visto do ponto de vista da história, da arqueologia e da ecologia insular Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: XVIII Semana da Ciência da Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 28 March Type: Oral Title of presentation; E se pudesses espreitar todos os seres vivos dos Açores no teu computador? Authors: Gabriel, R., Arroz, A.M., Amorim, I.R. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: XVIII Semana da Ciência da Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 28 March Type: Oral Title of presentation; Portal da Biodiversidade dos Açores: Todos os seres vivos dos Açores no teu computador Authors: Borges, P.A.V., Arroz, A.M., Amorim, I.R. & Gabriel, R.

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano

Bolsas de pós-doutoramento

Carla Rego (Universidade de Lisboa, FCUL), Funded by FCIências ID
Catarina Isabel Marques da Fonseca (UAc, FCT-DB), Funded by H2020
Gabor Pozsgai (UAc, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Guilherme Oyarzabal da Silva (UAc, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Isabel Marisa Mateus Borges (UAc, FCT-DB), Funded by FEDER and DRCT
Laura González García (UAc, FCT-DB), Funded by H2020
Lucas Lamelas-López (UAc, FCAA-DCEA) Funded by FCT
Noelline Tsafack Menessong (UAc, FCAA-DCEA) Funded by DRAM

Bolsas de doutoramento

Alejandra Ros-Prieto (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT
Filipe Miguel Teixeira de Sousa Bernardo (UAc, FCT-DB), Funded by DRCT
Firdaous Halim (UAc, FCT-DB), Funded by UE H2020
Luís Barcelos (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT
Juan Pablo Cancela (UAc, FCAA-DCEA), Funded by FCT
Orlando Guerreiro (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT (M3.1.5/F/003/2011)
Rafaela de Paula Tiengo (UAc, FCT-DB), Funded by H2020
Renato Calado (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT
Ricardo Costa (UAc, FCAA-DCEA), Funded by FCT
Rui Miguel dos Santos M. Carvalho (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT Azores 2020
Sébastien Lhoumeau (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT
Sophie Wallon (UAc, FCAA-DCEA), Funded by DRCT
Stephanie Suciú (UAc, FCT-DB), Funded by DRCT

Bolsas de investigação	Afonso Costa Lucas Prestes (UAc, FCT-DB), Funded by H2020 Alexandra Filipa Rocha Silva (UAc, FCAA-DCEA), Funded by FCT Elisa Tarantino (UAc, FCAA-DCA), Funded by H2020 Jéssica Garcia Uchoa (UAc, FCT-DB), Funded by H2020 Rui César Almeida Andrade (UAc, FCAA-DCEA), Funded by FEDER and ORAA Gonçalo Ribeiro (UAc, FCAA-DCA), Funded by H2020
Bolsas de gestão de C&T	na
Bolsas de técnico de investigação	na
Bolsas de iniciação científica	na
Redes de Ciência e Tecnologia Lista de Redes de Ciência e Tecnologia em que a Unidade de Investigação está envolvida	
Redes de C&T internacionais	Development and Coordination for “RCE Açores” - 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	na
Redes de C&T regionais	NATURE PARKS OF AZORES – 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 and Pico islands, the Botanical Garden of Faial island and the Furnas Monitoring and Research Centre (São Miguel island);
Publicações Lista de referências bibliográficas das publicações	
Artigos em revistas internacionais com arbitragem	INTERNATIONAL PEER REVIEWED PAPERS (IN JOURNALS WITH IF) By at least one integrated member (n= 54) 1. Bailote, H.B., Linhares, D., Carvalho, C., Prazeres, S., Rodrigues, A.S. & Garcia, P. (2022) Iodine intake and related cognitive function impairments in elementary schoolchildren. <i>Biology-Basel</i> , 11, 1507. DOI:10.3390/biology11101507 (IF2020 5,079; Q1 Biology) http://hdl.handle.net/10400.3/6478 2. Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P. (2022) Pinniped (Carnivora, Phocidae) occurrences in the Azores Archipelago (NE Atlantic). <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e96342. DOI:10.3897/BDJ.10.e96342 (IF2021 1,550; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6484 3. Bode, A., Saavedra, C., Álvarez-González, M., Arregui, M., Arbelo, M., Fernández, A., Freitas, L., Silva, M.A., Prieto, R., Azevedo, J.M.N., Giménez, J., Pierce, G.J. & Santos, M. B. (2022) Trophic position of dolphins tracks recent changes in the pelagic ecosystem of the Macaronesian region (NE Atlantic). <i>Marine Ecology Progress Series</i> , 699, 167-180. DOI:10.3354/meps14176 (IF2021 2,915; Q1 Marine & Freshwater Biology) http://hdl.handle.net/10400.3/6535 4. Borda-de-Água, L., Borges, P.A.V. & Halley, J.M. (2022) Editorial: theoretical approaches to community ecology. <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> , 9, 824432. DOI:10.3389/fevo.2021.824432 (IF2020 4,171; Q2 Ecology) http://hdl.handle.net/10400.3/6442 5. Borges, I., Arruda, P., Meseguer, R., Vieira, V., Pons-Solé, G. & Soares, A.O. (2022) Can the ladybird predator <i>Scymnus nubilus</i> contribute to control of the aphid <i>Aphis frangulae</i> , a pest threatening the Macaronesia endemic <i>Frangula azorica</i> ? <i>Biocontrol</i> , 67, 523-531. DOI:10.1007/s10526-022-10162-6 (IF2020 3,571; Q1 Entomology) http://hdl.handle.net/10400.3/6477 6. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Andrade, R., Lhoumeau, S., Vieira, V., Soares, A.O., Borges, I., Boieiro, M., Cardoso, P., Crespo, L.C.F., Karsholt, O., Schülke, M., Serrano, A.R.M., Quartau, J.A. & Assing, V. (2022) An updated checklist of Azorean arthropods (Arthropoda). <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e97682. DOI:10.3897/BDJ.10.e97682 (IF2021 1,550; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6541 7. Borges, P.A.V., Lamelas-López, L., Assing, V. & Schülke, M. (2022) New records, detailed distribution and abundance of rove-beetles (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) collected between 1990 and 2015 in Azores (Portugal) with an updated checklist. <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e78896. DOI:10.3897/BDJ.10.e78896 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6453 8. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Tsafack, N., Boieiro, M., Ros-Prieto, A., Gabriel, R., Nunes, R. & Ferreira, M.T. (2022) SLAM Project - Long Term Ecological Study of the Impacts of Climate Change in the Natural Forest of Azores: III - Testing the impact of edge effects in a native forest of Terceira Island. <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e85971. DOI:10.3897/BDJ.10.e85971 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6472 9. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L. & Schülke M (2022) New records of rove-beetles (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) for Azores Islands (Portugal). <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e87672. DOI:10.3897/BDJ.10.e87672 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6469 10. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Stüben, P.E., Ros-Prieto, A., Gabriel, R., Boieiro, M., Tsafack, N. & Ferreira, M.T. (2022) SLAM Project - Long Term Ecological Study of the Impacts of Climate Change in the Natural Forest of Azores: II - A survey of exotic arthropods in disturbed forest habitats. <i>Biodiversity Data Journal</i> , 10, e81410. DOI:10.3897/BDJ.10.e81410 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) http://hdl.handle.net/10400.3/6459

11. Brown, P.M.J., Zaviezo, T., Grez, A., Adriaens, T., San Matrin, G., Roy, H.E. & Soares, A.O. (2022) Invasive intraguild predators: evidence of their effects, not assumptions. *Ecological Entomology*, 47(3), 249-252. DOI:10.1111/een.13116 (IF2020 2,465; Q1 Entomology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6464>
12. Brush, M., Matthews, T.J., Borges, P.A.V. & Harte, J. (2022) Land use change through the lens of macroecology: insights from Azorean arthropods and the Maximum Entropy Theory of Ecology. *Ecography*, 5, e06141. DOI:10.1111/ecog.06141 (IF2020 5,992; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6462>
13. Camarinho, R., Pardo, A.M., Garcia, P.V. & Rodrigues, A.S. (2022) Epithelial morphometric alterations and mucosecretory responses in the nasal cavity of mice chronically exposed to hydrothermal emissions. *Environmental Geochemistry and Health*, 44, 2783-2797. DOI:10.1007/s10653-021-01067-x (IF2020 4,609; Q1 Water Resources) <http://hdl.handle.net/10400.3/6092>
14. Elias, R.B., Connor, S.E., Góis-Marques, C.A., Schaefer, H., Silva, L., Sequeira, M.M., Moura, M., Borges, P.A.V. & Gabriel, R. (2022) Is there solid evidence of widespread landscape disturbance in the Azores before the arrival of the Portuguese? *PNAS - Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America*, 119, e2119218119. DOI:10.1073/pnas.2119218119 (IF2020 11,205; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6441>
15. Elias, R.B. & Pereira, F. (2022) New records of the critically endangered fern *Grammitis azorica* (Polypodiaceae). *Biodiversity Data Journal*, 10, e77948. DOI:10.3897/BDJ.10.e77948 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6445>
16. Faria, J., Prestes, A.C.L., Moreu, I., Cacabelos, E. & Martins, G.M. (2022) Dramatic changes in the structure of shallow-water marine benthic communities following the invasion by *Rugulopteryx okamuræ* (Dictyotales, Ochrophyta) in Azores (NE Atlantic). *Marine Pollution Bulletin*, 175, 113358. DOI:10.1016/j.marpolbul.2022.113358 (IF2020 5,553; Q1 Environmental Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6446>
17. Fauteux, A., Gonzalez, N., Soares, A.O. & Lucas, E. (2022) Morphological determination of the larval instars of *Eupeodes americanus* (Diptera: Syrphidae). *Phytoprotection*, 102(1), 30-34. DOI:10.7202/1093947ar (IF2021 0,364; Q4 Plant Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6540>
18. Ferrante, M., Lamelas-López, L., Nunes, R., Monjardino, P., Lopes, D.J.H., Soares, A.O., Lövei, G. & Borges, P.A.V. (2022) A simultaneous assessment of multiple ecosystem services and disservices in vineyards and orchards on Terceira Island, Azores. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 330, 107909. DOI:10.1016/j.agee.2022.107909 (IF2020 5,567; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6449>
19. Ferrante, M., Nunes, R., Lamelas-López, L., Lovei, G.L. & Borges, P.A.V. (2022) A novel morphological phenotype does not ensure reduced biotic resistance on an oceanic island. *Biological Invasions*, 24, 987-997. DOI:10.1007/s10530-021-02686-2 (IF2020 3,133; Q1 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6436>
20. Ferreira, R.L., Bernard, E., William da Cruz, F., Borges, P.A.V., Reboleira, A.S.P.S. et al., (2022) Brazilian cave heritage under siege. *Science*, 375(6586), 1238-1239. DOI:10.1126/science.abo1973 (IF2020 47,728; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6457>
21. Formenti, G., Theissinger, K., Fernandes, C., Amorim, I.R., et al. (2022) The era of reference genomes in conservation genomics. *Trends in Ecology & Evolution*, 37(3), 197-202. DOI:10.1016/j.tree.2021.11.008 (IF2020 17,712; Q1 Evolutionary Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6447>
22. Galindo, A., Rodríguez, C., Reis, D.B., Marrero, M., Acosta, N.G., Barreto, M.C., Jiménez, I.A., Urioste, J., Venuleo, M. & Pérez, J.A. (2022) Valorization of seaweed wracks: inclusion as additive in diets for grass carp (*Ctenopharyngodon idella*). *Aquaculture Nutrition*, 2022, 6992682. DOI:10.1155/2022/6992682 (IF2021 3,781; Q1 Fisheries) <http://hdl.handle.net/10400.3/6515>
23. Gallardo, E. & Seca, A.M.L. (2022) Secondary metabolites and their applications. *Applied Sciences*, 12(5), e2317. DOI:10.3390/app12052317 (IF2021 2,838; Q3 Materials Science, Multidisciplinary) <http://hdl.handle.net/10400.3/6539>
24. González García, L., Pierce, G.J., Autret, E., & Torres-Palenzuela, J.M. (2022) Alongside but separate: sympatric baleen whales choose different habitat conditions in São Miguel, Azores. *Deep-Sea Research Part I*, 184, 103766. DOI:10.1016/j.dsr.2022.103766 (IF2021 3,101; Q1 Oceanography) <http://hdl.handle.net/10400.3/6523>
25. Haack, N., Borges, P.A.V., Grimm-Seyfarth, A., Schlegel, M., Wirth, C., Bernhard, D., Brunk, I., Henle, K. & Pereira, H.M. (2022) Response of common and rare beetle species to tree species and vertical stratification in a floodplain forest. *Insects*, 13(2), 161. DOI:10.3390/insects13020161 (IF2020 2,769; Q1 Entomology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6461>
26. Haddad Junior, V., Neto, M.F.C. & Barreiros, J.P. (2022) Nonfatal, nonpredatory jaguar attacks in Brazil: a case series. *Wilderness & Environmental Medicine*, 33(4), 464-468. DOI:10.1016/j.wem.2022.07.003 (IF2020 1,518; Q3 Public, Environmental & Occupational Health) <http://hdl.handle.net/10400.3/6558>
27. Lhoumeau, S., Cardoso, P., Costa, R., Boieiro, M., Malumbres-Olarte, J., Amorim, I.R., Rigal, F., Santos, A.M.C., Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022) SLAM Project - Long Term Ecological Study of the Impacts of Climate Change in the natural forest of Azores: IV - The spiders of Terceira and Pico Islands (2019-2021) and general diversity patterns after ten years of sampling. *Biodiversity Data Journal*, 10, e96442. DOI:10.3897/BDJ.10.e96442 (IF2021 1,550; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6482>
28. Lhoumeau, S., Cardoso, P., Boieiro, M., Ros-Prieto, A., Costa, R., Lamelas-Lopez, L., Leite, A., Amorim, I.R., Gabriel, R., Malumbres-Olarte, J., Rigal, F., Santos, A.M.C., Tsafack, N., Ferreira, M.T. & Borges, P.A.V. (2022) SLAM Project - Long Term Ecological Study of the Impacts of Climate Change in the natural forest of Azores: V - New records of terrestrial arthropods after ten years of SLAM sampling. *Biodiversity Data Journal*, 10, e97952. DOI:10.3897/BDJ.10.e97952 (IF2021 1,550; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6528>
29. Linhares, D., Gaspar, D., Garcia, P.V. & Rodrigues, A. (2022) Drinking bottled and tap water for healthier living in volcanic areas: are all waters the same? *Water*, 14(15), 2424. DOI:10.3390/w14152424 (IF2020 3,103; Q2 Water resources) <http://hdl.handle.net/10400.3/6468>
30. Mammola, S., Meierhofer, M.B., Borges, P.A.V., ... Cardoso, P., et al., (2022) Towards evidence-based conservation of subterranean ecosystems. *Biological Reviews*, 97(4), 1476-1510. DOI:10.1111/brv.12851 (IF2020 12,820; Q1 Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6460>
31. Matos, S., Silva, A.R., Sousa, D., Picanço, A., Amorim, I.R., Ashby, S., Gabriel, R. & Arrozo, A.M. (2022) Cultural probes for environmental education: Designing learning materials to engage children and teenagers with local biodiversity. *PLOS One*, 17(2), e0262853. DOI:10.1371/journal.pone.0262853 (IF2020 3,240; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6450>
32. Melo, C.D., Maduro Dias, C.S.A.M., Wallon, S., Borba, A.E.S., Madruga, J., Borges, P.A.V., Ferreira, M.T. & Elias, R.B. (2022) Influence of climate variability and soil fertility on the forage quality and productivity in Azorean pastures. *Agriculture*, 12(3), 358. DOI:10.3390/agriculture12030358 (IF2020 2,925; Q1 Agronomy) <http://hdl.handle.net/10400.3/6451>

33. Mitchell, R.J., Bellamy, P.E., Broome, A., Ellis, C.J., Hewison, R.L., Iason, G.R., Littlewood, N.A., Newey, S., Pozsgai, G., Ray, D., Stockan, J.A., Stokes, V. & Taylor, A.F.S. (2022) Cumulative impact assessments of multiple host species loss from plant diseases show disproportionate reductions in associated biodiversity. *Journal of Ecology*, 110(1), 221-231. DOI:10.1111/1365-2745.13798 (IF2019 5,762; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6443>
34. Mullin, K.D., Steiner, L., Dunn, C., Claridge, D., González García, L., Gordon, J. & Lewis, T. (2022) Long-Range Longitudinal Movements of Sperm Whales (*Physeter macrocephalus*) in the North Atlantic Ocean Revealed by Photo-Identification. *Aquatic Mammals*, 48(1), 3-8. DOI:10.1578/AM.48.1.2022.3 (IF2020 1,382; Q3 Marine & Freshwater Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6448>
35. Navarro-Sempere, A., Garcia, M., Rodrigues, A., Garcia, P.V., Camarinho, R. & Segovia Y. (2022) Occurrence of volcanogenic inorganic mercury in wild mice spinal cord: potential health implications. *Biological Trace Elements Research*, 200, 2838-2847. DOI:10.1007/s12011-021-02890-0 (IF2020 3,738; Q3 Biochemistry & Molecular Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6435>
36. Neto, A.I., Cacabelos, E., Prestes, A.C., Díaz-Tapia, P. & Moreu, I. (2022) New records of marine macroalgae for the Azores. *Botanica Marina*, 65(2), 105-120. DOI:10.1515/bot-2021-0085 (IF2020 1,843; Q4 Plant Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6455>
37. Oliveira, L., Vieira, V., Soares, A.O., Borges, I., Arruda, P. & Tavares, J. (2022) Abundance of *Epiphyas postvittana* (Walker, 1863) (Lepidoptera: Tortricidae) in forestry nurseries of São Miguel Island (Azores, Portugal). *SHILAP-Revista De Lepidopterologia*, 50(199), 425-433. DOI: (IF2020 0,438; Q4 Entomology) (P1992) <http://hdl.handle.net/10400.3/6476>
38. Pavão, D.C., Jevsenak, J., Petrillo, M., Camarinho, R., Rodrigues, A., Borges Silva, L., Elias, R.B. & Silva, L. (2022) Dendrochronological potential of the Azorean endemic gymnosperm *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine. *Dendrochronologia*, 71, 125901. DOI:10.1016/j.dendro.2021.125901 (IF2020 2,691; Q1 Forestry) <http://hdl.handle.net/10400.3/6438>
39. Pinto, D.C.G.A., Lesenfants, M.L., Rosa, G.P., Barreto, M.C., Silva, A.M.S. & Seca, A.M.L. (2022) GC- and UHPLC-MS profiles as a tool to valorize the red alga *Asparagopsis armata*. *Applied Sciences*, 12(2), 892. DOI:10.3390/app12020892 (IF2020 2,679; Q3 Materials Science, Multidisciplinary) <http://hdl.handle.net/10400.3/6444>
40. Ponte, J.M.S., Seca, A.M.L. & Barreto, M.C. (2022) *Asparagopsis* genus: what we really know about its biological activities and chemical composition. *Molecules*, 27(6), 1787. DOI:10.3390/molecules27061787 (IF2020 4,411; Q2 Chemistry, Multidisciplinary) <http://hdl.handle.net/10400.3/6452>
41. Pozsgai, G., Quinzo-Ortega, L. & Littlewood, N.A. (2022) Grazing impacts on ground beetle (Coleoptera: Carabidae) abundance and diversity on semi-natural grassland. *Insect Conservation and Diversity*, 15(1), 36-47. DOI:10.1111/icad.12533 (IF2020 3,182; Q1 Entomology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6437>
42. Rego, C., Smit, J., Aguiar, A.F., Cravo, D., Penado, A. & Boieiro, M. (2022) A pictorial key for identification of the hoverflies (Diptera: Syrphidae) of the Madeira Archipelago. *Biodiversity Data Journal*, 10, e78518. DOI:10.3897/BDJ.10.e78518 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6454>
43. Rosa, G.P., Peixoto, A.F., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. & Pinto, D.C.G.A. (2022) Bio-guided optimization of *Cystoseira abies-marina* cosmeceuticals extraction by advanced technologies. *Marine Drugs*, 21, 35. DOI: 10.3390/md2101003 (IF2021 6,085; Q1 Chemistry, Medicinal) <http://hdl.handle.net/10400.3/6556>
44. Saqib, H.S.A., Sun, L., Pozsgai, G., Liang, P., You, M., Gurr, G.M. & You, S. (2022) DNA metabarcoding of gut contents reveals key habitat and seasonal drivers of trophic networks involving generalist predators in agricultural landscapes. *Pest Management Science*, 78(12), 5390-5401. DOI:10.1002/ps.7161 (IF2021 4,463; Q1 Entomology)
45. Sérgio, C., Gabriel, R., Sim-Sim, M., Martins, A., Porley, R.D. & Garcia, C.A. (2022) Observations on *Riccia sorocarpa* Bisch. subsp. *erythrophora* R.M.Schust. ex Konstant. & L.Söderstr. and its occurrence in Portugal and the Azores. *Journal of Bryology*, 44(2), 134-139. DOI:10.1080/03736687.2022.2106008 (IF2020 1,361; Q3 Plant Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6473>
46. Silva, L.B., Pavão, D.C., Elias, R.B., Moura, M., Ventura, M.A. & Silva, L. (2022) Taxonomic, structural diversity and carbon stocks in a gradient of island forests. *Scientific Reports*, 12, 1038. DOI:10.1038/s41598-022-05045-w (IF2020 4,379; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6440>
47. Stephenson, P., Londoño-Murcia, M.C., Borges, P.A.V., Claassens, L., Frisch-Nwakanma, H., Ling, N., McMullan-Fisher, S., Meeuwig, J.J., Unter, K.M.M., Walls, J.L., Burfield, I.J., Correa, D.C.V., Geller, G.N., Paredes, I.M., Mubalama, L.K., Ntiamao-Baidu, Y., Roesler, I., Rovero, F., Pal Sharma, Y., Wiwardhana, N.W., Yang, J. & Fumagalli, L. (2022) Measuring the impact of conservation: the growing importance of monitoring fauna, flora and funga. *Diversity*, 14, 824. DOI:10.3390/d14100824 (IF2020 2,465; Q3 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6475>
48. Tsafack, N., Fang, W., Wang, X., Xie, Y., Wang, X. & Fattorini, S. (2022) Influence of grazing and solar panel installation on tenebrionid beetles (Coleoptera Tenebrionidae) of a central Asian steppe. *Journal of Environmental Management*, 320, 115791. DOI:10.1016/j.jenvman.2022.115791 (IF2020 6,789; Q1 Environmental Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6474>
49. Tsafack, N., Gabriel, R., Elias, R.B., Boieiro, M., Ferreira, M.T. & Borges, P.A.V. (2022) Arthropods and other biota associated with the Azorean trees and shrubs: *Laurus azorica* (Seub) Franco (Magnoliophyta, Magnoliopsida, Laurales, Lauraceae). *Biodiversity Data Journal*, 10, e80088. DOI:10.3897/BDJ.10.e80088 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/3901>
50. Wendt, C.F., Nunes, A., Dias, S.L., Verble, R., Branquinho, C. & Boieiro, M. (2022) Seed removal decrease by invasive Argentine ants in a high Nature Value farmland. *Journal for Nature Conservation*, 67, 126183. DOI:10.1016/j.jnc.2022.126183 (IF2020 2,831; Q2 Biodiversity Conservation)
51. Wright, R.M., Piper, A.T., Aarestrup, K., Azevedo, J.M.N., Cowan, G., Don, A., ... & Righton, D. (2022) First direct evidence of adult European eels migrating to their breeding place in the Sargasso Sea. *Scientific Reports*, 12, 15362. DOI:10.1038/s41598-022-19248-8 (IF2021 4,997; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6524>
52. Wyckhuys, K.A.G., Sanchez Garcia, F.J., Santos, A.M.C., Canal, N.A., Furlong, M.J., Melo, M.C., GC, Y.D. & Pozsgai, G. (2022) Island and mountain ecosystems as testbeds for biological control in the Anthropocene. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10, 912628. DOI:10.3389/fevo.2022.912628 (IF2021 4,496; Q2 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6522>
53. Vieira, V., Oliveira, L., Soares, A.O., Borges, P.A.V., Borges, I. & Tavares, J. (2022) Diversity of lepidoptera (Insecta) recorded in a forest nursery of Nordeste County on São Miguel Island (Azores). *Biodiversity Data Journal*, 10, e89971. DOI:10.3897/BDJ.10.e89971 (IF2020 1,225; Q3 Biodiversity Conservation) <http://hdl.handle.net/10400.3/6481>
54. Viveiros, M.M., Barreto, M.C. & Seca, A.M.L. (2022) *Laurus azorica*: valorization through its phytochemical study and biological activities. *Separations*, 9(8), e211. DOI:10.3390/separations9080211 (IF2021 3,344; Q2 Chemistry, Analytical) <http://hdl.handle.net/10400.3/6538>

By Associate Research Fellows only (n=19)

1. Badenas, A., Dinis, A., Ferreira, R., Sambolino, A., Hamard, E., Berninsone, L.G., Fernandez, M. & Alves, F. (2022) Behavioural ecology traits of elusive deep-diver whales unravel a complex social structure influenced by female philopatry and defence polygyny. *Frontiers in Marine Science*, 9, 809902. DOI:10.3389/fmars.2022.809902 (IF2021 5,247; Q1 Marine & Freshwater Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6538>
2. Barriguinha, A., Jardim, B., Castro Neto, M. & Gil, A. (2022) Using NDVI, climate data and machine learning to estimate yield in the Douro wine region. *Internacional Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 114, 103069. DOI:10.1016/j.jag.2022.103069 (IF2021 7,672; Q1 Remote Sensing) <http://hdl.handle.net/10400.3/6479>
3. Dionisio, M., Mendes, M., Fernandez, M., Nisi, V. & Nunes, N. (2022) Aqua: leveraging citizen science to enhance whale-watching activities and promote marine-biodiversity awareness. *Sustainability*, 14(21), 14203. DOI:10.3390/su142114203 (IF2021 3,889; Q3 Environmental Studies) <http://hdl.handle.net/10400.3/6561>
4. Domènech, M., Malumbres-Olarte, J., Enguidanos, A., Múrria, C. & Arnedo, M. A. (2022) What DNA barcodes reveal: microhabitat preference, hunting strategy and dispersal ability drive genetic variation across Iberian spider species. *Insect Conservation and Diversity*, 15, 248-262. DOI:10.1111/icad.12552 (IF2020 3,182; Q1 Entomology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6439>
5. Domènech, M., Wangensteen, O. S., Enguidanos, A., Malumbres-Olarte, J. & Arnedo, M. A. (2022) For all audiences: incorporating immature stages into standardised spider inventories has a major impact on the assessment of biodiversity patterns. *Molecular Ecology Resources*, 22(6), 2319-2332. DOI:10.1111/1755-0998.13625 (IF2020 7,090; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6483>
6. Fernández-Urrutia, M. & Gil, A. (2022) Resource communication: ForestAz - using Google Earth Engine and Sentinel data for forest monitoring in the Azores islands (Portugal). *Forest Systems*, 31(2), eRC01. DOI:10.5424/fs/2022312-18929 (IF2020 1,255; Q3 Forestry) <http://hdl.handle.net/10400.3/6530>
7. Fernandez, M., Sillero, N. & Yessond, C. (2022) To be or not to be: the role of absences in niche modelling for highly mobile species in dynamic marine environments. *Ecological Modelling*, 471, 110040. DOI:10.1016/j.ecolmodel.2022.110040 (IF2021 3,512; Q2 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6565>
8. Ferreira, R., Steiner, L., Martín, V., Fusar Poli, F., Dinis, A., Kaufmann, M., Fernandez, M. & Alves, F. (2022) Unraveling site fidelity and residency patterns of sperm whales in the insular oceanic waters of Macaronesia. *Frontiers in Marine Science*, 9, 1021635. DOI:10.3389/fmars.2022.1021635 (IF2021 5,247; Q1 Marine & Freshwater Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6555>
9. Machado, R., Duarte, L.N., Gil, A., Sousa-Neves, N., Pirnat, J. & Santos, P. (2022) Supporting the spatial management of invasive alien plants through assessment of landscape dynamics and connectivity. *Restoration Ecology*, 30(5), e13592. DOI:10.1111/rec.13592 (IF2020 3,404; Q2 Ecology)
10. Mammola, S., Malumbres-Olarte, J., Arabesky, V. et al. (2022) An expert-curated global database of online newspaper articles on spiders and spider bites. *Scientific Data*, 9, 109. DOI:10.1038/s41597-022-01197-6 (IF2020 6,444; Q1 Multidisciplinary Sciences) <http://hdl.handle.net/10400.3/6466>
11. Mammola, S., Malumbres-Olarte, J. & Arabesky, V. et al., (2022) The global spread of misinformation on spiders. *Current Biology*, 32(16), R871-R873. DOI:10.21203/rs.3.rs-1383492/v1 (IF2020 10,834; Q1 Cell Biology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6470>
12. Matthews, T.J., Wayman, J.P., Cardoso, P., Sayol, F., Hume, J.P., Ulrich, W., Tobias, J.A., Soares, F.C., Thébaud, C., Martin, T.E. & Triantis, K.A. (2022) Threatened and extinct island endemic birds of the world: distribution, threats and functional diversity. *Journal of Biogeography*, 49(11), 1920-1940. DOI:10.1111/jbi.14474 (IF2020 4,324; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6480>
13. Mendes, M.C., Navalho, S., Ferreira, A. et al., (2022) Algae as food in Europe: an overview of species diversity and their application. *Foods*, 11(13), 1871. DOI:10.3390/foods11131871 (IF2020 4,350; Q2 Food Science & Technology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6471>
14. Kunene, C., Foord, S.H., Scharff, N., Pape, T., Malumbres-Olarte, J. & Munyai, T.C. (2022) Ant diversity declines with increasing elevation along the Udzungwa Mountains, Tanzania. *Diversity*, 14(4), 260. DOI:10.3390/d14040260 (IF2020 2,465; Q3 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6465>
15. Tassi, A., Masetti, A. & Gil, A. (2022) The spectralrao-monitoring Python package: a RAO's Q diversity index-based application for land-cover/land-use change detection in multifunctional agricultural areas. *Computers and Electronics in Agriculture*, 196, 106861. DOI:10.1016/j.compag.2022.106861 (IF2020 5,565; Q1 Agriculture, Multidisciplinary) <http://hdl.handle.net/10400.3/6456>
16. Tobias, J.A., Sheard, C., Pigot, A.L., Matthews, T.J., et al (2022) AVONET: morphological, ecological and geographical data for all birds. *Ecology Letters*, 25(3), 581-597. DOI:10.1111/ele.13898 (IF2020 9,492; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6458>
17. Ulrich, W., Matthews, T.J., Biurrun, I. et al. (2022) Environmental drivers and spatial scaling of species abundance distributions in Palearctic grassland vegetation. *Ecology*, 103(8), e3725. DOI:10.1002/ecy.3725 (IF2020 5,499; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6560>
18. Valdés-Correcher, E., Popova, A., Galmán, A., et al. (2022) Herbivory on the pedunculate oak along an urbanization gradient in Europe: effects of impervious surface, local tree cover, and insect feeding guild. *Ecology and Evolution*, 12(3), e8709. DOI:10.1002/ece3.8709 (IF2021 3,167; Q2 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6564>
19. Wayman, J.P., Sadler, J.P., Pugh, T.A.M., Martin, T.E., Tobias, J.A. & Matthews, T.J. (2022) Assessing taxonomic and functional change in British breeding bird assemblages over time. *Global Ecology and Biogeography*, 31(5), 925-939. DOI:10.1111/geb.13468 (IF2021 6,909; Q1 Ecology) <http://hdl.handle.net/10400.3/6562>

NATIONAL AND INTERNATIONAL PEER REVIEWED PAPERS (NO IF)

By at least one integrated member (n=8)

1. Acácio, M., Lima, M.A.L., Martins, V.F.S., Macêdo Filho, H.F., Lourenço, I.H., Barreiros, J.P. & Anjos, M.R. (2022) Incidental fishing of *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822): the vulnerability of a critically endangered species of the Brazilian coast. *Research, Society and Development*, 11(12), e594111234769. DOI:10.33448/rsd-v11i12.34769. <http://hdl.handle.net/10400.3/6504>
2. Bartomeus, I., Lanuza, J.B., Wood, T.J., Carvalheiro, L., Molina, F.P., Collado, M. Ángel, Aguado-Martín, L.O., Alomar, D., Álvarez-Fidalgo, M., Álvarez Fidalgo, P., Arista, M., Arroyo-Correa, B., Asís, J.D., Azpiazu, C., Baños-Picón, L., Beja, P., Boieiro, M., Borges, P.A.V., González Bornay, G., Carvalho, R., Casimiro-Soriguer, R., Castro, S., Costa, J., Cross, I., De la Rúa, P., de Pablos, L. M., de Paz, V., Díaz-Calafat, J., Ferrero, V., Gaspar, H., Ghisbain, G., Gómez, J. M., Gómez-Martínez, C., González-Estévez, M. Ángel, Heleno, R., Herrera, J.M., Hormaza, J.I., Iriondo, J.M., Kuhlmann, M., Laiolo, P., Lara-Romero, C., Lázaro, A., López-Angulo, J., López-Núñez, F.A., Loureiro, J., Magrach, A., Martínez-López, V., Martínez-Núñez, C., Michez, D., Miñarro, M., Montero-Castaño, A., Moreira, B., Morente-López, J., Noval Fonseca, N., Núñez

- Carbajal, A., Obeso, J.R., Ornos, C., Ortiz-Sánchez, F.J., Pareja Bonilla, D., Patiny, S., Penado, A., Picanço, A., Ploquin, E.F., Rego, C., Rey, P.J., Ribas-Marquès, E., Roberts, S.P., Rodriguez, M., Rosas-Ramos, N., Sánchez, A.M., Santamaría, S., Tobajas, E., Tormos, J., Torres, F., Trillo, A., Valverde, J., Vilà, M. & Viñuela, E. (2022) Base de datos de abejas ibéricas. *Ecosistemas*, 31(3), 2380. DOI:10.7818/ECOS.2380. <http://hdl.handle.net/10400.3/6507>
3. Blaschikoff, L., Daza-Perea, A., Requicha, J...Matos, J.A., Amorim, I.R., Petrucci-Fonseca, F., et al. (2022) A multidisciplinary study of Iberian Chalcolithic dogs. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 42, 103338. DOI:10.1016/j.jasrep.2022.103338.
4. Haelewaters, D., Losey, J.E. & Soares, A.O. (2022) Editorial: ladybirds: conservation, ecology and interactions with other organisms. *Frontiers in Conservation Science*, 3, 1038307. DOI: 10.3389/fcosc.2022.1038307. <http://hdl.handle.net/10400.3/6502>
5. Moules, C., Tarantino, E., Lopes, D.H. & Borges, P.A.V. (2022) Contribution to the study of the beneficial fauna of olive orchards in Porto Martins, Terceira Island, Azores. *IOBC-WPRS Bulletin*, 158, 96-103. <http://hdl.handle.net/10400.3/6505>
6. O'Leary, B.C., Fonseca, C., Cornet, C.C., Vries, M.B., Degia, A.K., Failler, P., Furlan, E., Garrabou, J., Gil, A., Hawkins, J.P., Krause-Jensen, D., Le Roux, X., Peck, M.A., Pérez, G., Queirós, A.M., Różyński, G., Sanchez-Arcilla, A., Simide, R., Pinto, I.S., Trégarot, E. & Roberts, C.M. (2022) Embracing Nature-based solutions to promote resilient marine and coastal ecosystems. *Nature-Based Solutions*, 3, 100044. DOI:10.1016/j.nbsj.2022.100044. <http://hdl.handle.net/10400.3/6516>
7. Sobral, M., Guimarães, M. & Arroz, A. M. (2022) Educação ambiental e outros modos de vida. *Revista Trabalho Necessário*, 20(43), 1-24. DOI:10.22409/tn.v20i43.55413. <http://hdl.handle.net/10400.3/6519>
8. Tarantino, E., Prieto, A.R., Lopes, D.J.H. & Borges, P.A.V. (2022) First finding of *Sophonia orientalis* (Matsumura) in the Azores. *EPP0 Bulletin*, 52(1), 190-191. DOI:10.1111/epp.12812.

By at least one integrated member (n=1)

Sieber, I.M., Montero-Hidalgo, M., Kato-Huerta, J., Rendon, P., Santos-Martín, F., Geneletti, D., Gil, A., Trégarot, E., Lagabriele, E., Parelho, C., Arbelo, M., van Beukering, P., Bayley, D., Casas, E., Duijndam, S., Cillaurren, E., David, G., Dourdain, A., Haroun, R., Maréchal, J-P., Martín García, L., Otero-Ferrer, F., Palacios Nieto, E., Pelembe, T., Vergilio, M. & Burkhard, B. (2022) Mapping and assessing ecosystem services in Europe's Overseas: A comparative analysis of MOVE case studies. *One Ecosystem*, 7, e87179. DOI:10.3897/oneco.7.e87179. <http://hdl.handle.net/10400.3/6503>

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem	na
Artigos em revistas nacionais com arbitragem	na
Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	na
Artigos em livros de atas	By at least one integrated member (n=5) 1. Arroz, A.M., Picanço, A., Silva, A.R., Amorim, I.R. & Gabriel, R. (2022) Nature exposure scale: psychometric properties, reliability and validity evidence from Azores (Portugal). <i>PSICAMB - XVI Congresso de Psicologia Ambiental: Pessoas e lugares num mundo em mudança - Ambientes Naturais</i> , 14-15. Faro, Portugal. DOI:10.34623/mt6n-ef36. http://hdl.handle.net/10400.3/6596 2. Seca, A.M.L., Faustino, L.M.M., Viveiros, M.M., Rosa, G.P. & Barreto, M.C. (2022) Valorization of Macaronesia beach-cast seaweeds: secondary metabolites and antiaging activity. Meeting Report of 14th Edition of the National Organic Chemistry Meeting and 7th Edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, 95-96. Lisboa, Portugal. DOI:10.3390/chemproc2022011001. 3. Silva, A.R., Gabriel, R., Arroz, A.M., Sousa, D., Piasentin, F., Amorim, I.R. & Matos, S. (2022). Ask a Scientist: using place-based mobile learning to promote adolescents' interest in nature. <i>PSICAMB - XVI Congresso de Psicologia Ambiental: Pessoas e lugares num mundo em mudança - Ambientes Naturais</i> , 58. Faro, Portugal. DOI:10.34623/mt6n-ef36. http://hdl.handle.net/10400.3/6595 4. Tavares, W.R., Barreto, M.C. & Seca, A.M.L. (2022) Kaempferol derivatives from <i>Hedychium gardnerianum</i> -Unveiling the potential of an invasive plant. Meeting Report of 14th Edition of the National Organic Chemistry Meeting and 7th Edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, 98-99. Lisboa, Portugal. DOI:10.3390/chemproc2022011001. 5. Viveiros, M.M., Barreto, M.C. & Seca, A.M.L. (2022) <i>Laurus azorica</i> leaves: sesquiterpene lactones and antiaging activity. Meeting Report of 14th Edition of the National Organic Chemistry Meeting and 7th Edition of the National Therapeutic Chemistry Meeting, 67-68. Lisboa, Portugal. DOI:10.3390/chemproc2022011001.
Edições	By at least one integrated member (n=4) 1) Gabriel, R. & Borges, P. A. V. (Eds.) (2022) Guia prático da flora nativa dos Açores / Field Guide of the Azorean native flora. Instituto Açoriano de Cultura (IAC), Angra do Heroísmo, 520 pp. ISBN 978-989-8225-74-0. 2) Haelewaters, D., Losey, J. & Soares, A. O. (Eds.) (2022) Ladybirds: Conservation, Ecology and Interactions with Other Organisms. Lausanne: Frontiers Media SA. DOI:10.3389/978-2-83250-540-3. http://hdl.handle.net/10400.3/6506 3) Seca, A.M.L. & Gallardo, E. (Eds.) (2022) Advances on Applications of Bioactive Natural Compounds. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 202 pp. DOI:10.3390/books978-3-0365-3976-8. ISBN:978 3036539751. http://hdl.handle.net/10400.3/6542 4) Seca, A.M.L. & Trendafilova, A. (Eds.) (2022) Isolation and identification of bioactive secondary metabolites. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 272 pp. DOI:10.3390/books978-3-0365-3766-5. ISBN:978 3036537658. http://hdl.handle.net/10400.3/6577

Livros	<p>By at least one integrated member (n=4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Barreiros, J.P. (Auth.) (2022) <i>Meros do Mundo – Uma coleção de retratos/face to face with Groupers – A collection of portraits</i>. Edição Bilingue (Inglês). Letras Lavadas, Edições. Ponta Delgada. 125 pp. ISBN:978-989-735-369-7. 2) Borges, P.A.V., Lamelas-López, L., Ferrante, M., Monjardino, P., Lopes, D.H., Soares, A.O., Gil, A., Nunes, R., Gabriel, R., Arroz, A.M., Rigal, F., Bacher, S. & Lövei, G.L. (Auth.) (2022). <i>Guia Prático da Fauna de Artrópodes Predadores dos Ecossistemas Agrícolas dos Açores</i>. Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo. 95 pp. ISBN: 978-989-8870-40-7. http://hdl.handle.net/10400.3/6527 3) Elias, R.B., Rodrigues, A.F. & Gabriel, R. (Auth.) (2022) <i>Guia prático da flora nativa dos Açores/Field Guide of the Azorean native flora</i>. Instituto Açoriano de Cultura, Angra do Heroísmo, 520 pp. ISBN:978-989-8225-74-0. 4) Silva, A.R., Gabriel, R., Amorim, I.R., Arroz, A.M., Picanço, A. & Matos, S. (Auth.) (2022) <i>Guia de atividades pedagógicas: à (re)descoberta da Natureza</i>. Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo. 55 pp. http://hdl.handle.net/10400.3/6517. ISBN:978-989-8870-44-5.
Capítulos de livros	<p>By at least one integrated member (n=7)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gabriel, R. (2022) Briófitos/Bryophytes. <i>Guia prático da flora nativa dos Açores/Field Guide of the Azorean native flora</i> (ed. by R. Gabriel and P.A.V. Borges), 91-99. Instituto Açoriano de Cultura. ISBN:978-989-8225-74-0. 2) Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022) <i>Organização do guia/Organization of the guide</i>. <i>Guia prático da flora nativa dos Açores/Field Guide of the Azorean native flora</i> (ed. by R. Gabriel and P.A.V. Borges), 13-19. Instituto Açoriano de Cultura. ISBN:978-989-8225-74-0. 3) Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022) <i>Prefácio/Preface</i>. <i>Guia prático da flora nativa dos Açores/Field Guide of the Azorean native flora</i> (ed. by R. Gabriel and P.A.V. Borges), 4-9. Instituto Açoriano de Cultura. ISBN:978-989-8225-74-0. 4) Pereira da Silva, C. & Fonseca, C. (2022) <i>Capacidade de carga de praias. Conceitos, reflexões e desafios</i>. <i>Gestão de praias: do conceito à prática</i> (ed. by B. Bombana, A. Turra and M. Polette), 182-199. Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, Brasil. 5) Rodrigues, A.F. & Gabriel, R. (2022) <i>Líquenes/Lichens</i>. <i>Guia prático da flora nativa dos Açores/Field Guide of the Azorean native flora</i> (ed. by R. Gabriel and P.A.V. Borges), 21-23. Instituto Açoriano de Cultura. ISBN:978-989-8225-74-0. 6) Rosa, G.P., Barreto, M.C., Seca, A.M.L. & Pinto, D.C.G.A. (2022) <i>Chemical composition and phytopharmaceuticals: an overview of the Caulerpa and Cystoseira Genera</i>. <i>Sustainable Global Resources of Seaweeds</i> (ed. by Ranga Rao, A. and Ravishankar, G.A.). Springer. DOI:10.1007/978-3-030-92174-3_26. 7) Seca, A.M.L. (2022) <i>Aspirina: história do desenvolvimento de um medicamento de sucesso</i>. <i>Encontros de História da Matemática e das Ciências</i> (ed. by H.S. Melo, M.C. Martins and M.S.N. Lalanda), 119-132. Universidade dos Açores. ISBN:9789898870384.
Comunicações Orais	<p>-Name of the Meeting: IV International Congress on Sustainable Development – Planning and Governance of Ultra-Peripheral Territories and Low-Density Regions Local (City, Country): Ponta Delgada, Portugal Date(s): 24 June Type: Oral Title of presentation; Azores Green Gardens" e gestão patrimonial: uma estratégia colaborativa de desenvolvimento sustentável para Jardins Históricos públicos e privados Authors: Albergaria, I.S., Porteiro, J.M., Arroz, A.M. & Gabriel, R.</p> <p>Name of the Meeting: Encontro Pollinet Local (City, Country): Coimbra, Portugal Date(s): 13 May Type: Oral Title of presentation; Biodiversidade, taxonomia e interações planta-polinizador nos arquipélagos dos Açores e da Madeira Authors: Boieiro, M.</p> <p>Name of the Meeting: XVI Environmental Psychology Congress: People and places in a changing world Local (City, Country): Faro, Portugal Date(s): 11-14 April Type: Oral Title of presentation; Nature exposure scale: Psychometric properties, reliability and validity evidence from Azores (Portugal) Authors: Arroz, A.M., Picanço, A., Silva, A.R., Amorim, I.R. & Gabriel, R.</p> <p>Name of the Meeting: XXVI International Congress of Entomology Local (City, Country): Helsinquíä, Finlândia Date(s): 17-22 July Type: Oral Title of presentation; Assessing the conservation status of ladybirds: A roadmap towards conservation Authors: Soares, A.O. et al.</p> <p>Name of the Meeting: 16th International Conference Littoral 22 Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 12-16 September Type: Oral Title of presentation; Evaluating effectiveness of Nature-based Solutions to Climate Change adaptation: A literature review of existing frameworks and indicators Authors: Halim, F., Fonseca, C., O'Leary, B. & Villasante, S.</p> <p>Name of the Meeting: 16th International Conference Littoral 22 Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 12-16 September Type: Oral Title of presentation; Marine and coastal ecosystems and climate change: A public awareness survey Authors: Fonseca, C., Andriamahefazafy, M., Casal, G., Chaigneau, T., Cornet, C.C., Degia, A.K., Failler, P., Ferraro, G., Furlan, E., Hawkins, J., De Juan, S., Krause, T., Pérez, G., Roberts, C., Trégarot, E., Wood, L. & O'leary, B.</p> <p>Name of the Meeting: 27th IAPS Conference 2022 Local (City, Country): Lisboa, Portugal Date(s): 4-8 July Type: Oral Title of presentation; The Field Guide Series: Creating a youth-led and place-based podcast to promote interest in nature Authors: Silva, A.R., Gabriel, R., Amorim, I.R., Sousa, D., Arroz, A.M. & Matos, S.</p> <p>Name of the Meeting: Congreso Internacional sobre Gestion y Control de Termitas Suterráneas Local (City, Country): Canary Islands, Spain Date(s): 25 November Type: Oral Title of presentation; The long-term management of subterranean termites in Azores Authors: Borges, P.A.V.</p> <p>Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Oral Title of presentation; Drivers of plant turnover are scale dependent in the Azores Authors: Leo, M., Rigal, F., Ronquillo, C., Borges, P.A.V., Azevedo, E.B. & Santos, A.M.C.</p>

Name of the Meeting: 12^o Encontro Nacional de Cromatografia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 6-8 December Type: Oral Title of presentation; Scientific Commission Member Authors: Seca, A.M.L.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Oral Title of presentation; Searching for antiaging compounds – strategies and challenges Authors: Barreto, M.C., Seca, A.M.L., Viveiros, M., Rosa, G.P. & Tavares, W.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Angra do Heroísmo, Portugal 8-9 September Oral Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Biodiversity characterization and comparison between different types of pasture edges (exotic plants and native plants) in Pico Island Authors: Ros-Prieto, A., Borges, P.A.V., Gabriel, R. & Ferrante, M.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Diversity in deep-sea foraging reflects a diverse deep sea Authors: Barcelos, L.M.D.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Impact of a short-term simulated climate change on arthropod communities associated with pastures in Terceira (Azores, Portugal) Authors: Wallon, S., Melo, C.D., Tsafack, N., Borges, P.A.V. & Elias, R.B.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Macaronesia as a biogeographic unit: What the diversity of sea turtles and cetaceans tells us Authors: Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The application of the Index of Biotic Integrity (IBI) for monitoring purposes Authors: Borges, P.A.V. & Lhoumeau, S.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The Argentine ant in Portugal: Major ecological impacts by a small invader Authors: Boieiro, M., Wendt, C., Ramos, C., Rego, C. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; The influence of biotic and abiotic drivers on arthropod co-occurrence network topology in native forest remnants in the Azores Authors: Gabor, P., Cardoso, P., Rigal, F., Boieiro, M., Gabriel, R., Azevedo, E.B. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Vertical distribution of spider families in Macaronesia native forests according to their colonization status Authors: Costa, R., Cardoso, P., Rigal, F. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Title of presentation; Nature-Based Solutions and their socio-economic effectiveness for climate change adaptation in marine and coastal ecosystems Authors: Halim, F., Fonseca, C. & Villasante, S.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Oral Flash Title of presentation; Mutilations and malformations in cetaceans a discussion of recent cases Authors: Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: II Seminário de trabalho e III Encontro de Parceiros do projeto MARGULLAR 2 Local (City, Country): Horta, Portugal Date(s): 6 September Type: Oral Title of presentation; Biodiversidade e Património Arqueológico Subaquático/Biodiversity and Archeological Heritage - Processos de complementaridade/Complementary processes Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Reuniões técnico-científicas promovidas pelo Governo das Canárias (Espanha) dedicadas à revisão da legislação sobre a pesca submarina naquela região Local (City, Country): Santa Cruz de Tenerife, Espanha Date(s): 27-28 June Type: Oral Title of presentation; Revisão da legislação sobre a pesca submarina em Santa Cruz de Tenerife Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: Sustainable and Precision Agriculture Symposium 2022 Local (City, Country): La Laguna, Spain Date(s): 18-20 July Type: Oral Title of presentation; From invasive plant to biopesticide: *Hedychium gardnerianum* against *Ceratitis capitata* Authors: Barreto, M.C.

Name of the Meeting: Congresso Gaspar Frutuoso: diferentes olhares, novos debates Local (City, Country): Ponta Delgada, Portugal Date(s): 6-8 October Type: Oral Title of presentation; A importância de Gaspar Frutuoso para o conhecimento da vegetação nativa dos Açores e das alterações decorrentes do povoamento Português Authors: Elias, R.B.

Name of the Meeting: Workshop em Ciência Cidadã “E o cientista sou eu?” Local (City, Country): Lagoa, Portugal Date(s): 17 September Type: Oral Title of presentation; Joaninhas dos Açores: Projeto de ciência cidadã Authors: Calado, H.R. & Soares, A.O.

Name of the Meeting: Workshop Enquadramento Científico das Hipóteses de Povoamento dos Açores antes do Século X Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 25 February Type: Oral Title of presentation; Quando a ausência de evidência é evidência de ausência: O povoamento dos Açores visto do ponto de vista da história, da arqueologia e da ecologia insular Authors: Barreiros, J.P.

Name of the Meeting: XVIII Semana da Ciência da Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 28 March Type: Oral Title of presentation; E se pudesses espreitar todos os seres vivos dos Açores no teu computador? Authors: Gabriel, R., Arroz, A.M., Amorim, I.R. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: XVIII Semana da Ciência da Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 28 March Type: Oral Title of presentation; Portal da Biodiversidade dos Açores: Todos os seres vivos dos Açores no teu computador Authors: Borges, P.A.V., Arroz, A.M., Amorim, I.R. & Gabriel, R.

Painéis

Name of the Meeting: XXVI International Congress of Entomology Local (City, Country): Helsinquíia, Finlândia Date(s): 17-22 July Type: Poster Title of presentation; Phenotypic variability of life-history traits and voracity of *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae) in two populations of Portugal: Mainland and Azores Authors: Borges, I., Oliveira, L., Durão, A.C., Arruda, P., Barbosa, F., Figueiredo, E., Franco, J.C., Lucas, E. & Soares, A.O.

Name of the Meeting: 27th IAPS Conference 2022 Local (City, Country): Lisboa, Portugal Date(s): 4-8 July Type: Poster Title of presentation; Assessing place authenticity: A systematic literature review Authors: Arroz, A. M., Martins, B & Amorim, I.R.

Name of the Meeting: 6th International Paleontological Congress Local (City, Country): Thailand Date(s): 7-11 November Type: Poster Title of presentation; Evidence of phytophagous insects in the Quaternary fossil record of Azores archipelago (Portugal) Authors: Porkoný, R. & Borges, P.A.V.

Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Poster Title of presentation; Thermal regime of caves across biomes and how it may influence subterranean biota Authors: Medina, M.J., Borko, S., Oromí, P., Martín, J.L., Prevor, S., Lauritzen, S-E., Puliafico, K., Pavlek, M., D., Sendra, A., Borges, P.A.V. & Reboleira, A.S.P.S.

Name of the Meeting: Congresso da Sociedade Ibérica de Ecologia Local (City, Country): Aveiro, Portugal Date(s): 3-8 Julho Type: Poster Title of presentation; The effect of nutrient addition on pollen chemistry: Consequences for grassland pollinators Authors: Cancela, J.P., Vanderplank, M., Glauser, G., Caldeira, M.C., Bugalho, M.N., Dias, M.T., Borges, P.A.V. & Carvalheiro, L.G.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Poster Title of presentation; Análise preliminar da riqueza de carabídeos (Coleoptera, Carabidae) em habitats característicos do Parque Nacional da Gorongosa (Moçambique) Authors: Martins da Silva, P., Mendes, S., Aguiar, C.A.S., Bartz, M., Boieiro, M., Briones, M.J., Azevedo-Pereira, H., Timóteo, S., Alves da Silva, A., Alves, J., Sousa, J.P. & Serrano, A.R.M.

Name of the Meeting: Frontiers in E3, cE3c 8th Annual Meeting Local (City, Country): Angra do Heroísmo, Portugal Date(s): 8-9 September Type: Poster Title of presentation; The Caraboidea (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Gorongosa National Park (Mozambique). A preliminary approach. Caraboidea (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Gorongosa National Park (Mozambique). A preliminary approach Authors: Serrano, A.R.M., Boieiro, M., Mendes, S., Aguiar, C.A.S., Bartz, M., Briones, M.J., Azevedo-Pereira, H.M.V.S., Timóteo, S., Alves da Silva, A., Alves, J., Sousa, J.P. & Martins da Silva, P.S.

Name of the Meeting: SDI Conference - Sustainability & Development conference Local (City, Country): online Date(s): 24-28 January Type: Poster Title of presentation; How Azorean pupils solve the ecological dilemma between exotic and native species? Authors: Piasentin, F., Gabriel, R., Arroz, A., Silva, A.R. & Amorim, I.R.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Cosmeceutical potential of the green macroalga *Caulerpa prolifera* Authors: Rosa, G.P., Seca, A.M.L., Barreto, M.C. & Pinto, D.C.G.A

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Kaempferol derivatives from *Hedychium gardnerianum* – Unveiling the potential of an invasive plant Authors: Tavares, W. Barreto, M.C. & Seca, A.M.L

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; *Laurus azorica* leaves: Sesquiterpene lactones and antiaging activity Authors: Viveiros, M., Barreto, M.C. & Seca, A.M.L.

Name of the Meeting: 14th National Organic Chemistry Meeting and 7th edition of the Nacional Therapeutic Chemistry Meeting Local (City, Country): Caparica, Portugal Date(s): 20-22 April Type: Poster Title of presentation; Valorisation of Macaronesia seaweed beach-casts: Secondary metabolites and antiaging activity Authors: Seca, A.M.L., Faustino, L.M.M., Viveiros, M., Rosa, G.P. & Barreto, M.C.

Teses de doutoramento

Estudo da importância da cochonilha *Diaspis bromeliae* na cultura do ananás dos Açores - Vera da Conceição Benevides Raposo - Agronomy - António Onofre Costa Miranda Soares, José Carlos Franco Santos Silva and David João Horta Lopes - PhD, University of the Azores

Mammal introductions on oceanic islands across a human disturbance gradient: conservation implications for the Azores islands - Lucas Lamelas López - Ecology - Paulo A. V. Borges and Isabel R. Amorim - PhD, University of the Azores

Teses de mestrado	<p>Análise das Infecções por Microrganismos Resistentes aos Carbapenemes no Hospital do Divino Espírito Santo - Bernardete Alves Taveira - Biomedical Sciences - Maria do Carmo Barreto and Luís Silva - MSc, University of the Azores</p> <p>Design of a translocation experiment: the case study of <i>Tarphius relictus</i> from Terceira island, Azores - Juan Francisco Guisado Chávez - Terrestrial Biodiversity and islands Conservation - Isabel Amorim do Rosário - MSc, University of La Laguna</p> <p>Development of a mobile health condition enhancer tool for chronic patients in Azores - Carolina Madeira Ramos do Carmo - Biomedical Sciences - Ana M. L. Seca and Darius Adam Rohani - MSc, University of the Azores</p> <p>Potencial Antienvhecimento do Extrato Etanólico de <i>Laurus azorica</i> e seus Constituintes Químicos - Mariana Moniz Viveiros - Biomedical Sciences - Ana M.L. Seca and Maria do Carmo Barreto - MSc, University of the Azores</p> <p>Possíveis impactos das alterações climáticas nas populações de artrópodes em pastagens da ilha Terceira - Mauro Miguel Lopes Matos - Agronomic Engineering - Rui Bento Elias and Paulo A.V. Borges - Msc, University of the Azores</p>
--------------------------	--

Relatórios	<p>By at least one integrated member (n=1)</p> <p>1. Wilkins, V. & Borges, P.A.V. (2022) 2021 report of the IUCN SSC Mid-Atlantic Island Invertebrate Specialist Group. IUCN 2021.</p>
-------------------	--

Cooperação interinstitucional

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

Cooperação internacional	<p>Ana Margarida Santos (Autonomous University of Madrid, Spain)</p> <p>Audrey A. Grez Villarroel (University of Chile, Chile)</p> <p>Celia López Cañizares (European Alien Species Information Network – EASIN, Italy)</p> <p>Fadia Al Abbar (Wageningen University & Research, Netherlands)</p> <p>Fleur Visser (Behavioural Biology group of Leiden University, Netherlands)</p> <p>François Rigal (Université de Pau et des Pays de l'Adour, France)</p> <p>Gabor Lovei (Aarhus University, Denmark)</p> <p>Jagoba Malumbres-Olarte (Independent researcher, Toulouse, France)</p> <p>Jairo Patiño (Spanish National Research Council, La Laguna, Canary islands, Spain)</p> <p>José A. P. Marcelino (University of Florida, University of Puerto Rico, USA)</p> <p>Kostas Triantis (University of Athens, Greece)</p> <p>Marco Ferrante (Georg-August-University of Göttingen, Alemanha)</p> <p>Margarita Patricia Florencio Diaz (Universidad Autónoma de Madrid, Spain)</p> <p>Pedro Cardoso (Finish Museum of Natural History at Helsinki, Finland)</p> <p>Sietze Johannes Norder (University of Amsterdam, Netherlands)</p> <p>Thomas Matthews (University of Birmingham, UK)</p>
---------------------------------	--

Cooperação nacional	<p>Dinarte Nuno Freitas Teixeira (Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM), Funchal, Madeira, Portugal</p> <p>Eva Cacabelos Reys (MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Funchal, Portugal)</p> <p>Gonçalo P. da Rosa (universidade de Aveiro, Portugal)</p> <p>José Carlos Carvalho (Independent researcher, Aveiro, Portugal)</p> <p>Lina Nunes (LNEC, Lisboa, Portugal)</p> <p>Marc Fernandez Morron (Independent researcher, Portugal)</p> <p>Olga Ameixa (University of Aveiro, Portugal)</p>
----------------------------	--

Cooperação regional	<p>Ana Luísa Coderniz Picanço (Escola Secundária Vitorino Nemésio, Praia da Vitória, Azores, Portugal)</p> <p>Artur Gil (IVAR, Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos, Ponta Delgada, Azores, Portugal)</p> <p>Catarina Drumond Melo</p> <p>Carolina Parelho (DRCTD, Ponta Delgada, Azores, Portugal)</p> <p>Maria Teresa Ferreira (SRAAC, Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, Angra do Heroísmo, Terceira, Azores, Portugal)</p> <p>Rita F. Patarra (Expoloab, Ponta Delgada, Azores, Portugal)</p> <p>Rui Miguel Ricardo Nunes (Escola Secundária Padre Jerónimo Emiliano de Andrade, Angra do Heroísmo, Terceira, Azores, Portugal)</p>
----------------------------	--

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras	<p>Barreiros, J.P. (2022) Exposição de ilustração científica “Retratos de Meros” no Museu das Flores. Flores. 1 de Junho a 30 de Setembro.</p> <p>Barreiros, J.P. (2022) Retratos de Meros, ilustração científica exposta no Museu de angra do Heroísmo. Ilha Terceira. 22 de Janeiro a 27 de Março.</p> <p>Barreiros, J.P. (2022) A convite da Swiss National Science Foundation, reavaliou o projeto "Raising public awareness of coral reefs and fish intelligence".</p>
---------------------------------	---

Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022, 1 de Julho). Lançamento do livro: "Guia Prático da Flora Nativa dos Açores". Jardim José do Canto, Ponta Delgada, São Miguel.

Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022, 17 de Junho). Lançamento do livro: "Guia Prático da Flora Nativa dos Açores". Jardim Botânico do Faial, Horta, Faial.

Gabriel, R. & Borges, P.A.V. (2022, 28 de Março). Lançamento do livro: "Guia Prático da Flora Nativa dos Açores". Outono Vivo - Auditório do Ramo Grande, Praia da Vitória, Ilha Terceira.

Gabriel, R., Elias, R.B., Rodrigues, A.F. & Borges, P.A.V. (2022, 28 de Março). Lançamento do livro: "Guia Prático da Flora Nativa dos Açores". Jardim Duque da Terceira, Angra do Heroísmo.

Borges, P.A.V. & Gabriel, R. (2022, 14 e 21 de Junho) Portal da Biodiversidade dos Açores: uma ferramenta para a conservação da natureza. PORBIOTA - Apresentação do Portal da Biodiversidade dos Açores para funcionários da Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas. Evento online a partir do Campus de Angra da Universidade dos Açores. Angra do Heroísmo, Ilha Terceira.

Barreiros, J.P. (2022) Corremos o risco de ficar sem peixe. Jornal Diário insular. Ilha Terceira. 15 de março.

Barreiros, J.P. (2022) Escassez de recursos do Mar nos Açores. Jornal das 13h00 Açores. 8 de junho.

Barreiros, J.P. (2022) Retratos de Meros expostos no Museu de angra do Heroísmo. Jornal Diário insular. Ilha Terceira. 27 de janeiro.

Barreto, M.C. (2022) "Lego" e química – as mesmas "peças", resultados diferentes. Correio dos Açores. 30 de setembro, p. 13.

Barreto, M.C. (2022) Cor é saúde – faça uma obra de arte no seu prato. Correio dos Açores. 1 de dezembro, p. 12.

Barreto, M.C. (2022) Entrevista ao Correio dos Açores de 24/11/2022, a propósito do Dia Mundial da Literacia Científica, p. 4-5.

Soares, A.O. (2022) Roteiro para a conservação de insetos: o caso dos coccinelídeos. Correio dos Açores. 29 de outubro.

Piasentin, F., Gabriel, R., Arroz, A.M., Silva, A.R. & Amorim, I.R. (2022, 25 de janeiro). How Azorean pupils solve the ecological dilemma between exotic and native species? Sustainability and Development Initiative - SDI Conference – 2022.

Piasentin, F., Gabriel, R., Arroz, A.M., Silva, A.R. & Amorim, I.R. (2022, 25 de Janeiro). How Azorean pupils solve the ecological dilemma between exotic and native species? Sustainability and Development Initiative - SDI Conference – 2022, Online.

Barreto, M.C. (2022) Prémio de fotografia no Concurso - A Ciência pela Lente do Investigador, inserido nas atividades do Mês da ciência 2022, promovido pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia com o apoio da Universidade dos Açores.

Arroz, A. M. & Gabriel, R. (2022, 25 de fevereiro). Como sobreviver à orientação de teses, integrada no Programa de Formação e Atualização Pedagógica. NEA - Núcleo de Ensino e Aprendizagem da Universidade de Aveiro, Online. Angra do Heroísmo, Ilha Terceira, Açores, Portugal.

Amorim, I.R. & Leal, C. (2022) Biólogos no ar. Rádio Club de Angra, entrevista no programa Manhãs da Rádio. Ilha Terceira. 28 de fevereiro.

Amorim, I.R. & Leal, C. (2022) Programa na Rádio Club de Angra - Biólogos no ar. 1ª temporada, 8 episódios. Programa desenvolvido com o apoio da Delegação Regional dos Açores da Ordem dos Biólogos. Ilha Terceira.

Barcelos, L.M.D. (2022) Biólogos no Ar - Odem dos Biólogos/Rádio Clube de Angra. Ilha Terceira. 11 de abril 2022.

Barreiros, J.P. (2022) Os fascinantes peixes Meros! Exposição com retratos de meros de João Pedro Barreiros, da Universidade dos Açores, investigador nas áreas da biologia e ecologia animal e ilustrador científico. Antena 2 Ciência. Episódio 10. 7 de março.

Rego, C. (2022) Programa "Os Bichinhos da rádio", TSF 11 de Novembro (<https://www.tsf.pt/programa/o-bichinho-da-radio/emissao/os-insetos-estarao-loucos-15342526.html>).

Barcelos, L.M.D. (2022) Campanha SOS Cagarro 2022. Dinamizador de algumas brigadas na Ilha Terceira. Ilha Terceira.

Barcelos, L.M.D. (2022) Da superfície até ao fundo - comportamento da vida marinha. Praia com ciência - Feira de ciência. Ilha Terceira. 26 de novembro.

Barcelos, L.M.D. (2022) Pré-evento Macaronights - Missão Starfish - recuperação dos nossos oceanos e águas. Graciosa. 23 de setembro.

Barreiros, J.P. (2022) "O Planeta Oceano – uma brevíssima abordagem". Apresentação da Revista Atlântida 2022. Instituto Açoriano de Cultura. Faial, 3 de dezembro e Ilha Terceira. 9 de dezembro.

Barreiros, J.P. (2022) Biodiversidade Marinha dos Açores. Palestra convidada na sessão de abertura da V Feira de

Ambiente, organizada pela Câmara Municipal da Praia da Vitória. Ilha Terceira. 20 de maio.

Barreiros, J.P. (2022) Biodiversidade Marinha dos Açores. Palestra convidada na sessão de abertura da V Feira de Ambiente, organizada pela Câmara Municipal da Praia da Vitória Ilha Terceira. 20 de maio.

Barreiros, J.P. (2022) Biodiversidade marinha dos Açores: Riqueza e conservação. Palestra convidada ao evento "Vamos salvar o Oceano", Escola Básica 1/J.I. de Ribeirinha. Ilha Terceira. 17 de Novembro.

Barreiros, J.P. (2022) Meros do Mundo – ecologia e distribuição. Palestra convidada ao evento ShowMar (Lajes das Flores) por ocasião da abertura da exposição de ilustração científica "Retratos de Meros" no Museu das Flores. Flores. 22 de maio.

Barreiros, J.P. (2022) O mergulho em apneia como ferramenta nos estudos de biologia marinha. Palestra convidada à XVIII Semana da Ciência, organizada pelo Departamento de Ciências da Escola Básica e Integrada de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira. 31 de março.

Barreiros, J.P. (2022) Técnicas de Mergulho em Apneia e Caça Submarina aplicadas a estudos de Biologia e Ecologia. Palestra convidada ao evento Semana da Apn3ia, Clube Náutico de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira. 13 de Setembro.

Barreiros, J.P. (2022) Uma abordagem sobre a ecologia e distribuição dos meros no Mundo". Palestra convidada à XVIII Semana da Ciência, organizada pelo Departamento de Ciências da Escola Básica e Integrada de Angra do Heroísmo. 29 de março.

Barreiros, J.P. (2022) Uma breve abordagem aos Meros do Mundo. Comunicação apresentada no Museu de Angra do Heroísmo, por ocasião da inauguração da exposição de ilustração científica "Retratos de Meros". Museu de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira. 22 de janeiro

Boeiro, M. & Rego, C. (2022) A Abelha do Mel e os seus amigos polinizadores. Centro de Ciência de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira.

Boeiro, M. (2022) A biodiversidade e a importância dos polinizadores. Curso de apicultura em modo de produção biológico, BioAzorica. Praia da Vitória. Ilha Terceira.

Boeiro, M. (2022) Biodiversidade e conservação dos polinizadores dos Açores. XVIII Semana da Ciência, EBIAH de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira.

Boeiro, M. (2022) Os nossos amigos polinizadores. XVIII Semana da Ciência, EBIAH de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira.

Boeiro, M., et al. (2022) A formiga-argentina em Portugal: grandes impactos por um pequeno invasor, Ciclo de conferências sobre espécies invasoras, Sociedade Portuguesa de Entomologia, Lisboa (online). Portugal.

Borges, A.V.P., Arroz, A.M., Amorim, I.R. & Gabriel, R. (2022) Portal da Biodiversidade dos Açores...todos os seres vivos dos açores no teu computador? XVIII Semana da Ciência da Escola Básica Integrada de Angra do Heroísmo. Ilha Terceira. 1 de abril.

Gabriel, R., Lemoine, V., Orozco, A. & Arroz, A.M. (2022, 26 de Novembro). Usufruir as Áreas Naturais da Ilha Terceira: perspectivas de 155 terceirenses. Feira da Ciência - Praia com Ciência 2022, Praia da Vitória, Ilha Terceira.

Gabriel, R. & Arroz, A.M. (2022, 16 de Novembro). Mar - um recurso natural a valorizar na Escola Azul. Evento em comemoração do Dia Nacional do Mar. Centro de Interpretação Ambiental da Pedreira do Cabo da Praia, Praia da Vitória, Ilha Terceira.

Gabriel, R. & Rodrigues, A.F. (2022, 3 de Junho). Líquenes e Briófitos como Ferramentas de Avaliação dos Impactos da Acção do Homem no Ambiente. Salão Nobre da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo. Angra do Heroísmo, Ilha Terceira.

Gabriel, R. (2022, 18 de Novembro). Blue, Green and Grey Azores: a general perspective. Digital Excursion: a "virtual exchange" with the focus on Macaronesia, org. by Angelika Neudecker Digitalisierung in der Lehre & postdigitale Entwicklung" Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum. Online.

Barreiros, J.P. (2022) Retratos de Meros expostos no Museu de angra do Heroísmo. Portugal em Direto, RTP1. Ilha Terceira. 3 de fevereiro.

Barreto, M.C. (2022) 90s de ciência, episódio 177, 18/10/2022, <https://www.rtp.pt/play/p2936/e645352/90-segundos-ciencia>.

Barreto, M.C. (2022) Participação no programa 90s de Ciência (<https://www.rtp.pt/play/p2936/90-segundos-ciencia>) com o tema "MACBIOPEST – em busca de pesticidas naturais".

Boeiro, M., Borges, P.A.V. & Rego, C (2022) Programa Biosfera. RTP2. (<https://www.rtp.pt/play/p9740/e652774/biosfera>). 12 de novembro.

Outras

OTHER TYPE OF PUBLICATIONS

By at least one integrated member (n=16)

1. Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P. (2022) Occurrences of pinnipeds (Carnivora, Phocidae) in the Azores archipelago (Portugal). v1.5. Universidade dos Açores. Dataset/Occurrence. <http://hdl.handle.net/10400.3/6513>

2. Barcelos, L.M.D. & Barreiros, J.P. (2022) Phocidae species in Azores archipelago. v1.7. Universidade dos Açores. Dataset/Checklist. <http://hdl.handle.net/10400.3/6512>

3. Boieiro, M., Antunes, S., Figueiredo, H., Soares, A., Lopes, A., Monteiro, E., Garcia Pereira, P., Rego, C., Conde, J., Borges, P.A.V. & Serrano, A.R.M. (2022) Standardised sampling of lepidopterans (Lepidoptera) in Serra da Estrela (Portugal) - 2013 and 2014. v1.2. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6536>
4. Boieiro, M., Antunes, S., Figueiredo, H., Soares, A., Lopes, A., Monteiro, E., Garcia Pereira, P., Rego, C., Conde, J., Borges, P.A.V. & Serrano, A.R.M. (2022) Standardised sampling of odonates (Odonata) in Serra da Estrela (Portugal) - 2013 and 2014. v1.1. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6532>
5. Borges, P.A.V. (2022) *Trechus terrabravensis* (Green Status assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022:e.T97126159A9712615920221. <http://hdl.handle.net/10400.3/6572>
6. Borges, P.A.V., Lamelas-Lopez, L., Andrade, R., Lhoumeau, S., Vieira, V., Soares, A.O., Borges, I., Boieiro, M., Cardoso, P., Crespo, L.C., Karsholt, O., Assing, V., Schülke, M., Serrano, A.R.M. & Quartau, J.A. (2022) Updated Checklist of Arthropods from Azores (Portugal). v1.2. Universidade dos Açores. Dataset/Checklist. <http://hdl.handle.net/10400.3/6514>
7. Borges, P.A.V. & Lamelas-López, L. (2022) Inventory of Arthropods of Azorean Urban Gardens. v1.0. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6533>
8. Borges, P.A.V., Lamelas-López, L. & Ros-Prieto, A. (2022) A survey of exotic arthropods in disturbed Azorean forest habitats using SLAM traps. Universidade dos Açores. http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=pribes_exotic_arthropods&v=1.0. <http://hdl.handle.net/10400.3/6508>
9. Borges, P.A.V. & Lhoumeau, S. (2022) Long-term monitoring of Azorean forest arthropods. v1.0. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6534>
10. Lamelas-Lopez, L., Borges, P.A.V. & Lopes, D.H. (2022) Inventory of Arthropod pests in Azorean orchards: the project CUARENTAGRI. v1.0. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6510>
11. Lhoumeau, S. & Borges, P.A.V. (2022) Long-term monitoring of Azorean forest spiders – Part 2. v1.3. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6509>
12. Marcelino, J., Borges, P.A.V., Borges, I. & Soares, A.O. (2022) Eden Arthropod Azores Database. v1.10. Universidade dos Açores. Sampling event dataset. DOI:10.15468/38ccb3. <http://hdl.handle.net/10400.3/6543>
13. Serrano, A.R.M., Carvalho, R., Boieiro, M., Borges, P.A.V. & Silva, P. (2022) Inventory of tiger- and ground-beetles (Coleoptera Caraboidea: Cicindelidae, Carabidae) from the Gorongosa National Park (Mozambique). v1.1. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. <http://hdl.handle.net/10400.3/6511>
14. Teixeira, D., Wilkins, V. & Borges, P.A.V. (2022) Mid Atlantic Islands Invertebrate Specialist Group newsletter nº7. April 2022. <http://hdl.handle.net/10400.3/6573>
15. Teixeira, D., Wilkins, V. & Borges, P.A.V. (2022) Mid Atlantic Islands Invertebrate Specialist Group newsletter nº 8. August 2022. <http://hdl.handle.net/10400.3/6574>
16. Vieira, V., Oliveira, L., Soares, A.O., Borges, P.A.V., Borges, I. & Tavares, J. (2022) Diversity of Lepidoptera recorded in a forest nursery of Nordeste county on São Miguel Island (Azores). v1.7. Universidade dos Açores. Dataset/Samplingevent. DOI:10.15468/965r3p. <http://hdl.handle.net/10400.3/6544>

Outras atividades realizadas

- Outras atividades**
1. ATLANTIS database (<http://www.atlantis.angra.uac.pt/>)
 2. Azorean Biodiversity Gallery (<http://galeria.azoresbioportal.angra.uac.pt/>)
 3. Azorean Biodiversity Group Page (<http://www.gba.uac.pt/>)
 4. Azorean Biodiversity Portal (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>)
 5. Azorean Spiders: (<http://www.jorgenlissner.dk/azoreanspiders.aspx>)
 6. Azores Bioportal (<http://azoresbioportal.uac.pt/pt/>)
 7. E.D.E.N (Azores Habitats (<http://www.eden-azores.com/>))
 8. IBBC Group with cE3c (<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/team/IBBC>)
 9. IERS Group with cE3c (<http://ce3c.ciencias.ulisboa.pt/team/IERS>)
 10. IBIG (<http://www.ibigbiology.com/>)
 11. ISLAND LAB (<http://islandlab.uac.pt/>)
 12. Joainhas dos Açores – Projeto Ciência Cidadã (<https://joainhasdosacores.com/>)
 13. MAIISG - IUCN SSC MID-ATLANTIC ISLAND INVERTEBRATES SPECIALIST GROUP (<http://www.maiisg.com/>)
 14. MONICET (<http://www.moniket.net/en>)
 15. Termites of the Azores (<http://sostermitas.angra.uac.pt>)
 16. Field Guide – Pergunta ao cientista, Audio podcast. SoundCloud. (<https://soundcloud.com/field-guide-362856827/tracks>)