RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	**RAA/UID/2026**
Submetida	10/11/2026 16:28:35 por Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - Açores
Introdução	O CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores, tem a sua sede na Universidade dos Açores e constitui o grupo de investigação BIOIsle dentro do CIBIO nacional. Juntamente com o CEABN - Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves", constitui o Laboratório Associado InBIO, uma rede de investigação em biodiversidade e biologia evolutiva. Faz parte da associação BIOBOLIS, que também é um projeto europeu TEAMING, em parceria com a Universidade de Montpellier. Desde a sua fundação em 2006, as suas atividades têm-se centrado em investigação de alto nível em biodiversidade, utilizando os Açores e outros sistemas insulares como modelos. As suas áreas de atuação vão desde biótopos costeiros a florestas naturais e exóticas, incluindo biogeografia marinha, ecologia de águas doces, paleoecologia e paleontologia. Em 2025, o CIBIO-Açores era composto por 78 investigadores, incluindo 29 doutorados (10 professores, 1 investigador principal, 3 investigadores assistentes, 5 investigadores juniores, 2 bolseiros pós-doutorais e 8 investigadores de doutoramento), 20 doutorandos, 3 estudantes de mestrado e 26 colaboradores. No mesmo ano, o centro publicou 44 artigos científicos internacionais revistos por pares (Fig. 1), um capítulo de livro e seis relatórios técnicos. Em 2025, oito estudantes concluíram com sucesso as suas teses (cinco doutoramentos e três mestrados), e o CIbio-Açores/BioIsle esteve envolvido em 23 projetos de investigação e 8 contratos de serviços.
Missão	O CIBIO-Açores tem por missão desenvolver investigação de excelência nas áreas da biodiversidade, ecologia e ambiente, contribuindo para o desenvolvimento e conhecimento regional, nacional e internacional através de parcerias institucionais, envolvimento com stakeholders e co-criação de soluções sustentáveis para os atuais desafios societais.
Objetivos	São objetivos gerais do CIBIO-Açores: AVANÇAR o conhecimento científico nos domínios da biodiversidade e da biologia evolutiva - com especial ênfase na compreensão dos processos que conduzem aos atuais padrões de diversidade biológica e dos princípios que regem a repartição espacial da variação genotípica e fenotípica. INTEGRAR e aprofundar os conhecimentos ecológicos, taxonómicos e biogeográficos a diferentes escalas - com especial incidência no património biológico insular. UTILIZAR os conhecimentos científicos para definir e sugerir prioridades de conservação e instrumentos de gestão adequados em colaboração com as autoridades locais, nacionais e internacionais. DIVULGAR os conhecimentos científicos e promover a sensibilização do público e a valorização da geobiodiversidade.
Diretor	Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Subdiretor	Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
Comissão Coordenadora Científica	Membros integrados fundadores: 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: Andrea Zita Costa Botelho Francisco Cota Rodrigues Gustavo Oliveira de Meneses Martins João José Mora Porteiro José Carlos Goulart Fontes Manuela Isabel Parente Cardoso Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca Membros regulares: Pedro Miguel Valente Raposeiro Rita Isabel Pereira Cordeiro João Faria de Oliveira Santos Suplentes: Helena Margarida Araújo de Sousa Marques

	Martín Souto
Conselho Científico	Ana Cristina de Matos Ricardo da Costa Andrea Zita Costa Botelho Carlos Alberto Góis Marques Diogo Claúdio Pavão Francisco Cota Rodrigues Gustavo Oliveira de Meneses Martins Helena Margarida Araújo de Sousa Marques João Faria de Oliveira Santos João José Mora Porteiro José António Baptista Machado Soares José Carlos Goulart Fontes 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 Moura Pedro Miguel Valente de Mendes Raposeiro Rita Isabel Pereira Cordeiro Rúben Filipe Silva Luz Sérgio Paulo Ávila Campos Marques Vítor Manuel da Costa Gonçalves
Comissão Externa de Acompanhamento	Sergi Pla Rabes

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica	MarBe,Marine Biodiversity and Environment, Biodiversidade e Ambiente Marinhos
Domínios Científicos	Abordamos o estudo da biodiversidade marinha, visando compreender a dinâmica e o funcionamento dos ecossistemas litorais marinhos, analisar as pressões antropogénicas e os seus impactes, e conciliar a utilização dos recursos (pesca, aquicultura e bioprospecção, turismo) e a conservação. Aborda-se a conectividade natural e antropogénica dos sistemas marinhos. Temos investido em estudos taxonómicos e filogeográficos, sobretudo em ficologia. Os estudos taxonómicos, usando abordagens tradicionais e técnicas moleculares, têm-se revelado profícuos na descoberta de novos grupos/espécies e no apoio à investigação aplicada e à monitorização ambiental. Investimos em estratégias para responder aos desafios sociais através de processos participativos com as partes envolvidas, do aumento da literacia para os oceanos e do apoio à decisão (DQA, DQEM). Destaca-se o projeto Marine Sabres Marine Systems Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability financiado pela Comissão Europeia através do programa Horizon.
Objetivos da Unidade Científica	- compreender a dinâmica e o funcionamento dos ecossistemas litorais marinhos; - analisar as pressões antropogénicas e os seus impactes, e conciliar a utilização dos recursos (pesca, aquicultura e bioprospecção, turismo) e a conservação; -melhorar a compreensão dos processos que controlam a biodiversidade marinha à escala local, no Atlântico.
Membros integrados da Unidade Científica	Ana Cristina R. Costa Andrea Z. Botelho Gustavo O. Martins João Faria Manuela I. Parente Maria Anunciação Ventura Pedro Raposeiro

Unidade Científica	Fresco Freshwater Ecology, Ecologia das Águas Doces
Domínios Científicos	Utilizamos uma combinação de abordagens ecológicas clássicas e novas metodologias como o DNA ambiental e a modelação ecológica. Um elemento relevante é a avaliação do potencial de produção de cianotoxinas nos lagos açorianos e nas águas termais, e a implementação de programas de monitorização usando ferramentas moleculares. Recentemente, iniciámos uma coleção de cultivos de microalgas e cianobactérias açorianas (BACA), que integra a rede de coleções da macaronésia deste tipo de microrganismos (REBECA). O BACA pretende revelar a biodiversidade insular e avaliar a sua utilização para o desenvolvimento da biotecnológica azul, em aquicultura, farmacologia, nutrição e cosmética. Destacam-se os projetos MONITAIA, relativo à monitorização das águas interiores no Arquipélago dos

	Açores, REBECA-CCT dirigido para a instalação do banco de microalgas e cianobactérias, e Microalgae in IT para a valorização de produtos comercializáveis provenientes das microalgas.
Objetivos da Unidade Científica	- compreender o funcionamento desses ecossistemas; - desenvolver metodologias e estratégias para a sua avaliação ambiental, reabilitação e conservação; - determinar os impactos das mudanças ambientais locais e globais no biota aquático de lagos, ribeiros e águas costeiras.
Membros integrados da Unidade Científica	Vitor M. Gonçalves Ana Costa Helena Marques Maria Amélia Fonseca Martín Souto Pedro Raposeiro Rita Cordeiro

Unidade Científica	MPB, Marine PalaeoBiogeography, PaleoBiogeografia Marinha
Domínios Científicos	Estudamos uma vasta gama de organismos marinhos recentes e fósseis (de algas calcárias a cetáceos), segundo uma perspetiva paleontológica, paleoecológica, filogenética e biogeográfica. A investigação centra-se em sistemas insulares do Atlântico, abordando a teoria da Biogeografia Insular Marinha, os processos geológicos em ilhas oceânicas, os impactos das alterações climáticas em ecossistemas marinhos costeiros no passado e atualmente, e a evolução de padrões de biodiversidade e das espécies marinhas em ilhas oceânicas. Promovemos o uso sustentável do património paleontológico da Macaronésia através do desenvolvimento de ferramentas de conservação e produtos didático e turísticos, como livros e documentários televisivos, a definição de trilhos de "Rota dos Fósseis" na Macaronésia, e a edificação de museus similares à "Casa dos Fósseis", existente na ilha de Santa Maria (Açores). Destacam-se os projetos "Paleoparque Santa Maria", neste momento com o respetivo plano de ação em andamento, dedicado à implementação do primeiro paleoparque a nível mundial, centrado na promoção e conservação do património paleontológico de Santa Maria, as mais de 25 edições de workshops internacionais "Palaeontology in Atlantic Islands", dedicados ao estudo da paleobiodiversidade dos arquipélagos macaronésicos, e o VRPROTO, um projeto em que foi criado um modelo de realidade virtual que conta a história geológica da jazida fossilífera de relevância internacional, Pedra-Que-Pica, o ex-libris paleontológico da ilha de Santa Maria, nos Açores. O MPB é responsável pela base de dados de Paleobiodiversidade da Macaronésia (MPDb), uma e-infraestrutura virtual dedicada à divulgação e proteção do registo fóssil dos arquipélagos da Macaronésia: https://macpaleo.uac.pt/
Objetivos da Unidade Científica	- analisar padrões de biodiversidade marinha passada e presente; - analisar os efeitos das alterações climáticas nos ecossistemas marinhos costeiros ao longo dos tempos; - aprofundar a teoria de biogeografia insular marinha; - promover a conservação do património paleontológico da Macaronésia; - produzir materiais de divulgação científica; - gerir a base de dados de Paaleobiodiversidade da Macaronésia.
Membros integrados da Unidade Científica	Sergio Ávila M. Anunciação Ventura Gustavo Martins

Unidade Científica	PALEO, Palaeolimnology, Paleolimnologia
Domínios Científicos	O grupo de paleolimnologia investiga mudanças climáticas e ambientais do passado, com ênfase no impacto humano, através da análise de arquivos naturais, como sedimentos de lagos e turfeiras. Utilizando uma abordagem multidisciplinar, o grupo reconstrói influências climáticas, vulcânicas e antropogénicas passadas, bem como processos ecossistémicos, como alterações na cadeia trófica e introdução de espécies. As metodologias incluem indicadores biológicos clássicos (pólen, carvão, diatomáceas, Cladocera, quironomídeos) e, isótopos estáveis), além de novas ferramentas moleculares, como ADN antigo e biomarcadores de ceras de folhas. A investigação centra-se em duas áreas principais: (1) sistemas terrestres — história da paisagem e do clima; e (2) sistemas aquáticos — ecologia e dinâmica da biodiversidade. Projetos de destaque incluem DiscoverAzores, que analisa o primeiro povoamento humano e o seu impacto nos Açores, e PALEOMODES, que investiga mudanças climáticas e ecológicas durante o Holoceno.
Objetivos da Unidade Científica	- reconstrução do clima e ambiente passados; - estudo da evolução do impacto humano nos ecossistemas; - investigação das mudanças ecológicas e biodiversidade; - análise de indicadores biológicos e geoquímicos; - compreensão da dinamica de sistemas terrestres e aquáticos ao longo dos tempos.
Membros	Pedro Raposeiro

integrados da Unidade Científica	Ana Costa Helena Marques Martín Souto M. Anunciação Ventura Vítor Gonçalves

Unidade Científica	DIVERGE, Systematics and Evolution of Insular Lineages, Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares
Domínios Científicos	As ilhas são locais perfeitos para melhor compreender a evolução. O nosso principal objetivo é o estudo dos mecanismos que impulsionam a especiação em ilhas, como os que ocorrem na Macaronésia. A genética molecular, a morfologia e a bioinformática são as nossas principais ferramentas para detetar padrões de diversidade a vários níveis, desde linhagens morfológicas simples e distintas até à especiação críptica. Os métodos moleculares, abrangendo a genética populacional, a filogenética e a filogeografia, são usados para determinar as relações entre e dentro das linhagens insulares e os padrões evolutivos associados. Uma vez que a sistemática é fundamental para o planeamento da conservação, lidamos com questões fundamentais como a revisão das imprecisões taxonómicas, a deteção de barreiras ao fluxo genético e a estrutura populacional. O grupo inclui investigadores que se unem através do estudo de grupos tão diversos como as algas marinhas e as plantas vasculares terrestres, frequentemente em colaboração com investigadores nacionais e internacionais. Destacam-se os projetos MACFLOR 2, relativo à biologia reprodutiva da flora macaronésica, CVAgrobiodiversity, relativo aos recursos genéticos da flora endémica de Cabo Verde, e eAZFlora - Flora eletrónica dos Açores para tablet e telemóvel. Integramos o consórcio ERGA (European Reference Genome Atlas), uma iniciativa científica pan-Europeia para gerar genomas de referência, numa perspetiva de conservação de biodiversidade.
Objetivos da Unidade Científica	- compreender os mecanismos da especiação de espécies vegetais em ilhas; - analisar a diversidade genética e morfologica de espécies de floras insulares; - usar métodos moleculares para estudar relações evolutivas e fuxos genéticos; - apoiar estratégias de conservação; - desenvolver ferramentas digitais para o estudo da flora insular; - contribuir para a construção de genomas de referência.
Membros integrados da Unidade Científica	Mónica Moura Lurdes da Conceição Borges Silva Luis Filipe Dias e Silva Manuela I. Parente

Unidade Científica	GBM; Madeira Biodiversity Group, Grupo de Biodiversidade da Madeira
Domínios Científicos	Investigamos o passado, presente e futuro da flora e fauna da Madeira e das ilhas macaronésias. As nossas atividades de investigação incluem o estudo da fauna, flora e vegetação do passado, a história do conhecimento zoológico e botânico na Macaronésia, o estudo da fauna, flora e vegetação atuais, a descrição de novas espécies, a avaliação da diversidade genética, a análise da paisagem, estudos com base nos anéis de crescimento de árvores nativas, e a avaliação de plantas e animais invasores. Estamos focados nas relações filogenéticas e nos padrões de colonização de várias espécies, essencialmente os que se encontram ameaçados. Os principais objetivos deste grupo de investigação são um melhor conhecimento paleobotânico e paleozoológico da Macaronésia, um melhor entendimento dos tipos e dinâmicas de vegetação, incluindo as recentes alterações paisagísticas e as alterações provocadas pela atividade humana na paisagem macaronésia, um melhor conhecimento da flora da Madeira, nomeadamente das espécies ameaçadas, incluindo o seu estatuto de conservação, e um melhor conhecimento da fauna da Madeira (morcegos, répteis, aves, gastrópodes terrestres), e do seu estado de conservação.
Objetivos da Unidade Científica	- compreender a história paleobotanica e paleozoológica da Macaronésia; - estudar a dinamica da vegetação e alteações da paisagem causadas por atividade humana; - estudar a flora da Madeira em particular as espécies ameaçadas; - estudar a fauna da Madeira; - compreendera as relações filogenéticas e padrões de colonização de espécies insulares; - identificar e monitorizar espécies invasoras .
Membros integrados da Unidade Científica	Manuela Gouveia Carlos Alberto Góis Marques

Unidade Científica	MODELANDIS, Modelling and Land Management on Island Systems, Modelação e Gestão do
Domínios Científicos	Especialmente nas ilhas, as atividades antropogénicas conduziram a uma alteração considerável nos padrões de cobertura dos solos e na biodiversidade. Assim, uma abordagem holística da investigação e gestão requer a integração de estudos dedicados a espécies autóctones e não indígenas, habitats naturais e artificiais, serviços ecológicos e económicos. Utilizamos diversos instrumentos de modelação estatística, sociodemográfica e geográfica para investigar e avaliar espécies endémicas a invasoras, e um vasto leque de ecossistemas, incluindo recursos florestais, pastagens e habitats naturais. Para além da investigação fundamental, dedicada ao estudo dos padrões ecológicos e de biodiversidade nas ilhas, utilizando diversas ferramentas de modelação e ao DNA ambiental, recorremos também a abordagens dendrométricas e dendrocronológicas, à avaliação de recursos económicos e a ferramentas de gestão do território em investigação mais aplicada. Destacam-se os projetos Forest-Eco2, relativo aos serviços de ecossistemas

	em vários tipos de floresta, Bioinvent, um consórcio europeu para o estudo de diferentes tipos de pastagem, MITIMAC, relativo a métodos sustentáveis para o tratamento de águas residuais, e a participação em diversos estudos de gestão da água e do território.
Objetivos da Unidade Científica	- avaliar os imactos das atividades antropogénicas da biodiversidade e cobertura do solo insular; - integrar abordagens ecologicas, económicas e territoriais da gestão sustenável dos ecossistemas; - investigar padrões ecológicos e de biodiversidade em ilhas recorrendo a modelação e DNA ambiental; - estudar a dinamica dos recursos florestais e pastagens para opti mizar a sua gestão; - analisar serviços ecossistémicos; - desenvolver métodos sustentáveis para a gestão da água e do território.
Membros integrados da Unidade Científica	Luis F Dias e Silva João Porteiro Diogo Pavão M. Anunciação Ventura Mónica Moura Francisco Cota Rodrigues Silvia Quadros José Carlos Goulart Fontes

Unidade Científica	Natour Planeamento e Gestão do Turismo em Áreas Naturais
Domínios Científicos	a investigação deste grupo centra-se no estudo dos impactes reais e potenciais desta atividade, nos ecossistemas terrestres e aquáticos. As nossas linhas de investigação visam ainda um planeamento adequado e sustentável do turismo, através de estudos de capacidade de carga dos trilhos pedestres, ou a avaliação das atividades desportivas e de turismo de aventura, que atualmente se praticam, sobretudo em áreas protegidas. Por fim, temos ainda em curso projetos que visam a valorização do capital natural das áreas protegidas, para a prática do ecoturismo. Assim, apoiamos o planeamento e a gestão das atividades turísticas que ocorrem dentro das áreas naturais, harmonizando recreação e conservação, e minimizando possíveis impactes. Para além da promoção do património biológico, queremos ainda valorizar o rico património geológico destas ilhas vulcânicas, definir roteiros marítimos, colaborar com os técnicos da direção regional do turismo no desenvolvimento de novos produtos de turismo de natureza, promover sistemas de certificação para operadores turísticos, e colaborar na gestão de espécies emblemáticas para o turismo. De entre os projetos realizados ou em curso, destacamos os seguintes, os primeiros 3 já concluídos: (1) MOST, dedicado ao turismo sustentável em áreas da Rede Natura nos Açores; (2) SCAPETOUR que visou valorizar as paisagens subaquáticas na promoção de produtos turísticos inovadores; (3) projeto Erasmus+ NATOUR no âmbito do qual foi criada a pós-graduação em ecoturismo e guias de natureza num consórcio internacional, e que vai já na sua segunda edição. Presentemente fomos convidados a integrar o consórcio do projeto Europeu “TRANS-lighthouses", que visa reunir evidências sobre os resultados materiais e imateriais das soluções baseadas na natureza, a fim de repensar e reformular os principais elementos que compõem a complexidade da criação de soluções social e ecologicamente justas. Para além disso, foi igualmente submetida uma proposta ao programa Erasmus+, liderada pela Universidade Federal, Rural do Rio de Janeiro (Brasil), para o desenvolvimento de uma especialização em “Sustainable Agroecotourism Education in Latin America”
Objetivos da Unidade Científica	- Avaliar os impactos do turismo nos ecossistemas terrestres e aquáticos dos arquipélagos da Macaronésia; - Desenvolver estratégias para um turismo sustentável, minimizando impactos e harmonizando recreação e conservação; - Estudar a capacidade de carga dos trilhos e atividades em áreas protegidas; - Valorizar o património natural (biológico e geológico) e desenvolver roteiros marítimos e terrestres; - Colaborar com entidades regionais para criar novos produtos de turismo de natureza e sistemas de certificação turística; - Contribuir para a formação em ecoturismo.
Membros integrados da Unidade Científica	M. Anunciação Ventura Ana Cristina R. Costa Andrea Zita Botelho Luis Filipe Dias e Silva Manuela I. Parente

Apoio à oferta letiva (2024-2025)
Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2024-2025 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Psicologia Licenciatura em Ciências Agrárias Licenciatura em Natureza e Património
2.º Ciclo	Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.° Ciclo do Ensino Básico Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (MER+) Mestrado em Ciências Biomédicas Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água

	Mestrado em Agricultura Biológica e Desenvolvimento Rural Mestrado em Engenharia Agrícola
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 (2025-2026)
Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2025-2026 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Psicologia Licenciatura em Ciências Agrárias Licenciatura em Natureza e Património
2.º Ciclo	Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.° Ciclo do Ensino Básico Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (MER+) Mestrado em Ciências Biomédicas Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Mestrado em Agricultura Biológica e Desenvolvimento Rural Mestrado em Engenharia Agrícola
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	- Arruda, R. (2025). Estudo da composição e abundância de microplásticos no registo sedimentar da lagoa da Fajã dos Cubres – Açores. Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Supervisor: Raposeiro, P.; - Borges, I. (2025). Uso de ferramentas OMIC em cianobactérias para a bioprospecção de metabolitos secundários com atividade antitrombótica. Mestrado Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade dos Açores. Supervisor: Fonseca, A.; Cordeiro, R.; - Botelho, D. (2025). Literacia ambiental dos estudantes finalistas do ensino secundário na Região Autónoma dos Açores. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança da Universidade dos Açores. Supervisor: Maria A Ventura; Hélder Spínola.; - Lagoa M. C. (2025). Biobancos Marinhos dos Açores: Potencial para Descoberta de Novos Produtos em Saúde e Cosmética. Mestrado Em Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade dos Açores. Supervisor: Toubarro D., Parente M. I., Bettencourt R.
Doutoramentos	- Escobar, A.B. (2025). Stream Integrity in Oceanic Islands – A Functional Approach Using Organic Matter Decomposition. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Supervisores: Gonçalves, V, Raposeiro, P.; - Fontaine, R.P. (2025). Trophic ecology of the endemic Azores Woodpigeon Columba palumbus azorica. Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade dos Porto. Supervisores: Gonçalves, D.A.R.; - Luz, R.F.S (2025). Using a polyphasic approach for exploring secondary metabolites from freshwater and thermal cyanobacteria strains from Azores islands. Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores. Supervisores: Gonçalves, V. - Sinigaglia, L. (2025). The genetic structure in populations of marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns. Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade dos Porto. Supervisores: Ávila, S.P. ; - Vieira, A.F.A.L. (2025). Changes in soil microbial taxonomy and diversity along gradients of land management intensity in Azorean grasslands and forests. Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores. Supervisores: Moura M, Silva L.
Provas para obtenção do título	NA

de agregado	
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

- AlInterAz - 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;

- 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, PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: A Fonseca, R Cordeiro, R Luz;

- CLIRAQUA - Climate Resilience and Adaptation in Aquaculture. Interreg Atlantic Area 2021–2027 (FEDER – European Territorial Cooperation). Duration: 2025–2028. Lead Partner: Universidade da Coruña. CIBIO Participation: Botelho A, Costa AC, Gonçalves V, Martins G, Raposeiro PM;

- CORDIS ACTION (Grant agreement ID: 101059492) - Application of genomic science to under-stand and monitor changes in biodiversity (2022-2026). CIBIO Participation Raposeiro PM;

- COST ACTION (CA23116) - Open Palaeoecological Data - analysing the past building foresight (PalaeOpen). Management Committee (2024-2028) - CIBIO Participation: Raposeiro PM;

- EUNICoast: The European University of Islands, Ports and Coastal Territories - Hub 2 - Blue Circular Economy, Port Logistics, and Sustainable Blue Tourism. Erasmus+ / European Universites initiative. Project ID 101177157. 2024-2028. CIBIO Participation: Botelho AZ;

- HIGHCLIM - The Holocene climate in the Arctic and its relationship to the main modes of variability. Aid PID2024 163026OB-I00 financed by MICIU/AEI/10.13039/501100011033 and by the FSE+; PI Santiago Giralt CIBIO Participation: Raposeiro PM.IMPACOM - Climate Impacts of the Common Era on Aquatic Systems in NW Spain. PID2019-107424RB-I00. PI: R Bao (Universidade de Coruña), 2020-2025; CIBIO Participation: M Souto, PM Raposeiro;

- 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; PI: Emma Verling (University of Cork); CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, AZ Botelho, MA Ventura, D Casimiro;

- MEDIATIC - El balanceo climático Mediterraneo-Atlántico: estudio de su incidencia en los lagos de montaña del NO de la Peninsula Ibérica desde una perspectiva paleoambiental. PIs: A Hernández, R Bao (Universidade da Coruña, Spain), 2023-2025; CIBIO Participation: Pedro Raposeiro, M Souto;

- 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; Coordination S.PRO - SUSTAINABLE PROJECTS GMBH; CIBIO Participation: AC Costa;

- North Atlantic CCTBON - Coupled Coastal Temperature and Biodiversity Observa on Network, FLAD, 2020-2029; PI: R Seabra, BIOPOLIS; CIBIO Participation: SP Ávila;

- OUT-DOOR - Blended Outdoor Learning for fostering the employability of newly graduates, 2023-2026, European Commission Erasmus+ (2023-1-PL01-KA220-HED-00015976). PI: A Fonseca;

- 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. IP: Valcarcel, M. Universidade de Santiago de Compostela;

- TRANS Lighthouses: More than green - Lighthouses of transformative nature-based solutions for inclusive communities (DOI:10.3030/101084628); Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation under Grant Agreement No. 101084628; 2023-2027; CIBIO Participation: MA Ventura;

- TROPHICPREDICT - Predicting trophic responses to global change across space and me) (PID2022-137749NB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovacion, España; 2024-2027. CIBIO Participation: PM Raposeiro.

Projetos nacionais

- APECHE - Avaliação e Promoção da Cultura Ambiental no Ensino Superior (2022.03754.PTDC), 2023-2026; PI: Hélder Spínola; CIBIO Participation: MA Ventura.

- EXTRAP - Exploratory study of tephra records in Azores peatlands. Fundação para a Ciência e a Tecnologia - Project ID 2023.12382.PEX. 2025-2026. CIBIO Participation: Raposeiro PM, Souto M;

Projetos regionais	- AlgaeFusion - Autochthonous microalgae and cyanobacteria biorefineries for animal nutraceutical feed and cosmeceutical product development, 2025-2028, Programa Açores 2030, cofinanciamento FEDER e DRCID (ACORES2030-FEDER-01909600; M1.1.C/COFUND AÇORES 2030/010/2025). PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: A Fonseca, R Cordeiro, R Luz. - BenthicAZ Towards a unified standard for marine benthic data in the Azores Marine Biodiversity Data Contributions to DTO-BioFlow Project proposal, 2025-2026; PI João Faria. - MeTis - Monitoring Strategies for Water Quality: Advancing Methodologies to Address Emerging Toxins. ACORES2030-FEDER-01713900/M1.1.C/COFUNDAÇORES 2030/006/2025. PI: Rita Cordeiro, 2025-2028; CIBIO Participation: Gonçalves V, Fonseca A, Luz R.; - MPDb – Macanonesian Palaeobiodiversity Database. M1.1.A/INFRAEST CIENT/A/001/2021, 2022-2025; PI: Patrícia Madeira; CIBIO Par cipa on: SP Ávila, A. Hipólito, C. Alves, C. Sacche , F. Feldmann, L. Sinigaglia, CS Melo, GC Ávila, S Marques, S Arruda, P Raposeiro, M Souto e V Gonçalves;

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	- Estudo de Impacte Ambiental "Aerogeradores Offshore na Ponta do Pargo, Madeira". 2025-2026; PI: Sérgio P. Ávila; Funded by: SGS Portugal - Sociedade Geral de Superintendência, S.A. - FORESTIMPACT – Monitorização do impacto da exploração florestal para produção madeireira no estado ecológico das ribeiras. Direção Regional dos Recursos Florestais, 2025-2026; PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: PM Raposeiro, H Marques, MAV Perea, M Souto; - "Guia de campo dos fósseis de Santa Maria", 2025-2026. PI: Sérgio P. Ávila; Funded by: Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática. - 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; PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: PM Raposeiro, M Souto, H Marques, A Balibrea, B Lorente. - 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. 2019-2027; PI Ana C. Costa Participation: J Faria, AZ Botelho, MI Parente, V. Gonçalves; - 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.º89/SRAAC/2023. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso; 2023-2026; PI: V Gonçalves; CIBIO Participation: PM Raposeiro, AC Costa, A Fonseca, H Marques, FP Castillo, M Souto, R Cordeiro; - Paleo-diatom 2025-2026 - Serviços de Preparação e análise de amostras de diatomáceas provenientes de sedimentos lacustres. PI: Pedro Raposeiro; - Proposta da Carta de Reserva Ecológica do Concelho da Horta (2024-2026). Relatório de Proposta de Reserva Ecológica. Versão "Bruta". Centro de Estudos e Desenvolvimento Regional e Urbano (CEDRU). Participação: João Porteiro; - ROKAMURAEAZ - Estudo multidisciplinar para o conhecimento da alga invasora Rugulopteryx okamurae na região autónoma dos açores. Concurso público n.º 14/sraac/2023 CONTRATO DE AQUISIÇÃODE SERVIÇOS N.º 102/SRAAC/2023. Participation: Andrea Z. Botelho, Manuela I. Parente, Ana C. Costa, João Faria.

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	- Practical and theoretical investigation of tea chemistry and its effects on flavour and health benefits. (4hr). The University of Plymouth Biology Society, Plymouth University. Plymouth| 20 February. Organization: Aguiar, P. & R. A. Billington; - 36th Annual European Cetacean Society Conference. 12-16 May. Ponta Delgada, Portugal. Co organization: Ana C.

Costa, Andrea Z. Botelho;

- Macaronesian Ecological Corridor Workshop. In the 36th annual European Cetacean Society Conference. 12 May, Ponta Delgada, Portugal. University of the Azores, CIBIO, University of Algarve, MARE, CIMA. Organization: Ana C. Costa, Andrea Z. Botelho;

- Macaronesia Marine Corridor. Joint workshop MarineSabres and BlueConnect. organization: Ana C. Costa, Andrea Z. Botelho;

- II Workshop Stakeholders' Marine Sabres. Organization: Ana Costa, Zita Botelho, Gustavo Martins;

- 3rd International Workshop "Palaeontology in Canary Islands", Tenerife (12-17 September) and Gran Canaria (17-24 September). Organization: Martín-González, E., Ávila, S.P., Madeira, P;

- WAVES - 3rd Workshop on Advanced Vehicles for the Exploitation of the Sea. 14-16 October, Ponta Delgada, Portugal. Organization: Andrea Z. Botelho, Ana C. Costa, Manuela I. Parente.

Organização de reuniões nacionais	NA
Organização de reuniões regionais	- 8ª Edição Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Organization: Gonçalves V, Raposeiro P, Cordeiro R, Semedo D, Roxo G, Monteiro S; - Seminário Doutoral Ana Neto 2025, 27 novembro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Organization: AO Soares, MM Lima, V Gonçalves, DT Tiago.
Participações em congressos e outras reuniões científicas	
Participações em reuniões internacionais	- Aguiar, P (2025). What is it about this attraction to thermal waters? from microorganisms to humans. Hot Springs and the fight against antimicrobial resistance conference funded by Plymouth Public Engagement association. The Roman Baths, Bath, UK, 20 November. (Invited speaker); - Andrade T, Gomes C, Bairos C, Gouveia M, Coutinho AP & Menezes de Sequeira M (2025). Was Dumortier right? Deciphering the subspecies puzzle of Musschia aurea (L.f.) Dumort. (Campanulaceae), an endemic species of the Madeira Archipelago (Portugal). 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication; - Ávila, S.P., (2025). The pathway to the Palaeopark Santa Maria (Azores Archipelago). Scientific basis of the paleontological heritage discipline: Application in education, biodiversity and conservation. Seminario Internacional sobre patrimonio paleontologico, San Cristóbal de la Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife, 9-11 April, 2025 (Invited speaker); - Casimiro, D., Ventura, M.A., Botelho, A.Z., Guerreiro, J.Â., (2025). Strengthening ecotourism in marine protected areas through governance? The Azores case-study. 17th OTIE International Island Conference – ICIT, Corte, Haute-Corse – France 23-25 Oct. Oral communication; - Casimiro, D., Ventura, M.A. (2025). Roots & Routes: Connecting Islands through local breeds and rural tourism. International meeting: Islands for Sustainability: Biocultural Heritage, Ecosystem Services and Climate Resilience, Graciosa 29-31 May. Oral communication; - Costa, A. (2025). Azores (~38°N) Lightning Talk. II International Workshop on Marine Bioinvasions in Island Ecosystems. Towards conservation and restoration of insular ecosystems Funchal, October 2–3. Oral communication; - Costa, A.C., Faria, J., Botelho, A.Z., Torres, P., Rodrigues, A.M., Parente, M.I., (2025). Marine Non Indigenous Species (NIS) Monitoring in the Azores: Achievements, Knowledge Gaps, and Future Directions. International Conference on Marine Bioinvasions XII, Funchal 6-9 Oct. Oral Communication; - Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R., Saraf, A., Fonseca, A., Gonçalves, V, (2025). OMICs characterization of Kamptonema strains from BACA and PCC reveals taxonomic and cyanometabolite diversity. 13th ICTC, International Conference on Toxic Cyanobacteria, Crete, Greece 5-8 May. Oral communication; - Cordeiro, R., Luz, R.., Fonseca, A., Gonçalves, V, (2025). From culture to control: BACA toxic strains as a resource for environmental assessment and monitoring. XLIII ECCO, 43rd ECCO meeting: Securing and exploring microbial biodiversity for a sustainable and healthy future. September 15-17, 2025, Utrecht, Netherlands. Poster communication; - Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R.., Saraf, A., Dvorak, P., Gonçalves, V., Fonseca, A, (2025). Integrative Omics unlocks hidden cyanobacterial diversity and toxin production. MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Poster communication; - de la Casa Sánchez, J.., Peñuelas, J., de Cáceres, M., Sardans, J., Pla-Rabés, S., Benavente, M., Giralt, S., Hernández, A., Raposeiro, P., Castilla-Beltrán, Á., de Nascimento, L., Nogué, S. (2025). Elementome trajectories: A framework for studying ecosystem biogeochemical shifts in paleoenvironmental records. In: EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, April 2025. Poster communication (EGU25-9273); - de la Casa, J., Nogué, S., de Cáceres, M., Pla-Rabés, S., Sardans, J., Raposeiro, P. M., Giralt, S., Benavente, M.,

Hernández, A., de Nascimento, L., Castilla-Beltrán, Á., Peñuelas, J. (2025). Elementome trajectories reveal long-term ecological and biogeochemical shifts in ecosystem history. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Oral communication;

- de la Casa, J., Nogué, S., de Cáceres, M., Sardans, J., Pla-Rabés, S., Benavente, M., Giralt, S., Hernández, A., Raposeiro, P., Castilla-Beltrán, Á., de Nascimento, L. (2025). Shifting elementomes: Addressing long term changes in the biogeochemical composition of ecosystems from paleoenvironmental records.In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSB.9-O-4);

- Draisma, S.G.A., N. Muangmai, D. Gabriel, T. Schils, G.W. Saunders, H. Kim, H.S. Yoon. (2025). Phuket: Rhodogorgonales Capital of the World. 13th International Phycological Congress, Panglao, Philippines, 8-13 Jun; Oral communication;

- Duarte, S., Botelho, A.Z., Cabezas, M.P., Costa, A.C., Fontes, J.T., Lavrador, A.S., Machado, L., Parente, M.I., Rodrigues, A.M., Costa, F. O. (2025). NUI-PLASTIC: Impact of marine plastic debris on the settlement and dispersion of nuisance species in Portuguese coastal ecosystems. ICMB - International Conference on Marine Bioinvasions (XII Edition). Madeira, Portugal, 6-9 October. Poster communication;

- Faria, J., Peidro-Devesa, M., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Martins, G.M. (2025). Shifting shell occupation: how an introduced gastropod alters hermit crab resource use. ICMB - International Conference on Marine Bioinvasions (XII Edition). Madeira, Portugal, 6-9 October. Poster communication;

- Fernández-Pérez, U., Bao, R., Schefuß, E., Rodrigues, T., Sáez, A., Raposeiro, P., Prego, R., Carballeira, R., Hernández, A. (2025). Late Holocene climate contrasts in NW Iberian lakes. In: EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, April 2025. Poster communication (EGU25-11318);

- Fernández-Pérez, U., Santos, R. N., Schefuß, E., Bao, R., Raposeiro, P. M., Sáez, A., Ramos, A. M., Rodrigues, T. (2025). Understanding Holocene environmental change in Atlantic–Mediterranean transitional Iberian mountains: Evidence from Lake Peixão (Portugal). In: 3rd Paleolimnology & Limnogeology International Symposium (IAL–IPA 2025), 6–10 October 2025. Poster communication;

- Fernández-Pérez, M. E., Bao, R.; Schefuß, E., Rodrigues, T., Sáez, A., Raposeiro, P. M., Prego, R.; Hernández, A. (2025). Hydroclimatic variability over the last millennium revealed by δDwax and δ^{13}Cwax in two Northwestern Iberian lakes. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Oral communication;

- Ferreira, L., César, A., Cruz, J. V., Viveiros, F., Toubarro, D., Frias, J., Raposeiro, P. M. (2025). Microbiological control of CO_2 and CH_4 emissions in maar crater lakes of São Miguel Island (Azores, Portugal). In: Microbiotec'25, University of the Azores, Azores, Portugal, 4–6 December 2025. Poster communication;

- García-López, M.A., García-Cervigón, A.I., Elias, R.B., Calvo, V., Fernández-Palacios, J.M., García-Hidalgo, M., Gómez-González, S., Gouveia, M., Menezes de Sequeira, M., Olano, J.M., Pescador, D.S., Gabriel Sangüesa-Barreda, G., Rozas, V (2025). Responses of cloud forest trees to local and large-scaleclimate variations across the Macaronesian región. III meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XVII National Congress of the Spanish Association of Terrestrial Ecology (AEET). 02-07.06.2025, Pontevedra, Galicia, Espanha. Poster communication;

- Gomes, C., Castro, S., Andrade, T., Gouveia, M., Teixeira, E., Bairos, C., & Menezes de Sequeira, M. (2025). Unlocking the secrets of reproductive biology and pollinators in the rare Musschia wollastonii Lowe (Campanulaceae) of Madeira Island. 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication;

- Gonçalves, V., Pla-Rabés, S., Matias, M., Vázquez Loureiro, D., Marques, H., Bao, R., Buchaca, T., Hernández, A., Giralt, S., Sáez, A., Simpson, G., Nogué, S., Raposeiro, P. (2025). Climate-driven regime shifts and biodiversity loss in island lake ecosystems: Evidence from the Azores archipelago. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSE.1-O-7);

- Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R., Fonseca, A., (2025). The REBECA Network: Conserving Biodiversity and Driving Blue Biotechnology in Macaronesia. MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Oral communication (Invited speaker);

- Gouveia, M., Bairos, C., Góis-Marques, C.A., & Menezes de Sequeira, M. (2025). Molecular diversity of Autonoe madeirensis (Menezes) Speta. 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication;

- Hernández, A., Fernández-Pérez, U., Santos, R. N., Schefuß, E., Bao, R., Raposeiro, P. M., Sáez, A., Ramos, A. M., Rodrigues, T. (2025). Holocene plant wax n-alkane record from Lake Peixão (Portugal): Key findings and climate implications. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication;

- Matias, M., Gonçalves, V., Pla-Rabés, S., Mendoza, M., Raposeiro, P. (2025). Humans, then climate: simplified lake trophic structures across the Azorean Archipelago. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSC.5-O-5);

- Martin-Puertas, C., Galofré, M., Abrook, A., Boyall, L., Carter-Champion, A., Fallows, D., Flowers, K., Lincoln, P., Blockley, S., Brauer, A., Hernández, A., Inglis, G., Langdon, P., Matias, M., Milner, A., Raposeiro, P. M., Ojala, A., Tjallingii, R., Valero-Garcés, B. L. (2025). Large spatial variability of facies and varved preservation in small karstic lakes: Pitfalls and opportunities for paleoenvironmental reconstruction from Zóñar Lake (southern Spain). In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication;

- Meirelles, M., Carvalho, F. Henriques, D., Vasconcelos, H., Navarro, P., Porteiro, J. (2025). Assessing Extreme Climate Indices for Precipitation in the Azores: insights from CMIP6 Climate Projections. EGU25-13800. EGU General Assembly

2025. Oral communication;

- Milla-Figueras, D., Torres, P., Botelho, A.Z., Larrea-Llopis, A., Parente, M.I., Afonso, P. (2025). A Novel Risk Assessment Methodology for Sustainable Management of Seaweed Resources. 25th International Seaweed Symposium (ISS), Victoria, British Columbia, Canada, 4-9 May. Poster communication;

- Parretti P., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Borja, A., Oliveira, B., Cecilia-Ruano, C., Casimiro, D., Verling, E., Martins, G.M., Matajinimvar, H., Hummel, H., Padrón-García, J., Canning-Clode, J., Parente, M.I.,Ventura, M.A., Álvaro, N.V., Haroun Tabraue, R.J., Segeren, R., Kyriazi, Z., Dinis, A. (2025). Bridging Conservation and Community: Insights into Stakeholders' Views on a Macaronesian Marine Corridor. ICES 2025 - Annual Science Conference. Klaipeda, Lithuania, 15-18 September. Oral Communication;

- Pimentel, A., Ramalho, R. S., Raposeiro, P., Hernández, A., Andrade, M., Souto, M., Pacheco, J. (2025). Exploring tephra records in the Azores peatlands.In: IAVCEI 2025 Scientific Assembly, Geneva, Switzerland, 29 June–4 July 2025. Poster communication (Programme No. 3.4.31);

- Porteiro, J. (2025). As paisagens dos Açores na ótica do Turismo. Comunicação apresentada no âmbito do III Fórum Intercultural das Ilhas Europeias. São Jorge/Velas, 8/9 de maio de 2025 (Alto Patrocínio do Parlamento Europeu. Associação de Municípios da Região Autónoma dos Açores. Oral communication;

- Raposeiro, P., Matias, M., Pla-Rabés, S., Souto, M., Gonçalves, V. (2025). Millennial-scale community dynamics and ecosystem transitions in Lake Prata, Azores. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (GSC-O-4);

- Richter, N., Raposeiro, P. M., Souto, M., Gonçalves, V., Matias, M. G. (2025). Environmental transitions recorded by bacteriohopanepolyols: Implications for lake biogeochemical cycles in the Azores. In: IAL IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication;

- Richter, N., Raposeiro, P. M., Souto, M., Gonçalves, V., Matias, M. G. (2025). Environmental transitions recorded by bacteriohopanepolyols: Implications for lake biogeochemical cycles in the Azores. In: Microbiotec'25, University of the Azores, Azores, Portugal, 4–6 December 2025. Poster communication;

- Rodrigues, A.M., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Torres, P., Parente, M.I., (2025). Non-indigenous species in marinas and MPAs: a metabarcoding study from two Azorean islands. In: 12th International Conference on Marine Bioinvasions, Funchal 7-9 October 2025. Oral Communication;

- Roxo, G., Silva, L., Elias, R., Pereira, D., Carine, M., Mc Cartney, A., Rego, R., Souto, M., Bateman, R., Moura, M. (2025). Red Listing the Green Islands: IUCN Assessment of the Azorean Flora. FloraMac 2025, Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo 22-26 setembro. Oral Communication;

- Silva, A., Cordeiro, R., Luz, R., Gonçalves, V., Fonseca, A., (2025). SPATT Methology for Cyanotoxins Monitoring in Volcanic Lakes (Azores, Portugal). MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Poster communication;

- Souto, M., Raposeiro, P., Gonçalves, V. (2025). Desmid diversity and community structure across Azorean archipelago lakes. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Poster communication (TSB.10-P-5);

- Ventura, M.A.M, Botelho, D, Correia, L.A., Spínola, H (2025). Environmental Literacy of Azorean Students as a Foundation for Sustainable Tourism. 17th OTIE International Island Conference – ICIT, Corte, Haute-Corse – France 23-25 Oct; Oral communication.

Participações em reuniões nacionais

- Abudakar, A., Billington, R. A. & P., Aguiar (2025). It is the water that makes the tea. FÓRUM CYTED Ambientes vulcânicos - laboratórios naturais para estudar impactos e avaliar oportunidades. Universidade dos Açores, Ponta Delgada. 21-22 February. Poster communication;

- Aguiar, P. (2025). Knowledge comes with experience: bringing cultural heritage, gastronomy and science to the table. Islands for sustainability: Biocultural Heritage, Ecosytem services and Climate Resilience, Graciosa Island| Biosphere Reserve| Azores 29-31 May. Oral communication;

- Ávila S. P., Arruda S., Silva L., Hipólito A., Quartau R., Ramalho R. S., Madeira P., Melo C. S., Baptista L., Rebelo A. C., Martins G. M., Ávila G. C., Amine D. M., Martín-González E., Scarponi D., Uchman A. & Johnson M. (2025). Comparing the Last Interglacial (MIS 5e) with the present interglacial period (MIS 1) using a multidimensional functional diversity analysis. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Borges Silva, L., Silva, L., Auger, P., Coeur d'Acier, A., Douin, M., Genson, G., Jousselin, E., Kerdelhue, C., Migeon, A., Pierre, E., Rossi, J-P., Streito, J-C., Tixier, M-S., & Navia, D. (2025). 'Close Encounters in Atlantic Islands' – Unraveling Arthropod-Alien Plant Multitrophic Interactions in the Azores islands. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Botelho, A.Z., Parente, M.I., Rodrigues, A., Torres, P., Faria, J. & Costa, A.C. (2025). The role of the Azores in shipping and marine species introductions and dispersal. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R., Aniket, S., Fonseca, A. & Gonçalves, V. (2025). The vast diversity within cyanobacteria revealed by OMICs: The case of the Kamptonema genus. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral

communication;

- Faria J., Peidro-Devesa M., Costa A., Botelho A., Martins G. (2025). Shifting shell occupation: how an introduced gastropod alters hermit crab resource use. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Faria, R. (2025). Study of evolutionary processes in marine environments – SEAGEN. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Giralt, S., Raposeiro, P., Hernández, A., Martin-Puertas, C., Trigo, R., Pla-Rabes, S., Sáez, A., Bao, R., Gonçalves, V. (2025). The evolution of the North Atlantic Oscillation for the last 2,000 years. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Luz, R., Cordeiro, R., Fonseca, A. & Gonçalves, V. (2025). CALYPSO - Contribution to the regeneration of industrial and agricultural waste through the cultivation of algae and the application of their polysaccharides in biomedical and environmental products that positively impact society. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Martins, A. F. (2025). Recolhas do passado, tesouros do presente: testemunhos de uma riqueza em risco. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Martins, G.M., Harley, C.D.G., Neto, A.I. & Arenas, F. (2025). Temperature-mediated shifts in feeding behaviour and metabolism in an omnivorous rock pool prawn. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral
communication;

- Neves, A.I., Pavão, D.C., Camarinho, R., Fernandes, F.M., Barreto, D.N.O., Borges Silva, L., Silva, L. (2025). Tree growth responses to climate variability: The case of Clethra arborea in São Miguel Island (Azores) and Madeira Island. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April,
Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- O'Hehir, S., Pavão, D.C., Rodrigues, T.M., Leitão, M., Silva L. F. & Gonçalves, D. (2025). The impacts of forest management on the Eurasian Woodcock (Scolopax rusticola) in the Azores archipelago: project introduction and overview. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April,
Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Olivé, E., Casimiro, D., Ventura, M.A. (2025). Evaluation of coastal MPAs in the island of São Miguel through a qualitative analysis for a more adaptative and inclusive management. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral
communication;

- Pavão, D.C., Rodrigues, T.M., O'Hehir, S., Leitão, M. & Gonçalves, D. (2025). Bioacoustics applied to game bird species in the Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Raposeiro, P.M., Matias, M., Pla-Rabes, S., Souto, M., Pimentel, A., & Gonçalves, V. (2025). Unraveling a Millennium of Change: Temporal Dynamics and Community Transitions in Lake Prata, Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta
Delgada, Portugal. Oral communication;

- Rego, R. M. C., Silva, L., Olangua-Corral, M., Caperta, A. D., Roxo, G., Resendes, R., Ferreira, M., Silva, B., Pereira, R. & Moura, M. (2025). Improving the conservation outcomes of the endangered Azorina vidalii (H.C.Watson) Feer (Campanulaceae), using an integrated holistic approach. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Roxo, G., Souto, M., Gabriel, R., Carine, M., McCartney, A. M., Joosten, J., Hofmann, C., Rego, R., Moura, M. (2025). Morphology Meets Genetics: Understanding Sphagnum Diversity in the Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada,
Portugal. Oral communication;

- Semedo D., Borges Silva L., Pavão D., Roxo G., Resendes R., Romeiras M., Moura M., and Silva, L. (2025). Assessment of Ecosystem Services Provided by Neltuma juliflora on Santiago Island (Cape Verde): Carbon Accumulation in Tree Biomass and Soil Compartments. Spring Seminar BioIsle, Seminário –
Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Silva, A., Cordeiro, R., Gonçalves, V. & Fonseca, A. (2025). Application of PCR, ELISA and SPATT for cyanotoxins detection in the Azores lakes. Spring Seminar BioIsle, Seminário –
Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Somandjinga, R. K. E., Quadros, S., Gonçalves, F. M. P. and Goyder D. J. (2025). Aquatic macrophytes of Angola: a preliminary verified checklist. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

- Souto, M., Pontevedra-Pombal, X., Lopez, J., Raposeiro, P.M., Valcárcel, M. (2025). Peatlands of the Puna: The Intersection of Volcanic Landscapes, Glacial Melt, and Ecological Resilience. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral
communication;

- Ventura, MAM (2025). A Europa do Amanhã: o contributo da implementação das Reservas da Biosfera; a convite da Vice-Presidência do Governo Regional dos Açores, no âmbito das comemorações do Dia da Europa; Auditório Municipal e Centro Cultural das Velas (São Jorge) - 9 de Maio; Oral communication;

- Ventura, M.A, Casimiro, D. (2025). Atividades em curso no CIBIO - Açores; Universidade dos Açores (17 de Abril). Palestra para para um grupo de docentes da Pace Faculty (USA), de visita à Universidade dos Açores.

Participações em reuniões regionais

- Gonçalves, V. (2025). Estado dos Ecossistemas de água doce dos Açores: impactos antrópicos locais e globais. Assembleia do Pensamento Insular II. 16 janeiro, InWave – Incubadora de Empresas da Ribeira Grande. Oral comunication (Invited speaker);

- Ventura, M.A. (2025). O eterno debate da Sustentabilidade; Escola Secundária Antero de Quental; a convite do grupo de professores de Biologia/Geologia (15 de Maio). Oral communication;

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento
Lista de bolsas de investigação em curso no ano

Bolsas de pós-doutoramento

Lara Valeria Couto Bap sta – Bolsa de Pós-Doutoramento do Royal Netherlands Ins tute 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 Evolu on 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 func onal 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;

- André Iglésias Neves - sem Bolsa
Título: Comparison of dendrochronological and distribution models on Clethra arborea Aiton (Clethraceae) populations from Madeira and São Miguel islands: effects of climatic diferences.
Orientadores: Luís Filipe Dias e Silva; Lurdes da Conceição Borges Silva; Diogo Cláudio Pavão, CIBIO.
Doutoramento: Doutoramento em Gestão Interdisciplinar da Paisagem, CIBIO; Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente, Universidade dos Açores.

- Cátia Vanessa Simões Alves – Bolsa do Air Centre/FCT PRT/BD/151537/2021
Título: The gene c 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): systema cs, 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 Inves gador 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 (trecae 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 PRT/BD/154936/2023
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 socioeconômica e ambiental.
Orientadoras: Anunciação Ventura: CIBIO_A; Helena Calado: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.
Doutoramento: Biologia da Universidade dos Açores;

- Guilhermo 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 Ins tute; 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;
Doutoramento:

- Livia Sinigaglia – Bolsa do Air Centre/FCT.
Título: The gene c structure in popula ons of marine bivalves in oceanic islands: contras ng evolu onary 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 aquá cas 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 Be encout 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 cyanobateria 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
Titulo: A holis c approach to the conserva on of the coastal Azorean endemic taxa Lotus azoricus and Azorina vidalii: Reproduc ve biology, popula on gene cs and ecology.
Orientadores: Mónica Moura e Lusi F. Silva CIBIO_A; María Olangua Corral: Botanic Garden "Viera y Clavijo"
Doutoramento: Doutoramento em Biologia, 3CBIO; Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

-Sandra Carvalho Marques - Bolsa FCT - 2025.0438S.BD
Título:The impact of interglacial-glacial cycles on the Pleistocene marine biota of the Cabo Verde Archipelago: The past as a window to understand current climate change effects on the marine ecosystems.
Orientadores: Sérgio Ávila e Luís Filipe Dias e Silva CIBIO_A; Esther Martín González.
Doutoramento: Doutoramento em Biologia, CIBIO; Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores;

- Sophie Louise O'Hehir - Bolsa BIOPOLIS: BID Refª. 2024-40
Título: The impacts of forest management on a forest bird: the case of the Eurasian Woodcock (Scolopax rusticola) in the Azores archipelago.
Orientadores: David Afonso da Rocha Gonçalves CIBIO_Porto; Luís Filipe Dias e Silva CIBIO_A.
Doutoramento: Doutoramento em Biologia, 3CBIO; Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

Bolsas de investigação

Carlos Gois Marques – CEEC – BIOPOLIS;
Diogo Claúdio Pavão - FGF;
Gustavo Oliveira de Meneses Martins –Universidade dos Açores;
Helena Margarida Araújo de Sousa Marques – FGF;
João Faria de Oliveira Santos – FGF;
Martin Souto Souto – FGF;
Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro – CEEC - BIOPOLIS e Contrato FCT-Tenure (tempo indeternimado) na Universidade dos Açores - Início 18/08/2025;
Rita Isabel Pereira Cordeiro – FGF;
Rúben Filipe Silva Luz - 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;
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

Alves, C., Baptista, L., Madeira, P., Álvaro, N.V., Santos, A.M., Meimberg, H., Ávila, S.P., Curto, M. (2025). Mind the gap: DNA barcoding on Pachygrapsus crabs. Metabarcoding and Metagenomics, 9, e152554. https://doi.org/10.3897/mbmg.9.152554;

Andrade, C., Cruz, J. Virgílio, Ferreira, L., Viveiros, F., Toubarro, D., Tassi, F., Pimentel, A., Braga, D., Cordeiro, A., Raposeiro, P. (2025). Diffuse CO_2 and CH_4 emissions of two volcanic lakes on Pico Island (Azores). Journal of Volcanology and Geothermal Research, 467: 108424. https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2025.108424;

Ávila, S.P. (2025). A Commentary on Sharks in Macaronesia and Cabo Verde: species richness, conservation status and anthropogenic pressures. Frontiers in Marine Science, 12, 1582463. https://10.3389/fmars.2025.1582463;

Ávila, S.P. (2025). Distributional Range Shifts Caused by Glacial–Interglacial Cycles: A Review on Timing, Main Processes, and Patterns of Late Pleistocene Marine Dispersal by Invertebrates in the NE Atlantic. Journal of Marine Science and Engineering, 13, 2024. https://doi.org/10.3390/jmse13112024;

Ávila, S.P., Santos, A., Melo, C., Porteiro, J., Medeiros, A.,Baptista, L., et al. (2025). Extending the Sea Level Sensitive dynamic model of marine island biogeography to include fusion-fission islands. Frontiers of Biogeography, 18, e141200. https://doi.org/10.21425/fob.18.141200;

Ávila, S.P., Paris, R., Ramalho, R., Melo, C., González, E., Rólán, E., et al. (2025). Megatsunami deposits and range expansion of cold-temperate marine species towards the tropics in glacial times. Frontiers of Biogeography, 18,e138319. https://doi.org/10.21425/fob.18.138319;

Ávila, S.P., Landau, B., Ávila, G.C., Hipólito, A., Uchman, A., Johnson, M.E., et al. (2025). A call to address the taxonomic gap in the Pleistocene of Santa Maria Island (Azores Archipelago). Acta Geologica Polonica, 75(1), e40. https://doi.org/10.24425/agp.2024.152662;

Ávila, S.P., Melo, P.J., Madeira, P., Hipólito, A. & Rodrigues, A. (2025). Pre-adapted to glacial periods: the reproductive cycle of the rissoid Cingula trifasciata (J. Adams, 1800) (Mollusca, Gastropoda) at São Miguel Island (Azores Archipelago). Invertebrate Reproduction & Development, 69, 163-175. https://doi.org/10.1080/07924259.2025.2543531;

Ávila, S.P., Arruda, S., Silva, L., Martins, G.M., Hipólito, A., Quartau, R., Ramalho, R.S., Madeira, P. et al. (2025). Comparing the Last Interglacial (MIS 5e) with the present interglacial period (MIS 1) using a multidimensional functional diversity analysis: The marine molluscs from Santa Maria Island (Azores Archipelago, central Atlantic) as a case-study. Journal of Quaternary Science (accepted 02-12-2025). https://10.1002/jqs.70041;

Bentz, J., Lopes, F., Calado, H. & Dearden, P. (2025). Understanding diver motivation and specialization for improved scUBa management. Tourism in Marine Environments, 19, 173-187.
https://doi.org/10.3727/216901925X17364076067675;

Câmara, J., Mota, R., & Jesus, J. (2025). New data on the lack of the occipital scale in Teira dugesii (Squamata: Lacertidae) in Madeira and Selvagens Archipelagos. Phyllomedusa: Journal of Herpetology, 24(1), 95-103.
https://doi.org/10.11606/issn.2316-9079.v24i1p95-103;

Casimiro, D., Escudero, M.D., Guerreiro, J.Â. & Ventura, M.A. (2025). Assessing Ecotourism Opportunities in Macaronesian Marine Protected Areas (MPAs): An Adapted MEET Indicator-Based Methodology. Sustainability, 17, 5190.
https://doi.org/10.3390/su17115190;

Correia, P. & Góis-Marques, C.A. (2025). Palaeopteridium andrenelii sp. nov., a new noeggerathialean species from the Middle Pennsylvanian of Portugal with new insights on the Noeggerathiales. Geological Magazine, 162.
https://doi.org/DOI: 10.1017/S0016756824000438;

Cruz, J. Virgílio, Andrade, C., Toubarro, D., Ferreira, L., Pimentel, A., Viveiros, F., Tassi, F., Cordeiro, A., Braga, D., Raposeiro, P. (2025). C-based gas (CH_4 and CO_2) fluxes from eutrophicated volcanic shallow lakes in Corvo Island (Azores, Portugal). Applied Geochemistry, 191: 106529.
https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2025.106529;

de la Casa, J., Nogué, S., De Cáceres, M., Pla-Rabés, S., Sardans, J., Benavente, M., Giralt, S., Hernandez, A., Raposeiro, P.M., Peñuelas, J. (2025). Unveiling two millennia of ecosystem changes in the Azores through elementome trajectory analysis. Ecological Indicators, 176: 113630.
https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113630;

Doukani, M.A., Satour, L., Ozer, C.K., (...) Hipólito, A., Madeira, J. & Ávila, S.P. (2025). A Glycymeris rich Unit as evidence of a late Pleistocene tsunami event from NW Algeria: A biostratigraphic, taphonomic, and sedimentological approach. Quaternary Science Reviews, 368, 109552.
https://10.1016/j.quascirev.2025.109552;

Draisma, S.G.A., N. Muangmai, D. Gabriel, T. Schils, G.W. Saunders, H. Kim, H.S. Yoon. (2025). Phuket: Rhodogorgonales Capital of the World. Phycologia 64 (suppl): 39-40.
https://doi.org/10.1080/00318884.2026.2578982;

Faria, J., Piazzese, L., Ramalhosa, P., Eberling, A., Devesa, M., Benadon, C., et al. (2025). Biodiversity on the move: Epibiotic communities associated with pelagic sargassum in the northeast Atlantic. Marine Environmental Research 207, 107101.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107101;

Fehlinger, L., Chaguaceda, F., Tirozzi, P., Tomás-Martín, M., Jakobsson, E., Chonova, T., et al. (2025). Nutrients on the move: Investigating large scale fatty acid exports from European ponds via emerging insects. Limnology and Oceanography, 70, 2844-2857.
https://doi.org/https://doi.org/10.1002/lno.70180;

Fernández-Pérez, U., Hernández, A., Sáez, A., Carballeira, R., Altrogge, R., Santos, L., et al. (2025). Late Holocene climate changes in the Northwest Iberian Peninsula reflect fluctuations in the relative dominance of Atlantic and Mediterranean climate zones. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology,
674, 113034.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2025.113034;

García-López, M.A., García-Cervigón, A.I., Elias, R.B., Calvo-Donate, V., Fernández-Palacios, J.M., García-Hidalgo, M., Gómez-Gonzalez, S., Gouveia, M., et al. (2025). Cloud Forest Tree Growth Responses to Climate and Drought Vary by Island and Species in the Macaronesian Region. Journal of Biogeography, 52.
https://doi.org/https://doi.org/10.1111/jbi.15091;

Góis-Marques, C.A., Rumsey, F., Madeira, J. & de Sequeira, M. (2025). In situ volcanically baked killarney fern fossils (Hymenophyllaceae) from the late Holocene of the Azores archipelago (Portugal). Review of Palaeobotany and Palynology, 334, 105254.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105254;

Góis-Marques, C.A., Correia, P. & de Sequeira, M.M. (2025). On a coal specimen possibly associated with the classical Mio-Pleistocene São Jorge leaf bed site, Madeira Island, Portugal. Proceedings of the Geologists' Association,136 (5) 101116.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2025.101116;

Gomes, C., Castro, S., Andrade, T., Gouveia, M., Teixeira, E., Bairos, C., et al. (2025). Reproductive biology and pollinators of Musschia wollastonii Lowe (Campanulaceae). Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 67, 125866.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ppees.2025.125866;

Gouveia, M., Nyberg, B., Aedo, C., Bairos, C. & de Sequeira, M. (2025). Genetic diversity and conservation of the Madeira Island (Portugal) endemic Geranium maderense Yeo (Geraniaceae). Journal for Nature Conservation 88, 127010.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jnc.2025.127010;

Hofmann L. C., Brakel J., Bartsch I., Montecinos Arismendi G., Bermejo R., Parente M. I., Creis E., De Clerck O., Jacquemin B., Knoop J., Lorenz M., Pompermayer Machado L., Martins N., Orfanidis S., Probert I., Rad-Menéndez C.,

Ross M., Rautenberger R., Schiller J., Serrao E. A., Steinhagen S., Sulpice R., Valero M., Wichard, T. 2025. A European biobanking strategy for safeguarding macroalgal genetic material to ensure food security, biosecurity and conservation of biodiversity. European Journal of
Phycology, 1-24.
https://doi.org/10.1080/09670262.2025.2480569;

Johnson, M., Ramalho, R., Uchman, A., (...), Ávila, G.C., Madeira, P., Ávila, S.P. (2025). Potholes and resident boulders on a contemporary limestone shore (Sal Island, Cabo Verde Archipelago, NE Atlantic Ocean). Journal of Coastal Research, 41(4), 657–665.
https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-24A-00014.1;

Johnson, M.E., Uchman, A. (...), Madeira, P., Doukani, M.A., Ávila, S.P. (2025). Basalt sea stack and related facies from the Middle Pleistocene on Sal Island (Cabo Verde Archipelago, NE Atlantic Ocean). Facies, 71, 20.
https://10.1007/s10347-025-00710-8;

Leasi, F., Álvaro, N. V., Andrade, L. F., Araújo, T. Q., Aramayo, V., Artois, T., Ballentine, W.M., Bergmeier, F.S., Botelho, A.Z., Buckenmeyer, A., Capucho, A.T., Cherneva, I., Costa, A.C. et al ... & Fontaneto, D. (2025). High meiofaunal diversity in the Azores revealed through DNA metabarcoding. Marine Biodiversity, 56(1), 6.
https://doi.org/10.1007/s12526-025-01615-z;

Martins, G.M., Herrero, J., Canella, C., Ávila, S.P., Prestes, A., Ramos, J.B. et al. (2025). Mollusc epifaunal assemblages are simplified due to habitat shifts under ocean acidification. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 323, 109422.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecss.2025.109422;

Martins, G.M., Harley, C.D.G., Neto, A., Arenas, F. (2025). Temperature-mediated shifts in feeding behaviour and metabolism in an omnivorous rock pool prawn. PLoS One, 20(12), e0335899.
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0335899;

Milla-Figueras, D., Torres, P., Botelho, A. Z., Larrea, A., Parente, M. I., & Afonso, P. (2025). Developing productivity and susceptibility attributes towards a rapid management-risk assessment of seaweed. Algal Research, 104160.
https://doi.org/10.1016/j.algal.2025.104160;

Moreno, S., Doukani, M.A., Hipólito, A., Madeira, P., (...), Ávila, S.P. (2025). Paleobiodiversity and Paleoecology Insights from a New MIS 5e Highstand Deposit on Santa Maria Island (Azores Archipelago, Portugal). Quaternary, 8, 53.
https://doi.org/10.3390/quat8040053;

Muangmai, N., Draisma, S.G., Gabriel, D., Schils, T., Kato, A. and Yoon, H.S., (2025). Rhodogorgon truncata sp. nov. (Rhodogorgonales, Rhodophyta), a new red alga from the west coast of Thailand. Phycologia, 64:99-107.
https://doi.org/10.1080/00318884.2025.2491144;

Oliveira, B., Álvaro, N.V., Asif, F., Botelho, A.Z., Canning-Clode, J., Casimiro, D., et al. (2025). A multidimensional approach to improve validation practices for qualitative models of marine social-ecological systems. Current Research in Environmental Sustainability, 9, 100273.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.crsust.2024.100273;

Órfão, I., Silva, L.P. da, Girão, D., Raposeiro, P., Jesus, J., Biscoito, M., Canning-Clode, J., Ribeiro, F., Ferreira, S. (2025). Occurrence of the eastern mosquitofish Gambusia holbrooki Girard, 1859 (Poeciliidae, Cyprinodontiformes) in the Madeira Archipelago (NE Atlantic). BioInvasions Records, 14(3): 641–651.
https://doi.org/10.3391/bir.2025.14.3.13;

Orihuela-Rivero, R., Morente-López, J., Reyes-Betancort, A., Schaefer, H., Valido, A., de Sequeira, M.M., et al. (2025). Geographic and Biological Drivers Shape Anthropogenic Extinctions in the Macaronesian Vascular Flora. Global Change Biology, 31.
https://doi.org/https://doi.org/10.1111/gcb.70072;

Peidro-Devesa, M.J., Faria, J., Costa, A.C., Botelho, A.Z. & Martins, G.M. (2025). Shifts in patterns of shell utilization by the hermit crab Clibanarius erythropus following the arrival of a non-native gastropod. Marine Environmental Research, 205, 107004.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107004;

Pešić, V., Zawal, A., Bankowska, A., Araújo, R., Sługocki, Ł., Rewicz, T., et al. (2025). Exploring the water mite fauna (Acari, Hydrachnidia) of the Madeira archipelago: DNA Barcoding reveals a remarkable species endemicity, Zootaxa 5621, 501-513.
https://doi.org/10.11646/zootaxa.5621.5.1;

Prestes, A.C.L., Neto, A.I., Cacabelos, E. & Martins, G.M. (2025). Variation in species composition and evenness drive long-term changes in the structure of rocky shore communities. Marine Environmental Research, 212, 107487.
https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107487;

Rebelo, A.C., Uchman, A., Johnson, M.E. (...), Ávila, S.P & Martín-González, E. (2025). Rhodoliths and trace fossils record stabilization of a fan-delta system: an example from the Mio-Pliocene deposits of Gran Canaria (Canary Islands, Spain). Journal of Palaeogeography, 14(4), 100266.
https://doi.org/10.1016/j.jop.2025.100266;

Rego, R.M.C., Silva, L., Olangua-Corral, M., Roxo, G., Resendes, R., Herrezuelo, A.G., et al. (2025). Integrating in situ strategies and molecular genetics for the conservation of the endangered
Azorean endemic plant Lotus azoricus. Scientific Reports, 15 (1), 13857.
https://doi.org/10.1038/s41598-025-98676-8;

	Sáez, A., Hernández, A., Pimentel, A., Andrade, M., Bao, R., Raposeiro, P.M., Gonçalves, V., et al. (2025). Westerlies migrations and volcanic records over the past 4000 years from the Azores lacustrine sequences. Exploring correlations and impacts on Western Europe. Global and Planetary Change, 246, 104698. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104698; Sinigaglia, L., Baptista, L., Curto, M., Santos, A., Madeira, P., Vijayan, T., Meimberg, H., Ávila, S.P. (2025). Population dynamics of Ervilia castanea (Montagu, 1803) hints at evolutionary processes shaping north-east Atlantic insular sandy habitats. Ecology and Evolution, 15: e71267. https://doi.org/10.1002/ece3.71267; Silva, L.B., Migeon, A., Auger, P., Andolina, F., Ferragut, F., Giordano, T., et al. (2025). The spider mite Oligonychus yothersi (Acari: Tetranychidae), a new alien pest in Europe: joint records from insular Portugal, Spain and Italy revealed by integrative taxonomy. Acarologia, 65 (4), 1213-1224. https://doi.org/10.24349/vjai-u7f7; Somandjinga R, Quadros S, Maiato F, Goyder D (2025) Aquatic macrophytes of Angola: a preliminary verified checklist. PhytoKeys 259: 199–215. https://doi.org/10.3897/phytokeys.259.147785; Uchman, A., Wisshak, M., Madeira, P., Melo, C., Sacchetti, C., Ávila, G.C., Ávila, S.P. (2025). A new attachment trace of a verrucid barnacle on Pliocene bivalve shells, Santa Maria Island, Azores, Acta Palaeontologica Polonica 70 (1), 2025: 143-157. https://doi.org/10.4202/app.01222.2024.
Artigos em revistas internacionais sem arbitragem	NA
Artigos em revistas nacionais com arbitragem	NA
Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	NA
Artigos em livros de atas	NA
Edições	NA
Livros	NA
Capítulos de livros	Pla-Rabes S, Giralt S, Turner S, Antoniades D, Hernández A, Nogué S, Oliva M, Raposeiro, P. (2025). Canvi global present: l'antropocè. Canvi global. Crisi ecosocial i perspectives futures, Pp 69-103. Universitat de Barcelona. Dades catalogràfiques, Barcelona, ISBN 978-84-1050-150-8f.
Comunicações Orais	Aguiar, P (2025). What is it about this attraction to thermal waters? from microorganisms to humans. Hot Springs and the fight against antimicrobial resistance conference funded by Plymouth Public Engagement association. The Roman Baths, Bath, UK, 20 November. (Invited speaker); Aguiar, P. (2025). Knowledge comes with experience: bringing cultural heritage, gastronomy and science to the table. Islands for sustainability: Biocultural Heritage, Ecosytem services and Climate Resilience, Graciosa Island| Biosphere Reserve| Azores 29-31 May. Oral communication; Ávila, S.P., (2025). The pathway to the Palaeopark Santa Maria (Azores Archipelago). Scientific basis of the paleontological heritage discipline: Application in education, biodiversity and conservation. Seminario Internacional sobre patrimonio paleontologico, San Cristóbal de la Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife, 9-11 April, 2025 (Invited speaker); Ávila S. P., Arruda S., Silva L., Hipólito A., Quartau R., Ramalho R. S., Madeira P., Melo C. S., Baptista L., Rebelo A. C., Martins G. M., Ávila G. C., Amine D. M., Martín-González E., Scarponi D., Uchman A. & Johnson M. (2025). Comparing the Last Interglacial (MIS 5e) with the present interglacial period (MIS 1) using a multidimensional functional diversity analysis. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication; Borges Silva, L., Silva, L., Auger, P., Coeur d'Acier, A., Douin, M., Genson, G., Jousselin, E., Kerdelhue, C., Migeon, A., Pierre, E., Rossi, J-P., Streito, J-C., Tixier, M-S., & Navia, D. (2025). 'Close Encounters in Atlantic Islands' – Unraveling Arthropod-Alien Plant Multitrophic Interactions in the Azores islands. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication; Botelho, A.Z., Parente, M.I., Rodrigues, A., Torres, P., Faria, J. & Costa, A.C. (2025). The role of the Azores in shipping and marine species introductions and dispersal. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication; Casimiro, D., Ventura, M.A., Botelho, A.Z., Guerreiro, J.Â., (2025). Strengthening ecotourism in marine protected areas

through governance? The Azores case-study. 17th OTIE International Island Conference – ICIT, Corte, Haute-Corse – France 23-25 Oct. Oral communication;

Casimiro, D., Ventura, M.A. (2025). Roots & Routes: Connecting Islands through local breeds and rural tourism. International meeting: Islands for Sustainability: Biocultural Heritage, Ecosystem Services and Climate Resilience, Graciosa 29-31 May. Oral communication;

Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R., Aniket, S., Fonseca, A. & Gonçalves, V. (2025). The vast diversity within cyanobacteria revealed by OMICs: The case of the Kamptonema genus. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R., Saraf, A., Fonseca, A., Gonçalves, V, (2025). OMICs characterization of Kamptonema strains from BACA and PCC reveals taxonomic and cyanometabolite diversity. 13th ICTC, International Conference on Toxic Cyanobacteria, Crete, Greece 5-8 May. Oral communication;

Costa, A. (2025). Azores (~38°N) Lightning Talk. II International Workshop on Marine Bioinvasions in Island Ecosystems. Towards conservation and restoration of insular ecosystems Funchal, October 2–3. Oral communication;

Costa, A.C., Faria, J., Botelho, A.Z., Torres, P., Rodrigues, A.M., Parente, M.I., (2025). Marine Non Indigenous Species (NIS) Monitoring in the Azores: Achievements, Knowledge Gaps, and Future Directions. International Conference on Marine Bioinvasions XII, Funchal 6-9 Oct. Oral Communication;

de la Casa, J., Nogué, S., de Cáceres, M., Pla-Rabés, S., Sardans, J., Raposeiro, P. M., Giralt, S., Benavente, M., Hernández, A., de Nascimento, L., Castilla-Beltrán, Á., Peñuelas, J. (2025). Elementome trajectories reveal long-term ecological and biogeochemical shifts in ecosystem history. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Oral communication;

de la Casa, J., Nogué, S., de Cáceres, M., Sardans, J., Pla-Rabés, S., Benavente, M., Giralt, S., Hernández, A., Raposeiro, P., Castilla-Beltrán, Á., de Nascimento, L. (2025). Shifting elementomes: Addressing longterm changes in the biogeochemical composition of ecosystems from paleoenvironmental records.In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSB.9-O-4);

Draisma, S.G.A., N. Muangmai, D. Gabriel, T. Schils, G.W. Saunders, H. Kim, H.S. Yoon. (2025). Phuket: Rhodogorgonales Capital of the World. 13th International Phycological Congress, Panglao, Philippines, 8 - 13 Jun; Oral communication;

Faria J., Peidro-Devesa M., Costa A., Botelho A., Martins G. (2025). Shifting shell occupation: how an introduced gastropod alters hermit crab resource use. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Faria, R. (2025). Study of evolutionary processes in marine environments – SEAGEN. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Fernández-Pérez, M. E., Bao, R.; Schefuß, E., Rodrigues, T., Sáez, A., Raposeiro, P. M., Prego, R.; Hernández, A. (2025). Hydroclimatic variability over the last millennium revealed by δDwax and δ^{13}Cwax in two Northwestern Iberian lakes. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Oral communication;

Giralt, S., Raposeiro, P., Hernández, A., Martin-Puertas, C., Trigo, R., Pla-Rabes, S., Sáez, A., Bao, R., Gonçalves, V. (2025). The evolution of the North Atlantic Oscillation for the last 2,000 years. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Gonçalves, V., Pla-Rabés, S., Matias, M., Vázquez Loureiro, D., Marques, H., Bao, R., Buchaca, T., Hernández, A., Giralt, S., Sáez, A., Simpson, G., Nogué, S., Raposeiro, P. (2025). Climate-driven regime shifts and biodiversity loss in island lake ecosystems: Evidence from the Azores archipelago. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSE.1-O-7);

Gonçalves, V., Luz, R., Cordeiro, R., Fonseca, A., (2025). The REBECA Network: Conserving Biodiversity and Driving Blue Biotechnology in Macaronesia. MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Oral communication (Invited speaker);

Gonçalves, V. (2025). Estado dos Ecossistemas de água doce dos Açores: impactos antrópicos locais e globais. Assembleia do Pensamento Insular II. 16 janeiro, InWave – Incubadora de Empresas da Ribeira Grande. Oral comunication (Invited speaker);

Luz, R., Cordeiro, R., Fonseca, A. & Gonçalves, V. (2025). CALYPSO - Contribution to the regeneration of industrial and agricultural waste through the cultivation of algae and the application of their polysaccharides in biomedical and environmental products that positively impact society. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Martins, A. F. (2025). Recolhas do passado, tesouros do presente: testemunhos de uma riqueza em risco. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Martins, G.M., Harley, C.D.G., Neto, A.I. & Arenas, F. (2025). Temperature-mediated shifts in feeding behaviour and metabolism in an omnivorous rock pool prawn. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Matias, M., Gonçalves, V., Pla-Rabés, S., Mendoza, M., Raposeiro, P. (2025). Humans, then climate: simplified lake trophic structures across the Azorean Archipelago. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (TSC.5-O-5);

Meirelles, M., Carvalho, F. Henriques, D., Vasconcelos, H., Navarro, P., Porteiro, J. (2025). Assessing Extreme Climate Indices for Precipitation in the Azores: insights from CMIP6 Climate Projections. EGU25-13800. EGU General Assembly 2025. Oral communication;

Neves, A.I., Pavão, D.C., Camarinho, R., Fernandes, F.M., Barreto, D.N.O., Borges Silva, L., Silva, L. (2025). Tree growth responses to climate variability: The case of Clethra arborea in São Miguel Island (Azores) and Madeira Island. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April,
Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

O'Hehir, S., Pavão, D.C., Rodrigues, T.M., Leitão, M., Silva L. F. & Gonçalves, D. (2025). The impacts of forest management on the Eurasian Woodcock (Scolopax rusticola) in the Azores archipelago: project introduction and overview. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April,
Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Olivé, E., Casimiro, D., Ventura, M.A. (2025). Evaluation of coastal MPAs in the island of São Miguel through a qualitative analysis for a more adaptative and inclusive management. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Parretti P., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Borja, A., Oliveira, B., Cecilia-Ruano, C., Casimiro, D., Verling,
E., Martins, G.M., Matajinimvar, H., Hummel, H., Padrón-García, J., Canning-Clode, J., Parente, M.I.,Ventura, M.A., Álvaro, N.V., Haroun Tabraue, R.J., Segeren, R., Kyriazi, Z., Dinis, A. (2025). Bridging Conservation and Community: Insights into Stakeholders' Views on a Macaronesian Marine Corridor.
ICES 2025 - Annual Science Conference. Klaipeda, Lithuania, 15-18 September. Oral Communication;

Pavão, D.C., Rodrigues, T.M., O'Hehir, S., Leitão, M. & Gonçalves, D. (2025). Bioacoustics applied to game bird species in the Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Porteiro, J. (2025). As paisagens dos Açores na ótica do Turismo. Comunicação apresentada no âmbito do III Fórum Intercultural das Ilhas Europeias. São Jorge/Velas, 8/9 de maio de 2025 (Alto Patrocínio do Parlamento Europeu. Associação de Municípios da Região Autónoma dos Açores. Oral communication;

Raposeiro, P., Matias, M., Pla-Rabés, S., Souto, M., Gonçalves, V. (2025). Millennial-scale community dynamics and ecosystem transitions in Lake Prata, Azores. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Oral communication (GSC-O-4);

Raposeiro, P.M., Matias, M., Pla-Rabes, S., Souto, M., Pimentel, A., & Gonçalves, V. (2025). Unraveling a Millennium of Change: Temporal Dynamics and Community Transitions in Lake Prata, Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Rego, R. M. C., Silva, L., Olangua-Corral, M., Caperta, A. D., Roxo, G., Resendes, R., Ferreira, M., Silva, B., Pereira, R. & Moura, M. (2025). Improving the conservation outcomes of the endangered Azorina vidalii (H.C.Watson) Feer (Campanulaceae), using an integrated holistic approach. Spring Seminar BioIsle,
Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Rodrigues, A.M., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Torres, P., Parente, M.I., (2025). Non-indigenous species in marinas and MPAs: a metabarcoding study from two Azorean islands. In: 12th International Conference on Marine Bioinvasions, Funchal 7-9 October 2025. Oral Communication;

Roxo, G., Silva, L., Elias, R., Pereira, D., Carine, M., Mc Cartney, A., Rego, R., Souto, M., Bateman, R., Moura, M. (2025). Red Listing the Green Islands: IUCN Assessment of the Azorean Flora. FloraMac 2025, Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo 22-26 setembro. Oral Communication;

Roxo, G., Souto, M., Gabriel, R., Carine, M., McCartney, A. M., Joosten, J., Hofmann, C., Rego, R., Moura, M. (2025). Morphology Meets Genetics: Understanding Sphagnum Diversity in the Azores. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada,
Portugal. Oral communication;

Semedo D., Borges Silva L., Pavão D., Roxo G., Resendes R., Romeiras M., Moura M., and Silva, L. (2025). Assessment of Ecosystem Services Provided by Neltuma juliflora on Santiago Island (Cape Verde): Carbon Accumulation in Tree Biomass and Soil Compartments. Spring Seminar BioIsle, Seminário –
Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Silva, A., Cordeiro, R., Gonçalves, V. & Fonseca, A. (2025). Application of PCR, ELISA and SPATT for cyanotoxins detection in the Azores lakes. Spring Seminar BioIsle, Seminário –
Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Somandjinga, R. K. E., Quadros, S., Gonçalves, F. M. P. and Goyder D. J. (2025). Aquatic macrophytes of Angola: a preliminary verified checklist. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Souto, M., Pontevedra-Pombal, X., Lopez, J., Raposeiro, P.M., Valcárcel, M. (2025). Peatlands of the Puna: The Intersection of Volcanic Landscapes, Glacial Melt, and Ecological Resilience. Spring Seminar BioIsle, Seminário – Biodiversidade e Ilhas. 29-30 April, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. Oral communication;

Ventura, M.A.M, Botelho, D, Correia, L.A., Spínola, H (2025). Environmental Literacy of Azorean Students as a Foundation for Sustainable Tourism. 17th OTIE International Island Conference – ICIT, Corte, Haute-Corse – France 23-25 Oct; Oral communication;

Ventura, MAM (2025). A Europa do Amanhã: o contributo da implementação das Reservas da Biosfera; a convite da Vice-Presidência do Governo Regional dos Açores, no âmbito das comemorações do Dia da Europa; Auditório Municipal e Centro Cultural das Velas (São Jorge) - 9 de Maio; Oral communication;

Ventura, M.A. (2025). O eterno debate da Sustentabilidade; Escola Secundária Antero de Quental; a convite do grupo de professores de Biologia/Geologia (15 de Maio). Oral Communication;

Ventura, M.A, Casimiro, D. (2025). Atividades em curso no CIBIO - Açores; Universidade dos Açores (17 de Abril). Palestra para para um grupo de docentes da Pace Faculty (USA), de visita à Universidade dos Açores.

Painéis

Abudakar, A., Billington, R. A. & P., Aguiar (2025). It is the water that makes the tea. FÓRUM CYTED Ambientes vulcânicos - laboratórios naturais para estudar impactos e avaliar oportunidades. Universidade dos Açores, Ponta Delgada. 21-22 February. Poster communication

Andrade T, Gomes C, Bairos C, Gouveia M, Coutinho AP & Menezes de Sequeira M (2025). Was Dumortier right? Deciphering the subspecies puzzle of Musschia aurea (L.f.) Dumort. (Campanulaceae), an endemic species of the Madeira Archipelago (Portugal). 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication;

Andrade T, Gomes C, Câmara M, Bairos C, Gouveia M & Menezes de Sequeira M (2025). New threat to the endemic flora of Madeira: The impact of Heliothrips haemorrhoidalis (Bouché, 1833) (Thysanoptera: Thripidae) on Musschia aurea (L.f.) Dumort. (Campanulaceae). 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication;

Cordeiro, R., Luz, R.., Fonseca, A., Gonçalves, V, (2025). From culture to control: BACA toxic strains as a resource for environmental assessment and monitoring. XLIII ECCO, 43rd ECCO meeting: Securing and exploring microbial biodiversity for a sustainable and healthy future. September 15-17, 2025, Utrecht, Netherlands. Poster communication;

Cordeiro, R., Gugger, M., Luz, R.., Saraf, A., Dvorak, P., Gonçalves, V., Fonseca, A, (2025). Integrative Omics unlocks hidden cyanobacterial diversity and toxin production. MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Poster communication;

de la Casa Sánchez, J.., Peñuelas, J., de Cáceres, M., Sardans, J., Pla-Rabés, S., Benavente, M., Giralt, S., Hernández, A., Raposeiro, P., Castilla-Beltrán, Á., de Nascimento, L., Nogué, S. (2025). Elementome trajectories: A framework for studying ecosystem biogeochemical shifts in paleoenvironmental records. In: EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, April 2025. Poster communication (EGU25-9273);

Duarte, S., Botelho, A.Z., Cabezas, M.P., Costa, A.C., Fontes, J.T., Lavrador, A.S., Machado, L., Parente, M.I., Rodrigues, A.M., Costa, F. O. (2025). NUI-PLASTIC: Impact of marine plastic debris on the settlement and dispersion of nuisance species in Portuguese coastal ecosystems. ICMB - International Conference on Marine Bioinvasions (XII Edition). Madeira, Portugal, 6-9 October. Poster communication;

Faria, J., Peidro-Devesa, M., Costa, A.C., Botelho, A.Z., Martins, G.M. (2025). Shifting shell occupation: how an introduced gastropod alters hermit crab resource use. ICMB - International Conference on Marine Bioinvasions (XII Edition). Madeira, Portugal, 6-9 October. Poster communication;

Fernández-Pérez, U., Bao, R., Schefuß, E., Rodrigues, T., Sáez, A., Raposeiro, P., Prego, R., Carballeira, R., Hernández, A. (2025). Late Holocene climate contrasts in NW Iberian lakes. In: EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, April 2025. Poster communication (EGU25-11318);

Fernández-Pérez, U., Santos, R. N., Schefuß, E., Bao, R., Raposeiro, P. M., Sáez, A., Ramos, A. M., Rodrigues, T. (2025). Understanding Holocene environmental change in Atlantic–Mediterranean transitional Iberian mountains: Evidence from Lake Peixão (Portugal). In: 3rd Paleolimnology & Limnogeology International Symposium (IAL–IPA 2025), 6–10 October 2025. Poster communication;

Ferreira, L., César, A., Cruz, J. V., Viveiros, F., Toubarro, D., Frias, J., Raposeiro, P. M. (2025). Microbiological control of CO_2 and CH_4 emissions in maar crater lakes of São Miguel Island (Azores, Portugal). In: Microbiotec'25, University of the Azores, Azores, Portugal, 4–6 December 2025. Poster communication;

García-López, M.A., García-Cervigón, A.I., Elias, R.B., Calvo, V., Fernández-Palacios, J.M., García Hidalgo, M., Gómez-González, S., Gouveia, M., Menezes de Sequeira, M., Olano, J.M., Pescador, D.S., Gabriel Sangüesa-Barreda, G., Rozas, V (2025). Responses of cloud forest trees to local and large-scale climate variations across the Macaronesian región. III meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XVII National Congress of the Spanish Association of Terrestrial Ecology (AEET). 02.07.06.2025, Pontevedra, Galicia, Espanha. Poster communication;

Gomes, C., Castro, S., Andrade, T., Gouveia, M., Teixeira, E., Bairos, C., & Menezes de Sequeira, M. (2025). Unlocking the secrets of reproductive biology and pollinators in the rare Musschia wollastonii Lowe (Campanulaceae) of Madeira Island. 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication;

Gouveia, M., Bairos, C., Góis-Marques, C.A., & Menezes de Sequeira, M. (2025). Molecular diversity of Autonoe madeirensis (Menezes) Speta. 5th Mediterranean Plant Conservation Week: Building alliances for plant diversity

	conservation in the Mediterranean. 07-11.04.2025, Limassol, Chipre. Poster communication; Hernández, A., Fernández-Pérez, U., Santos, R. N., Schefuß, E., Bao, R., Raposeiro, P. M., Sáez, A., Ramos, A. M., Rodrigues, T. (2025). Holocene plant wax n-alkane record from Lake Peixão (Portugal): Key findings and climate implications. In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication; Martin-Puertas, C., Galofré, M., Abrook, A., Boyall, L., Carter-Champion, A., Fallows, D., Flowers, K., Lincoln, P., Blockley, S., Brauer, A., Hernández, A., Inglis, G., Langdon, P., Matias, M., Milner, A., Raposeiro, P. M., Ojala, A., Tjallingii, R., Valero-Garcés, B. L. (2025). Large spatial variability of facies and varved preservation in small karstic lakes: Pitfalls and opportunities for paleoenvironmental reconstruction from Zóñar Lake (southern Spain). In: IAL–IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication; Milla-Figueras, D., Torres, P., Botelho, A.Z., Larrea-Llopis, A., Parente, M.I., Afonso, P. (2025). A Novel Risk Assessment Methodology for Sustainable Management of Seaweed Resources. 25th International Seaweed Symposium (ISS), Victoria, British Columbia, Canada, 4-9 May. Poster communication; Pimentel, A., Ramalho, R. S., Raposeiro, P., Hernández, A., Andrade, M., Souto, M., Pacheco, J. (2025). Exploring tephra records in the Azores peatlands.In: IAVCEI 2025 Scientific Assembly, Geneva, Switzerland, 29 June–4 July 2025. Poster communication (Programme No. 3.4.31); Richter, N., Raposeiro, P. M., Souto, M., Gonçalves, V., Matias, M. G. (2025). Environmental transitions recorded by bacteriohopanepolyols: Implications for lake biogeochemical cycles in the Azores. In: IAL-IPA 2025, 6–10 October 2025. Poster communication; Richter, N., Raposeiro, P. M., Souto, M., Gonçalves, V., Matias, M. G. (2025). Environmental transitions recorded by bacteriohopanepolyols: Implications for lake biogeochemical cycles in the Azores. In: Microbiotec'25, University of the Azores, Azores, Portugal, 4–6 December 2025. Poster communication; Silva, A., Cordeiro, R., Luz, R., Gonçalves, V., Fonseca, A., (2025). SPATT Methology for Cyanotoxins Monitoring in Volcanic Lakes (Azores, Portugal). MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December. Poster communication; Souto, M., Raposeiro, P., Gonçalves, V. (2025). Desmid diversity and community structure across Azorean archipelago lakes. In: III SIBECOL & XVII AEET Meeting, Pontevedra, Spain, 2–6 June 2025. Poster communication (TSB.10-P-5).
Teses de doutoramento	Escobar, A.B. (2025). Stream Integrity in Oceanic Islands – A Functional Approach Using Organic Matter Decomposition. Doutoramento em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Supervisores: Gonçalves, V, Raposeiro, P. Fontaine, R.P. (2025). Trophic ecology of the endemic Azores Woodpigeon Columba palumbus azorica. Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade dos Porto. Supervisores: Gonçalves, D.A.R. Luz, R.F.S (2025). Using a polyphasic approach for exploring secondary metabolites from freshwater and thermal cyanobacteria strains from Azores islands. Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores. Supervisores: Gonçalves, V. Sinigaglia, L. (2025). The genetic structure in populations of marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns. Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade dos Porto. Supervisores: Ávila, S.P. Vieira, A.F.A.L. (2025). Changes in soil microbial taxonomy and diversity along gradients of land management intensity in Azorean grasslands and forests. Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores. Supervisores: Moura M, Silva L.
Teses de mestrado	Arruda, R. (2025). Estudo da composição e abundância de microplásticos no registo sedimentar da lagoa da Fajã dos Cubres – Açores. Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Supervisor: Raposeiro, P. Borges, I. (2025). Uso de ferramentas OMIC em cianobactérias para a bioprospecção de metabolitos secundários com atividade antitrombótica. Mestrado Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade dos Açores. Supervisor: Fonseca, A.; Cordeiro, R. Botelho, D. (2025). Literacia ambiental dos estudantes finalistas do ensino secundário na Região Autónoma dos Açores. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança da Universidade dos Açores. Supervisor: Maria A Ventura; Hélder Spínola. Lagoa M. C. (2025). Biobancos Marinhos dos Açores: Potencial para Descoberta de Novos Produtos em Saúde e Cosmética. Mestrado Em Ciências Biomédicas. Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade dos Açores. Supervisor: Toubarro D., Parente M. I., Bettencourt R.
Relatórios	Ávila, S.P., 2025a. Estudo de Impacte Ambiental "Aerogeradores Offshore na Ponta do Pargo, Madeira. Relatório 1 – Caracterização da situação de referência, 61 pp. SGS. Ávila, S.P., 2025b. Estudo de Impacte Ambiental "Aerogeradores Offshore na Ponta do Pargo, Madeira. Relatório 2 – Caracterização da situação de referência. 2.1. Biodiversidade Marinha da Madeira, 26 pp. SGS. Ávila, S.P., 2025c. Estudo de Impacte Ambiental "Aerogeradores Offshore na Ponta do Pargo, Madeira. Relatório 3 – Caracterização da situação de referência. 2.1. Biodiversidade Marinha da Madeira – mamíferos marinhos e aves

marinhas, 44 pp. SGS.

Congiu, M., Fialho, A., Marinis, A., Kobylak, A., Provost, A., Michonnet, A., Lerma, A.J.C., Botelho, A.Z., Broncano, A.P., Maroungiu, A., Lava, A.S., Gil, A., Atanas, L., Opolski, C., Eliedit-Cosaque, C., Giagheddu, C, Crossio, C., Mulet, C.M., Lefebvre, D., Nielsen, D., Christensen, E., et al,.. Vargiu, A. 2025. D4.1. First year report of the Community Engagement Commision. Projeto EUNICOAST., 144 pp.

Faria, J., Prestes, A., Costa, AC, Valente A., Botelho, AZ, Martins, G., Juliano, M., Parente, MI., Ávila, M. 2025. Projeto ROKAMURAE AZ Relatório da Tarefa 1.3. 29pp

Faria, J., Prestes, A., Costa, AC, Valente A., Botelho, Martins, G., Parente, MI 2025. Projeto ROKAMURAE AZ Relatório da Tarefa 3.2. 16pp

Gonçalves, V., Marques, H., Vila, M., Souto, M. e Raposeiro, P.M. 2025. Monitorização do impacto da exploração florestal nos ecossistemas de ribeiras em áreas de produção madeireira. Relatório de 2025. CIBIO Açores/Fundação Gaspar Frutuoso, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 30 pp.

Gonçalves, V. e Raposeiro, P.M. 2025. Plano de Gestão da Região Hidrográfica dos Açores 2028-2033: Desenvolvimento das componentes associadas às massas de água superficiais das categorias de Ribeiras e Lagoas - Relatório QSIGA para Consulta Pública. CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia,
Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 39 pp.

Gonçalves, V., Marques, H., Balibrea, A., Taymans, N., Vilaverde, L., Souto, M. e Raposeiro, P.M., 2025. 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, 113 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Pina Castillo, F, Souto, M, Cordeiro, R, Fonseca A, Costa, AC (2025). 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, 8 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Lorente, B, Souto, M, Pina Castillo, F, Cordeiro, R, Fonseca, A, Costa, AC (2025). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório Anual 2024 (R5/2024). CIBIO Açores,
Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 86 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Lorente, B, Souto, M, Pina Castillo, F, Cordeiro, R, Fonseca, A, Costa, AC (2025). Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Life19 IPC/PT/000004 - LIFE IP CLIMAZ. Relatório Anual de Síntese 2024 (R6/2024). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 74 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Souto, M, Pina Castillo, F, Cordeiro, R, Fonseca, A, Costa, AC (2025). 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 2 (R1/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 7 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, Souto, M, Perea, MAV, Cordeiro, R., Fonseca, A, Costa, AC (2025). 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 2 (R2/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 8 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Souto, M, Perea, MAV, Cordeiro, R., Fonseca, A, Costa, AC (2025). 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 2 (R3/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 7 pp.

Gonçalves, V, Raposeiro, PM, Marques, H, Souto, M, Perea, MAV, Cordeiro, R., Fonseca, A, Costa, AC (2025). 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 2 (R4/Ano2). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada, 8 pp.

Gouveia, M. 2025. Projeto NATUR-EXT - CC291 Relatório de serviços de genética para identificação de algas coralinas calcárias, 4 pp.

Oliveira, B., S. Pouso, I. Menchaca, J. Bremner, F. Mynott, C. Arvanitidis, B.M. J. Vastenhoud, D. Lusseau, B. Boteler, K. Kopke, F. Asif, J. Ekstedt, J. Raakjær N.V. Alvaro, A.Z. Botelho, D. Casimiro, A.C. Costa, G.M. Martins, A. Dinis, J.P. Padrón-García, C. Cecilia Ruano, R. Haroun, M.I. Parente, P. Parretti, M.A.M.
Ventura, C. Chambers, U. Laksá, M. Carlsdóttir, P. Woods, S. Rybicki, A. H. Olafsdóttir, T. Weissang, L. Benedetti-Cecchi, C. Mintrone, A.H. Mcgrath, C. Ravaglioli, Z. Kyriazi, E. Verling, A. Borja, 2025. Options and Pathways Report. Marine SABRES Deliverable 4.2, 110 pp.

Parente, MI, Prestes, A., Costa, AC, Botelho, AZ, Martins, G., Faria, J. 2025. Projeto ROKAMURAE AZ Relatório da Tarefa 1.1, 25pp.

Prestes, A., A. Borba, A. C. Costa, A. C. Caldeirinha, A. Z. Botelho, A, Valente, C. Pham, D. Ferreira, D. Milla, F. Porteiro, G. M. Martins, H. Nunes, I. Gomes, I. Cord, J. Faria, J. Gonçalves, J. Madruga, L. Hernández, M. I. Parente, M. Juliano, M. C. Barreto, M. Ávila, M. Biro, O. Ferreira, P. Torres, P. Vashev, P. Afonso, R. Marques Pires, R. Bettencourt, S. Teixeira & T. Belaoud 2025. Projeto ROKAMURAE AZ Relatório final 18pp.

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 Inves gacións Cien ficas 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 Geodinâmica y Paleontologia, Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de el Carmen, Universidad de Huelva, Avda. 3 de Marzo, s/n, 21071 Huelva, Spain;

Department of Ecology & Evolu onary 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 - Ins tut 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 23;

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 - Ins tut de Recherche pour le Développement, France
IFREMER;

Jardin Botanico 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 Stu gart, 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 Ins tute at AUT University, NZ;

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

Oberosterreichisches Landesmuseum, Geowissenschamliche Sammlungen, Leonding 4060, Austria;

Pharmazeutisches Institut, Abteilung Pharmazeu sche Biologie, Christian-Albrechts-Universitat 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 San ago de Compostela (USC), Spain;

Università degli Studi di Pavia, Italia;

Universidad del Pais Basco, Spain;

University of Goe ngen, Germany 24;

University of Guam, USA;

University of Louisiana at Lafayete, 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 Politecnica Superior de Huesca, Spain; WAITT Founda on, 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 Inves gação Lda; Casa dos Fósseis, Vila do Porto, Santa Maria; Ce3C - Centre for Ecology, Evolu on 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;

ITTAA;

Jardim Botânico do Faial;

Lotaçor;

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;

Picos de Aventura

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

1st Islands Water Congress, International Water Resources Association. Tórshavn, Faroe Islands, 4 - 6 September. (Participation: José Fontes e Francisco Rodrigues);

2nd Plant Science Virtual Conference, Delight Scientific, online, 9-10 Março (Daniela Gabriel);

25ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação - CAPSI, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 16 - 18 Outubro, Universidade dos Açores, Ponta Delgada. (Participation: Daniela Gabriel);

II International Workshop on marine BioInvasions in island ecosystems, 2 e 3 Outubro 2025, Funchal, Madeira (Participation: Ana C. Costa);

II SIBECOL & XVII AEET Meeting, Sociedad Ibérica de Ecología & Asociación Española de Ecología Terrestre. Pontevedra, Espanha, 2–6 Junho 2025. (Participation: Vitor Gonçalves, Martin Souto, Pedro Raposeiro);

13th ICTC, International Conference on Toxic Cyanobacteria, Crete, Greece 5-8 May 2025 (Participation: Rita Cordeiro, Rúben Luz);

Blended intensive programme. First EUNICoast Summit: Introduction and Working Group Formation, EUNICoast - European University of Islands, Ports and Coastal Territories. Erasmus+. Universitat de les Illes Balears, 11-15 November (Participation: Andrea Z. Botelho);

International congress on Marine BioInvasions, 6-9 outubro 2025, Madeira (Participation: Ana C. Costa, J. Faria, A. M. Rodrigues);

kick-off meeting de Projetos Individuais Jovens Investigadores e Cátedras - AÇORES 2030: Apresentação dos objetivos do projeto "Modelação geoespacial, inteligência artificial e inferência bayesiana: o projeto GeoAtlant – AI & BI" (4/Nov.): PI - Luís Silva; Apresentação - Maria Anunciação Ventura;

Marine SABRES General Assembly, Pisa, Italy, October 21-23, 2025 (Participation: Botelho, A.Z., Martins, G.M.);

Merging Biology and Geology to Study Island Biodiversity, Lorentz Center, Leiden, The Netherlands, 10-14 November 2025 (Participation: Sérgio P. Ávila);

Membro convidado do painel de debate (Focus Group), "Preservação da biodiversidade e promoção do turismo sustentável"; realizado no âmbito do projeto WILDESCAPE EU, e promovido pela CRESAÇOR - Cooperativa Regional de Economia Solidária (6/Fev.): Maria Anunciação M Ventura; Daniela Casimiro;

MicrobioTec - Congress of Microbiology and Biotechnology 2025, Ponta Delgada 4-6 December 2025 (Participation: Rita Cordeiro, Rúben Luz, Alexandra Silva, Pedro Raposeiro, Vitor Gonçalves);

SUMMER SCHOOL - Artificial intelligence and citizen science in monitoring and assessing biodiversity and invasive species at sea. AZTI, June 3-5, 2025, Donostia-San Sebastián, Spain. Participation: Andrea Z. Botelho;

Workshop participativo com o tema, “Do trilho que temos ao trilho que queremos: co-criação de soluções sustentáveis”, realizado no âmbito do projeto Europeu Trans Lighthouses; Expolab – Centro de Ciência Viva (1/Out.); Participação - Maria Anunciação M Ventura;

Workshop online “Como calcular a pegada carbónica da sua IES”; Universidade Nova de Lisboa (https://www.unl.pt/sustentabilidade/route-zero/) (14/Março): Participação - Maria Anunciação M Ventura;

Webinar “Trails and routes for tourism development”, realizado no âmbito do programa INTERREG Europe (10/Out.): Participação - Maria Anunciação M Ventura;

Webinar “2nd best life 2030 call for Macaronesia” (22/Abril): Participação - Maria Anunciação M Ventura;

XLIII ECCO, 43rd ECCO meeting: Securing and exploring microbial biodiversity for a sustainable and healthy future. September 15-17, 2025, Utrecht, Netherlands (Participation: Rita Cordeiro, Rúben Luz).

Outras	NA

Outras atividades realizadas

Outras atividades	On-line databases: Arthemis database (https://arthemisdb.supagro.inrae.fr/) (CIBIO Participation: Lurdes Borges Silva); eAZFlora – Eletronic Flora of the Azores for Smartphones and Tablets (PI: Mónica Moura); 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/; Paleobiology Database https://paleobiodb.org/classic (Taxonomic Editor: Sérgio P. Ávila; Patrícia Madeira); Portal da Biodiversidade dos Açores. https://azoresbioportal.uac.pt/pt/ (CIBIO Participation: Patrícia Madeira, Sérgio P. Ávila, Ana C. Costa, V. Gonçalves, P. Raposeiro).