

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	PAA/UID/2023/009
Submetida	01/03/2023 15:11:50 por Luís Filipe Dias e Silva
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - Açores
Introdução	<p>O CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores, tem sede na Universidade dos Açores, constituindo-se como um grupo de investigação do InBIO, a Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva e do BIOPOLIS. Em 2023, o centro contará com 58 investigadores: 29 doutorados (11 professores, 1 investigador principal, 2 investigadores auxiliares, 5 investigadores juniores, 1 bolsheiro de pós-doutoramento e 9 investigadores doutorados), 15 doutorandos, 4 mestrandos e 10 colaboradores de projeto.</p> <p>O centro prevê publicar cerca de 40 artigos em 2023 e continuará a obter financiamento a nível nacional e internacional. Desde a sua formação em 2006, a sua atividade centra-se no desenvolvimento de investigação de elevado nível na área da biodiversidade, utilizando os Açores e outros sistemas insulares como modelo. As suas áreas de ação estendem-se dos biótopos costeiros até às florestas naturais e de exóticas, incluindo também a ecologia das águas interiores, a paleoecologia e a paleontologia.</p> <p>Presentemente, o CIBIO-Açores foca a sua ação em oito áreas principais, as quais define oito unidades científicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MARBE, Marine Biodiversity and Environment, Biodiversidade e Ambiente Marinhos, coordenadora Ana Cristina Matos Ricardo Costa; - MPB, Marine Palaeontology and Biogeography, Paleontologia e Biogeografia Marinhas, coordenador Sérgio Paulo Ávila Campos Marques; - PALEO, Palaeolimnology, Paleolimnologia, coordenador Pedro Miguel Valente Raposeiro; - FRESCO, Freshwater Ecology, Ecologia das Águas Doces, coordenador Vítor Manuel da Costa Gonçalves; - DIVERGE, Systematics and Evolution of Insular Lineages, Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares, coordenadora Mónica Maria Tavares de Moura; GBM; Madeira Biodiversity Group, Grupo de Biodiversidade da Madeira, coordenador Maria Manuela Câmara de Gouveia; MODELANDIS, Modelling and Land Management on Island Systems, Modelação e Gestão do Território em Sistemas Insulares, coordenador Luís Filipe Dias e Silva; NaTour, Planning and management of tourism in natural areas, Planeamento e gestão do turismo em áreas naturais, coordenadora Maria da Anunciação Mateus Ventura.
Missão	O CIBIO-Açores tem por missão compreender os processos evolutivos e ecológicos que determinam os padrões de biodiversidade em ecossistemas insulares, e desenvolver estratégias de gestão e conservação para a biodiversidade insular.
Objetivos	<p>São objetivos gerais do CIBIO-Açores:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Investigar os fundamentos e a dinâmica da biodiversidade insular; b) Promover a conservação e gestão do ambiente; c) Promover a consciência ambiental na comunidade de modo a incentivar a utilização sustentável do património natural. <p>Para a prossecução dos seus objetivos, o CIBIO-Açores pode associar-se a outras entidades, públicas ou privadas, ou com elas estabelecer parcerias, nos termos do disposto nos Estatutos e nos Regulamentos da UAc.</p>
Diretor	Luís Filipe Dias e Silva
Subdiretor	Ana Cristina Matos Ricardo Costa
Com. Coordenadora Científica	<p>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 Andrea Zita Costa Botelho Francisco Cota Rodrigues João José Mora Porteiro Manuela Isabel Parente Cardoso Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro</p>

Lurdes da Conceição Borges Silva
Elisabete Furtado Dias
Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres

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

Com. Externa Acompanhamento	João Pradinho Honrado José Maria Fernández-Palacios Olivier De Clerck
------------------------------------	---

Corpo Técnico	Sandra Carmen Soares de Medeiros Monteiro
----------------------	---

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica	MARBE - Biodiversidade e Ambiente Marinhos
---------------------------	--

Áreas Científicas 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 bioprospeção, turismo) e a conservação. Pretende-se melhorar a compreensão dos processos que controlam a biodiversidade marinha à escala local, no Atlântico, e num contexto global, abordando 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). Destacam-se os projetos NIS-DNA - Detecção precoce e monitorização de espécies não-indígenas em ecossistemas costeiros, CRYPTO - Identificação molecular de macroalgas crípticas com potencial invasor nos Açores, SEA-THINGS - Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica, e o mapeamento e identificação molecular de algas castanhas na Noruega.

Membros	Afonso Costa Lucas Prestes Ana Cristina Matos Ricardo Costa Ana Margarida Ferreira Lima Rodrigues Andrea Zita Costa Botelho Daniela de Lima Gabriel João Faria de Oliveira Santos Manuela Isabel Parente Cardoso Maria da Anunciação Mateus Ventura Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres Pedro Miguel Valente Mendes Raposeiro
----------------	---

Unidade Científica	MPB - PaleoBiogeografia Marinha
---------------------------	---------------------------------

Áreas Científicas	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, processos geológicos em ilhas oceânicas, alterações climáticas e a evolução de padrões de biodiversidade e das espécies marinhas em ilhas oceânicas. Promovemos o uso sustentável do património paleontológico insular, desenvolvendo ferramentas de conservação e produtos didático e turísticos, como livros e documentários televisivos, a definição dos trilhos da Rota dos Fósseis e a edificação da Casa do Fósseis (Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo). Destacam-se os projetos Paleoparque de Santa Maria e o respetivo plano de ação, dedicado à implementação do primeiro paleoparque a nível mundial, centrado na promoção e conservação do património paleontológico único de Santa Maria, dezassete edições do workshop internacional Paleontology in Atlantic Islands, dedicado à paleo-diversidade da ilha de Santa Maria, e VRPROTO para a criação de um modelo de realidade virtual que contará a história geológica da jazida fossilífera de relevância internacional, Pedra-Que-Pica, o ex-libris paleontológico de Santa Maria.
Membros	Adriano Pimentel Afonso Costa Lucas Prestes Ana Cristina Furtado Rebelo Ana Rita Hipólito Björn Berning Carlos Alberto Sousa Melo Carlos Alberto Góis Marques Cátia Alves Claudia Sacchetti Frederik Feldmann Gonçalo Marques Gustavo Oliveira de Meneses Martins Joana Pombo Tavares Lara Baptista Livia Sinigaglia Maria da Anunciação Mateus Ventura Patrícia Gomes Antunes Madeira Rita Ávila Marques Rita Câmara Samuel Alexandre Miguel Arruda Sérgio Ávila Vera Raposo
Unidade Científica	PALEO - Paleolimnologia
Áreas Científicas	O grupo de paleolimnologia tem como principal objetivo estudar as alterações climáticas e ambientais passadas e as suas causas, com foco no impacte humano, através da análise de arquivos paleo-ambientais. Estes arquivos ambientais naturais incluem sedimentos de lagos e turfeiras, que são amostrados e analisados usando uma abordagem multidisciplinar, que permite inferir condições ambientais passadas (alterações climáticas, vulcânicas e antropogénicas) e processos de ecossistema (alterações na cadeia alimentar, introdução de espécies não-indígenas). Dois tipos de abordagem são utilizados: abordagem clássica – que se baseia em indicadores biológicos (pólen, carvão, diatomáceas, cladóceros e quironómídeos) e químicos (composição química orgânica e inorgânica dos sedimentos, isótopos estáveis em matéria orgânica); e novos indicadores moleculares tais como o DNA antigo, ceras de folhas, entre outros. Estes indicadores são utilizados para reconstruir e interpretar as condições ambientais passadas. O grupo tem duas grandes áreas de investigação: os sistemas terrestres - história da paisagem e do clima; e sistemas aquáticos – história da ecologia e diversidade de sistemas aquáticos. Destacam-se os projetos DiscoverAZORES que pretende determinar quando os primeiros povoadamentos humanos ocorreram nos Açores e qual o seu impacte, e PALEOMODES dedicado ao estudo dos impactes climáticos e ecológicos durante o Holoceno.
Membros	Ana Balibrea Escobar Ana Cristina Matos Ricardo Costa Catarina Ritter Helena Margarida Araújo de Sousa Marques Martín Souto Souto Pedro Miguel Valente Raposeiro Vítor Manuel da Costa Gonçalves
Unidade Científica	FRESCO - Ecologia das Águas Doces
Áreas Científicas	Os ecossistemas aquáticos das ilhas oceânicas são únicos devido à sua origem vulcânica, ao ambiente geomorfológico, à situação climática e ao isolamento biogeográfico, originando padrões estruturais e funcionais e processos de ecossistema únicos. Aproveitando este "laboratório natural", pretende-se compreender o funcionamento desses ecossistemas, e desenvolver metodologias e estratégias para a sua avaliação ambiental, reabilitação e conservação. Pretendemos determinar os impactos das mudanças ambientais locais e globais no biota aquático de lagos, ribeiros e águas costeiras. 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.

Membros	Ana Balibrea Escobar Ana Cristina Matos Ricardo Costa Catarina Ritter Elisabete Furtado Dias Helena Margarida Araújo de Sousa Marques Maria Amélia Oliveira Gonçalves da Fonseca Martín Souto Souto Pedro Miguel Valente Raposeiro Rita Isabel Pereira Cordeiro Rúben Filipe Silva Luz Vítor Manuel da Costa Gonçalves
----------------	--

Unidade Científica	DIVERGE - Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares
---------------------------	---

Áreas Científicas	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, CVAgro biodiversity, relativo aos recursos genéticos da flora endémica de Cabo Verde, e eAZFlora - Flora eletrónica dos Açores para tablet e telemóvel. Integramos o consorcio ERGA (European Reference Genome Atlas), uma iniciativa científica pan-Europeia para gerar genomas de referência, numa perspetiva de conservação de biodiversidade.
--------------------------	--

Membros	Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira Elisabete Furtado Dias Lurdes da Conceição Borges Silva Luís Filipe Dias e Silva Manuela Isabel Parente Cardoso Mónica Maria Tavares de Moura Rúben Miguel Correia Rego Tiago Miguel Braga Menezes
----------------	---

Unidade Científica	GBM - Grupo de Biodiversidade da Madeira
---------------------------	--

Áreas Científicas	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.
--------------------------	---

Membros	Carlos Alberto Góis Marques José Manuel Abreu de Jesus Maria Manuela Câmara de Gouveia
----------------	--

Unidade Científica	MODELANDIS - Modelação e Gestão do Território em Sistemas insulares
---------------------------	---

Áreas Científicas	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, recorreremos 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.

Membros	Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira Danilson Mascarenhas Varela Daniel Semedo Diogo Cláudio Pavão Francisco Cota Rodrigues João José Mora Porteiro José Carlos Goulart Fontes Lurdes da Conceição Borges Silva Luís Filipe Dias e Silva Maria da Anunciação Mateus Ventura Mónica Maria Tavares de Moura
Unidade Científica	NaTour - Planeamento e gestão do turismo em áreas naturais
Áreas Científicas	Na última década, o arquipélago dos Açores passou de uma região quase desconhecida para um destino turístico altamente premiado. Em abril de 2015, o espaço aéreo local foi aberto a voos de baixo custo, o que levou a um aumento do número de chegadas nacionais e internacionais. Os navios de cruzeiro também chegam com mais frequência, principalmente ao porto de Ponta Delgada. A investigação abrange toda a Macaronésia que inclui pequenas ilhas oceânicas, dispersas no Atlântico Norte, que necessitam de um cuidado particular no que diz respeito ao planeamento e gestão de atividades que ocorrem dentro dos seus habitats naturais, de forma a preservar os recursos, promovendo em simultâneo o ecoturismo, o turismo de natureza e uma oferta turística de alta qualidade. Assim, apoiamos o planeamento e a gestão das atividades turísticas que ocorrem dentro das áreas naturais, harmonizando a recreação e a conservação, e minimizando os possíveis impactes. Estamos focados na valorização do turismo de natureza, na promoção do património biológico e geológico para fins turísticos sustentáveis, na determinação das capacidades de carga, na definição de roteiros marítimos, na promoção de sistemas de certificação, e na gestão de espécies emblemáticas. Destacam-se os projetos MOST, dedicado ao turismo sustentável em áreas da Rede Natura nos Açores, SCAPETOUR que valoriza as paisagens subaquáticas na promoção de produtos turísticos inovadores, e NATOUR que promove o ensino pós-graduado do ecoturismo num consórcio internacional.
Membros	Ana Cristina Matos Ricardo Costa Andrea Zita Costa Botelho Daniela de Lima Gabriel Luís Filipe Dias e Silva Maria da Anunciação Mateus Ventura Paulo Goncalves Miranda Agria Torres Sérgio Paulo Ávila Campos Marques
Oferta letiva regular (Lista de cursos da UAc em que a Unidade de Investigação oferecerá colaboração direta)	
1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Ciências do Mar Licenciatura em Psicologia
2.º Ciclo	Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água Mestrado em Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (MER+) Mestrado em Ciências Biomédicas
3.º Ciclo	Doutoramento em Biologia Doutoramento em Ciências do Mar
Outros cursos regulares	Azores Summer School in Marine Island (Palaeo)Biogeography
Outros cursos (não regulares) (Lista de cursos não regulares a organizar pela Unidade de Investigação)	
Cursos breves	Azores Summer School in Marine Island (Palaeo)Biogeography

Outros cursos não regulares BIP (Erasmus Blended Intensive Program) Marine Threats

Provas Académicas
(Provas a realizar no âmbito de atividades em que a Unidade de Investigação oferece colaboração direta)

Mestrados

Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos, Universidade dos Açores
Ana Laura Alvarez dos Santos

Mestrado em Ciências Biomédicas, Universidade dos Açores
Marta Costa Lagoa

Mestrado em Biologia Marinha, Universidade do Algarve (Universidade do Algarve - CCMAR)
Jéssica Louro

Doutoramentos

Doutoramento em Biologia, Universidade dos Açores
Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira

Doutoramento em Paleontologia, Universidade de Lisboa
Carlos Alberto Sousa Melo

Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Cátia Alves

Doutoramento em Paleontologia, Universidade de Lisboa
Claudia Sacchetti

Doutoramento em Biologia, Universidade dos Açores
Diogo Cláudio Pavão

Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Lara Baptista

Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Frederik Feldmann

Doutoramento BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Livia Sinigaglia

Provas para obtenção do título de agregado Não aplicável.

Projetos de Investigação e Desenvolvimento
(Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)

Projetos internacionais

AZORESPEATLAND - 2022-2025 - The status of peatlands in the Azores, from a paleoecological perspective. Souto, M. (PI); CIBIO participation: Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (FCT, PTDC/CTA-AMB/1830/2020);

CUARENTAGRI - "Investigación, identificación, análisis de riesgo, formación y sensibilización sobre potenciales plagas de cuarentena y plagas reguladas no de cuarentena en los principales cultivos de las regiones de estudio". Projeto financiado pela Comunidade (FEDER, MAC 2014-2020), MAC2/1.1a/231, 2019-2023; http://ipt.gbif.pt/ipt/resource?r=cuarentagri_azores_2022; CIBIO Participation: JC Fontes;

EUROPONDS - 2020-2023 - 3rd European EFS-EFYP FreshProject: taxonomy, biomass, energy, and dietary quality, as measured by total lipids and their fatty acids of emerging insects from ponds across Europe. CIBIO Participation: Souto, M., Balibrea, A. <https://europonds.jimdosite.com>;

FESTII - 2020-2023 - programa europeu de apoio à mobilidade ERASMUS + "Formation et Enseignement Supérieur pour la Transition énergétique dans les territoires Insulaires et en Indianocéanie" (FESTII) com Regiões insulares de 3 Países Europeus (Açores, Canárias e Reunion) e 3 Países Insulares do Índico (Comoros; Madagáscar; Maurítânia). CIBIO Participation: JC Fontes;

IMPACOM - 2020-2023 - Climate Impacts of the Common Era on Aquatic Systems in NW Spain. IP: Bao, R. Universidade de Coruña; CIBIO Participation: Souto, M., Raposeiro, P.M. - PID2019-107424RB-I00;

INVASORIAN Project- Combined effects of invasive plant species and other stressors in streams ecosystems through riverbank- stream interactions. (SIBECOL projects), 2020-2023; CIBIO Participation: A Balibrea, PM Raposeiro, V

Gonçalves;

MACFLOR II - 2020-2023 - Atlas de biología reproductiva de la Flora Macaronésica y aplicaciones a la conservación. Marcadores de vigor y de amenaza con análisis genéticos de paternidade, Cabildo Insular de Gran Canaria – CIBIO Participation: M Moura, L Silva, M Menezes de Sequeira, M Gouveia. Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Canarias; MAC2/4.6d/386;

Marine SABRES - Marine Systems Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability funded by the European Commission Horizon Europe Programme (Research and Innovation Actions) 101058956 - HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10, 2022-2026, € 8 755 388,75; Emma Verling (PI) University of Cork, CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, AZ Botelho, MA Ventura, D Casimiro;

Microalgae In IT - 2021-2024 - Microalgae based, safety-tested and optimized fish feed value chain by using Interdisciplinary R&D and IT solutions (ERA-NET BlueBio). Kikas, T., Estonian University of Life Sciences Institute of Technology (PI); CIBIO participation: V Gonçalves;

NATOUR - Joint Post-Graduate Study Programme in Ecotourism and Nature Guiding. ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION (Barcelona, PT) Part of GRANT_NUMBER: 619157-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, 2021-2023; L Silva, A Ventura, AC Costa, J Porteiro, M Moura, AZ Botelho;

North Atlantic CCTBON - 2020-2029 - Coupled Coastal Temperature and Biodiversity Observation Network, FLAD - R Seabra (PI), CIBIO-Porto; CIBIO Participation: SP Ávila;

WAT-DIMON – Novel DNA-based test for the identification of benthic diatoms of European freshwater waterbodies. EUROSTARS/0519/0005, 2020-2023; CIBIO Participation: V Gonçalves, PM Raposeiro, H Marques.

Projetos nacionais	<p>Avaliação e Promoção da Cultura Ambiental no Ensino Superior – Projeto 2022.03754.PTDC. CIBIO Participation: Maria Anunciação Ventura (PI na UAC);</p> <p>Cabo Verde's Endemic Flora - AGA KHAN Network and FCT, 2018–2023; M Romeiras and M Moura (Co-PI). CIBIO Participation: L Silva;</p> <p>Mapping and DNA barcoding the brown algal diversity within the orders Ectocarpales, Ralfsiales and Sphacelariales in Norway. ARTSDATABANKEN.</p>
Projetos regionais	<p>CRYPTO – 2029-2023 - Molecular Identification of Cryptogenic Macroalgae With Invasive Potential In The Azores – D Gabriel (PI); CIBIO Participation: M Moura; PO Azores 2020, Portugal ACORES-01-0145-FEDER-000091;</p> <p>MACARONESIA PALAEOBIODIVERSITY DATABASE - 2021-2024 CIBIO Participation: P Madeira (PI), SP Ávila, AC Rebelo, C Melo, L Baptista, S Arruda;</p> <p>SCAPETOUR - 2019-2023 - Seascapes promotion to diversify touristic products. AZ Botelho (PI), AC Costa, MI Parente, MA Ventura. (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER-000083);</p> <p>SEA-THINGS - 2019-2023 - Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica. A Mendes (PI), AC Costa (CoPI), MI Parente, AZ Botelho; (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER00011);</p> <p>Turiviva+ 2019-2023 - Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivencias Locais num Ecosistema Insular. L Silva (PI); Código de referência: ACORES-01-0145-FEDER-0000115;</p> <p>VRPROTO - 2019-2023 - Virtual Reality PROTOtype: the geological history of “Pedra-que-pica”. SP Ávila (PI), CS Melo, L Baptista, P Madeira, AZ Botelho. PO Azores 2020 - ACORES-01-0145_FEDER-000078.</p>
Serviços de Investigação e Desenvolvimento (Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)	
Serviços de I&D internacionais	<p>Base de Dados da Paleobiodiversidade da Macaronésia, DRCT, M1.1. A/INFRAEST CIENT/A/001/2021, 2022-2025; P Madeira (PI); CIBIO Participation: SP Ávila, CS Melo, AC Rebelo, A Hipólito, L Baptista, G Marques, B Berning, S Arruda, C Sacchetti, C Alves, L Sinigaglia;</p> <p>HYDROUSA – Contratación del Servicio de “Evaluación de la Transferibilidad Y Replicabilidad de las Soluciones Regenerativas Hydrousa em Islas de Portugal para el Institut Catalá de Recerca de L’Aigua (iCRA)”, 2022-2023; CIBIO Participation: S Quadros.</p>
Serviços de I&D nacionais	Não aplicável.
Serviços de I&D regionais	<p>LIFEmNIS Apoio técnico e científico na elaboração de programas de conservação, na recolha de dados, na implementação de tarefas e monitorização dirigidas a áreas, espécies e habitats marinhos integrados na rede natura 2000, no âmbito do projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010)” – Espécies não indígenas (NIS) marinhas (4)”.</p> <p>Caraterização e monitorização ambiental dos solos da bacia hidrográfica da lagoa das Furnas e Sete Cidades – Ilha de S. Miguel, financiado pela Secretaria Regional do Ambiente e do Mar do Governo Regional dos Açores, 2022-2023; CIBIO Participation: JC Fontes.</p>

MONITAIA – 2020-2023 - Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores, SRAM – 18/DRA/2019. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores/Fundação Gaspar Frutuoso; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, AC Costa, H Marques, J Vilaverde, A Balibrea, C Ritter, E Sánchez, M Abad;

MPDb - Macaronesian Palaeobiodiversity Infrastructure - M1.1.A/INFRAEST CIENT/A/001/2021. 2021-2023; (PI) P Madeira; CIBIO Participation: SP Ávila, AC Rebelo, C Melo, P Raposeiro, V Goncalves, L Baptista, A Hipólito, G Marques, B Berning, S Arruda, C Sacchetti, C Alves, L Sinigaglia.

Organização de eventos oficiais

(Apenas os eventos a organizar no âmbito da Unidade de Investigação)

Organização de eventos internacionais

2023 - 6th workshop Cabo Verde, 09 June - 30 June;
2023 - 19th PAI Santa Maria + 2nd Summer School, 09-21 July;
2023 - 4th Science in Coastal Zones (São Jorge + Pico), 22-29 July;
2023 - Selvagens, 10-17 September;
2023 - Workshop Canárias I - Fuerteventura+Lanzarote, 1-12 October;
2023 - Workshop Canárias II - Gran Canaria+Tenerife, 2-8 November;
2023 - Encontro de Redes UNESCO dos Açores, setembro.

Organização de eventos nacionais

2023 - Estação Biológica Lido - workshop Funchal, 13 fevereiro;
2023 - 3rd workshop Porto Santo, 09-15 April.

Organização de eventos regionais

2023 - Spring Seminar – BIOISLE, 2023, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores – Ana Costa, Afonso Prestes, João Faria e Gustavo Martins, 1-2 June;
2023 - Ciclo Palestras Semana dos Baleeiros Lajes Pico, 20-27 August;
2023 – Workshop Participação Pública – Marine SABRES, Ponta Delgada, 29 March;
2023 – Workshop Participação Pública – Marine SABRES, Angra do Heroísmo, 31 March.

Bolseiros de Ciência e Tecnologia

(Apenas bolseiros afetos à Unidade de Investigação)

Bolseiros de pós-doutoramento

- Ana Cristina Rebelo – Bolsa Pós-Doutoramento – Fundação para a Ciência e Tecnologia

Bolseiros de doutoramento

- Ana Balibrea Esbobar – Bolsa do FRCT
Título: Stream integrity in oceanic islands – a functional approach using organic matter decomposition.
Orientadores: Vítor Gonçalves e Pedro Miguel Raposeiro: CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 9500-321 Ponta Delgada, Portugal.
Verónica Ferreira: MARE – Marine and Environmental Sciences Centre, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Portugal.
Doutoramento: 3º Ciclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

- Ana Margarida Ferreira Lima Rodrigues – Bolsa do FRCT
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, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores
Doutoramento: 3º Ciclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

- Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira – Bolsa da FCT
Título: Changes in plant and soil microbial taxonomic and phylogenetic diversity along gradients of land management intensity in Azorean grasslands and forests.
Orientadora Mónica Moura e Doutor Luís Silva: CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 9500-321 Ponta Delgada, Portugal
Doutoramento: 3º Ciclo em Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores.

- Cátia Alves – Air Centre
Título: The genetic structure in populations of crustacean decapod crabs in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.
Orientadores: Sérgio P. Ávila, António Múrias dos Santos (CIBIO-Porto), Manuel Curto (MARE-UL (Portugal)), Harald Meimberg (BOKU, Germany)
Doutoramento : BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

- Claudia Sacchetti – Air Centre

Título: The Pliocene marine molluscs of the Azores (Central Atlantic): systematics, palaeoecology and palaeobiogeography.

Orientadores: Sérgio P. Ávila, Mário Cachão (IDL, FCUL) e Bernard Landau (Naturalis, Leiden)

Doutoramento: Paleontologia, FCUL.

-Daniel Semedo – Bolsa da FCT

Título: Serviços de ecossistema associados à introdução de *Prosopis* (Fabaceae) em Cabo Verde: os efeitos positivos superam os potenciais impactos negativos?

Orientadores: Doutor Luis Silva (Uac), Maria Romeiras (ISA-UL) e Mónica Moura

Doutoramento: Doutoramento em Biologia da Universidade dos Açores

- Daniela Casimiro – Bolsa do FRCT

Título: Áreas Marinhas Protegidas da Macaronésia: Governança e Valorização do capital natural.

Orientadora: Doutora Maria da Anunciação Mateus Ventura, CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 9500-321 Ponta Delgada, Portugal

Co-orientadores: Doutor José Ângelo Guerreiro da Silva, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Investigador do Centro MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, da Universidade de Lisboa

Doutoramento:

- Diogo Cláudio Pavão – Bolsa da FCT

Título: Linking climate, distribution and growth in forest research: can dendrochronology improve species distribution modelling?

Orientador: Luís Filipe Dias e Silva

Co-orientadores: Lurdes da Conceição Borges Silva e Rui Miguel Pires Bento da Silva Elias

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

- Frederik Feldmann – Air Centre

Título: The genetic structure in populations of marine gastropods in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.

Orientadores: Sérgio P. Ávila, António Múrias dos Santos, Manuel Curto (MARE-UL (Portugal), Harald Meimberg (BOKU, Germany)

Doutoramento : BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

- Livia Sinigaglia – Air Centre

Título: The genetic structure in populations of marine bivalves in oceanic islands: contrasting evolutionary and biogeographic patterns.

Orientadores: Sérgio P. Ávila, António Múrias dos Santos, Manuel Curto (MARE-UL (Portugal), Harald Meimberg (BOKU, Germany)

Doutoramento : BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

- Lara Valéria Couto Baptista – Bolsa da FCT

Título : The genetic structure in populations of marine organisms in remote islands: a study of bryozoans and gastropods in the Azores (NE Atlantic)

Orientadores : Sérgio P. Ávila, António Múrias dos Santos, Manuel Curto (MARE-UL (Portugal)

Doutoramento : BIODIV, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

- Remi Paul Fontaine – Bolsa do FRCT

Título: Trophic ecology of the endemic Azores Woodpigeon *Columba palumbus azorica*.

Orientador: Prof. David Afonso da Rocha Gonçalves (CIBIO/InBIO Universidade do Porto)

Co-orientador: Prof. Paulo Célio Pereira Martins Alves (CIBIO/InBIO Universidade do Porto)

Doutoramento : Doutoramento em Biologia, Universidade do Porto

- Rúben Filipe Silva Luz – Bolsa do FRCT

Título: Using a polyphasic approach for exploring secondary metabolites from freshwater and thermal cyanobacteria strains from Azores islands

Orientadores: Vítor Manuel da Costa Gonçalves (CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 9500-321 Ponta Delgada, Portugal); Vítor Manuel Oliveira Vasconcelos (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research - CIIMAR/CIMAR, University of Porto, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos s/n, 4450-208 Matosinhos, Portugal);

Ralph Urbatzka (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research - CIIMAR/CIMAR, University of Porto, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos s/n, 4450-208 Matosinhos, Portugal)

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

- Rúben Miguel Correia Rego – Bolsa do FRCT

Título: A holistic approach to the conservation of the coastal Azorean endemic taxa *Lotus azoricus* and *Azorina vidalii*: Reproductive biology, population genetics and ecology Student.

Orientador: Mónica Maria Tavares de Moura (University of Azores)

Co-orientadores: María Olangua Corral (Botanic Garden “Viera y Clavijo”) e Luís Filipe Dias e Silva (University of Azores)

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

Carlos Alberto Sousa Melo - FGF
Elisabete Furtado Dias - FGF
Guilherme Gomes Roxo - FGF
Helena Margarida Araújo de Sousa Marques – INOVA
Lurdes da Conceição Borges Silva - FGF
Martin Souto Souto - FGF
Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres - FGF
Patrícia Gomes Antunes Madeira – FGF
Rita Isabel Pereira Cordeiro – FGF

Bolseiros de gestão de C&T	Não aplicável.
Bolseiros técnicos de investigação	Samuel Alexandre Miguel Arruda - FGF
Bolseiros de iniciação científica	Não aplicável.
Redes de Ciência e Tecnologia (Apenas redes que a Unidade de Investigação integra formalmente)	
Redes de C&T internacionais	International Paleontological Association; INVASIVESNET; MSFD D2 Expert Network; Paleobiology Database; WFCC – World Federation of Culture Collections; Working Group on the Introductions and Transfers of Marine Organisms (WGITMO - Working Group on Introductions and Transfers of Marine Organisms) do ICES (The International Council for the Exploration of the Sea); REBECA – Rede de Excelência em Biotecnologia (Algas) da Região Macaronésia.
Redes de C&T nacionais	InVECO - Rede Estudo e Gestão de Espécies Invasoras; Rede Portuguesa da Investigação na Zona Costeira, PoCoast; 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.
Cooperação interinstitucional (Apenas entidades que colaboram formalmente com a Unidade de Investigação)	
Cooperação internacional	BEA - Banco Espanol de Algas, Spain; Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universitat Berlin; Centro de Biodiversidad y Gestion Ambiental, Facultad Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, Spain; Centre for Macroecology, Evolution and Climate, Globe Institute, University of Copenhagen, Denmark; Centro de Investigacións Científicas Avanzadas, Universidade da Coruña, Spain; Charles University; CNRS UMR 6118, Laboratoire de Paleontologie, Geosciences, Universite de Rennes 1, France; Comparative Plant and Fungal Biology, Royal Botanic Gardens, Kew, UK; Departamento de Geodinámica y Paleontología, Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de el Carmen, Universidad de Huelva, Avda. 3 de Marzo, s/n, 21071 Huelva, Spain; Department of Ecology & Evolutionary Biology, and the Biodiversity Institute, University of Kansas, USA; Department of Earth, Environmental, and Planetary Sciences, Brown University, Providence, USA;

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

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

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

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

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

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

Florida International University, USA;

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

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

GEOTOP - Université du Québec à Montréal (UQAM), Canada;

GeoZentrum Nordbayern, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany;

Hohenheim University, Stuttgart, Germany;

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

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

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

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

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

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

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

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

IRD - Institut de Recherche pour le Développement, France;

Jardin Botánico Canario Viera y Clavijo;

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

Ludwig-Maximilians-Universität Munich, Germany;

Marine Research Department, Senckenberg am Meer, Wilhelmshaven, Germany;

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

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

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

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spain;

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

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

Náttúrustofu Suðvesturlands, Southwest Iceland Nature Research Centre, Iceland;

Natural History Museum London, UK;

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

New Zealand Tourism Research Institute at AUT University, NZ;

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

Oberösterreichisches Landesmuseum, Geowissenschaftliche Sammlungen, Leonding 4060, Austria;

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

Plymouth University, UK;

Prince of Songkla University, Thailand;

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

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

Technical University of Munich, Germany;

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

Universitat de Barcelona, Spain;

University of Bergen, Bergen, Norway;

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

Universidade de Coruña (UDC), Spain;

Università degli Studi di Pavia, Italia;

University of Göttingen, Germany;

University of Guam, USA;

Universidad de La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain;

University of Louisiana at Lafayette, USA;

University of Melbourne; Australia;

University of New Brunswick;

Universidade de Santiago de Compostela (USC), Spain;

University of the Sunshine Coast, Australia;

Universidade Técnica do Atlântico, Cabo Verde;

Universidad de Zaragoza - Escuela Politécnica Superior de Huesca, Spain;

Universidad del País Vasco, Spain;

WAITT Foundation, USA.

Cooperação nacional

CBMA - Centro de Biologia Molecular e Ambiental, Campus de Gualtar, Universidade do Minho, Braga, Portugal;

CCMAR - Centro de Ciências do Mar, Campus de Gambelas, Universidade do Algarve, P-8000-117 Faro, Portugal;

Ce3C - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa;

CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental;

Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa;

Direção de Serviços Gestão Florestal e Bio(Geo)diversidade (DSGFB)- Região Autónoma da Madeira;

Divisão de Geologia Marinha, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Portugal;

EMEPC - Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental;

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;

IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Lisbon, Portugal;

Jardim Botânico da Madeira;

MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente;

Museu Nacional de História Natural e da Ciência;

Rui Nabeiro Biodiversity Chair, MED – Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development, University of Évora, Portugal;

Universidade da Madeira;

Universidade de Aveiro, Departamentos de Ambiente e Ordenamento, Biologia, e Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo.

Cooperação regional

Algicel, Biotecnologia e Investigação Lda;

Casa dos Fósseis, Vila do Porto, Santa Maria;

Ce3C - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Azorean Biodiversity Group, University of the Azores, Ponta Delgada, 9501-801, Portugal;

Centro de Estudos do Clima, Meteorologia e Mudanças Globais;

Direção Regional da Educação e Formação;

Direção Regional do Ambiente;

Direção Regional das Políticas do Mar;

Direção Regional dos Recursos Florestais;

Expolab - Centro de Ciência Viva;

Geoparque Açores;

GAL, Grupo de Acção Local – Açores Oriental;

Grupo de Biodiversidade dos Açores;

IMAR;

IVAR ;

Jardim Botânico do Faial;

Museu Carlos Machado;

Natural Reason;

Observatório do Mar dos Açores;

Observatório do Turismo dos Açores;

Okeanos;

OMIC - Observatório Microbiano dos Açores;

PaleoParque Santa Maria;

Parques Naturais de Ilha;

Portos dos Açores, SA;

SIMBIENTE - Engenharia e Gestão Ambiental, Lda. ;

Sociedade Afonso Chaves;

Publicações (Apenas publicações em que a Unidade de Investigação venha a figurar na lista de entidades)	
Artigos em revistas internacionais com arbitragem	40
Artigos em revistas internacionais sem arbitragem	6
Artigos em revistas nacionais com arbitragem	6
Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	Não aplicável.
Artigos em livros de atas	6
Edições	Não aplicável.
Livros	2
Capítulos de livros	2
Comunicações Orais	50
Painéis	30
Teses de doutoramento	4
Teses de mestrado	2
Relatórios	10
Outras atividades a realizar	
Outras atividades	Não aplicável.
Anexos	
Deliberação pelo órgão competente	Deliberação 4 2023 signed.pdf
Outros documentos	
Anexo	