

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2025
Submetida	21/02/2025 17:31:00 por Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - Açores
Introdução	<p>Introdução: O CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores, tem sede na Universidade dos Açores, constituindo-se como um grupo de investigação do InBIO, a Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva. Em 2020 o centro contou com 92 investigadores: 25 doutorados (11 professores, 1 investigador principal, 2 investigadores auxiliares e 11 investigadores doutorados), 11 doutorandos, 7 mestrandos e 49 colaboradores de projeto.</p> <p>O centro publicou 41 artigos em 2020 e conseguiu obter financiamento a nível nacional e internacional. Desde a sua formação em 2006, a sua atividade centra-se no desenvolvimento de investigação de elevado nível na área da biodiversidade, utilizando os Açores e outros sistemas insulares como modelo. As suas áreas de ação estendem-se dos biótopos costeiros até às florestas naturais e de exóticas, incluindo também a ecologia das águas interiores, a paleoecologia e a paleontologia.</p> <p>Presentemente, o CIBIO-Açores foca a sua ação em oito áreas principais, as quais define oito unidades científicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MARBE, Marine Biodiversity and Environment, Biodiversidade e Ambiente Marinhos, coordenadora Ana Cristina Matos Ricardo Costa; - MPB, Marine Palaeobiogeography, PaleoBiogeografia Marinha, coordenador Sérgio PauloÁvila Campos Marques; - PALEO, Palaeolimnology, Paleolimnologia, coordenador Pedro Miguel Valente Raposeiro; - FRESKO, Freshwater Ecology, Ecologia das Águas Doces, coordenador Vítor Manuel daCosta Gonçalves; - DIVERGE, Systematics and Evolution of Insular Lineages, Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares, coordenadora Mónica Maria Tavares de Moura;~ - GBM; Madeira Biodiversity Group, Grupo de Biodiversidade da Madeira, coordenador Maria Manuela Camara; - MODELANDIS, Modelling and Land Management on Island Systems, Modelação e Gestãodo Território em Sistemas Insulares, coordenador Luís Filipe Dias e Silva; - NaTour, Planning and management of tourism in natural areas, Planeamento e gestão do turismo em áreas naturais, coordenadora Maria da Anunciação Mateus Ventura.
Missão	O CIBIO-Açores tem por missão compreender os processos evolutivos e ecológicos que determinam os padrões de biodiversidade em ecossistemas insulares, e desenvolver estratégias de gestão e conservação para a biodiversidade insular.
Objetivos	<p>São objetivos gerais do CIBIO-Açores:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Investigar os fundamentos e a dinâmica da biodiversidade insular; b) Promover a conservação e gestão do ambiente; c) Promover a consciência ambiental na comunidade de modo a incentivar a utilização sustentável do património natural. <p>Para a prossecução dos seus objetivos, o CIBIO-Açores pode associar-se a outras entidades, públicas ou privadas, ou com elas estabelecer parcerias, nos termos do disposto nos Estatutos e nos Regulamentos da UAc.</p>
Diretor	Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Subdiretor	Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
Comissão Coordenadora Científica	Membros integrados fundadores (5): Ana Cristina Matos Ricardo Costa Luís Filipe Dias e Silva Maria da Anunciação Mateus Ventura Mónica Maria Tavares de Moura Vítor Manuel da Costa Gonçalves

Membros integrados efetivos (7):
Sérgio Paulo Ávila Campos Marques
Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca
Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
Manuela Isabel Parente Cardoso
João José Monteiro Mora Porteiro
Rita Isabel Pereira Cordeiro
Francisco Cota Rodrigues

Membros integrados regulares (2):
Patrícia Gomes Antunes Madeira
Martín Souto Souto

Conselho Científico	Afonso Prestes Ana Cristina Matos Ricardo Costa Ana Cristina Furtado Rebelo Andrea Zita Costa Botelho Carlos Alberto Góis Marques Daniela de Lima Gabriel Danilson Mascarenhas Varela Elisabete Furtado Dias Francisco Cota Rodrigues Gustavo Martins Helena Margarida Araújo de Sousa Marques João Faria João José Mora Porteiro José Carlos Goulart Fontes José Manuel Abreu de Jesus Lara Baptista Lurdes da Conceição Borges Silva Luís Filipe Dias e Silva Manuela Isabel Parente Cardoso Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca Maria da Anunciação Mateus Ventura Maria Manuela Câmara de Gouveia Martín Souto Souto Mónica Maria Tavares de Moura Patrícia Gomes Antunes Madeira Paulo Goncalves Miranda Agria Torres Pedro Miguel Valente Raposeiro Rita Isabel Pereira Cordeiro Sérgio Ávila Vítor Manuel da Costa Gonçalves
----------------------------	---

Comissão Externa de Acompanhamento
Sergi Pla Rabes

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica	MARBE _ Biodiversidade e ambiente marinho
Domínios Científicos	Biodiversidade marinha, Ecologia marinha, Taxxonomia e filogeografia, impactos antrópicos, monitorização ambiental, gestão de recursos e sustentabilidade, conservação literacia do oceano,
Objetivos da Unidade Científica	i) compreender a dinâmica e o funcionamento dos ecossistemas litorais marinhos, ii) analisar as pressões antropogénicas e os seus impactes, e iii) conciliar a utilização dos recursos (pesca, aquicultura e bioprospeção, turismo) e a conservação, iv) melhorar a compreensão dos processos que controlam a biodiversidade marinha à escala local e no Atlântico, abordando a conectividade natural e antropogénica dos sistemas marinhos.
Membros integrados da Unidade Científica	Ana Cristina R. Costa Andrea Zita Botelho Daniela Lima Gabriel Gustavo Oliveira de Meneses Martins João Faria de Oliveira Santos Manuela Isabel Parente Cardoso Pedro Raposeiro M. Anunciação Ventura
Unidade Científica	MPB_Paleontologia e Biogeografia Marinha
Domínios Científicos	Paleontologia e paleoecologia, Biogeografia insular marinha, paleoclimatologia, Conservação e divulgação científica
Objetivos da Unidade Científica	i) analisar padrões de biodiversidade marinha passada e presente ii) analisar os efeitos das alterações climáticas nos ecossistemas marinhos costeiros ao longo dos tempos

- iii)aprofundar a teoria de biogeografia insular marinha
- iv) promovera conservação do património paleontológico da Macaronésia
- v) produzir materiais de divulgação científica
- vi) gerir a base de dados de Paaleobiodiversidade da Macaronésia

Membros integrados da Unidade Científica	Sérgio Paulo Ávila Campos Marques Lara Valeria Couto Batista Patricia Gomes Antunes Madeira
Unidade Científica	PALEO_Paleolimnologia
Domínios Científicos	Paleoclimatologia, Paleoecologia, História ambiental
Objetivos da Unidade Científica	i) reconstrução do clima e ambiente passados ii) estudo da evolução do impacto humano nos ecossistemas iii) investigação das mudanças ecológicas e biodiversidade iv) análise de indicadores biológicos e geoquímicos v) compreensão da dinamica de sistemas terrestres e aquáticos ao longo dos tempos
Membros integrados da Unidade Científica	Pedro Miguel Mendes Raposeiro Vitor Manuel Costa Gonçalves Martin Souto Souto Ana Cristina R. Costa M. Anunciação Ventura Helena Marques Elisabete Furtado Dias
Unidade Científica	FRESCO_Ecologia das Águas Doces
Domínios Científicos	Ecologia, biogeografia e biodiversidade aquática Biotecnologia azul Biologia Molecular Biotoxinas aquáticas Monitorização e gestão ambiental
Objetivos da Unidade Científica	i) compreender o funcionamento dos ecossistemas aquáticos insulares ii) desenvolver estratégias de monitorização e conservação iii) analisar impactos das mundação climáticas e ambientais nos ecossistemas aquáticos iv) curar e expandir a coleção de cultivos de Microalgas (BACA) v) valorizar produtos de microalgas e cianobactérias
Membros integrados da Unidade Científica	Vitor Costa Gonçalves Helena Margarida Araújo de Sousa Marques Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca Rita Isabel Pereira Cordeiro Pedro Miguel Mendes Valente Raposeiro Martin Souto Souto Ana Cristina R. Costa Elisabete Furtado Dias
Unidade Científica	DIVERGE_ Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares
Domínios Científicos	Biologia evolutiva de plantas superiores Genética, sistemática e taxonomia de plantas Ecologia e conservação de plantas Bioinformática
Objetivos da Unidade Científica	i) compreender os mecanismos da especiação de espécies vegetais em ilhas ii) analisar a diversidade genética e morfológica de espécies de floras insulares iii) usar métodos moleculares para estudar relações evolutivas e fluxos genéticos iv) apoiar estratégias de conservação v) desenvolver ferramentas digitais para o estudo da flora insular vi) contribuir para a construção de genomas de referência
Membros integrados da Unidade Científica	Mónica Maria Tavares de Moura Manuela I. Parente Lurdes da Conceição Borges Silva Luis Filipe Dias e Silva Angela Vieira Lurdes da Conceição Borges Silva Elisabete Furtado Dias
Unidade Científica	GBM_Grupo de Biodiversidade da Madeira

Domínios Científicos	Paleoecologia, biogeografia e ecologia Genética da conservação Botânica e Zoologia Dendrocronologia Gestão e conservação da biodiversidade História do conhecimento biológico da Madeira
Objetivos da Unidade Científica	i) compreender a história paleobotânica e paleozoológica da Macaronésia ii) estudar a dinâmica da vegetação e alterações da paisagem causadas por atividade humana iii) estudar a flora da Madeira em particular as espécies ameaçadas iv) estudar a fauna da Madeira v) compreender as relações filogenéticas e padrões de colonização de espécies insulares vi) identificar e monitorizar espécies invasoras
Membros integrados da Unidade Científica	Maria Manuela Câmara Gouveia Carlos Gois Marques
Unidade Científica	MODELANDIS_ Modelação e Gestão do Território em Sistemas Insulares
Domínios Científicos	Ecologia e Conservação Gestão Ambiental e Sustentabilidade Modelação estatística e geográfica Dendrometria e dendrocronologia Gestão da água e do território Biotecnologia e DNA Ambiental
Objetivos da Unidade Científica	i) avaliar os impactos das atividades antropogénicas na biodiversidade e cobertura do solo insular ii) integrar aboragens ecológicas, económicas e territoriais na gestão sustentável dos ecossistemas iii) investigar padrões ecológicos e de biodiversidade em ilhas recorrendo a modelação e DNA ambiental iv) estudar a dinâmica dos recursos florestais e pastagens para otimizar a sua gestão v) analisar serviços ecossistémicos vi) desenvolver métodos sustentáveis para a gestão da água e do território
Membros integrados da Unidade Científica	Luis Filipe Dias e Silva Lurdes Borges Silva M. Anunciação Ventura João José Moura Porteiro Mónica Moura Francisco Cota Rodrigues Sílvia Quadros José Carlos Goulart Fontes Angela Filipa Almeida Lourenço Vieira Danilson Mascarenhas Varela
Unidade Científica	NATOUR_ Planeamento e Gestão do Turismo em Áreas Naturais
Domínios Científicos	Turismo Sustentável e Ecoturismo Gestão Ambiental e Conservação Geoconservação e Património Natural Gestão de Áreas Protegidas Turismo sustentável e ecoturismo
Objetivos da Unidade Científica	i) Avaliar os impactos do turismo nos ecossistemas terrestres e aquáticos dos arquipélagos da Macaronésia ii) Desenvolver estratégias para um turismo sustentável, minimizando impactos e harmonizando recreação e conservação iii) Estudar a capacidade de carga dos trilhos e atividades em áreas protegidas iv) Valorizar o património natural (biológico e geológico) e desenvolver roteiros marítimos e terrestres v) Colaborar com entidades regionais para criar novos produtos de turismo de natureza e sistemas de certificação turística vi) Contribuir para a formação em ecoturismo
Membros integrados da Unidade Científica	M. Anunciação Ventura Ana Cristina R. Costa Andrea Zita Botelho Daniela Gabriel Luis Filipe Dias e Silva Manuela I. Parente

Apoio à oferta letiva (2022-2023)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2022-2023 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

- 1.º Ciclo**
- Licenciatura em Biologia
 - Licenciatura em Enfermagem

- Licenciatura em Ocean Sciences
- Licenciatura em Psicologia

2.º Ciclo Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança
Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico
Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (MER+)
Mestrado em Ciências Biomédicas

3.º Ciclo

- Doutoramento em Biologia
- Doutoramento em Ciências do Mar

Pós-graduações • Curso de Pós-Graduação em Ecoturismo e Guias de Natureza

Apoio à oferta letiva (2023-2024)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2023-2024 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo

- Licenciatura em Biologia
- Licenciatura em Enfermagem
- Licenciatura em Ocean Sciences
- Licenciatura em Psicologia

2.º Ciclo Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança
Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico
Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (MER+)
Mestrado em Ciências Biomédicas

3.º Ciclo

- Doutoramento em Biologia
- Doutoramento em Ciências do Mar

Pós-graduações • Curso de Pós-Graduação em Ecoturismo e Guias de Natureza

Outros cursos

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

Cursos breves • BIP (Erasmus Blended Intensive Program) Marine Threats

Outros cursos NA

Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2023 e apoiados pela Unidade de Investigação.

Mestrados

Aguiar, A. (2024). Avaliação da eficácia de gestão em Áreas Marinhas Protegidas portuguesas. Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Supervisora: Maria Anunciação M Ventura.

Arruda, S. (2024). Processos sedimentares em ilhas vulcânicas oceânicas: aferição do transporte de moluscos marinhos efetuado pelas correntes marinhas na plataforma da ilha de Santa Maria, Açores. Mestrado em Biologia Marinha, Universidade do Algarve. Supervisor: Ávila, S.P.

Eberling, A. (2024) Biodiversity on the move: assessing epibiont populations on the sudden surge of Sargassum rafts in Azores (NE Atlantic). Master Biological oceanography and marine ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Benyamine, C. (2024) Temporal and spatial population dynamics of the invasive brown seaweed *Rugulopteryx okamurae* in the Azores: a detailed morphological and anatomical assessment. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Diaz, Marina Escudero (2024) Màster Universitari en Biodiversitat: Conservació i Evolució, da Universitat de València (Espanha). MA Ventura: Supervisão da componente prática do mestrado (200 horas) (01/Julho-30/Set./2024

Garreau, L. (2024) Étude à long terme des dynamiques spatiales et saisonnières de recrutement de la patelle *Patella candei* aux Açores. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Monclin, U. (2024) Changements temporels dans l'alimentation de *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758): une analyse sur 30 ans. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria

Doutoramentos Melo, C.S. (2024). Moluscos marinhos do estágio interglacial MIS 5e na Macaronésia: paleoecologia, paleoclimatologia

Provas para obtenção do título de agregado	NA
Concursos para investigador principal	CEEC individual FCT–2023.07418.CEECIND. S.P. Ávila (2024-2031).
Concursos para investigador coordenador	NA
Projetos de Investigação e Desenvolvimento Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação	
Projetos internacionais	<p>AllInterAz - Close encounters in Atlantic islands' - unravelling arthropod-alien plant multitrophic interactions in the Azores islands, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations (UMR CBGP), 2023-2026. University of Montpellier, (Denise Navia), CIBIO-UAc (Luís Silva), CIBIO Participation: Lurdes Borges Silva. Funded by BIOPOLIS;</p> <p>CALYPSO – Contribución a la regeneración de residuos industriales y agrícolas a través del cultivo de Algas Y la aplicación de sus Polisacáridos en productos biomédicos y medioambientales que generen un impacto positivo en la SOciedad. INTERREG MAC 2021-2027, 1/MAC/1/1.1/0088, 2024-2028, 424.999,21€; PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: A Fonseca, R Cordeiro, R Luz.</p> <p>CORDIS ACTION (Grant agreement ID: 101059492) - Application of genomic science to under-stand and monitor changes in biodiversity (2022-2026). 17.159.391€. CIBIO Participation Raposeiro PM</p> <p>COST ACTION (CA23116) - Open Palaeoecological Data - analysing the past building foresight (PalaeOpen). Management Committee (2024-2028) - CIBIO Participation: Raposeiro PM</p> <p>ERASMUS + "Formation et Enseignement Supérieur pour la Transition énergétique dans les territoires Insulaires et en Indianocéanie" (FESTII) com Regiões insulares de 3 Países Europeus (Açores, Canárias e Reunion) e 3 Países Insulares do índico (Comoros; Madagáscar; Maurítânia). 2020-2024; 826.038,00 €. CIBIO Participation: JC Fontes.</p> <p>EUNICoast: The European University of Islands, Ports and Coastal Territories - Hub 2 - Blue Circular Economy, Port Logistics, and Sustainable Blue Tourism. Erasmus+ / European Universities initiative. Project ID 101177157. 2024-2028. 18.153.232 €. CIBIO Participation: Botelho AZ.</p> <p>IMPACOM - Climate Impacts of the Common Era on Aquatic Systems in NW Spain. PID2019-107424RB-I00. PI: R Bao (Universidade de Coruña), 2020-2024; 79.000,00 €. CIBIO Participation: M Souto, PM Raposeiro.</p> <p>MaCoBioS - Marine Coastal Ecosystems Biodiversity and Services in a Changing World - H2020-Grant Agreement number: 869710. PI: P Failler (University of Portsmouth, UK), 2020-2024; 6.980.657,50 €. CIBIO Participation: AZ Botelho.</p> <p>Marine SABRES - Marine Systems Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability funded by the European Commission Horizon Europe Programme (Research and Innovation Actions) 101058956 - HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10, 2022-2026; € 8.755.388,75. PI: Emma Verling (University of Cork); CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, AZ Botelho, MA Ventura, D Casimiro.</p> <p>MEDIATIC - El balanceo climático Mediterraneo-Atlántico: estudio de su incidencia en los lagos de montaña del NO de la Península Ibérica desde una perspectiva paleoambiental. PIs: A Hernández, R Bao (Universidade da Coruña, Spain), 2023-2025; 184.000,00 €. CIBIO Participation: Pedro Raposeiro, M Souto.</p> <p>Microalgae In IT - Microalgae based, safety-tested and optimized fish feed value chain by using Interdisciplinary R&D and IT solutions (ERA-NET BlueBio). Kikas, T., Estonian University of Life Sciences Institute of Technology (PI); 2021-2024; 404.000.00 €. CIBIO Participation: V Gonçalves.</p> <p>MSP4BIO - Improved Science-Based Maritime Spatial Planning to Safeguard and Restore Biodiversity in a coherent European MPA network 101060707 HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-12, 2022-2025; € 3.490.501,25. Coordination S.PRO - SUSTAINABLE PROJECTS GMBH; CIBIO Participation: AC Costa</p> <p>NATOUR - Joint Post-Graduate Study Programme in Ecotourism and Nature Guiding. ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION (Barcelona, PT) Part of GRANT_NUMBER: 619157-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, 2021-2024; 785.191,00 €. L Silva, MA Ventura, AZ Botelho, J Porteiro, M Moura, AC Costa.</p> <p>North Atlantic CCTBON - Coupled Coastal Temperature and Biodiversity Observation Network, FLAD, 2020-2029; 300.000,00 €. PI: R Seabra, BIOPOLIS; CIBIO Participation: SP Ávila.</p> <p>PUNA RESILIENTE, Avaliação do impacto das alterações climáticas nas zonas húmidas dos altos Andes para conceber estratégias de adaptação para comunidades locais vulneráveis. 2024-2025. 62.275,00 €. IP: Valcarcel, M. Universidade de Santiago de Compostela.</p> <p>TROPHICPREDICT - Predicting trophic responses to global change across space and time) (PID2022-137749NB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovacion, España; 284.365,00 €. CIBIO Participation: PM Raposeiro.</p>

Unsuspected eukaryotic life inhabits rhodolith-forming coralline algae (Hapalidiales, Rhodophyta), a remarkable marine benthic microhabitat. NSF, DEB – 1754504, 2018-2024; 852.181,74 €. CIBIO Participation: D Gabriel.

Projetos nacionais	<p>APECHE - Avaliação e Promoção da Cultura Ambiental no Ensino Superior (2022.03754.PTDC), 2023-2026; 240.190,28€. PI: Hélder Spínola; CIBIO Participation: MA Ventura</p> <p>STORM - Projeto-piloto de implementação de um Sistema de mOnitorização de pRaias da ilha de São Miguel (MAR-04.03.01-FEAMP-0589; P04M03), 2021-2024; 99.993,82 €. PIs: SPÁvila, P Madeira. CIBIO participation: A Hipólito.</p>
Projetos regionais	<p>MPDb – Macanonesian Palaeobiodiversity Database. M1.1.A/INFRAEST CIENT/A/001/2021, 2022-2025; 510.410,00 €. PI: Patrícia Madeira; CIBIO Participation: SP Ávila, A. Hipólito, C. Alves, C. Sacchetti, F. Feldmann, L. Sinigaglia, CS Melo, GC Ávila, S Marques, S Arruda, P Raposeiro, M Souto e V Gonçalves.</p> <p>SCAPETOUR - Seascapes promotion to diversity touristic products (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER-000083). 2019-2024; 186.394,50 €. PI: AZ Botelho; CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, MA Ventura, P Torres.</p> <p>SEA-THINGS - Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica (PO Azores2020 - ACORES-01-0145-FEDER00011), 2019-2024; 187.496,58 €. PI: A Mendes; CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, AZ Botelho.</p> <p>Turiviva+ - Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivencias Locais num Ecossistema Insular. Código de referência: ACORES-01-0145-FEDER-0000115, 2019-2024; 175.148,85€; CIBIO Participation: L Silva.</p> <p>VRPROTO - Virtual Reality PROTOtype: the geological history of “Pedra-que-pica”. PO Azores2020 - ACORES-01-0145_FEDER-000078; PO Azores 2020, 2019-2024; 179.957,29 €. PI: SP Ávila; CIBIO Participation: CS Melo, L Baptista, P Madeira.</p>

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação

Serviços de I&D internacionais	NA
Serviços de I&D nacionais	NA
Serviços de I&D regionais	<p>Caraterização e monitorização ambiental dos solos da bacia hidrográfica da lagoa das Furnas e Sete Cidades – Ilha de S. Miguel, financiado pela Secretaria Regional do Ambiente e do Mar do Governo Regional dos Açores, 2022-2023; 75.000,00 €. CIBIO Participation: JC Fontes.</p> <p>Estudo de viabilidade de exploração comercial do caramujo <i>Phorcus sauciatius</i>: avaliação do efetivo populacional nos Açores e dos limites de captura, financiado pela Secretaria Regional do Mar e das Pescas, Governo Regional dos Açores; 34.975,16 €, 2023-2024; PI: SP Ávila; CIBIO Participation: P Madeira, S Marques.</p> <p>ROKAMURAEAZ - Estudo multidisciplinar para o conhecimento da alga invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i> na região autónoma dos açores. Concurso público n.º 14/sraac/2023. Participation: Andrea Z. Botelho, Manuela I. Parente, Ana C. Costa, João Faria.</p> <p>HIDROMORF – Caracterização Hidromorfológica das Massas de Água Interiores Superficiais na Região Autónoma dos Açores, financiado pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, 2022-2025; 67.011,00 €; PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: PM Raposeiro, M Souto, H Marques, A Balibrea, B Lorente.</p> <p>LIFEmNIS - Apoio técnico e científico na elaboração de programas de conservação, na recolha de dados, na implementação de tarefas e monitorização dirigidas a áreas, espécies e habitats marinhos integrados na rede natura 2000, no âmbito do projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010) – Espécies não indígenas (NIS) marinhas (4) – LIFEmNIS Contrato n.º 1/DRPM/2023. PI Ana C. Costa Participation: J Faria, AZ Botelho, MI Parente, V. Gonçalves.</p> <p>MoniCo - Programa de Monitorização de Recursos e Ambientes Costeiros dos Açores. Direção Regional das Pescas, 2020-2024. CIBIO Participation: AZ Botelho, MI Parente.</p> <p>MONITAIA 2023-2025 – Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ, SRAAC – Contrato N.º 89/SRAAC/2023. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso; 2023-2026; 201.588,26 €. PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: PM Raposeiro, AC Costa, H Marques, FP Castillo, M Souto, R Cordeiro.</p>

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	<p>3rd International Workshop “Palaeontology in Madeira”. Funchal, 11-17 June. Organization: S.P. Ávila, P. Madeira.</p> <p>7th International Workshop “Palaeontology in Cabo Verde Archipelago”, Sal, Santiago, Maio and Boa Vista islands, 05-27 July. Organization: S.P. Ávila, P. Madeira</p> <p>NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions. Lisboa, 03-06 September. A.C. Costa member of the Scientific Committee</p>
---	---

1st International Conference on Novel Photorefineries for Resource Recovery - PHOTOREFINERIES 2024. Valladolid (Spain), 09-11 September. V Gonçalves member of the Scientific Committee.

32nd Conference of the EVS. 16-20 setembro 2024, Funchal, Madeira, Portugal. Organization: Gouveia M.

66th Annual Symposium of the IAVS. 16-20 setembro 2024, Funchal, Madeira, Portugal. Organization: Gouveia M.

Geostats2024 - 12th International Geostatistics Congress, 02-06 September, Ponta Delgada, Azores - Portugal. Member of the Organizer Committee. L. Silva, L. Borges Silva, D. Pavão

Organização de reuniões nacionais

XX Encontro Nacional de Biologia Evolutiva, 19-20 December 2024, Vila do Conde, Portugal. L. Baptista member of the Scientific Committee.

Organização de reuniões regionais

5th workshop STORM, São Jorge and Pico, 02-08 August. Organization: S.P. Ávila, A. Hipólito, R.S. Ramalho.

2nd Workshop on Advanced Vehicles for the Exploitation of the Sea (WAVES). Ponta Delgada, 15-17 October. Organization: A.C Costa, A Z. Botelho, M.I. Parente.

Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Organization: Ventura MA, Costa AC, Rodrigues A, Casimiro D, Monteiro S.

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais

Alexiou, E., Mendes, R.N., Casimiro, D., Ventura, M.A. (2024). The dual challenge: Outdoor sports and conservation efforts in São Miguel Island's Protected Areas. XVI edição do Congresso Internacional de Turismo (ITC - International Tourism Congress), 27-29/Nov., Mindelo, Cabo Verde

Andrade T, Gomes C, Bairos C, Gouveia M, Pereira Coutinho A & Menezes de Sequeira M (2024). Comments on the morphology and taxonomy of *Musschia aurea* (L.f.) Dumort. (Campanulaceae) an endemic species of the Madeira archipelago (Portugal). 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Andrade T, Gomes C, Bairos C, Câmara M, Gouveia M & Menezes de Sequeira M (2024). First record of *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouché, 1833) (Thysanoptera: Thripidae) on *Musschia aurea* (L.f.) Dumort. (Campanulaceae), an endemic species of the Madeira archipelago (Portugal). 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09. 2024, Funchal, Portugal.

Ávila, S.P. (2024). Marine Island Biogeography: State-of-the-art. Extending the Sea-Level Sensitive dynamic model of marine island biogeography to include fusion-fission islands. Zoologycon 2024, "Grigori Antipa" National Museum of Natural History, Bucharest, Romania, 06-08 November. Oral communication.

Baena B, Luz R, Hernández D, Cordeiro R, Gonçalves V, Martel A. (2024). Diversity of Novel Marine Cyanobacteria from the Canary Islands in Spanish Bank of Algae (BEA) Ecology and Application. ISMS24 - IX International Symposium on Marine Science, Valencia, Spain. 10-12 July. Poster presentation.

Borges I, Cordeiro R, Luz R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Exploring cyanobacteria genomes for antithrombotic secondary metabolites. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Poster presentation.

Borges Silva L, Fontes J, Brito de Azevedo E, Reis F V, Silva L. (2024). Modelling the effects of climate change on the risk of expansion of seven invasive plant species in oceanic islands (Azores). Geostats2024 - 12th International Geostatistics Congress, 02-06 September, Ponta Delgada, Azores - Portugal. Oral communication.

Borges Silva L. (2024). Azores Islands as a Model System: Understanding the Biodiversity, Ecological and Genetic Patterns, along Gradients of Anthropogenic Disturbance. Séminaire CBGP-INRAE, Université de Montpellier, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier-sur-Lez, France. 9 April 2024. Oral communication.

Botelho AZ, Ventura MA, Parente MI, Torres P, Casimiro D, Costa AC (2024). Site evaluation of coastal-marine-based tourism activities in the Azores. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.

Botelho AZ, Parente MI, Rodrigues A., Torres P, Faria J, Costa AC (2024). Shipping and species introductions: the Azores as a crucial hub in Atlantic marine ecosystems. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Oral communication.

Botelho AZ (2024). Challenges and Preservation of Marine Ecosystems. Online Seminars Bridging excellence among peripheral regions - University of the Azores (UAc). Adaptation to Climate Change & Restoring Our Oceans and Waters in the Blue and/or Circular Economy. 4 December. Oral communication.

Botelho AZ, Riera R (2024). EU Mission & SCWG2. Restore our Oceans and Waters in the Blue and/or Circular Economy. University of the Azores & ULPGC. EXPER - Addressing Blue and Green R&I Priorities: Advancing Knowledge and Proposal Writing. Gran Canaria – 17-19 July. Oral communication.

Branco, C., Rego, R., Marais, G., Linheiro, R., Tavares, R., Santoni, S., Tessarotto, H., Käfer, J., (...), Moura, M. (2024). The sexual system of the dioecious species *Laurus azorica*. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27

July. Oral presentation.

Capelo J, Nyberg B, Bairos C, Góis-Marques C, Mesquita S, Gouveia M & Menezes de Sequeira M. (2024) Phytosociological sampling and classification of remote inaccessible areas in the Atlantic archipelagos using unmanned aerial vehicles. International Symposium Biodiversity and conservation: From species to landscape. VIe Journées Franco Pedrotti, 11-12.04.2024, Macerata (Italy). Programme and Abstract book: p7. Oral communication.

Caeiro, S., Paula Bacelar-Nicolau, Mahsa Mapar, David Guimarães, Anunciação Ventura, Daniela Botelho, Jacinta Fernandes; Gabriela Gonçalves, Cátia de Sousa, Clarice Campos, Ulisses Azeiteiro, Danilo Oliveira, Carina Guimarães, José Augusto Pacheco, Sandra Mourato, Lizete Heleno, Ana Arqueiro, Liliana Rodrigues, Jesus Sousa, Sílvia Mateus Carreira, Sara Morgado, Hélder Spínola. (2024). Assessing and Promoting Environmental Culture in Portuguese Higher Education. 1st International Conference of FEE Ecocampus: Getting Higher Level Education Climate Ready. 26-27th April 2024. Lisboa.

Casimiro, D., Guerreiro, J. A., & Ventura, M. A. (2024). Steering a new pathway: The role of governance in supporting sustainable tourism in Cape Verde. XVI edição do Congresso Internacional de Turismo (ITC - International Tourism Congress), 27-29/Nov., Mindelo, Cabo Verde

Cordeiro R, Luz R, Fonseca, A. Gonçalves, V (2024). Genomic and metabolomic characterization of a new toxic cyanobacteria. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Oral communication.

Costa AC, Botelho AZ, Faria J, Torres P, Rodrigues A., Parretti, Micael J, Parente MI (2024). Monitoring Marine NIS in the Azores: lessons learned. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.

Costa AC, Botelho AZ, Parente MI, Faria J, Torres P, Parretti P, Balibrea A, Raposeiro P, Santos S, Souto M, Micael J, Gonçalves V (2024). Aquatic NIS in the Azores at the blinking of two decades of research and monitoring. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Poster presentation.

Faria J, Prestes A, Cacabelos E, Parente M, Costa A, Martins G, (2024) Challenges in coastal management: addressing the bioinvasion of *Rugulopteryx okamurae* in Azorean waters. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.

Feldmann F, Baptista L, Sinigaglia L, Alves C, Meyer P, Wöber W, Curto M, Santos AM, Ávila SP, Meimberg H, (2024). Tracing the impact of global change on populations of marine gastropods: A phylogeographic perspective from the Macaronesian islands. 53rd GfÖ Annual Meeting, Freising, TUM, Germany, 9–13 September 2024.

Feldmann F, Baptista L, Sinigaglia L, Alves C, Meyer P, Wöber W, Curto M, Santos AM, Meimberg H, Ávila SP (2024). Genetic Diversity and Dispersal Patterns of Marine Gastropods on the Macaronesian Islands. 57th European Marine Biology Symposium, Naples, Italy, 16-20 September 2024.

Fredericq, S., Kraysky-Self, S., Sauvage, T., Richards, R., Kittle, R., Gurgel, C.F., Gabriel, D., Schmidt, W.E. 2024. Rhodoliths and their importance for macroalgal ecology and biodiversity in the NW Gulf of Mexico. Invited Symposium Speaker in Symposium Deepwater Phycology, 62nd Northeast Algal Symposium, Middletown, Rhode Island (EUA), 5-7 Abril

Gabriel, D., Calado, H. 2024. Octopus's Garden – teaching to and learning from coastal workers and their families. Pp: 120. In: EUNICoast Online Workshop - Book of Abstracts, online via MS Teams, 27 Setembro

Gabriel, D., Schmidt, W.E., Micael, J., Moura, M. and S. Fredericq. 2024. Who are you? DNA barcoding of the marine macroalgae from the Azores 2nd Plant Science Virtual Conference, online, 9-10 Março

Gomes C, Castro S, Andrade T, Gouveia M, Teixeira E, Bairos C & Menezes de Sequeira M (2024). *Musschia wollastonii* Lowe (Campanulaceae): mixed-mating system and floral visitors communities do not corroborate outcrossing ornitophilous traits. 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Gouveia M, Bairos C, Ferreira MZ & Menezes de Sequeira M (2024). Genetic diversity and molecular taxonomy of *Andryala* (Asteraceae) based on ISSR markers. 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Herrezuelo, A.G., Roxo, G., Rego, R.M.C., Febles, R., Fernández-Palacios, O., Olangua-Corral, M., Silva, L., Barriando, V.O., Freitas, C.F., Resendes, R., Moura, M. (2024). A review of the reproductive biology of endemic Azorean taxa. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July. Oral presentation.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). A genomic approach to Cyanobacteria taxonomy from the BACA culture collection strains. ISAP2024 - 8th Congress of the International Society of Applied Phycology, Porto, Portugal. 16-21 June. Oral communication.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Genomic overview over 100 cyanobacterial strains: taxonomy, microbiome and biosynthetic gene clusters. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Oral communication.

Luz R, Costa V, Cordeiro R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Bank of Algae and Cyanobacteria of the Azores – BACA culture collection status. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Poster presentation.

Pavão D, Brunner D, Resendes R, Jevšenak J, Borges Silva L, Silva L. (2024). A Climatic drivers and tree growth in a key production species: the case of *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D. Don in the Azores archipelago", 2024 Geostats2024 - 12th International Geostatistics Congress, 02-06 September, Ponta Delgada, Azores - Portugal. Oral communication.

Pla-Rabés S, Matías M, Raposeiro PM, Vázquez Loureiro D, Marques H, Bao R, Buchaca T, Hernández A, Giral S., Saez A., Simpson G., Nogué S., Gonçalves V. (2024). Island lake ecosystems experience abrupt regime shifts due to global warming. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Raposeiro, P. M., Ritter, C., Abbott, M., Hernández, A., Pimentel, A., Płóciennik, M., Berlajolli, V., Kotrys, B., Pontevedra, X., Souto, M., Giral, S., & Gonçalves, V. (2024). Late Holocene climate dynamics in the Azores Archipelago. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Rego, R.M.C., Moura, M., Silva, L., Roxo, G., Herrezuelo, A.G., Resendes, R., Olangua-Corral, M. (2024). Phenology, floral morphology and reproductive biology of the endangered Azorean endemic *Azorina vidalii* (Campanulaceae). XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July. Poster.

Rego, R.M.C., Moura, M., Olangua-Corral, M., Roxo, G., Resendes, R., Silva, L. (2024). Anthropogenic threats and conservation status of coastal plants: the case of two endemic Azorean taxa. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July, 2024. Oral presentation.

Rodrigues, A, Costa, AC, Parretti, P, Lavrador, AS, Duarte, S, Costa, FO, Parente, MI (2024) Using eDNA to find marine macroalgae in two oceanic archipelagos: an early detection tool for non-indigenous species. 23rd International Conference on Aquatic Invasive Species, Halifax, Nova Scotia, Canada, 12-16 May. Virtual presentation.

Rodrigues, A, Lavrador, AS, Afonso, I, Chainho, P, Costa, AC, Medeiros, JP, Parente, MI, Parretti, P, Vieira, PE, Costa, FO, Duarte, S (2024) Using DNA Metabarcoding for the Early Detection of Non-Indigenous Marine Macroalgae in Portuguese Recreational Marinas. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Oral communication.

Rodrigues, F.C.; Fontes, J.C. (2024) – Water management in the Azores Islands. 1st Islands Water Congress, International Water Resources Association. Tórshavn, Faroe Islands, 4 - 6 September. Oral communication

Sinigaglia L, Curto M, Santos AM, Meimberg H, Ávila SP (2024). Marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns. 57th European Marine Biology Symposium, Napoli, Italy, 16-20 September. Oral presentation.

Villaescusa JA, Villena MJ, Tebar N, Picazo A, Papatheodoulou A, Pissaridou E, Christoforou E, Vasquez M, Trobajo R, Mann D, Gonçalves V, Camacho A. (2024). Molecular based methods using benthic diatoms for enhanced river biomonitoring efficiency. Applicability in southern European rivers. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Participações em reuniões nacionais

Alves C, Araújo R, Santos AM, Meimberg H, Curto M, Ávila SP (2024) Clawing through research: a checklist of Atlantic decapods. International Conference for Young Marine Researchers (ICYMARE), 16–20 September, Bremen, Germany. Oral presentation.

Ávila, SP (2024) Ante-estreia do documentário de TV “Os Fósseis da Macaronésia”. Conferências do Museu de história Natural do Funchal, Madeira. 13 June. Oral communication.

Participações em reuniões regionais

Aguiar A, Casimiro D, Ventura MA, Ferreira A (2024). Management Models for Marine Protected Areas in Macaronesia Region. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Almeida IM, Martins GM, Botelho A, Costa AC (2024). Developing Social-Ecological Systems in the Wetlands of São Jorge. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Ávila SP (2024). Marine Island Biogeography: State-of-the-art. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2024). Organic matter decomposition as an indicator of stream ecosystem functioning under riparian forest modification. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Benyamine C, Ferrández S, Santos A, Prestes A, Parente MI, Martins G, Faria J (2024). Seasonal and spatial changes in the demography and physical traits of the invasive macroalga *Rugulopteryx okamurae* in the Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Billington RA, Ventura MA (2024). Leave nothing but footprints, take nothing but photos. Facilitating positive impacts in tourism. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Borges I, Cordeiro R, Luz R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Use ofOMIC tools in cyanobacteria for bioprospecting of secondary metabolites with antithrombotic activity. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Botelho D, Spínola H, Ventura MA (2024). Environmental literacy of final-year secondary school students in the Azores (Portugal). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Casimiro D, Guerreiro JA, Ventura MA (2024). Challenges faced by the Macaronesian archipelagos to meet the MEET solution for the adoption of a sustainable tourism model. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Castillo F, Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2024). Paleoecological study of the Caiado peatland (Pico Island). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Cordeiro R, Raposeiro PM, Luz R, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Are cyanotoxins a current problem, a future threat, or an old issue? Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Costa A Possibilidades de aplicações das novas tecnologias na monitorização das espécies não indígenas e invasoras nos Açores Waves24: 2nd workshop on Advanced Vehicles for the Exploitation of the Sea. Ponta Delgada 15-17 Outubro.

Costa, A., L. Silva Cátedra Unesco – Biodiversidade e Sustentabilidade em Ilhas Atlânticas. II Festival de Reservas da Biosfera de Portugal, 3-4 maio, Velas, São Jorge.

Costa; A. (2024) Inovação, investigação e desafios no Atlântico ATLIC- Atlantic InnoBlue Communities. Local Creative Jam Açores, 4 a 5 março, Ponta Delgada, Portugal.

Devesa M, Botelho AZ, Faria J, Parente MI, Torres P, Gonçalves V, Costa AC (2024). Monitoring marine non-indigenous species in the Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Domingues M, Gonçalves V, Lavrador AS, Afonso I, Chainho P, Costa AC, Medeiros JP, Menenez GG, Parretti P, Rodrigues A, Vieira PE, Costa FO, Duarte S, Parente MI (2024). DNA Metabarcoding for Detection and Monitoring Marine Microalgae Harmful to Public Health. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Eberling A, Parente MI, Martins G, Costa AC, Faria J (2024). Biodiversity on the move: assessing epibiont populations on the sudden surge of Sargassum rafts in Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Gabriel D, Calado H (2024). Beyond words: Outreach and science education for Generation Alpha. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Gabriel, D. 2024. Efeitos das Pressões antropogénicas na flora marinha Açoriana. Dia da Biodiversidade – Câmara Municipal da Ribeira Grande. 22 Maio, InWave - Incubadora de Empresas da Ribeira Grande, Ribeira Grande, Portugal. Oral presentation

Gabriel, D. 2024. Cientista e Mulher. Dia Nacional dos Cientistas - Direção Regional da Ciência, Inovação e Desenvolvimento, 16 Maio. Escola Secundária das Laranjeiras, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Garreau L, Ribeiro P, Hawkins SJ, Martins GM, Neto A, Faria J (2024). Long-term study of spatial and seasonal recruitment dynamics of the limpet *Patella candei* in the Azores (Northeast Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Herrezuelo AG, Roxo G, Rego R, Febles R, Fernández-Palacios O, Olangua-Corral M, Silva L, Barriando VO, Freitas CF, Resendes R, Moura M (2024). A review of the reproductive biology of endemic Azorean taxa. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Lavrador AS, Afonso I, Chainho P, Costa AC, Medeiros JP, Parente MI, Parretti P, Vieira PE, Costa FO, Duarte S (2024). The Potential of DNA Metabarcoding for Early Detection of Non-Indigenous Invertebrates in Portuguese Marinas. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Cyanobacteria genomic diversity from the Azores Islands: A source of novel taxa and metabolites. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Martins GM, Botelho AZ, Parente MI, Ventura A, Álvaro N, Azevedo JMN, Casimiro D, Costa AC (2024). Developing a simple socioecological system (SES) for biodiversity resilience and ecosystem sustainability in Macaronesia. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Menéndez GG, Costa AC, Torres PM, Parente MI (2024). Invasive vs native: eDNA qPCR for determining *Rugulopteryx okamurae* abundance and distribution. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Monclin U, Prestes A, Parente MI, Martins G, Faria J (2024). Historical diet trends of *Sarpa salpa* in the Azores (NE Atlantic): a 30- year retrospective analysis. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Monteiro GAP, Calado H, Ventura MA (2024). Development of a socio-ecological model for the conservation of protected areas in Cape Verde. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Pardo SP, Parente MI, Menéndez GG, Botelho AZ, Costa AC (2024). Identification of Demosponges from Fouling Communities in Marinas of São Miguel Island. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Pavão DC, Rodrigues TM, Gonçalves D, Leitão M (2024). Research program on game species in the Azores – a DRRFOT/Associação BIOPOLISIBIO partnership. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Raposeiro PM, Ritter C, Abbott M, Hernandez A, Pimentel A, Plociennik M, Berlajolli V, Kotrys B, Pontevedra Pombal X, Souto M, Giralt S, Gonçalves V (2024). Chironomid-based palaeotemperature and precipitation oxygen isotope estimates for the North Atlantic region (Azores archipelago). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Raposeiro PM (2024). Palaeolimnology in the Azores - Opportunities, challenges and new approaches-. Madeira MARE Seminar, 10th July, Madeira, Portugal. Oral presentation.

Rego R, Silva L, Olangua-Corral M, Roxo G, Resendes R, Bettencourt J, Freitas C, Pereira D, Moura M (2024). Assessing the impact of reinforcement actions in the genetic diversity and structure of natural populations of *Lotus azoricus* using retrotransposons. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Rego, R.M.C., Moura, M., Silva, L., Roxo, G., Herrezuelo, A.G., Resendes, R., Olangua-Corral, M. (2024). Phenology, floral morphology and reproductive biology of the endangered Azorean endemic *Azorina vidalii* (Campanulaceae). Seminário Doutoral Ana Neto. University of the Azores, Ponta Delgada, 27 November. Poster.

Rodrigues AM, Costa AC, Lavrador AS, Parretti P, Duarte S, Costa FO, Parent MI (2024). Employing metabarcoding to detect marine macroalgae in two oceanic archipelagos: an early identification tool for alien species. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Roxo G, Carine M, Mc Cartney A M, Moura M (2024). 500 years back: Unraveling the Azorean flora through the eyes of Gaspar Frutuoso. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Semedo D, Pavão DC, Borges Silva L, Resendes R, Romeiras M, Moura M, Silva L (2024). Neltuma juliflora and Climate Change in Cape Verde: A Preliminary Dendrochronological Analysis. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Souto M, Raposeiro PM, Gonçalves V (2024). Diversity of Pteridophyta spores in Azores Lake sediments. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano

Bolsas de pós-doutoramento

Lara Valeria Couto Baptista – Bolsa de Pós-Doutoramento do Royal Netherlands Institute for SEA Research.

Lurdes da Conceição Borges Silva – Bolsa de Pós-Doutoramento da Universidade de Montpellier BIOPRECH-RZ110-ALINTERAZ /BIOPOLIS.

Bolsas de doutoramento

Amine Doukani Mohamed – Bolsa do Governo Argelino.

Título: Eco-taphonomy and Evolution of Quaternary Mollusk Biodiversity in the Lower Chelif Basin (Northwestern Algeria).

Orientadores: Sérgio P. Ávila (CIBIO, A); Linda Satour: Univ. Oran 2 (Argélia); Bernard Landau: Naturalis, Leiden.

Doutoramento: University of Oran 2 Mohamed Ben Ahmed (Algeria).

Ana Balibrea Esbobar - Bolsa FRCT M3.1.a/F/040/2020

Título: Stream integrity in oceanic islands -a functional approach using organic matter decomposition.

Orientadores: Vítor Gonçalves e Pedro Miguel Raposeiro: CIBIO.

Doutoramento: 3ºCiclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Ana Margarida Ferreira Lima Rodrigues — Bolsa FRCT.M3.1.a/F/001/2021

Título: Marine non-indigenous species in the Azores: environmental and molecular assessments.

Orientadoras: Ana Cristina de Matos Ricardo da Costa e Manuela Isabel Parente Cardoso: CIBIO_A

Doutoramento: 3º Ciclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Cátia Vanessa Simões Alves – Bolsa do Air Centre/FCT PRT/BD/151537/2021

Título: The genetic structure in populations of crustacean decapod crabs in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.

Orientadores: Sérgio P. Ávila: CIBIO, A; António Múrias dos Santos: CIBIO-Porto; Manuel Curto: MARE-UL (Portugal); 12

Harald Meimberg: BOKU, Germany.
Doutoramento: BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade dos Porto.

Claudia Sacchetti – Bolsa do Air Centre/FCT.
Título: The Pliocene marine molluscs of the Azores (Central Atlantic): systematics, palaeoecology and palaeobiogeography.
Orientadores: Sérgio P. Ávila: CIBIO,A: IDL, FCUL; Bernard Landau: Naturalis, Leiden.
Doutoramento: Paleontologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Daniel António Tavares Varela Semedo – Bolsa da FCT. PRT/BD/154333/2022
Título: Serviços de ecossistema associados à introdução de *Prosopis* (Fabaceae) em Cabo Verde: os efeitos positivos superam os potenciais impactos negativos?
Orientadores: Luís Silva e Mónica Moura: CIBIO_A; Maria Romeiras: ISA-UL.
Doutoramento: Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores.

Daniela Filipa Marques Antunes Tomás Casimiro – Bolsa do FRCT. M3.1.a./F/011/2021
Título: Áreas Marinhas Protegidas da Macaronésia: Governança e Valorização do capital natural.
Orientadora: Anunciação Ventura: CIBIO-A.
Co-orientadores: José Ângelo Guerreiro da Silva: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Investigador do Centro MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade de Lisboa.
Doutoramento: Ciências do Mar da Universidade dos Açores.

Eduardo Saquenha – Bolsa CEBiCNa
Título: Influência do Afloramento Marinho na Dinâmica dos Recursos, nas espécies de *Trachurus* (*treae* e *capensis*) e *Sardinella* (*aurita* e *maderensis*) na costa de Angola.
Orientadores: Ana Costa: CIBIO_A; Miguel Santos, IPMA, Lisboa.
Doutoramento em Biologia, Universidade dos Açores.

Frederik Feldmann – Bolsa do Air Centre/FCT.
Título: The genetic structure in populations of marine gastropods in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.
Orientadores: Sérgio P. Ávila: CIBIO_A/BIOPOLIS; Manuel Curto: MARE-UL, Harald Meimberg: BOKU, Germany.
Doutoramento: BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Gelson Alex de Pina Monteiro – Bolsa da FCT
Título: Caracterização do sistema nacional de áreas protegidas (APs) de Cabo Verde, com foco no Parque Natural do Fogo e a Reserva Natural Integral dos Ilhéus Rombo. A sua relevância socioeconómica e ambiental.
Orientadoras: Anunciação Ventura: CIBIO_A; Helena Calado: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.
Doutoramento: Biologia da Universidade dos Açores.

Guilherme Gomes Roxo – Bolsa da FCT 2023.01064.BD
Título: Re-evaluation and clarification of the Azorean native flora. Orientadores: Mónica Moura: CIBIO, _A; Ann Mc Cartney: University of California, Santa Cruz - Genomics Institute; Mark Andrew Carine: Natural History Museum, London.

Jailson Emilio Monteiro Mendes PRT/154940/2023
Título: O Impacto das Mudanças Climáticas sobre a Flora e Fauna Endémica de Cabo Verde” coorientador Luís Filipe Dias e Silva CIBIO_A

Livia Sinigaglia – Bolsa do Air Centre/FCT.
Título: The genetic structure in populations of marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.
Orientadores: Sérgio P. Ávila: CIBIO_A/BIOPOLIS; Manuel Curto: MARE- UL, Harald Meimberg: BOKU, Germany.
Doutoramento: BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Remi Paul Fontaine – Bolsa FRCT M3.1.a./F/029/2020
Título: Trophic ecology of the endemic Azores Woodpigeon *Columba palumbus azorica*.
Orientadores: David Afonso da Rocha Gonçalves: CIBIO/InBIO Universidade do Porto.
Co-orientador: Paulo Célio Alves: CIBIO/InBIO Universidade do Porto; Luís Silva: CIBIO_A
Doutoramento: Doutoramento em Biologia, Universidade do Porto.

Rafael Kanakua Ekuva Somandjinga – Bolsa FCT PRT/BD/154838/2023
Título: Macrófitas aquáticas da província de Huíla (Angola): contributo para a preservação da biodiversidade e conceção de soluções naturais locais de tratamento de águas residuais.
Orientadores: Sílvia Alexandra Bettencout de Sousa Quadros: CIBIO_A; Francisco Maiato Pedro Gonçalves: Universidade de Mandume Ya Ndemufayo, Angola.
Doutoramento: Biologia da Universidade dos Açores.

Rúben Filipe Silva Luz – Bolsa do FRCT M3.1.a./F/002/2020
Título: Using a polyphasic approach for exploring secondary metabolites from freshwater and thermal cyanobacteria strains from Azores islands.
Orientadores: Vítor Manuel da Costa Gonçalves: CIBIO_A, Vítor Manuel Oliveira Vasconcelos (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research - CIIMAR/CIMAR, University of Porto
Doutoramento: 3º Ciclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Rúben Miguel Correia Rego – Bolsa do FRCT M3.1.a./F/014/2021
Título: A holistic approach to the conservation of the coastal Azorean endemic taxa *Lotus azoricus* and *Azorina vidalii*: Reproductive biology, population genetics and ecology.

Bolsas de investigação	Carlos Gois Marques – CEEC – BIOPOLIS Daniela de Lima Gabriel – BIOPOLIS Danilson Mascarenhas Varela Gustavo Oliveira de Meneses Martins – Universidade dos Açores Helena Margarida Araújo de Sousa Marques – INOVA João Faria de Oliveira Santos – FGF. Martin Souto Souto – FGF. Patrícia Gomes Antunes Madeira – Universidade dos Açores. Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro – BIOPOLIS. Rita Isabel Pereira Cordeiro – FGF. Sérgio P. Ávila – CEEC individual FCT (Investigador Principal) – BIOPOLIS.
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	International Paleontological Association. INVASIVESNET. MSFD D2 Expert Network. Paleobiology Database. WFCC — World Federation of Culture Collections. Working Group on the Introductions and Transfers of Marine Organisms (WGITMO - Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms) do ICES (The International Council for the Exploration of the Sea).
Redes de C&T nacionais	InVECO - Rede Estudo e Gestão de Espécies Invasoras. PoCoast - Rede Portuguesa da Investigação na Zona Costeira. Rede Portuguesa DNA Barcoding.
Redes de C&T regionais	GAL-Açores Oriental, “Rede para o Desenvolvimento Local de Base Comunitária (DLBC) de São Miguel e Santa Maria.
Publicações Lista de referências bibliográficas das publicações	
Artigos em revistas internacionais com arbitragem	Álvoro, N.V., Sinigaglia, L., Madeira, P., Hipólito, A., Melo, C.S., Arruda, S., Fernandes, JF, Baptista, L., Ávila, S.P. (2024). The razor clam <i>Solen marginatus</i> Pulteney, 1799: A new anthropogenic marine introduction in the Azores Archipelago, <i>Regional Studies in Marine Science</i> , 70, 103387. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103387 Amorim, L.M., Costa, J.L., Costa, A.C., Botelho, A.Z.; Torres, P. (2024). Unveiling Microplastic Abundance and Distribution in an Oceanic Island: Offshore Depository or Local Pollution Indicator. <i>Sustainability</i> , 16, 4103. https://doi.org/10.3390/su16104103 Ávila S.P., Costa, A.C., Madeira, P., Brum, J, Prestes, A.C.L., Faria, J., Martins, G.M. (2024). Patterns of distribution of mollusc fauna associated with <i>Halopteris scoparia</i> (Linnaeus) Sauvageau: a baseline study in the Azores archipelago helps understanding the impact of climate change/invasive species on biodiversity. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 11, 1361068. https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1361068 Baptista, L., Curto, M., Waeschenbach, A., Berning, B., Santos, A.M., Carreiro-Silva, M., Ávila, S.P. & Meimberg, H (2024). Population genetic structure and ecological differentiation in the bryozoan genus <i>Reteporella</i> across the Azores Archipelago (central North Atlantic). <i>Heliyon</i> , 10, e38765.

<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38765>

Beatriz, L., Carla, C., Jorge, F., João, F. & Duarte, T. (2024). Draft genome sequence of *Agarivorans aestuarii* strain ZMCS4, a putative CAZyme-producing bacteria isolated from the marine brown algae *Cladostephus spongiosus*. *Microbiology Resource Announcements*, 13.

<https://doi.org/10.1128/mra.01178-23>

Cartney, A.M.M., Formenti, G., Mouton, A., De Panis, D., Marins, L.S., Leitão, H.G., Diedericks, G., Kirangwa, J., Morselli, M., Escudero, N., Iannucci, A., Natali, C., Svardal, H., Fernández, R., De Pooter, T., Joris, G., Strazisar, M., Wood, J. M., Herron, K. E., . . . Mazzoni, C. J. (2024). The European Reference Genome Atlas: piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics, *Npj Biodiversity*, 3 (1), 1-17. <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00054-6>

Cordeiro, R., Luz, R., Lage, S., Menezes, C., Dias, E., Flores, C., et al. (2024). Metabolomic and taxonomic characterization of *Haloleptolyngbya lusitanica* sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales). *Phycologia*, 1-10. <https://doi.org/10.1080/00318884.2024.2317252>

Costa, A.C., Freitas, D., Santos, A.I., Botelho, A.Z., Parente, M.I., Behr, A., ... & Mendes, A. (2024). (2024). Where is ocean literacy in oceanic islands' schools? The Azores case. *Marine Policy*, 163, 106062. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106062>

Cruz-Pérez, N.; Rodríguez-Alcántara, J.S.; Koronaiou, V.L.P.; Jancula, A.; Rodríguez-Martin, J.; Garcia-Gil, A.; Fontes, J.C.; Santamarta, J.C. (2024) – SWOT Analysis of the benefits of hydropower energy in four Archipelagos. *Civil Engineering Journal*, Vol. 10, Nº 07: 2370 – 2383. <http://doi.org/10.28991/CEJ-2024-010-07-019>

Faria, J., Vale, M., Ribeiro, P., Hawkins, S.J. & Martins, G.M. (2024). The ecological value of fully enforced, no-entry, marine protected areas: A case study of harvested limpets. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 34, e4086. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/aqc.4086>

Fredericq, S., Wysor, B., Freshwater, D.W., Krayesky-Self, S., Collin, R., Sauvage, T., Richards, J., Gabriel, D., Arakaki, N., Camacho, O., Cho, T.O., Won, B.Y., Ehrenhaus, C., Venera-Ponton, D., Kittle, R., Krayesky, D., Gurgel, C.F. and W. Schmidt. 2024. What can the Gulf of Mexico and Panama tell us about education and outreach? *European Journal of Phycology* 59(s1): 133. <https://doi.org/10.1080/09670262.2024.2317018>

Gabriel, D., Schmidt, W.E., Micael, J., Moura, M. & Fredericq, S. (2024). DNA Barcode-Assisted Inventory of the Marine Macroalgae from the Azores, Including New Records. *Phycology*, 4, 65-86. <https://doi.org/10.3390/phycolgy4010004>

Gabriel, D., Ferreira, I., Teixeira, C.E.P., Schmidt, W.E., Moura, M. & Fredericq, S. (2024). Some like it hot: Is the recent presence of the meadow-forming *Penicillus capitatus* in the Azores connected to global warming? *Regional Studies in Marine Science*, 76, 103597. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103597>

Gabriel, D., Martins, B., Ribeiro, C., Vilizzi, L., Ferreira, A.I., Fredericq, S., & Calado, H. (2024). Quantification of the invasiveness risk of non-native macroalgae in the Azores to support conservation measures. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 34 (1), e4082. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/aqc.4082>

Gabriel, D., Maridakis, C. & Fredericq, S. (2024). Gone with the wind: An unexpected *Sargassum* inundation in the mid-Atlantic Azores archipelago, 204, 116522. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116522>

Gabriel, D., Martins, B., Ribeiro, C., Lorenzo Vilizzi, L. and S. Fredericq. (2024). Alien Invasions: Quantifying the invasiveness risk of macroalgae in the Azores *European Journal of Phycology* 59(s1): 228. <https://doi.org/10.1080/09670262.2024.2317019>

Góis-Marques, C.A., Madeira, J. and Menezes de Sequeira, M. (2024). Comment on: Plant–insect interactions in the Quaternary fossil record of the Azores Archipelago (Portugal). *Pokorný and Borges (2023). Journal of Quaternary Science*, 38 (4), 597–607. *Journal of Quaternary Science*, 39, 340-344. <https://doi.org/10.1002/jqs.3573>

Jiménez-Mejías, P., Manzano, S., Gowda, V., Krell, F.-T., Lin, M.-Y., Martín-Bravo, S., Martín-Torrijos, L., Nieto Feliner, G., Mosyakin, S.L., Naczi, R.F.C., Acedo, C., Álvarez, I., Crisci, J.V., Luceño Garcés, M., Manning, J., Moreno Saiz, J.C., Muasya, A.M., Riina, R., Meseguer, A.S., Sánchez-Mata, D. & 1534 coauthors [Góis-Marques, C.A.] (2024). Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. *BioScience*, 74 (7), 467-472. <https://doi.org/10.1093/biosci/biae043>

Larrea, A., Ferreira, D., Costa, A. C., & Torres, P. 2024. Echoes of life: unveiling the cryptic legacy of *Megabalanus azoricus* dead shells on epibiont assemblages. *Aquatic Sciences*, 86 (2), 55. <https://doi.org/10.1007/s00027-024-01071-0>

Luz, R., Gonçalves, V., Vasconcelos, V. & Urbatzka, R. (2024). Metabolite profiling and bioactivity assessment of cyanobacteria from the Azores reveals unique producers of cytotoxic and lipid reducing compounds, *Algal Research*, 83, 103703. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103703>

Luz, R., Cordeiro, R., Gonçalves, V., Vasconcelos, V. & Urbatzka, R. (2024). Screening of Lipid-Reducing Activity and Cytotoxicity of the Exometabolome from Cyanobacteria. *Marine Drugs*, 22. <https://doi.org/10.3390/md22090412>

Luz, R., Hentschke, G., Cordeiro, R., Fonseca, A., Urbatzka, R., Vasconcelos, V., & V. Gonçalves (2024). Description of *Azorothrix ramosa* gen. et sp. nov. (Tolypotrichaceae, Cyanobacteria), a new Tolypotrichaceae from Atlantic oceanic islands, *Fottea*, 24 (1), 99-108. <https://doi.org/10.5507/fot.2023.014>

- Marques, J.P., Alves, P.C., Amorim, I.R., Lopes, R.J., Moura, M., Myers, E., E., Alves, M. J., Borges, P. A., Brown, T., Carneiro, M., Carrapato, C., Ceríaco, L. M., Ciofi, C., Da Silva, L. P., Diedericks, G., Diroma, M. A., Farelo, L., Formenti, G., Gil, F., . . . Sousa, V. C. (2024). Building a Portuguese coalition for biodiversity genomics, *Npj Biodiversity*, 3 (1), 1-10. <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00061-7>
- Martín-Devasa, R., Jamoneau, A., Passy, S.I., Tison-Rosebery, J., Blanco, S., Borrini, A., Boutry, S., Budnick, W. R., Cantonati, M., Valente, A. C., Delgado, C., Dörflinger, G., Gonçalves, V., Jyrkänkallio-Mikkola, J., Kennedy, B., Marquié, J., Marques, H., Papatheodoulou, A., Pajunen, V., . . . Soininen, J. (2024). A Global Comparison of Stream Diatom Beta Diversity on Islands Versus Continents Across Scales. *Global Ecology and Biogeography*, 33 (12). <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/geb.13916>
- Milla-Figueras, D., Neto, A.I., Tempera, F., Moreu, I., Prestes, A.C.L., Resendes, R., Neto, R.M.A., Tittley, I., Afonso, P. (2024). Marine algal (seaweed) flora of Faial Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 12, e119875. <https://doi:10.3897/BDJ.12.e119875>
- Mofokeng, R.P., Faltynkova, A., Alfonso, M.B., Boujmil, I., de Carvalho, I., Lunzalu, K., Zanuri, N.B.M., Nyadjro, E.S., Puskic, P.S., Lindsay, D., Willis, K., Adyel, T.M., Serra-Gonçalves, C., Zolich, A., Sandberg Eriksen, T., Evans, H.-C., Gabriel, D., Hajbane, S., Suaria, G., Law, K.L. and D. Lobelle (2024). The future of ocean plastics: designing diverse collaboration frameworks. *ICES Journal of Marine Science* 81: 43-54. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsad055>
- Pavão, D.C., Brunner, D., Resendes, R., Jevšenak, J., Borges Silva, L., Silva, L. (2024). Climatic drivers and tree growth in a key production species: The case of *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don in the Azores archipelago. *Dendrochronologia*, 85, 126204. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126204>
- Pla-Rabes, S., Matias, M.G., Gonçalves, V., Loureiro, D.V., Marques, H., Bao, R., Buchaca, T., Hernández, A., Giralt, S., Sáez, A., Simpson, G. L., Nogué, S., & Raposeiro, P. M. (2024). Global warming triggers abrupt regime shifts in island lake ecosystems in the Azores Archipelago. *Nature Communications Earth & Environment*, 5 (1), 1-14. <https://doi.org/10.1038/s43247-024-01744-6>
- Pérez-Burillo, J., Jamoneau, A., Passy, S.I., Tison-Rosebery, J., Blanco, S., Borrini, A., Boutry, S., Budnick, W. R., Cantonati, M., Valente, A. C., Delgado, C., Dörflinger, G., Gonçalves, V., He, S., Jyrkänkallio-Mikkola, J., Kennedy, B., Marquié, J., Marques, H., Papatheodoulou, A., . . . Soininen, J. (2024). Stream diatom community assembly processes in islands and continents: A global perspective. *Journal of Biogeography*, 51, 382-393. <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/jbi.14761>
- Raposeiro, P.M., Ritter, C., Abbott, M., Hernández, A., Pimentel, A., Lasher, E.,... & Gonçalves, V. (2024). Late Holocene climate dynamics in the Azores archipelago, *Quaternary Science Reviews*, 331, 108617. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108617>
- Reeb, A.-S., Rebelo, A.C., Ramalho, R.S., Madeira, J. & Rasser, M.W. (2024). Systematics and paleobiogeography of Quaternary corals from Cabo Verde Archipelago. *Quaternary Research*, 121, 1-15. <https://doi.org/DOI:10.1017/qua.2024.20>
- Rego, R.M.C., Moura, M., Olangua-Corral, M., Roxo, G., Resendes, R. & Silva, L. (2024). Anthropogenic disturbance has altered the habitat of two Azorean endemic coastal plants, *BMC Ecology and Evolution*, 24 (1), 111. <https://doi.org/10.1186/s12862-024-02300-8>
- Rego, R. M.C., Vieira, Â. F., Silva, L., Elias, R., Silva, C., Resendes, R., & Moura, M. (2024). Microsatellites reveal high levels of genetic admixture in the natural populations of *Laurus azorica*, Lauraceae. *Plant Systematics and Evolution*, 310(1), 4. <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01888-6>
- Roxo, G., Silva, L., Silva, Borges Silva, L., Rego, R., Resendes, R., & Moura, M. (2024). Early detection of *Youngia japonica* (L.) DC. (Asteraceae) in São Miguel Island, Azores, Portugal. *Invasive Plant Science and Management*, 17 (1), 3-8. <https://doi.org/DOI:10.1017/inp.2023.32>
- Santos, R.N., Rodrigues, T., Naughton, F., Schefuß, E., Oliveira, D., Moreno, J., Raposeiro, P.M., Gil-Romera, G., Morgan, A., Leira, M., Gomes, S.D., Ladd, S.N., Trigo, R.M., Ramos, A.M., Hernández, A., (2024). Understanding the Atlantic influence on climate and vegetation dynamics in western Iberia over the last 2000 years. *Quaternary Science Reviews*, 337, 108796. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108796>
- Sinigaglia, L., Baptista, L., Alves, C., Feldmann, F., Sacchetti, C., Rupprecht, C., Vijayan, T., Martín-González, E., Ávila, S.P., Santos, A.M., Curto, M. & Meimberg, H (2024). Oceanic islands act as drivers for the genetic diversity of marine species: *Cardita calyculata* (Linnaeus, 1758) in the NE Atlantic as a case-study, *BMC Ecology and Evolution*, 24(1), 138. <https://doi.org/10.1186/s12862-024-02322-2>
- Souto, M., Raposeiro, P.M., Balibrea, A. & Gonçalves, V. (2024). Checklist of Basidiomycota and New Records from the Azores Archipelago. *Diversity*, 16. <https://doi.org/10.3390/d16030170>
- Trégarot, E., D'Olivo, J.P., Botelho, A.Z., Cabrito, A., Cardoso, G.O., Casal, G., ... & de Juan, S. (2024). Effects of climate change on marine coastal ecosystems – A review to guide research and management, *Biological Conservation*, 289, 110394. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110394>

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem

NA

Artigos em revistas nacionais

NA

com arbitragem

Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	NA
Artigos em livros de atas	NA
Edições	Gabriel, R., Borges, P. A., Barreiros, J. P., Costa, A. C., Porteiro, F. M., & Menezes, G. M. (2024). Guia Prático da Flora e Fauna Marinha dos Açores/Field Guide of Azorean Marine Flora and Fauna. Instituto Açoriano da Cultura, 1-528. ISBN 978-989-8225-89-4.
Livros	Ávila SP, Sinigaglia L, Goud J, Martins AMF, Morton B, White T, Borges LMS, Fedosov A, Hoffman L, Hipólito A, Swinnen F (2024). Marine bivalves of the Azores Archipelago. Conchbooks, Hackenheim & Sérgio P. Ávila, CIBIO-Açores/BIOPOLIS, 426 pp.
Capítulos de livros	<p>Barreiros JP, Botelho AZ, Costa AC, Parente MI, Porteiro FM, Barcelos LMD, Azevedo J, Barreiros JB, Menezes GM, Lhourneau S, Malaquias m, Coelho R, Prestes ACL, Faria J, Torres P, Albuquerque I, Ramos JB, Fontes J, Correia LA, Luz R (2024). Guia Prático da Flora e Fauna Marinha dos Açores / Field Guide of Azorean Marine Fauna and Flora. Pp 482-483. Instituto Açoriano da Cultura (IAC), Angra do Heroísmo, 528 pp., ISBN 978-989-8225-89-4.</p> <p>Dias e Silva, L. (2024). Chapter 4 - Interpretation of the Natural Environment; 4.6 Interpretation Related to Activities in Natural Areas In: Francesc Romagosa (Ed). Ecotourism and Interpretive Nature Guiding: A Comprehensive Overview. Cambridge Scholars Publishing.</p> <p>Moura, M., Ventura, MA and LF Dias e Silva (2024). Chapter 2-Creation and Management of Ecotourism Products, Partnerships and Companies; 2.6 Communication Techniques, Including Digital Tools and Social Networks In: Francesc Romagosa (Ed). Ecotourism and Interpretive Nature Guiding: A Comprehensive Overview. Cambridge Scholars Publishing.</p> <p>Pla-Rabes S, Giralt S, Turner S, Antoniadis D, Hernández A, Nogué S, Oliva M, Raposeiro P (2024). Cambio global presente: el Antropoceno. In: Oliva M, Martín-Díaz J, Barriocanal C, López-Moreno JI, Bonsoms J (Eds). Cambio global. La crisis ecosocial y perspectivas futuras. Edicions de la Universitat de Barcelona, pp. 71-100. ISBN: 9788410500310.</p> <p>Quadros S, Porteiro J, Silva L, Barros MJ (2024). Potential Contribution of Green Rooftops to Rainwater Management in Urban Areas in São Miguel Island, Azores. Open Access book Urban Green Spaces – New Perspectives for Urban Resilience. ISBN 978-0-85014-085-9.</p> <p>Torres P, Botelho AZ, Costa AC, Ventura MA, Silva F. (2024). The potential of coasteering as a coastal touristic product: the case of the Azores. CAB International (book chapter) Nature-based Tourism and Wellbeing: Impacts and Future Outlook (eds F. Niccolini et al.) pp: 218-231. DOI: 10.1079/9781800621411.0020.</p> <p>Ventura, MA and LF Dias e Silva (2024). Chapter 1-New Trends in Ecotourism and Nature-Based Tourism; 1.4 Ecotourism and the Design of Experiences: Characteristics, Elements, and Factors of the Tourist Experience. In: Francesc Romagosa (Ed). Ecotourism and Interpretive Nature Guiding: A Comprehensive Overview. Cambridge Scholars Publishing.</p> <p>Ventura, MA, A.C. Costa and LF Dias e Silva (2024). Chapter 1-New Trends in Ecotourism and Nature-Based Tourism; 1.10 Positive and Negative Impacts of Tourism in the Natural Environment. In: Francesc Romagosa (Ed). Ecotourism and Interpretive Nature Guiding: A Comprehensive Overview. Cambridge Scholars Publishing.</p>
Comunicações Oraís	<p>Alexiou, E., Mendes, R.N., Casimiro, D., Ventura, M.A. (2024). The dual challenge: Outdoor sports and conservation efforts in São Miguel Island's Protected Areas. XVI edição do Congresso Internacional de Turismo (ITC - International Tourism Congress), 27-29/Nov., Mindelo, Cabo Verde</p> <p>Andrade T, Gomes C, Bairos C, Câmara M, Gouveia M & Menezes de Sequeira M (2024). First record of <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> (Bouché, 1833) (Thysanoptera: Thripidae) on <i>Musschia aurea</i> (L.f.) Dumort. (Campanulaceae), an endemic species of the Madeira archipelago (Portugal). 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09. 2024, Funchal, Portugal.</p> <p>Ávila, S.P. (2024). Marine Island Biogeography: State-of-the-art. Extending the Sea-Level Sensitive dynamic model of marine island biogeography to include fusion-fission islands. Zoologycon 2024, "Grigori Antipa" National Museum of Natural History, Bucharest, Romania, 06-08 November. Oral communication.</p> <p>Borges Silva L, Fontes J, Brito de Azevedo E, Reis F V, Silva L. (2024). Modelling the effects of climate change on the risk of expansion of seven invasive plant species in oceanic islands (Azores). Geostats2024 - 12th International Geostatistics Congress, 02-06 September, Ponta Delgada, Azores - Portugal. Oral communication.</p> <p>Borges Silva L. (2024). Azores Islands as a Model System: Understanding the Biodiversity, Ecological and Genetic Patterns, along Gradients of Anthropogenic Disturbance. Séminaire CBGP-INRAE, Université de Montpellier, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier-sur-Lez, France. 9 April 2024. Oral communication.</p> <p>Botelho AZ, Ventura MA, Parente MI, Torres P, Casimiro D, Costa AC (2024). Site evaluation of coastal-marine-based tourism activities in the Azores. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.</p> <p>Botelho AZ, Parente MI, Rodrigues A., Torres P, Faria J, Costa AC (2024). Shipping and species introductions: the Azores</p>

as a crucial hub in Atlantic marine ecosystems. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Oral communication.

Botelho AZ (2024). Challenges and Preservation of Marine Ecosystems. Online Seminars Bridging excellence among peripheral regions - University of the Azores (UAc). Adaptation to Climate Change & Restoring Our Oceans and Waters in the Blue and/or Circular Economy. 4 December. Oral communication.

Botelho AZ, Riera R (2024). EU Mission & SCWG2. Restore our Oceans and Waters in the Blue and/or Circular Economy. University of the Azores & ULPGC. EXPER - Addressing Blue and Green R&I Priorities: Advancing Knowledge and Proposal Writing. Gran Canaria – 17-19 July. Oral communication.

Branco, C., Rego, R., Marais, G., Linheiro, R., Tavares, R., Santoni, S., Tessarotto, H., Käfer, J., (...), Moura, M. (2024). The sexual system of the dioecious species *Laurus azorica*. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July. Oral presentation.

Capelo J, Nyberg B, Bairos C, Góis-Marques C, Mesquita S, Gouveia M & Menezes de Sequeira M. (2024) Phytosociological sampling and classification of remote inaccessible areas in the Atlantic archipelagos using unmanned aerial vehicles. International Symposium Biodiversity and conservation: From species to landscape. VIe Journées Franco Pedrotti, 11-12.04.2024, Macerata (Italy). Programme and Abstract book: p7. Oral communication.

Caiiro, S., Paula Bacelar-Nicolau, Mahsa Mapar, David Guimarães, Anunciação Ventura, Daniela Botelho, Jacinta Fernandes; Gabriela Gonçalves, Cátia de Sousa, Clarice Campos, Ulisses Azeiteiro, Danilo Oliveira, Carina Guimarães, José Augusto Pacheco, Sandra Mourato, Lizete Heleno, Ana Arqueiro, Liliana Rodrigues, Jesus Sousa, Sílvia Mateus Carreira, Sara Morgado, Hélder Spínola. (2024). Assessing and Promoting Environmental Culture in Portuguese Higher Education. 1st International Conference of FEE Ecocampus: Getting Higher Level Education Climate Ready. 26-27th April 2024. Lisboa.

Casimiro, D., Guerreiro, J. A., & Ventura, M. A. (2024). Steering a new pathway: The role of governance in supporting sustainable tourism in Cape Verde. XVI edição do Congresso Internacional de Turismo (ITC - International Tourism Congress), 27-29/Nov., Mindelo, Cabo Verde

Cordeiro R, Luz R, Fonseca, A. Gonçalves, V (2024). Genomic and metabolomic characterization of a new toxic cyanobacteria. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Oral communication.

Costa AC, Botelho AZ, Faria J, Torres P, Rodrigues A., Parretti, Micael J, Parente MI (2024). Monitoring Marine NIS in the Azores: lessons learned. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.

Faria J, Prestes A, Cacabelos E, Parente M, Costa A, Martins G, (2024) Challenges in coastal management: addressing the bioinvasion of *Rugulopteryx okamurae* in Azorean waters. EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Online conference. 27 September. Oral communication.

Feldmann F, Baptista L, Sinigaglia L, Alves C, Meyer P, Wöber W, Curto M, Santos AM, Ávila SP, Meimberg H, (2024). Tracing the impact of global change on populations of marine gastropods: A phylogeographic perspective from the Macaronesian islands. 53rd GfÖ Annual Meeting, Freising, TUM, Germany, 9–13 September 2024.

Feldmann F, Baptista L, Sinigaglia L, Alves C, Meyer P, Wöber W, Curto M, Santos AM, Meimberg H, Ávila SP (2024). Genetic Diversity and Dispersal Patterns of Marine Gastropods on the Macaronesian Islands. 57th European Marine Biology Symposium, Naples, Italy, 16-20 September 2024.

Fredericq, S., Kravesky-Self, S., Sauvage, T., Richards, R., Kittle, R., Gurgel, C.F., Gabriel, D., Schmidt, W.E. 2024. Rhodoliths and their importance for macroalgal ecology and biodiversity in the NW Gulf of Mexico. Invited Symposium Speaker in Symposium Deepwater Phycology, 62nd Northeast Algal Symposium, Middletown, Rhode Island (EUA), 5-7 Abril

Gabriel, D., Calado, H. 2024. Octopus's Garden – teaching to and learning from coastal workers and their families. Pp: 120. In: EUNICoast Online Workshop - Book of Abstracts, online via MS Teams, 27 Setembro

Gabriel, D., Schmidt, W.E., Micael, J., Moura, M. and S. Fredericq. 2024. Who are you? DNA barcoding of the marine macroalgae from the Azores 2nd Plant Science Virtual Conference, online, 9-10 Março

Gomes C, Castro S, Andrade T, Gouveia M, Teixeira E, Bairos C & Menezes de Sequeira M (2024). *Musschia wollastonii* Lowe (Campanulaceae): mixed-mating system and floral visitors communities do not corroborate outcrossing ornitophilous traits. 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global: vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Herrezuelo, A.G., Roxo, G., Rego, R.M.C., Febles, R., Fernández-Palacios, O., Olangua-Corral, M., Silva, L., Barriando, V.O., Freitas, C.F., Resendes, R., Moura, M. (2024). A review of the reproductive biology of endemic Azorean taxa. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July. Oral presentation.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). A genomic approach to Cyanobacteria taxonomy from the BACA culture collection strains. ISAP2024 - 8th Congress of the International Society of Applied Phycology, Porto, Portugal. 16-21 June. Oral communication.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Genomic overview over 100 cyanobacterial strains: taxonomy, microbiome and biosynthetic gene clusters. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Oral communication.

Pavão D, Brunner D, Resendes R, Jevšenak J, Borges Silva L, Silva L. (2024). A Climatic drivers and tree growth in a key production species: the case of *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D. Don in the Azores archipelago", 2024 Geostats2024 - 12th International Geostatistics Congress, 02-06 September, Ponta Delgada, Azores - Portugal. Oral communication.

Pla-Rabés S, Matías M, Raposeiro PM, Vázquez Loureiro D, Marques H, Bao R, Buchaca T, Hernández A, Giral S., Saez A., Simpson G., Nogué S., Gonçalves V. (2024). Island lake ecosystems experience abrupt regime shifts due to global warming. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Raposeiro, P. M., Ritter, C., Abbott, M., Hernández, A., Pimentel, A., Płóciennik, M., Berlajolli, V., Kotrys, B., Pontevedra, X., Souto, M., Giral, S., & Gonçalves, V. (2024). Late Holocene climate dynamics in the Azores Archipelago. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Rego, R.M.C., Moura, M., Olangua-Corral, M., Roxo, G., Resendes, R., Silva, L. (2024). Anthropogenic threats and conservation status of coastal plants: the case of two endemic Azorean taxa. XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July, 2024. Oral presentation.

Rodrigues, A, Costa, AC, Parretti, P, Lavrador, AS, Duarte, S, Costa, FO, Parente, MI (2024) Using eDNA to find marine macroalgae in two oceanic archipelagos: an early detection tool for non-indigenous species. 23rd International Conference on Aquatic Invasive Species, Halifax, Nova Scotia, Canada, 12-16 May. Virtual presentation.

Rodrigues, A, Lavrador, AS, Afonso, I, Chainho, P, Costa, AC, Medeiros, JP, Parente, MI, Parretti, P, Vieira, PE, Costa, FO, Duarte, S (2024) Using DNA Metabarcoding for the Early Detection of Non-Indigenous Marine Macroalgae in Portuguese Recreational Marinas. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Oral communication.

Rodrigues, F.C.; Fontes, J.C. (2024) – Water management in the Azores Islands. 1st Islands Water Congress, International Water Resources Association. Tórshavn, Faroe Islands, 4 - 6 September. Oral communication

Sinigaglia L, Curto M, Santos AM, Meimberg H, Ávila SP (2024). Marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns. 57th European Marine Biology Symposium, Napoli, Italy, 16-20 September. Oral presentation.

Villaescusa JA, Villena MJ, Tebar N, Picazo A, Papatheodoulou A, Pissaridou E, Christoforou E, Vasquez M, Trobajo R, Mann D, Gonçalves V, Camacho A. (2024). Molecular based methods using benthic diatoms for enhanced river biomonitoring efficiency. Applicability in southern European rivers. XXII Congress of the Iberian Association of Limnology, Vigo, Spain. 23-28 June. Oral communication.

Aguiar A, Casimiro D, Ventura MA, Ferreira A (2024). Management Models for Marine Protected Areas in Macaronesia Region. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Almeida IM, Martins GM, Botelho A, Costa AC (2024). Developing Social-Ecological Systems in the Wetlands of São Jorge. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Alves C, Araújo R, Santos AM, Meimberg H, Curto M, Ávila SP (2024) Clawing through research: a checklist of Atlantic decapods. International Conference for Young Marine Researchers (ICYMARE), 16–20 September, Bremen, Germany. Oral presentation.

Ávila SP (2024). Marine Island Biogeography: State-of-the-art. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Ávila, SP (2024) Ante-estreia do documentário de TV “Os Fósseis da Macaronésia”. Conferências do Museu de história Natural do Funchal, Madeira. 13 June. Oral communication.

Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2024). Organic matter decomposition as an indicator of stream ecosystem functioning under riparian forest modification. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Benyamine C, Ferrández S, Santos A, Prestes A, Parente MI, Martins G, Faria J (2024). Seasonal and spatial changes in the demography and physical traits of the invasive macroalga *Rugulopteryx okamurae* in the Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Billington RA, Ventura MA (2024). Leave nothing but footprints, take nothing but photos. Facilitating positive impacts in tourism. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Borges I, Cordeiro R, Luz R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Use of OMIC tools in cyanobacteria for bioprospecting of secondary metabolites with antithrombotic activity. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Botelho D, Spínola H, Ventura MA (2024). Environmental literacy of final-year secondary school students in the Azores (Portugal). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Casimiro D, Guerreiro JA, Ventura MA (2024). Challenges faced by the Macaronesian archipelagos to meet the MEET

solution for the adoption of a sustainable tourism model. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Castillo F, Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2024). Paleocological study of the Caiado peatland (Pico Island). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Cordeiro R, Raposeiro PM, Luz R, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Are cyanotoxins a current problem, a future threat, or an old issue? Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Costa A Possibilidades de aplicações das novas tecnologias na monitorização das espécies não indígenas e invasoras nos Açores Waves24: 2nd workshop on Advanced Vehicles for the Exploitation of the Sea. Ponta Delgada 15-17 Outubro.

Costa, A., L. Silva Cátedra Unesco – Biodiversidade e Sustentabilidade em Ilhas Atlânticas. II Festival de Reservas da Biosfera de Portugal, 3-4 maio, Velas, São Jorge.

Costa; A. (2024) Inovação, investigação e desafios no Atlântico ATLIC- Atlantic InnoBlue Communities. Local Creative Jam Açores, 4 a 5 março, Ponta Delgada, Portugal.

Devesa M, Botelho AZ, Faria J, Parente MI, Torres P, Gonçalves V, Costa AC (2024). Monitoring marine non-indigenous species in the Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Domingues M, Gonçalves V, Lavrador AS, Afonso I, Chainho P, Costa AC, Medeiros JP, Menenez GG, Parretti P, Rodrigues A, Vieira PE, Costa FO, Duarte S, Parente MI (2024). DNA Metabarcoding for Detection and Monitoring Marine Microalgae Harmful to Public Health. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Eberling A, Parente MI, Martins G, Costa AC, Faria J (2024). Biodiversity on the move: assessing epibiont populations on the sudden surge of Sargassum rafts in Azores (NE Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Gabriel D, Calado H (2024). Beyond words: Outreach and science education for Generation Alpha. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Gabriel, D. 2024. Efeitos das Pressões antropogénicas na flora marinha Açoriana. Dia da Biodiversidade – Câmara Municipal da Ribeira Grande. 22 Maio, InWave - Incubadora de Empresas da Ribeira Grande, Ribeira Grande, Portugal. Oral presentation

Gabriel, D. 2024. Cientista e Mulher. Dia Nacional dos Cientistas - Direção Regional da Ciência, Inovação e Desenvolvimento, 16 Maio. Escola Secundária das Laranjeiras, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Garreau L, Ribeiro P, Hawkins SJ, Martins GM, Neto A, Faria J (2024). Long-term study of spatial and seasonal recruitment dynamics of the limpet *Patella candei* in the Azores (Northeast Atlantic). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Herrezuelo AG, Roxo G, Rego R, Febles R, Fernández-Palacios O, Olangua-Corral M, Silva L, Barriando VO, Freitas CF, Resendes R, Moura M (2024). A review of the reproductive biology of endemic Azorean taxa. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Lavrador AS, Afonso I, Chainho P, Costa AC, Medeiros JP, Parente MI, Parretti P, Vieira PE, Costa FO, Duarte S (2024). The Potential of DNA Metabarcoding for Early Detection of Non-Indigenous Invertebrates in Portuguese Marinas. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Luz R, Cordeiro R, Borges I, Fonseca A, Gonçalves V (2024). Cyanobacteria genomic diversity from the Azores Islands: A source of novel taxa and metabolites. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Martins GM, Botelho AZ, Parente MI, Ventura A, Álvaro N, Azevedo JMN, Casimiro D, Costa AC (2024). Developing a simple socioecological system (SES) for biodiversity resilience and ecosystem sustainability in Macaronesia. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Menéndez GG, Costa AC, Torres PM, Parente MI (2024). Invasive vs native: eDNA qPCR for determining *Rugulopteryx okamurae* abundance and distribution. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Monclin U, Prestes A, Parente MI, Martins G, Faria J (2024). Historical diet trends of *Sarpa salpa* in the Azores (NE Atlantic): a 30- year retrospective analysis. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Monteiro GAP, Calado H, Ventura MA (2024). Development of a socio-ecological model for the conservation of protected areas in Cape Verde. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Pardo SP, Parente MI, Menéndez GG, Botelho AZ, Costa AC (2024). Identification of Demosponges from Fouling Communities in Marinas of São Miguel Island. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Pavão DC, Rodrigues TM, Gonçalves D, Leitão M (2024). Research program on game species in the Azores – a DRRFOT/Associação BIOPOLISCIBIO partnership. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Raposeiro PM, Ritter C, Abbott M, Hernandez A, Pimentel A, Plociennik M, Berljajoli V, Kotrys B, Pontevedra Pombal X, Souto M, Giralt S, Gonçalves V (2024). Chironomid-based palaeotemperature and precipitation oxygen isotope estimates for the North Atlantic region (Azores archipelago). Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Raposeiro PM (2024). Palaeolimnology in the Azores - Opportunities, challenges and new approaches-. Madeira MARE Seminar, 10th July, Madeira, Portugal. Oral presentation.

Rego R, Silva L, Olangua-Corral M, Roxo G, Resendes R, Bettencourt J, Freitas C, Pereira D, Moura M (2024). Assessing the impact of reinforcement actions in the genetic diversity and structure of natural populations of *Lotus azoricus* using retrotransposons. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Rodrigues AM, Costa AC, Lavrador AS, Parretti P, Duarte S, Costa FO, Parent MI (2024). Employing metabarcoding to detect marine macroalgae in two oceanic archipelagos: an early identification tool for alien species. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Roxo G, Carine M, Mc Cartney A M, Moura M (2024). 500 years back: Unraveling the Azorean flora through the eyes of Gaspar Frutuoso. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Semedo D, Pavão DC, Borges Silva L, Resendes R, Romeiras M, Moura M, Silva L (2024). Neltuma juliflora and Climate Change in Cape Verde: A Preliminary Dendrochronological Analysis. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Souto M, Raposeiro PM, Gonçalves V (2024). Diversity of Pteridophyta spores in Azores Lake sediments. Spring Seminar Biolsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 3-4 June, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral presentation.

Painéis

Andrade T, Gomes C, Bairos C, Gouveia M, Pereira Coutinho A & Menezes de Sequeira M (2024). Comments on the morphology and taxonomy of *Musschia aurea* (L.f.) Dumort. (Campanulaceae) an endemic species of the Madeira archipelago (Portugal). 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Baena B, Luz R, Hernández D, Cordeiro R, Gonçalves V, Martel A. (2024). Diversity of Novel Marine Cyanobacteria from the Canary Islands in Spanish Bank of Algae (BEA) Ecology and Application. ISMS24 - IX International Symposium on Marine Science, Valencia, Spain. 10-12 July. Poster presentation.

Borges I, Cordeiro R, Luz R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Exploring cyanobacteria genomes for antithrombotic secondary metabolites. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Poster presentation.

Costa AC, Botelho AZ, Parente MI, Faria J, Torres P, Parretti P, Balibrea A, Raposeiro P, Santos S, Souto M, Micael J, Gonçalves V (2024). Aquatic NIS in the Azores at the blinking of two decades of research and monitoring. NeoBiota 13th International Conference on Biological Invasions, Lisboa, Portugal, 3-6 September. Poster presentation.

Gouveia M, Bairos C, Ferreira MZ & Menezes de Sequeira M (2024). Genetic diversity and molecular taxonomy of *Andryala* (Asteraceae) based on ISSR markers. 66th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: From local to global:vegetation patterns across spatial scales in a changing world & 32nd Conference EVS. Vegetation of sea, oceanic and ecological islands of Europe, 16-20.09.2024, Funchal, Portugal. Poster

Luz R, Costa V, Cordeiro R, Gonçalves V, Fonseca A (2024). Bank of Algae and Cyanobacteria of the Azores – BACA culture collection status. XLII ECCO, 42nd ECCO meeting: Microbe & Microbiome Management for a Better Planet, Bari, Italy. 18-20 September. Poster presentation.

Rego, R.M.C., Moura, M., Silva, L., Roxo, G., Herrezuelo, A.G., Resendes, R., Olangua-Corral, M. (2024). Phenology, floral morphology and reproductive biology of the endangered Azorean endemic *Azorina vidalii* (Campanulaceae). XX International Botanical Congress 2024, Madrid, Spain, 21 – 27 July. Poster.

Rego, R.M.C., Moura, M., Silva, L., Roxo, G., Herrezuelo, A.G., Resendes, R., Olangua-Corral, M. (2024). Phenology, floral morphology and reproductive biology of the endangered Azorean endemic *Azorina vidalii* (Campanulaceae). Seminário Doutoral Ana Neto. University of the Azores, Ponta Delgada, 27 November. Poster.

Teses de doutoramento

Melo, C.S. (2024). Moluscos marinhos do estádio interglacial MIS 5e na Macaronésia: paleoecologia, paleoclimatologia e paleobiogeografia. Doutoramento em Geologia, especialidade de Paleontologia e Estratigrafia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Supervisores: Ávila SP, Silva CM da.

Teses de mestrado

Aguiar, A. (2024). Avaliação da eficácia de gestão em Áreas Marinhas Protegidas portuguesas. Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Supervisora: Maria Anunciação M Ventura.

Arruda, S. (2024). Processos sedimentares em ilhas vulcânicas oceânicas: aferição do transporte de moluscos marinhos efetuado pelas correntes marinhas na plataforma da ilha de Santa Maria, Açores. Mestrado em Biologia Marinha, Universidade do Algarve. Supervisor: Ávila, S.P.

Eberling, A. (2024) Biodiversity on the move: assessing epibiont populations on the sudden surge of Sargassum rafts in Azores (NE Atlantic). Master Biological oceanography and marine ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Benyamine, C. (2024) Temporal and spatial population dynamics of the invasive brown seaweed *Rugulopteryx okamurae* in the Azores: a detailed morphological and anatomical assessment. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Diaz, Marina Escudero (2024) Màster Universitari en Biodiversitat: Conservació i Evolució, da Universitat de València (Espanha). MA Ventura: Supervisão da componente prática do mestrado (200 horas) (01/Julho-30/Set./2024

Garreau, L. (2024) Étude à long terme des dynamiques spatiales et saisonnières de recrutement de la patelle *Patella candei* aux Açores. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Monclin, U. (2024) Changements temporels dans l'alimentation de *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758): une analyse sur 30 ans. Master 2 Marine Sciences - Specialty Oceanography Marine Biology and Ecology, University of Aix-Marseille. Supervisor: João Faria.

Relatórios

Ávila, S.P., 2024a. Estado da arte e caracterização do molusco gastrópode *Phorcus sauciatius*. Estudo de viabilidade de exploração comercial do caramujo *Phorcus sauciatius*: avaliação do efetivo populacional nos Açores e dos limites de captura. 1º Relatório, 22 pp.

Ávila, S.P., 2024b. Caracterização das populações de *Phorcus sauciatius* de Porto Santo (Arquipélago da Madeira) e de Santa Maria, São Miguel e Terceira. Estudo de viabilidade de exploração comercial do caramujo *Phorcus sauciatius*: avaliação do efetivo populacional nos Açores e dos limites de captura. 2º Relatório, 14 pp.

Ávila, S.P., A. Hipólito, G. Castela Ávila & P. Madeira, 2024. Caracterização das populações de *Phorcus sauciatius* do Pico e da Graciosa (Arquipélago dos Açores), indicação do tamanho mínimo para captura e do n.º de quilogramas/dia/pessoa, apresentação de medidas de monitorização com respetivos custos, harmonização e integração das medidas atrás sugeridas com a política de pescas e de conversão dos recursos marinhos por parte do Governo Regional dos Açores. Estudo de viabilidade de exploração comercial do caramujo *Phorcus sauciatius*: avaliação do efetivo populacional nos Açores e dos limites de captura. 3º Relatório, 19 pp.

Borja, A., Oliveira, B., Pouso, S., A.C. Matos, A.C. Costa, A.Z. Botelho, J.M.N. Azevedo, G. M. Martins, M.A. Ventura, M.I. Parente, N. Alvaro, A. Diniz, J. Canning-Clode, P. Parretti, F. Asif, J. Ekstedt, A.H. Olafsdóttir, B. Elvarsson, S. Rybicki, P.J. Woods, M. C. Olsen, U. Laksá, C. Mintrone, L. Benedetti-Cecchi, G. Smith, M. Elliott, 2024. Baseline assessment of Social-Ecological System models. Marine SABRES Deliverable 4.1, 171 pages

Cambra, E. A. Conversi, L. Whatley, S. Menegon, M. Beckaert, L. Bongiorno, H. Calado, K. Pinarbasi, F. Barboza, K. Lauri, R. Sciascia, AC Costa, T. Marasovic, C. Boudy, N. Alloncle, E. Gissi (2024). Guidance for including climate change scenarios in protection and prioritization strategies for Marine Protected Areas development. Deliverable D3.3, under the WP3 of MSP4BIO project (GA n° 101060707)

Faria J, A Botelho, P Torres, MI Parente, V Gonçalves, A Costa (2024) LIFE mNIS/ Produto DI.NIS17 - Relatório com atualização de conteúdos para o guia de identificação de espécies marinhas não indígenas de alto risco de invasão e conteúdos para material de comunicação. Concurso público n.º 4/DRPM/2022. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 25pp.

Faria J, A Botelho, P Torres, M Parente, V Gonçalves, A Costa (2024) Lista de Alerta de Espécies Não Indígenas marinhas dos Açores atualizada: identificação e descrição das espécies, incluindo condições ambientais favoráveis à sua fixação, avaliação de possível sucesso de colonização – 3ª atualização. Concurso público n.º 4/DRPM/2022. CIBIO Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 123pp.

Gonçalves, V., Marques, H., Balibrea, A., Taymans, N., Vilaverde, L., Souto, M. e Raposeiro, P.M., 2024. Caracterização Hidromorfológica das Massas de Água Interiores Superficiais na Região Autónoma dos Açores. Relatório da monitorização do 2º ano. CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 79 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Lorente, B, Pina Castillo, F., Cordeiro, R., Costa, AC (2024). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório da 1ª Campanha do ano 1 (R1/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 8 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Lorente, B, Pina Castillo, F., Cordeiro, R., Costa, AC (2024). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório da 2ª Campanha do ano 1 (R2/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 12 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Pina Castillo, F., Souto, M, Cordeiro, R., Costa, AC (2024). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório da 3ª Campanha do ano 1 (R3/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 8 pp.

Magliozzi, C., Cardoso, A.C., Bartilotti, C., Bartolo, A.G., Cañizares, J.M., Canning-clode, J., Carbonell, A., Comas-gonzález, R., Costa, A.C., Fortič, A., Gittenberger, A., Gruszka, P., Massé, C., Naddafi, R., Ojaveer, H., Orlando-bonaca, M., Png-gonzalez, L., Srėbaliėnė, G., Stæhr, P.A., Strake, S., Todorova, V., Trkov, D., Tuaty-guerra, M., Vázquez Luis, M. And Vidjak, O., Threshold methodology and value for the assessment of Good Environmental Status of D2C1 'Newly-introduced non-indigenous species', Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2024, doi:10.2760/3026648, JRC139988.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Pina Castillo, F, Souto, M, Cordeiro, R., Costa, AC (2024). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório da 4ª Campanha do ano 1 (R4/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 12 pp.

Cooperação interinstitucional

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

Cooperação internacional

BEA - Banco Espanol de Algas, Spain

Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universitat Berlin

Centro de Biodiversidad y Gestion Ambiental, Facultad Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, Spain

Centre for Macroecology, Evolution and Climate, Globe Institute, University of Copenhagen, Denmark

Centro de Investigacións Científicas Avanzadas, Universidade da Coruña, Spain

Charles University

CNRS UMR 6118, Laboratoire de Paleontologie, Geosciences, Universite de Rennes 1, France

Comparative Plant and Fungal Biology, Royal Botanic Gardens, Kew, UK

Departamento de Geodinámica y Paleontología, Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de el Carmen, Universidad de Huelva, Avda. 3 de Marzo, s/n, 21071 Huelva, Spain

Department of Ecology & Evolutionary Biology, and the Biodiversity Institute, University of Kansas, USA

Department of Earth, Environmental, and Planetary Sciences, Brown University, Providence, USA

Department of Pharmaceutical Biology, Kiel University, Gutenbergstraße, Kiel, Germany

Department of Geosciences, Williams College, Williamstown, MA 01267, USA

Department of Integrative Biology, University of California, Berkeley, 3060 Valley Life Science Building #3140, Berkeley, CA 94720-3140, USA

Department of Paleobiology, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, NHB, MRC 121, PO Box 37012 10th & Constitution NW Washington, DC 20013-7012, USA

Department of Invasion Ecology, Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice, Czech Republic

Earth & Oceanic Systems Research Group, RMIT University, Melbourne, VIC 3001, Australia

Florida International University, USA

Florida Museum of Natural History, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

Geobiological Research Laboratory, 265 Cross Street, Middletown, CT 06457, USA

GEOTOP - Universite du Quebec a Montreal (UQAM), Canada

GeoZentrum Nordbayern, Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen-Nurnberg, Erlangen, Germany

Hohenheim University, Stuttgart, Germany

ICTJA/CSIC - Institut de Ciencies de la Terra Jaume Almera, Spain

IGME Canarias – Instituto Geologico y Minero de España, Oficina de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, Canary, Spain

International Center for Tropical Botany, Kimberly Green Latin American and Caribbean Center, Cuban Research Institute, and Department of Biological Sciences, Florida International University, Miami, Florida, USA

Institut d'Estudis Catalans and the Generalitat de Catalunya, Spain

Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics, University of Amsterdam, The Netherlands

Institute for Integrative Nature Conservation Research, University for Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria

Institute of Environmental Sciences, Leiden University, Leiden, 2300, The Netherlands

Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, Gronostajowa 3a; PL 30-387 Krakow, Poland

IRD - Institut de Recherche pour le Développement, France

IFREMER

Jardin Botánico Canario Viera y Clavijo

Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, Comer Geochemistry Building, P.O. Box 1000, Palisades, NY 10964-8000, USA

Ludwig-Maximilians-Universität Munich, Germany

Marine Research Department, Senckenberg am Meer, Wilhelmshaven, Germany

MARUM – Center for Marine Environmental Sciences, University of Bremen, Bremen, Germany

MUNA – Museo de Naturaleza y Arqueología, Santa Cruz de Tenerife, Canary, Spain

Museum für Naturkunde Stuttgart, Rosenstein 1, 70191 Stuttgart, Germany - SMNS – Staatliches

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spain

Museum d’Histoire naturelle de La Rochelle, 28, rue Albert-1er, 17000 La Rochelle, France

Museum of Paleontology, University of California, 1101 Valley Life Sciences Building, Berkeley, CA 94720-4780, USA

Náttúrustofu Suðvesturlands, Southwest Iceland Nature Research Centre, Iceland

Natural History Museum London, UK

Natural History Museum Vienna, Department of Geology & Palaeontology, Burgring 7, 1010 Vienna, Austria

New Zealand Tourism Research Institute at AUT University, NZ

NIOZ Department of Marine Microbiology and Biogeochemistry, NWO-NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research, Netherlands

Oberösterreichisches Landesmuseum, Geowissenschaftliche Sammlungen, Leonding 4060, Austria

Pharmazeutisches Institut, Abteilung Pharmazeutische Biologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Plymouth University, UK

Prince of Songkla University, Thailand

School of Earth and Environmental Sciences, University of Manchester, Manchester, UK

School of Earth Sciences, University of Bristol, Bristol, BS8 1RJ, U.K

Technical University of Munich, Germany

Theoretical and Computational Ecology, Institute for Biodiversity and Ecosystem, University of Amsterdam, Amsterdam 1098, The Netherlands

Universitat de Barcelona, Spain

University of Bergen, Bergen, Norway

Universite Clermont Auvergne, CNRS, IRD, OPGC, Laboratoire Magmas and Volcans, F-63000 Clermont-Ferrand, France

Universidade de Coruña (UDC), Spain

Universidad de La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain

Universidade de Múrcia, Spain

Universidade de Santiago de Compostela (USC), Spain

Università degli Studi di Pavia, Italia

Universidad del Pais Basco, Spain

University of Goettingen, Germany

University of Guam, USA
University of Louisiana at Lafayette, USA
University of Melbourne; Australia
University of New Brunswick
University of the Sunshine Coast, Australia
Universidade Técnica do Atlântico, Cabo Verde
Universidad de Zaragoza - Escuela Politécnica Superior de Huesca, Spain
WAITT Foundation, USA

Cooperação nacional

CBMA - Centro de Biologia Molecular e Ambiental, Campus de Gualtar, Universidade do Minho, Braga, Portugal
CCMAR - Centro de Ciências do Mar, Campus de Gambelas, Universidade do Algarve, P- 8000-117 Faro, Portugal
Ce3C - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental
Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
Direção de Serviços Gestão Florestal e Bio(Geo)diversidade (DSGFB)- Região Autónoma da Madeira
Divisão de Geologia Marinha, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Portugal
ESHTE - Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril
Fundação Oceano Azul, Lisboa
IDL - Instituto Dom Luiz, Faculty of Sciences, University of Lisbon, Lisbon, Portugal
IH - Instituto Hidrográfico (Lisboa)
Instituto das Florestas e da conservação da Natureza, Região Autónoma da Madeira
Instituto Superior de Agronomia
INESTEC, Porto
IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Lisbon, Portugal
Jardim Botânico da Madeira
MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Lisboa e Madeira
Museu Nacional de História Natural e da Ciência
Rui Nabeiro Biodiversity Chair, MED – Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development, University of Évora, Portugal
Universidade da Madeira
Universidade de Aveiro, Departamentos de Ambiente e Ordenamento, Biologia, e Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo

Cooperação regional

Algicel, Biotecnologia e Investigação Lda.
Casa dos Fósseis, Vila do Porto, Santa Maria.
Ce3C - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Azorean Biodiversity Group, University of the Azores, Ponta Delgada, 9501-801, Portugal.
Centro de Estudos do Clima, Meteorologia e Mudanças Globais; Direção Regional da Educação e Formação.
Direção Regional da Educação e Formação.
Direção Regional do Ambiente.
Direção Regional das Políticas do Mar.
Direção Regional dos Recursos Florestais.
Expolab - Centro de Ciência Viva.

Futurismo.

Geoparque Açores.

GAL, Grupo de Acção Local – Açores Oriental.

Grupo de Biodiversidade dos Açores.

IMAR.

IVAR.

ITTA.

Jardim Botânico do Faial.

Museu Carlos Machado.

Natural Reason.

Observatório do Mar dos Açores.

Observatório do Turismo dos Açores.

Okeanos.

OMIC - Observatório Microbiano dos Açores.

PaleoParque Santa Maria.

Parques Naturais de Ilha.

Portos dos Açores, SA.

SIMBIENTE - Engenharia e Gestão Ambiental, Lda.

Sociedade Afonso Chaves.

Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras

1ª. Edição das Jornadas de Inovação Pedagógica da UAc”; frequência do workshop INOVAÇÃO PEDAGÓGICA NO ENSINO SUPERIOR: TÉCNICAS DE EXPOSIÇÃO ATIVA E METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM (14/Junho; Universidade dos Açores, Ponta Delgada) (MA Ventura)

Monteiro, G.A.P., Calado, H.M.G.P., Ventura, M.A.M (2024). Development of a socio-ecological model for the conservation of protected areas in Cape Verde. Seminário 3Bs – Biodiversidade, Biomedicina, Biotecnologia. 27/Nov., Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Pp. 18

Participação na apresentação do projeto inovador que pretende aproximar cientistas e jornalistas com vista à promoção da comunicação de Ciência, no âmbito da parceria entre o Biopolis e a secção “Azul” do jornal Público; CIBIO, Vairão, Porto (12 de Abril) (MA Ventura)

Roadshow Açores 2030 - Desenvolver e reforçar as capacidades de investigação e inovação e a adoção de tecnologias avançadas”; Presença no GT RIS3 “turismo e património” (24/Maio; Teatro Micaelense, Ponta Delgada) (MA Ventura)

Spring Seminar, Ponta Delgada

Outras

Ávila SP, Serra J (2024). Os fósseis da Macaronésia. 4 TV documentaries broadcasted for RTP-1, RTP-Internacional and RTP-Açores, coordinated, edited and produced by Sérgio Ávila, and directed by José Serra.

Programa da RTP-Madeira “UMa Investiga”. Divulgação das atividades do Grupo de Botânica da Madeira. 04.04.2024.

Outras atividades realizadas

Outras atividades

On-line databases

Macaronesian Palaeobiodiversity Database (PI: Patrícia Madeira; Steering Committee: Patrícia Madeira, Sérgio P. Ávila, Martin Souto, Pedro M Raposeiro, Vítor Gonçalves). Available at: <https://macpaleo.uac.pt/pt/>

eAZFlora – Eletronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (PI: Mónica Moura).

Portal da Biodiversidade dos Açores. <https://azoresbioportal.uac.pt/pt/> (CIBIO Participation: Patrícia Madeira, Sérgio P. Ávila, Ana C. Costa, V. Gonçalves, P. Raposeiro).

Arthemis database (<https://arthemisdb.supagro.inrae.fr/>) (CIBIO Participation: Lurdes Borges Silva)

Raposeiro PM, Ritter C, Abbott M, Hernández A, Pimentel A, Płóciennik M, Berljolli V, Kotrys B, Pontevedra Pombal X, Souto M, Giralt S, Gonçalves V (2024). Chironomid determination of sediment core from Lake Prata (São Miguel, Azores, Portugal) [dataset]. PANGAEA. Available at: <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.971355>.

Pla-Rabes, S., Matias, M.G., Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., 2024. Global warming triggers abrupt regime shifts in island lakes. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13853797>