

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2022
Submetida	28/02/2022 17:05:51 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>Introdução:</p> <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. Em 2020 o centro contou com 92 investigadores: 25 doutorados (11 professores, 1 investigador principal, 2 investigadores auxiliares e 11 investigadores doutorados), 11 doutorandos, 7 mestrandos e 49 colaboradores de projeto.</p> <p>O centro publicou 41 artigos em 2020 e conseguiu obter financiamento a nível nacional e internacional. Desde a sua formação em 2006, a sua atividade centra-se no desenvolvimento de investigação de elevado nível na área da biodiversidade, utilizando os Açores e outros sistemas insulares como modelo. As suas áreas de ação estendem-se dos biótopos costeiros até às florestas naturais e de exóticas, incluindo também a ecologia das águas interiores, a paleoecologia e a paleontologia.</p> <p>Presentemente, o CIBIO-Açores foca a sua ação em oito áreas principais, as quais define oito unidades científicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MARBE, Marine Biodiversity and Environment, Biodiversidade e Ambiente Marinhos, coordenadora Ana Cristina Matos Ricardo Costa; - MPB, Marine Palaeobiogeography, PaleoBiogeografia Marinha, coordenador Sérgio PauloÁvila Campos Marques; - PALEO, Palaeolimnology, Paleolimnologia, coordenador Pedro Miguel Valente Raposeiro; - FRESKO, Freshwater Ecology, Ecologia das Águas Doces, coordenador Vítor Manuel daCosta Gonçalves; - DIVERGE, Systematics and Evolution of Insular Lineages, Sistemática e Evolução de Linhagens Insulares, coordenadora Mónica Maria Tavares de Moura; - GBM; Madeira Biodiversity Group, Grupo de Biodiversidade da Madeira, coordenador Miguel Pinto da Silva Menezes de Sequeira; - 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
Comissão	Comissão Coordenadora Científica

Coordenadora Científica	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 Lurdes da Conceição Borges Silva Elisabete Furtado Dias Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres 1.º Suplente Patrícia Gomes Antunes Madeira 2.º Suplente Martín Souto Souto
--------------------------------	---

Conselho Científico	Conselho Científico Ana Cristina Matos Ricardo Costa Ana Cristina Furtado Rebelo Andrea Zita Costa Botelho Daniela de Lima Gabriel Elisabete Furtado Dias Francisco Cota Rodrigues Gustavo Oliveira de Meneses Martins Helena Margarida Araújo de Sousa Marques João Faria João José Mora Porteiro 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 Sérgio Paulo Ávila Campos Marques Vítor Manuel da Costa Gonçalves
----------------------------	--

Comissão Externa de Acompanhamento	João Pradinho Honrado José María Fernández-Palacios Olivier De Clerck
---	---

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, aquíicultura e bioprospeção, turismo) e a conservação.
Objetivos da Unidade Científica	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 integrados da Unidade Científica	Ana Cristina Costa Andrea Zita Botelho Paulo Torres Daniela Gabriel Manuela Parente Pedro Raposeiro

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.
-----------------------------	--

Objetivos da Unidade Científica	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 integrados da Unidade Científica	Sérgio Ávila Ana Cristina Rebelo Carlos Melo Lara Batista Patrícia Madeira Andrea Zita Botelho Vera Raposo Anunciação Ventura Paulo Torres Bjorn Berning Samuel Arruda Gustavo Martins
---	---

Unidade Científica	MODELANDIS Modelling and Land Management on Island Systems * Modelação e Gestão do Território em Sistemas insulares
---------------------------	---

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.
-----------------------------	--

Objetivos da Unidade Científica	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 integrados da Unidade Científica	Luís Silva Lurdes Borges Silva Anunciação Ventura João Porteiro Mónica Moura Francisco Cota Rodrigues Sílvia Quadros José Fontes Ângela Vieira Diogo Pavão Danilson Varela Remi Fontaine Ruben Rego
---	---

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.
-----------------------------	---

Objetivos da Unidade Científica	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 integrados da Unidade Científica	José Jesus Manuela Gouveia
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.
Objetivos da Unidade Científica	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 consorcio ERGA (European Reference Genome Atlas), uma iniciativa científica pan-Europeia para gerar genomas de referência, numa perspetiva de conservação de biodiversidade.
Membros integrados da Unidade Científica	Mónica Moura Manuela Parente Elisabete Dias Ângela Vieira Tiago Menezes Lurdes Borges Silva Luís Silva Ruben Rego
Unidade Científica	FRESCO Freshwater Ecology * Ecologia das Águas Doces
Domínios Científicos	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.
Objetivos da Unidade Científica	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 aquíicultura, 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 integrados da Unidade Científica	Vítor Gonçalves Ana Costa Pedro Raposeiro Helena Marques Rita Cordeiro Rúben Luz Catarina Ritter Sofia Santos Ana Balibrea Elisabete Dias Amélia Fonseca Martín Souto
Unidade Científica	PALEO Paleolimnology * Paleolimnologia
Domínios Científicos	O grupo de paleolimnologia tem como principal objetivo estudar as alterações climáticas e ambientais passadas e as suas causas, com foco no impacto 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).

Objetivos da Unidade Científica	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 povoamentos humanos ocorreram nos Açores e qual o seu impacto, e PALEOMODES dedicado ao estudo dos impactes climáticos e ecológicos durante o Holoceno.
Membros integrados da Unidade Científica	Pedro Raposeiro Vítor Gonçalves Ana Costa Helena Marques Catarina Ritter Nicole Aguiar Martín Souto Sofia Santos
Unidade Científica	NaTour Planning and management of tourism in natural areas * Planeamento e gestão do turismo em áreas naturais
Domínios Científicos	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.
Objetivos da Unidade Científica	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, SCAPETOURL 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 integrados da Unidade Científica	Anunciação Ventura Ana Costa Andrea Botelho Daniela Gabriel Luís Silva Paulo Torres Sérgio Ávila Daniela Casimiro
Apoio à oferta letiva (2020-2021) Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2020-2021 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.	
1.º Ciclo	Licenciatura em Biologia Licenciatura em Ciências do Mar Licenciatura em Educação Básica Licenciatura em Enfermagem Licenciatura em Natureza e Património Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos Licenciatura em Psicologia Licenciatura em Serviço Social Ciclo Básico de Medicina
2.º Ciclo	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
3.º Ciclo	Doutoramento em Biologia Doutoramento em Ciências do Mar
Pós-graduações	Turismo Cultural

Apoio à oferta letiva (2021-2022)

Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2021-2022 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.

1.º Ciclo

- Licenciatura em Biologia
- Licenciatura em Ciências do Mar
- Licenciatura em Educação Básica
- Licenciatura em Enfermagem
- Licenciatura em Natureza e Património
- Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos
- Licenciatura em Psicologia
- Licenciatura em Serviço Social
- Ciclo Básico de Medicina

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

3.º Ciclo

- Doutoramento em Biologia
- Doutoramento em Ciências do Mar

Pós-graduações Turismo Cultural

Outros cursos

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

Cursos breves

Cursos breves

Maria Anunciação Ventura apresentou a palestra "Restauro Ecológico de Ecossistemas Naturais dos Açores" no Evento formativo "Recuperação de Ecossistemas": promovido pelo Município de Vila do Porto em parceria com o Parque Natural de Ilha, 5 de julho de 2021, formato e-learning.

Outros cursos

NA

Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2020 e apoiados pela Unidade de Investigação.

Mestrados

Aguiar, N.B. (2021). Pollen and spores from the Azorean vascular flora and its usefulness in paleoecological. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Gonçalves V, Raposeiro PM, Orientadores)

Gomes, P.M.C. (2021). Avaliação do impacte das low cost na intensidade de uso dos Trilhos Pedestres de São Miguel – Ensaio metodológico com recurso a dados geográficos voluntários. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Ventura MAM, Moura M, Orientadores)

Medeiros, M.M. (2021). Manual de Boas Práticas de Atividades Ligadas ao Meio Marinho. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Ventura MAM, Martins AM, Orientadores)

Carvalho, Pedro DSRN (2021). Relação entre as variáveis sócio-pessoais e profissionais e a avaliação de riscos psicossociais, numa IPSS na área da Saúde Mental. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Orientador FCT: Luís Silva)

Doutoramentos

Marques, H.M.A.S. (2021). Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sedimentary records. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. (Gonçalves V, Raposeiro PM, Orientadores).

Provas para obtenção do título de agregado

NA

Concursos para investigador principal

NA

Concursos para investigador coordenador

NA

Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação

Projetos

Projetos internacionais:

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

Call: H2020-WIDESPREAD-2018-2020. Topic: WIDESPREAD-01-2018-2019: Teaming. Coordination and support actions. BIOPOLIS: Teaming to Upgrade to Excellence in Environmental Biology, Ecosystem Research and AgroBiodiversity. CIBIO & Universidade de Montpellier. L Silva - Coordenador do grupo BIOISLE/CIBIO-Açores

Determinación do estado de conservación, deseño dun sistema de seguimento e redacción de medidas de conservación para os tipos de hábitat de turbeiras acedas, turbeiras calcáreas e para turbosos de Galicia. (22/2020PN CVP 90712400-5). IP: Pontevedra-Pombal, X. Universidade de Santiago de Compostela. Periodo: 2020-actualidade. CIBIO Participation: Souto, M.

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

Global synthesis of Testate Amoeba data, Project 2 IP Krashevskaya, V. University of Goettingen, Germany 2020 – presente; CIBIO Participation: Souto, M., Raposeiro, P.M.

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

MACFLOR II - 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 – Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Canarias; MAC2/4.6d/386, 2020-2022; CIBIO Participation: M Moura, L Silva, M Gouveia

MaCoBioS - Marine Coastal Ecosystems Biodiversity and Services in a Changing World - H2020-Grant Agreement number: 869710. Failler P (U. of Portsmouth, UK) (PI).2020-2024; CIBIO participation: AZ Botelho

Mapping and DNA barcoding the brown algal diversity within the orders Ectocarpales, Ralfsiales and Sphacelariales in Norway. CIBIO participation: MI Parente

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

MIMAR+ – Seguimiento, control y mitigación de proliferaciones de organismos marinos a perturbaciones humanas y cambio climático en la Región Macaronésica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC2/4.6d/249, 2019-2022; CIBIO participation: V Gonçalves, G. Martins, J. Faria

MITIMAC - "Mitigación del cambio climático a través de la innovación en el ciclo del agua mediante tecnologías bajas en carbono", co-financed by the Interreg (MAC 2014-2020), MAC2/1.1a/263, 2019-2022: S. Quadros (PI), V. Raposo, R. Amaral

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, A.C. Costa, J. Porteiro, M. Moura, A.Z. Botelho

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

PALEOMODES – Holocene climate and ecological impacts of the East Atlantic pattern (EA) and North Atlantic Oscillation (NAO) interplay in southwestern Atlantic Europe. MEC - CGL 2016-75281-C2 (2018-2022); CIBIO Participation: PM Raposeiro, V Goncalves

PADDLE - Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective - Paddle (H2020-MSCA-RISE-2016) FGF. 2017-2021 Marie Bonnin (IR). CIBIO participation: AC Costa, A. Ventura, AZ Botelho, J Porteiro, D Gabriel, PM Raposeiro

REBECA – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región acaronésica. INTERREG MAC 2014-2020, MAC/1.1a/060, 2017-2021; V Gonçalves (PI), A Fonseca, AI Neto, E Dias, R Cordeiro, R Luz

REBECA-CCT – Rede de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región macaronésica. Consolidación, certificación y transferencia. INTERREG MAC 2014-2020, MAC2/1.1b/269, 2019-2022; V Gonçalves (PI), E Dias, F Arruda, R Cordeiro, R Luz

REBECASeaweed – Implementing an ex situ Culture Collection of seaweeds from the Macaronesian region with increased interest in aquaculture and biotechnology. Safe Seaweed Coalition, 2021-2022; CIBIO Participation: V Goncalves

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.

ADAPTALENTEJO – Predicting ecosystem-level responses to climate change. FCT - 02/SAICT2017 nº 31577, 2017-2022; CIBIO Participation: PM Raposeiro

CVAgrobiodiversity - Climatic Changes and Plant Genetic Resources: The Overlooked Potential of Cabo Verde's Endemic Flora (2018–2022). AGA KHAN Network and FCT. M Romeiras and M Moura (Co-PI). CIBIO participation: L Silva

Extending the General Dynamic Model (GDM) of oceanic island biogeography from the terrestrial to the marine realm: a multidisciplinary approach for a global biogeographic theory. Projecto exploratório FCT/IF/00465/2015, 2017-2022. PI: SP Ávila;

DISCOVERAZORES - “Quando o arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma abordagem paleolimnológica de alta resolução”, Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), PTDC/CTA-AMB/28511/2017; 2018-2022; PM Raposeiro (PI); CIBIO participation: V Gonçalves, AC Costa; MS Souto

HOLMODRIVE - Influência dos padrões atmosféricos do Atlântico Norte no clima do Oeste de Ibéria: Desde o Tardiglaciário até o Presente. (PI) Alexandre Miguel Urbano da Fonseca Ramos - PTDC/CTAGEO/29029/2017, 1-12-2018 a 30-11-2022; CIBIO participation: PM Raposeiro, V Felix

NIS-DNA Detecção precoce e monitorização de espécies não- indígenas (NIS) em ecossistemas costeiros baseadas em ferramentas de sequenciação de alto débito, PTDC/BIA-BMA/29754/2017, 2019-2022; PI Sofia Ribeiro (UMinho). CIBIO Participation: AC Costa, MI Parente, P Parretti

UNTIeD – UNlocking the megaTsunami Deadlock: using the near-source impacts to constrain tsunami generation by volcanic flank collapses. LISBOA-01-0145-FEDER-028588, 2018-2022; RS Ramalho, IDL-Instituto Dom Luís (PI); CIBIO participation: SP Ávila, CS Melo, AC Rebelo

Projetos regionais

Projetos regionais:

AZORESBIOPORTAL – PORBIOTA (ACORES-01-0145-FEDER-000072) PI Paulo Borges CIBIO Participation: A Costa, M Parente, D Gabriel, A Botelho, S Ávila, L Silva, PM Raposeiro, V Gonçalves, M Moura;

AZPLANTS4ALL – Azorean Endemic Plants for All: Developing a Scientifically Accurate Merchandising Kit for CC BY-ND Use in the Regional Souvenir Market (PO2020). M Moura (PI); CIBIO participation: L Silva, LB Silva, EF Dias;

Base de Dados da PaleoBiodiversidade da Macaronésia - M1.1.A/INFRAEST CIENT/A/001/2021 - Eixo 1 – Valorizar, Ação 1.1 – Capacitar as entidades do SCTA e valorizar as suas atividades, SRCCTD/DRCTD -P Madeira (IR), P. Raposeiro, V. Gonçalves, C. Melo, AC Rebelo;

CRYPTO – Molecular Identification of Cryptogenic Macroalgae with Invasive Potential In The Azores – PO Azores 2020, Portugal ACORES-01-0145-FEDER-000091. 2019-2022; D Gabriel (PI); CIBIO Participation: M Moura

GPS Azores- Geographical and Political Scenarios and Maritime Spatial Planning for the Azores and North Atlantic. ACORES-01-0145-FEDER-000002 GPS Azores. Financiado pelo PO Governo Regional dos Açores 2020 – EU; 2015-2021; H Calado (PI). CIBIO Participation: M Vergílio, AC Costa, D Gabriel, MA Ventura;

SCAPETOUR - Seascapes promotion to diversity touristic products (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER-000083). 2019-2022; AZ Botelho (PI), AC Costa, MI Parente, MA Ventura, P Torres

SEA-THINGS - Objetos de aprendizagem para promover a Alfabetização Oceânica (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER00011). 2019-2022; A Mendes (PI), AC Costa, MI Parente, AZ Botelho

Turiviva+ - Turismo Sénior: Rotas de Bem-Estar e Vivências Locais num Ecossistema Insular. Código de referência: ACORES-01-0145-FEDER-0000115 2019-2022; L Silva;

VRPROTO - Virtual Reality PROTOtype: the geological history of “Pedra-que-pica”. PO Azores 2020 - ACORES-01-0145_FEDER-000078; PO Azores 2020, 2019-2023; Ávila SP (PI), CS Melo, L Baptista, P Madeira, AZ Botelho

3B-VENT - Biodiversity, Biological Interactions and Biotechnological applications of coastal hydrothermal vents in Azores (PO Azores 2020 - ACORES-01-0145-FEDER- 000112). 2019-2022; JMN Azevedo, GBA-cE3C (PI). CIBIO participation: V Goncalves, R Luz.;

STORM - Projeto-piloto de implementação de um Sistema de mOnitorização de pRaias da ilha de São Miguel (MAR-04.03.01-FEAMP-0589; P04M03) – 2021-2022; P Madeira (PI)

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação

Serviços de I&D internacionais

Determinación do estado de conservación, deseño dun sistema de seguimento e redacción de medidas de conservación para os tipos de hábitat de turbeiras acedas, turbeiras calcáreas e paraturbosos de Galicia. Xunta de Galicia. (PI) Xabier Pontevedra Pombal. Período: 2020- 2021; Participação: M. Souto

Serviços de I&D

NA

Serviços de I&D regionais	FORESTIMPACT – Monitorização do impacto da exploração florestal para produção madeireira no estado ecológico das ribeiras. Direção Regional dos Recursos Florestais, 2021-2022; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, AC Costa, H Marques, A Balibrea, B Lorente
	GREEN GARDENS AZORES (GreenGA). ACORES-01-0145-FEDER-000070. CIBIO participation: J Porteiro
	IGeAD - Potencial do Ensino a Distância na promoção da inclusão geográfica nos Açores M1.1.C/C.S./014/2019/01. PRO-SCIENTIA Eixo 1 Ação 1.1. Medida 1.1. C – Implementação de Projetos de I&D na área das Ciências Sociais e Humanas. 2019-2021; F Sousa (IP), J Porteiro, R Dinis, A Palos, M Carvalho
	MONITAIA – 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; 2020-2023; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, AC Costa, H Marques, J Vilaverde, A Balibrea, C Ritter, E Sánchez, M Abad
	MO-Solos – Análise edáfica em áreas florestais de exploração madeireira. Direção Regional dos Recursos Florestais, 2021-2022; V Gonçalves (PI), PM Raposeiro, H Marques;
	PAP-SMA – Plano de Ação para o PaleoParque Santa Maria (PAP-SMA); AD36/DRA/2019. 2019-2022; P Madeira (PI)
	PGRH Açores – Elaboração do Plano de Gestão da Região Hidrográfica 2022-2027 – 3º Ciclo (Águas Superficiais). Simbiente Açores/Simbiente Engenharia e Gestão Ambiental; 2020-2022; V Gonçalves, PM Raposeiro
PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores (MAC2/3.5B/244). J Porteiro	
PRIBS – Estratégia Regional para o Controlo e Prevenção de Espécies Exóticas Invasoras no Âmbito do Projecto “LIFE IP AZORES NATURA /LIFE17 IPE/000010), 2019-2022; L Silva, AC Costa, V Gonçalves, PM Raposeiro, M Souto, A Balibrea, S Santos, L Borges Silva, M Moura	

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais

Organização de reuniões internacionais:

2021 17th International Workshop “Palaeontology in Atlantic Islands” ilha de Santa Maria (17PAI), Vila do Porto (Santa Maria)

2021 - 5º workshop Fósseis de Cabo Verde

2021 – 2º Workshop “Ciência nas zonas costeiras: A plataforma das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira de Santo Cristo (São Jorge)” (2CZC), Fajã da Caldeira de Santo Cristo (São Jorge) e Lajes do Pico (Pico), S. Ávila, P. Madeira, Luís Silva, A C Rebelo, C Melo

2021 - Science ON by UAc – Luso-American Webinars, CIBIO-Açores Nature Webinar Series 2021. Luís Silva, Ana Costa, Anunciação Ventura, Daniela Gabriel.

Organização de reuniões nacionais

Reunião DiscoverAzores, 4 a 5 de novembro. P Raposiero, V Golçalves.

Organização de reuniões regionais

Spring Seminar Webinar – BIOISLE, 2021, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Açores. L Silva, P Madeira, M Souto, R Luz, D Pavão, S Monteiro.

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais

Ávila SP (2021) The road to the “PalaeoPark Santa Maria” (Invited Speaker). I Jornadas de Patrimonio Paleontológico, Biodiversidad y Educación, Universidad de La Laguna, Tenerife, Canárias: 19-20 July

Ávila SP (2021) Extreme coastal erosion in volcanic oceanic islands: the road to the PalaeoPark Santa Maria (Invited Speaker) All-Atlantic Summit, The 6th High-Level Industry-Science-Government Dialogue on Atlantic Interactions AIR Centre Theme Sessions: Innovation for Sustainable Marine Development and the Blue Economy. AIR Centre Missions: Resilience to Coastal Natural Hazards. Penn State University, Philadelphia, USA: 7 October

Balibrea A, Ferreira V, Plana N, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Aquatic hyphomycetes diversity from Azorean lakes. Pp 182 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Poster presentation)

Baptista L (2021) Settlement and diversification of marine invertebrates in Macaronesia, 1st Workshop of Marine Paleontology and Littoral Geology (Fuerteventura, Canaries, Spain), 6-14 November

Baptista L, Berning B, Curto M, Santos AM, Meimberg H, Ávila SP (2021) Estimating the diversity of Reteporella species in the Azores combining molecular and morphological data. Australarwood X/17th Larwood Meeting “Bryozoans of the World”, In: Programme and Abstracts, pp. 8.- online

- Behr A, Cascalho J, Guerra H, Costa A, Parente M, Botelho A, Vicari R, Mendes A (2021) Re-Mar: Repository of Marine Learning Objects. XII Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA 2021), 18 July 2021. DOI: 10.5753/wcama.2021.15745
- Botelho AZ, Costa AC, Parente MI, Torres P, Borges P, Nunes JC, Ventura MA (2021) Seascapes in the Azores: from tourist perception to site evaluation. The 10th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, 16-19 August – Online
- Botelho AZ (2021) “EO4GEO- Skills development in Earth Observation and Copernicus User Uptake: the present and future of Coastal and Maritime sector- The Azorean case, NEREU. 2 July (virtual workshop)
- Botelho AZ, Torres P, Ventura MA (2021). World Ocean Summit | Virtual Week 1 – 5 March (2021). The Economist Events
- Christian Simeoni, Elisa Furlan, Vuong Pham, Elena Allegri, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo, Torsten Krause, Alicia N’Guetta, Fabiola Espinoza Cordova, Pierre Failler and Antonio Marcomini (2021) Cumulative Impacts Assessment (CIA) on marine and coastal ecosystems: key outputs from the scientometric and systematic reviews. 9th SISC Annual Conference “Accelerating Climate Action: A just transition in a post-Covid era” – 22 September 2021. ONLINE EDITION
- Christian Simeoni, Elisa Furlan, Elena Allegri, Vuong Pham, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo Núñez, Torsten Krause, Alicia N’Guetta, Fabiola Espinoza Cordova and Antonio Marcomini (2021) A review of cumulative impact assessment approaches and their applications for integrated management of marine and coastal ecosystems. ECSA 58 - EMECS 13. Estuaries and coastal seas in the Anthropocene – 9 August 2021. ONLINE EDITION
- Christian Simeoni, Elisa Furlan, Vuong Pham, Elena Allegri, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo, Torsten Krause, Alicia N’Guetta, Fabiola Espinoza Cordova, Pierre Failler and Antonio Marcomini (2021) Cumulative Impacts Assessment (CIA) on marine and coastal ecosystems: A review and future directions for integrated management of marine and coastal ecosystems. ICYMARE 2021
- Draisma SGA, Muangmai N, Gabriel D, de Jong YSDM, Tan P-L, Schmidt WE, Fredericq S (2021). A Rhapsody of new Red Algal Records in Thailand. 10th National Conference on Algae and Plankton, 22-23 March 2021, Bangkok, Thailand. (Comunicação oral)
- Ellis EC, Silva L, Moura M, Gonçalves V, Raposeiro P, Romeiras M, Varela D (2021) “Biome changes: global and regional expansion of anthromes”, American Corner Webinários, CIBIO-Açores Nature Webinar Series 2021, 21 April 2021
- Fredericq S, Arakaki N, Ehrenhaus C, Norris JN, Richards JL, Gabriel D, Sauvage T, Gurgel CFD, Kittle R, Krayesky-Self S, Schmidt WE (2021) New Deepwater Species of Red Algae Growing in Rhodolith Beds In The NW Gulf Of Mexico. Pp 73 in The 75th Annual Meeting of the Phycological Society of America: Abstract Book. 13-22 July 2021, Virtual via Whova. (Comunicação oral)
- Gomes P, Moura M, Nogueira Mendes R & Ventura MA (2021) Did low-cost companies in the Azores provided an increase in the practice of recreational activities in nature? – Trail Running and Geocaching in São Miguel Island as a case-study. The 10th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, 16-19 August – Online
- Gonçalves V, Raposeiro PM, Bao R (2021) Unveiling pre-human diatom communities in Azorean lakes: are there common reference conditions? Pp 125 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)
- Kittle R, Richards JL, Nguyen A, Gabriel DL, Sauvage T, Schmidt WE, Fredericq S (2021) A New Crustose Species Of Phymatolithon (Hapalidiales, Corallinophycidae) From The Mediterranean Sea (Abu Qir, Egypt)? Pp 81 in The 75th Annual Meeting of the Phycological Society of America: Abstract Book. 13-22 July, Virtual via Whova. (Comunicação oral)
- Luz R, Cordeiro R, Dias E, Fonseca A, Urbatzka R, Vasconcelos V, Gonçalves V (2021) The BACA collection as a resource for cyanobacteria diversity assessment of the Azores using a polyphasic approach. Pp 164-165 in MICROBIOTEC’21 – Congress of Microbiology and Biotechnology 2021: Abstracts Book. 23-26 November 2021, Lisbon, Portugal. (Comunicação oral)
- Madeira P, Melo C, Rebelo AR, Baptista L, Arruda S, Ávila SP (2021) Palaeobiodiversity of Santa Maria Island (Azores, North Atlantic): from nature to digital. Digital tools for empowering citizen science-based conservation, IUCN World Conservation Congress, 3-11 September – Online
- Madeira P (2021) Macaronesian Palaeobiodiversity Database. 1st Workshop of Marine Paleontology and Littoral Geology (Fuerteventura, Canaries, Spain), 6-14 November
- Nava V, Frezzotti ML, Aherne J, et al (2021) Global patterns and predictors of microplastic occurrence and abundance in lentic systems. In: Global lake ecological observatory Network. GLEON, online, p 15
- Melo CS (2021) El episodio MIS5e en la Macaronesia 1st Workshop of Marine Paleontology and Littoral Geology (Fuerteventura, Canaries, Spain), 6-14 November
- Raposeiro PM, Gonçalves V, Pla-Rabes S, Hernandez A, Sáez A, Bao R, Boer E, Richter N, Ritter C, Marques H, Vázquez-Loureiro D, Benavente-Marín M, Giralt S (2021). First human impact and aquatic ecosystem responses on remote

oceanic islands. Pp 130 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)

Raposeiro P, Salcedo M, Boer E, Sáez A, Bao R, Giralt S, Gonçalves V (2021). Tracking historical human impacts on remote islands using sedimentary charcoal analysis. Pp 444 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Poster presentation)

Rebelo AC (2021) The paleontological importance of rhodoliths. 1st Workshop of Marine Paleontology and Littoral Geological in Canary Islands. 6-14 November, Fuerteventura Spain

Seijo C, Fonseca C., Botelho AZ, Casal G, Cornet C, Cragg S, Furlan E, Gil A, Maréchal J-P, O'Leary B, Simide R, Trégarot E, Geest M, Juan S (2021) Combined effects of global and local stressors on mangroves, salt marshes and seagrass beds. ICYMARE 2021 – Coastal Wetlands - Session 12) Coastal Wetlands – Muddy is the new trendy. ONLINE. (Comunicação Oral)

Souto M, Gonçalves V, Pla-Rabes S, Richter N, Sáez A, Bao R, Boer E, Benavente-Marín M, Hernandez A, Giralt S, Raposeiro P (2021). Use of fossil NPPs on the Azores to reconstruct past environmental changes. Pp 126 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)

Souto M, Magdalena A, Gonçalves V, Pontevedra-Pombal X, Pimentel A, Ritter C, Abbott M, Raposeiro P (2021) Paleoenvironmental interpretation in the testate amoebae assemblages in a edimantar record Azores. Pp 448 in SEFS 12 – Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Poster presentation)

Torres P, Seijo C, Costa AC, Ventura M, Parente MI, Nunes JC, Borges P, Ramalho R, Botelho AZ (2021) Seascape value assessment of coastal and underwater diving spots. 6th European Conference on Scientific Diving, 21-22 April 2021 – Online

Participações em reuniões nacionais

Baptista L, Santos AM, Melo C, Rebelo AC, Madeira P, Cordeiro R, Botelho AZ, Hipólito A, Pombo J, Voelker AHL, Ávila SP (2021) The journey of *Phorcus sauciatus* to the remote Azores Archipelago, BIODIV Annual Meeting In: Book of Abstracts, pp. 20 – online.

Participações em reuniões regionais

Abad M, Costa AC, Raposeiro PM, Gonçalves V (2021) Resultados preliminares relativamente à dinâmica passada e presente de uma lagoa costeira numa ilha oceânica: Fajã dos Cubres, Açores. Pp. 20 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Arruda SA, Melo CS, Madeira P, Ávila SP (2021) O afloramento fossilífero marinho do último estado interglacial da Ponta do Cedro (Ilha de Santa Maria). Pp. 40 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Balibrea A, Gonçalves V, Ferreira V, Raposeiro PM (2021) Efeitos da folhada incubada em ribeiro naturalmente enriquecido com metais pesados sobre o consumo, crescimento e sobrevivência de um detritívoro endémico dos Açores. Pp. 30 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Baptista L, Santos AM, Melo CS, Rebelo AC, Madeira P, Cordeiro R, Botelho AZ, Hipólito A, Pombo J, Voelker AHL, Ávila SP (2021) A viagem de *Phorcus sauciatus* (Mollusca: Gastropoda) para o remoto arquipélago dos Açores. Pp. 37 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Baptista L (2021) Studying the genetics of bryozoans and gastropods in the Azores. 2ª Ciência em Zonas Costeiras: a plataforma costeira das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira do Santo Cristo (São Jorge and Pico Islands, Azores, Portugal), 20 a 29 August

Behr A, Costa AC, Parente MI, Botelho AZ, Cascalho J, Guerra H, Tavares J, Mendes A (2021) Ligações pelo mar do projeto SeaThings: Ciências do Mar, Informática e Literacia dos Oceanos. Pp. 27 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Borges Silva L, Melo C, Costa S, Gil A, Silva L (2021) Ferramentas para uma gestão florestal sustentável: inovação científica e novas oportunidades de negócio. Pp. 10 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Cordeiro RI, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2021) Estudos filogenéticos em cianobactérias revelam evidências para géneros polifiléticos em habitats termais e dulçaquícolas. Pp. 31 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Costa AC, Balibrea A, Raposeiro PM, Santos S, Souto M, Gonçalves V (2021) Espécies aquáticas de água doce não indígenas presentes nos Açores. Pp. 28 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Dias A, Romeiras MM, Silva L, Rego R, Resendes R, Benevides D, Pacheco S, Moura M (2021) CVAgro biodiversity – resultados preliminares para as linhagens alvo dos Açores. Pp. 5 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Dias EF, Penaguião F, Luz R, Arruda F, Fonseca A, Gonçalves V (2021) Microalgas Verdes nos Açores: caracterização genética preliminar das estirpes presentes no BACA. Pp. 33 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Felix VAR, Sixto M, Santos R, Hernandez H, Trigo R, Ramos A, Raposeiro PM (2021) Reconstrução das principais

- mudanças climáticas durante o Holoceno Tardio utilizando quironómídeos na Lagoa do Peixão (Serra da Estrela, Portugal). Pp. 43 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Fontes J, Romeiras MM, Duarte MC, Varela D, Moura M, Silva L (2021) Impactes potenciais das alterações climáticas na distribuição de brassicáceas raras endémicas de Cabo Verde. Pp. 8 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Gabriel D, Neto AI, Fredericq S (2021) Certificado pela natureza – uma nova espécie da alga gelatinosa *Dudresnaya* (Dumontiaceae, Rhodophyta) dos Açores. Pp. 26 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Gomes P, Moura M, Nogueira Mendes R, Ventura MA (2021) Avaliação do impacte das Low Cost na intensidade de uso dos trilhos pedestres de São Miguel - Ensaio metodológico com recurso a dados geográficos voluntários. Pp. 11 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Será a eutrofização a evolução natural dos lagos? Eutrofização, oligotrofização e distrofização: exemplos nos Açores. Pp. 34 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Luz R, Cordeiro RI, Dias EF, Fonseca A, Urbatzka R, Vasconcelos V, Gonçalves V (2021) Utilizando uma abordagem polifásica para a exploração de metabolitos secundários de estirpes de cianobactérias de água doce e termais das ilhas dos Açores. Pp. 32 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Madeira P (2021) Quantos equinodermes? Base de dados de biodiversidade nos Açores. Pp. 38 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Magdalena A, Souto M, Pontevedra-Pombal X, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Estudo paleoambiental das mudanças nas comunidades de tecamebas num núcleo lacustre da Lagoa da Prata. Pp. 17 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Marques M, Ventura MA, Martins AM (2021) Manual de Boas Práticas de Atividades Ligadas ao Meio Marinho. Pp. 13 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Melo CS, Ávila SP (2021) Expansão da distribuição de moluscos marinhos tropicais intertidais provenientes de Cabo Verde/Senegal durante o Último Estádio Interglacial (MIS 5e): uma revisão dos fósseis-índice para os arquipélagos da Macaronésia. Pp. 36 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Melo CS (2021) Palaeoecology, Palaeoclimatology and Palaeobiogeography of the NE Atlantic archipelagos during the Last Interglacial (MIS 5e): a molluscan palaeontological approach to the conundrum of Macaronesia as a marine biogeographic unit. 2^o Ciência em Zonas Costeiras: a plataforma costeira das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira do Santo Cristo (São Jorge and Pico Islands, Azores, Portugal), 20 a 29 August
- Moura M, Rego R, Silva L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios O, Febles R (2021) MACFLOR2 - Atlas de Biologia Reprodutiva da Flora da Macaronésia. Pp. 6 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Parente MI, Costa DS, Fletcher RL, Costa F, Saunders GW (2021) Um novo género de Hapalospongideaceae (Ralfsiales, Phaeophyceae) das costas Atlânticas do Norte da Europa. Pp. 24 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Parente MI, Saunders GW (2021) *Fletcheria* nov. gen., um novo género de Neoralfsiaceae (Ralfsiales, Phaeophyceae) das costas do Pacífico da América do Norte, com *Fletcheria pacifica* comb. nov. Pp. 25 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Parretti P, Ros M, Gestoso I, Ramalhosa P, Costa AC, Canning-Clode J (2021) Aquecimento dos oceanos: implicações na competição entre espécies residentes e não indígenas. Pp. 23 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Pavão DC, Jevšenak J, Camarinho R, Rodrigues A, Borges Silva L, Elias RB, Silva L (2021) Potencial dendrocronológico da gimnospérmica endémica dos Açores *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine. Pp. 2 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Plana N, Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Estudo preliminar das comunidades de hifomicetes aquáticos em lagoas dos Açores. Pp. 16 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposeiro PM, Souto M, Ritter C, Marques H, Costa AC, Plas S, Boer E, Saez A, Bao R, Hernandez H, Giral S, Gonçalves V (2021) Resposta dos sistemas lacustres açorianos aos impactos humanos, uma perspectiva paleolimnológica. Pp. 22 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposo VB, Lopes DJH, Soares AO, Franco JC (2021) *Diaspis bromeliae* Kerner na cultura de ananás dos Açores. Pp. 42 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral). Pp. 44 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposo VB, Quadros S (2021) A perspectiva ambiental da utilização de espécies nativas e naturalizadas dos Açores em

Zonas Húmidas Construídas com escoamento sub-superficial horizontal

Rebello AC (2021) O destino dos rodólitos nas plataformas insulares. Pp. 39 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Rebello AC (2021) Rhodoliths and rhodolith beds from the Azores. 2^o Ciência em Zonas Costeiras: a plataforma costeira das Lajes do Pico e a Fajã da Caldeira do Santo Cristo (São Jorge and Pico Islands, Azores, Portugal), 20 a 29 August

Ritter C, Gonçalves V, Souto M, Abbott M, Raposeiro PM (2021) Registo climático do final do Holoceno nos Açores através de isótopos de oxigénio de quironomídeos lacustres. Pp. 18 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Santos S, Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Reconstrução da vegetação passada usando macrofósseis de plantas em sedimentos da lagoa de São Brás (São Miguel). Pp. 19 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Silva L (2021) Aplicação de redes bayesianas em biogeografia e ecologia. Pp. 3 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021) Macrofósseis vegetais em sedimentos lacustres, um novo modelo paleobotânico de estudo nos Açores. Pp. 15 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Suciu SRA, Costa AC, Ventura MA, Torres P, Botelho AZ (2021) Percepções dos mergulhadores sobre a qualidade do mergulho recreativo em São Miguel, Açores. Pp. 21 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Varela D, Romeiras MM, Silva L (2021) Implicações das mudanças climáticas na distribuição, conservação e valorização das árvores endêmicas de Cabo Verde. Pp. 9 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Vieira AF, Silva L, Moura M (2021) Alterações na diversidade microbiana e florística ao longo de um gradiente de intensidade de gestão nas pastagens da ilha de São Miguel (Açores). Pp. 4 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano

Bolsas de pós-doutoramento

Bolsas/contratos de pós-doutoramento

Ana Cristina Rebello, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Daniela Gabriel, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal (Contrato investigador FCT)

Lurdes da Conceição Borges Silva, Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, RAA (Bolsa Doc-Prof)

Martin Souto Souto, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal (Contrato investigador Projeto FCT)

Pedro Raposeiro, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal (Contrato investigador FCT)

Bolsas de doutoramento

Ana Balibrea, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Ana Margarida Ferreira Lima Rodrigues, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Ângela Filipa Almeida Lourenço Vieira, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Anyse Sofia Fernandes Pereira, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Carlos Alberto Sousa Melo, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Daniela Casimiro, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Danilson Mascarenhas Varela, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Diogo Cláudio Pavão, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Helena Margarida Araújo de Sousa Marques, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Lara Valéria Couto Baptista, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Remi Paul Fontaine, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Paola Parretti, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Rita Isabel Pereira Cordeiro, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Rúben Filipe Silva Luz, Fundo Regional de Ciência e Tecnologia, RAA, Portugal

Bolsas de investigação	<p>Elisabete Furtado Dias, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Filipe Martim Pacheco Arruda, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Joana Vilaverde Cabral, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>João Pedro Costa Fontes, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Patrícia Gomes Antunes Madeira, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Paulo Gonçalves Miranda Agria Torres, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Ricardo Alexandre Dias dos Santos Camarinho, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Rodrigo Sousa, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Sofia Frade dos Santos, Fundação Gaspar Frutuoso</p> <p>Vera Raposo, Fundação Gaspar Frutuoso.</p>
Bolsas de gestão de C&T	NA
Bolsas de técnico de investigação	<p>Beatriz Lorente, Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores</p> <p>Samuel Alexandre Miguel Arruda, Fundação Gaspar Frutuoso</p>
Bolsas de iniciação científica	Patrícia de Jesus Arruda Rodrigues, Fundação Gaspar Frutuoso
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	<p>Redes de C&T internacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - ECCO - European Culture Collections' Organisation; - International Paleontological Association; - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Rede Portuguesa da Investigação na Zona Costeira, PoCoast; - Rede Portuguesa DNA Barcoding; - GBIF Portugal.
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	<p>Andrade M, Ramalho RS, Pimentel A, Hernández A, Kutterolf S, Sáez A, Benavente M, Raposeiro PM, Giralt S (2021). Unraveling the Holocene Eruptive History of Flores Island (Azores) Through the Analysis of Lacustrine Sedimentary Records. <i>Frontiers in Earth Science</i>, 9: 738178. Doi: https://doi.org/10.3389/feart.2021.738178;</p> <p>Baptista L, Santos AM, Melo CS, Rebelo AC, Madeira P, Cordeiro R, Botelho AZ, Hipólito A, Pombo J, Voelker AHL, Ávila SP (2021). Untangling the origin of the newcomer <i>Phorcus sauciatus</i> (Mollusca: Gastropoda) in a remote Atlantic archipelago. <i>Marine Biology</i>, 168:9. Doi: https://doi.org/10.1007/s00227-020-03808-5;</p> <p>Baptista L, Meimberg H, Ávila SP, Santos AM, Curto M (2021). Dispersal ability, habitat characteristics, and sea-surface circulation shape population structure of <i>Cingula trifasciata</i> (Gastropoda: Rissoidae) in the remote Azores Archipelago. <i>BMC Ecology and Evolution</i>, 21:128. Doi: https://doi.org/10.1186/s12862-021-01862-1;</p> <p>Barreiro A, Fox A, Jongen M, Melo J, Musyoki M, Vieira A, Zimmermann J, Carlsson G, Cruz C, Lüscher A, Rasche F, Silva L, Widmer L, Dimitrova Mårtensson M (2021). Soil bacteria respond to regional edapho-climatic conditions while soil</p>

fungi respond to management intensity in grasslands along a European transect. *Applied Soil Ecology*, 170: 104264. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104264>;

Behr A, Cascalho J, Guerra H, Costa AC, Parente MI, Botelho A, Vicari R, Mendes A (2021). Re-Mar: Repository of Marine Learning Objects. In: workshop de computação aplicada à gestão do meio ambiente e recursos naturais (WCAMA), 12., Evento Online. Anais [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2021. p. 137-146. ISSN 2595-6124. DOI: <https://doi.org/10.5753/wcama.2021.15745>;

Berning B, Spencer Jones ME, Vieira ML (2021). Revision of the European species of the genus *Hincksina* Norman, 1903 (Bryozoa, Cheilostomatida, Flustridae). *Zootaxa*, 5081(3): 333-352. Doi: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5081.3.2>;

Calado H, Pegorelli C, Vergílio M, Hipólito C, Campos A, Moniz F, Costa AC, Pereira da Silva C, Fonseca C, Frazão Santos C, Gabriel D, Guerreiro J, Gil AJF, Johnson D, Ng K, Monwar MM, Ventura MA, Suárez-de Vivero JL, Pinho M, Borges P, Caña-Varona M, Papaioannou EA (2021). Expert knowledge-based co-development of scenarios for maritime spatial planning in the Northeast Atlantic. *Marine Policy*, 133:104741. Doi: [10.1016/j.marpol.2021.104741](https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104741);

Castro N, Schäfer S, Parretti P, Monteiro JM, Gizzi F, Chebaane S, Almada E, Henriques F, Freitas M, Vasco-Rodrigues N, Silva R, Radeta M, Freitas R, Canning-Clode J (2021). A New Signal of Tropicalization in the Northeast Atlantic: The Spread of the Spotfin Burrfish *Chilomycterus reticulatus* in Madeira Archipelago and Its Invasion Risk. *Diversity*, 13:639. Doi: <https://doi.org/10.3390/d13120639>;

Catarino S, Brilhante M, Essoh AP, Charrua AB, Rangel J, Roxo G, Varela E, Moldão M, Ribeiro-Barros A, Bandeira S, Moura M, Talhinhas P, Romeiras MM (2021). Exploring physicochemical and cytogenomic diversity of African cowpea and common bean. *Scientific Reports*, 11:12838. Doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91929-2>;

Cordeiro R, Azevedo J, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2021). Cyanotoxin Screening in BACA Culture Collection: Identification of New Cylindrospermopsin Producing Cyanobacteria. *Toxins*, 13:258. Doi: <https://doi.org/10.3390/toxins>;

Cordeiro R, Azevedo J, Vasconcelos V, Fonseca A, Gonçalves V (2021). First occurrence of Cylindrospermopsin in the Azores (Lake São Brás, S. Miguel Island). *Limnology*, Doi: <https://doi.org/10.1007/s10201-021-00656-0>;

Costa AC, Balibrea A, Raposeiro PM, Santos S, Souto M, Gonçalves V (2021). Non-indigenous and Invasive Freshwater Species on the Atlantic Islands of the Azores Archipelago. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9:631214. Doi: [10.3389/fevo.2021.631214](https://doi.org/10.3389/fevo.2021.631214);

Dávid A, Uchman A, Ramalho RS, Madeira J, Melo CS, Madeira P, Rebelo AC, Berning B, Johnson ME, Ávila SP (2021). Diverse bioerosion structures in lower Pliocene deposits from a volcanic oceanic island: Baía de Nossa Senhora section, Santa Maria Island, Azores (central North Atlantic). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 569: 110284. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110284>;

Delgado C, Gonçalves V, Blanco S, Almeida SFP (2021). A new diatom (Bacillariophyceae) species from a thermal Spring in Azores Archipelago (São Miguel, Atlantic Ocean). *Botanical Sciences*, 99(1): 169-181. Doi: [10.17129/botsci.2680](https://doi.org/10.17129/botsci.2680);

Donis D, Mantzouki E, ... Raposeiro, P., Gonçalves, V. et al., (2021). Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer. *Limnology and Oceanography*, 1-20. Doi: [10.1002/lno.11963](https://doi.org/10.1002/lno.11963);

Dutra Silva L, Elias RB, Silva L (2021). Modelling invasive alien plant distribution: A literature review of concepts and bibliometric analysis. *Environmental Modelling and Software*, 145: 105203. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.105203>;

Faria J, Prestes ACL, Moreu I, Martins GM, Neto AI, Cacabelos E (2021). Arrival and proliferation of the invasive seaweed *Rugulopteryx okamurai* in NE Atlantic islands. *Botanica Marina*. Doi: [DOI10.1515/bot-2021-0060](https://doi.org/10.1515/bot-2021-0060);

Florencio M, Patiño J, Nogué S, Traveset A, Borges PAV, Schaefer H, Amorim IR, Arnedo M, Ávila SP, Cardoso P, de Nascimento L, Fernández-Palacios JM, Gabriel SI, Gil A, Gonçalves V, Haroun R, Illera JC, López-Darias M, Martínez A, Martins GM, Neto AI, Nogales M, Oromí P, Rando JC, Raposeiro PM, Rigal F, Romeiras MM, Silva L, Valido A, Vanderpoorten A, Vasconcelos R, Santos AMC (2021). Macaronesia as a Fruitful Arena for Ecology, Evolution, and Conservation Biology. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: 718169. Doi: [10.3389/fevo.2021.718169](https://doi.org/10.3389/fevo.2021.718169);

Fox A, Widmer F, Barreiro A, Jongen M, Musyoki M, Vieira A, Zimmermann J, Cruz C, Dimitrova-Martensson LM, Rasche F, Silva L, Luscher A (2021). Small-scale agricultural grassland management can affect soil fungal community structure as much as continental scale geographic patterns. *FEMS Microbiology Ecology*, 97:148. Doi: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiab148>;

Galindo I, Johnson ME, Martín-González E, Romero C, Vegas J, Melo CS, Ávila SP, Sánchez N (2021). Late Pleistocene Boulder Slumps Eroded from a Basalt Shoreline at El Confital Beach on Gran Canaria (Canary Islands, Spain). *Journal of Marine Science and Engineering*, 9: 138. Doi: <https://doi.org/10.3390/jmse9020138>;

Gonçalves V, Ritter C, Marques H, Teixeira DN, Raposeiro PM (2021). Diatoms from small ponds and terrestrial habitats in Deserta Grande Island (Madeira Archipelago). *Biodiversity Data Journal*, 9: e59898. Doi: [10.3897/BDJ.9.e59898](https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e59898);

Hyzný M, Melo CS, Ramalho RS, Cordeiro R, Madeira P, Baptista L, Rebelo AC, Gómez C, Uchman A, Johnson ME, Berning B, Ávila SP (2021). Pliocene and late Pleistocene (MIS 5e) decapod crustaceans from Santa Maria Island (Azores Archipelago: Central Atlantic): systematics, palaeoecology and palaeobiogeography. *Journal of Quaternary Science*, 36(1): 91-109. Doi: [10.1002/jqs.3261](https://doi.org/10.1002/jqs.3261);

Lamelas-Lopez L, Borges PAV, Serrano L, Gonçalves V, Florencio M (2021). Biodiversity Patterns of Macroinvertebrate

- Assemblages in Natural and Artificial Lentic Waters on an Oceanic Island. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8: 605176. Doi: 10.3389/fevo.2020.605176;
- Martins GM, Prestes ACL, Faria J, Neto AI (2021). Predicting the ecological impact of a recent range expansion in the structure of intertidal biofilms. *Marine Environmental Research*, 169: 105332. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105332>;
- Menezes de Sequeira M, Jardim R, Gouveia M, Góis-Marques CA, Eddie WMM (2021). Population decline in the Critically Endangered *Musschia isambertoi* (Campanulaceae) endemic to Desertas Islands (Madeira Archipelago) calls for urgent conservation management. *Journal for Nature Conservation*, 60: 125955. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.125955>;
- Neto AI, Parente MI, Tittley I, Fletcher RL, Farnham W, Costa AC, Botelho AZ, Monteiro S, Resendes R, Afonso P, Prestes ACL, Álvaro NV, Mila-Figueras D, Neto RMA, Azevedo JMN, Moreu I (2021). Marine algal flora of Flores and Corvo Islands, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 9: e60929. Doi: 10.3897/BDJ.9.e60929;
- Neto AI, Parente MI, Cacabelos E, Costa AC, Botelho AZ, Ballesteros E, Monteiro S, Resendes R, Afonso P, Prestes ACL, Patarra RF, Álvaro NV, Mila-Figueras D, Neto RMA, Azevedo JMN, Moreu I (2021). Marine algal flora of Santa Maria Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 9: e61909. Doi: 10.3897/BDJ.9.e61909;
- Neto AI, Moreu I, Rosas Alquicira EF, León-Cisneros K, Cacabelos E, Botelho AZ, Micael J, Costa AC, Neto RMA, Azevedo JMN, Monteiro S, Resendes R, Afonso P, Prestes ACL, Patarra RF, Álvaro NV, Milla-Figueras D, Ballesteros E, Fletcher RL, Farnham W, Tittley I, Parente MI (2021). Marine algal flora of São Miguel Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 9: e64969. Doi:10.3897/BDJ.9.e64969;
- Parente MI, Fletcher RL, Costa FO, Saunders GW (2021). Taxonomic investigation of *Ralfsia*-like (Ralfsiales, Phaeophyceae) taxa in the North Atlantic Ocean based on molecular and morphological data, with descriptions of *Pseudoralfsiaceae* fam. nov., *Pseudoralfsia azorica* gen. et sp. Nov. and *Nuchela vesicularis* gen. et sp. Nov., *European Journal of Phycology*, 56(1): 12-23. Doi: <https://doi.org/10.1080/09670262.2020.1753245>;
- Parretti P, Macarena R, Gestoso I, Ramalhosa P, Costa AC, Canning-Clode J (2021). Assessing biotic interactions between a non-indigenous amphipod and its congener in a future climate change scenario. *Aquatic Invasions*, 16;
- Pavão DC, Porteiro J, Ventura MA, Borges Silva L, Medeiros A, Moniz A, Moura M, Moreira F, Silva L (2021). Land cover along hiking trails in a nature tourism destination: the Azores as a case study. *Environment, Development and Sustainability*, 23(11): 16504-16528. Doi: <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01356-6>;
- Pavão DC, Jevsenak J, Petrillo M, Camarinho R, Rodrigues A, Borges Silva L, Elias RB, Silva L (2021). Dendrochronological potential of the Azorean endemic gymnosperm *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine. *Dendrochronologia*, 71: 125901. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125901>;
- Pieper C, Magalhães Loureiro C, Law KL, Amaral-Zettler LA, Quintino V, Rodrigues AM, Ventura MA, Martins A (2021). Marine litter footprint in the Azores Islands: A climatological perspective. *Science of the Total Environment*, 761: 143310. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143310>;
- Przedzrymirska J, Zaucha J, Calado H, Lukic I, Bocci M, Ramieri E, Varona MC, Barbanti A, Depellegrin D, Vergilio MD, Schultz-Zehden A, Onyango V, Papaioannou E, Buck BH, Krause G, Schupp MF, Lakamp R, Szefer K, Michalek M, Maniopolou M, Vassilopoulou V, Kyriazi Z, Gawlikowska-Hueckel K, Szultka S, Orobello C, Gee K, Buchanan B, Lazić M (2021). Multi-Use of the Sea as a Sustainable Development Instrument in Five EU Sea Basins. *Sustainability*, 13(15): 8159. Doi: 10.3390/su13158159;
- Raposeiro PM, Hernández A, Pla-Rabes S, Gonçalves V, Bao R, Sáez A, Shanahan T, Benavente M, de Boerf EJ, Richter N, Gordon V, Marques H, Sousa PM, Souto M, Matias MG, Aguiar N, Pereira C, Ritter C, Jesús Rubio M, Salcedo M, Vázquez-Loureiro D, Margalef O, Amaral-Zettler LA, Costa AC, Huang Y, van Leeuwen JFN, Masqué P, Prego R, Ruiz-Fernández AC, Sanchez-Cabez JA, Trigo R, Giral S (2021). Climate change facilitated the early colonization of the Azores Archipelago during medieval times. *PNAS*, 118 (41): e2108236118. Doi: <https://doi.org/10.1073/pnas.2108236118>;
- Rebello AC, Johnson ME, Rasser MW, Silva L, Melo CS, Ávila SP (2021). Global biodiversity and biogeography of rhodolith-forming species. *Frontiers of Biogeography*, 13(1): e50646. Doi: 10.21425/F5FBG50646;
- Rebello AC, Rasser MW, Ramalho RS, Johnson ME, Melo CS, Uchman A, Quartau R, Berning B, Neto AI, Mendes AR, Basso D, Ávila SP (2021). Pleistocene coralline algal buildups on a mid-ocean rocky shore – Insights into the MIS 5e record of the Azores. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 579: 110598. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110598>;
- Roxo, G, Moura M, Talhinhos P, Costa JC, Silva L, Vasconcelos R, Menezes de Sequeira M, Romeiras MM (2021). Diversity and Cytogenomic Characterization of Wild Carrots in the Macaronesian Islands. *Plants*, 10: 1954. Doi: <https://doi.org/10.3390/plants10091954>;
- Schäfer S, Monteiro J, Castro N, Gizzi F, Henriques F, Ramalhosa P, Parente MI, Rilov G, Gestoso I, Canning-Clode J (2021). Lost and found: A new hope for the seagrass *Cymodocea nodosa* in the marine ecosystem of a subtropical Atlantic Island. *Regional Studies Marine Science*, 41: 101575. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101575>;
- Souto MS, Gonçalves V, Pontevedra-Pombal X, Raposeiro PM (2021). Distribution of testate amoebae in bryophyte communities in São Miguel Island (Azores Archipelago). *Biodiversity Data Journal*, 9: e63290. Doi: 10.3897/BDJ.9.e63290;
- Torres P, Milla i Figueras D, Diogo H, Afonso P (2021). Risk assessment of coastal fisheries in the Azores (north-eastern Atlantic). *Fisheries Research*, 246: 106156. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2021.106156>;

Torres P, Seijo C, Costa AC, Ventura MA, Parente MI, Nunes JC & Botelho AZ (2021). Seascape value assessment of coastal and underwater diving spots. *FOG-Freiberg Online Geoscience*, 58;

Vidal N, Amsinck SL, Gonçalves V, Azevedo JMN, Johansson LS, Christoffersen KS, Lauridsen TL, et al. (2021). Food Webs and Fish Size Patterns in Insular Lakes Partially Support Climate-Related Features in Continental Lakes. *Water*, 13: 1380. <https://doi.org/10.3390/w13101380>;

Vieira AF, Moura M, Silva L (2021). Soil metagenomics in grasslands and forests – A review and bibliometric analysis. *Applied Soil Ecology*, 167:104047. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104047>;

Vieira PE, Lavrador AS, Parente MI, Parretti P, Costa AC, Costa FO, Duarte S (2021). Gaps in DNA sequence libraries for Macaronesian marine macroinvertebrates imply decades till completion and robust monitoring. *Diversity and Distribution*, 2021;00:1–13. Doi: 10.1111/ddi.13305;

Vilizzi L, Copp GH, Parretti, P. et al., (2021). A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate conditions. *Science of the Total Environment*, 788: 147868. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147868>;

Zhao Z, Mitchell NC, Quartau R, Moreira S, Rusu L, Melo CS, Ávila SP, Das D, Afonso P, Pombo J, Duarte J, Rodrigues A (2021). Wave-influenced deposition of carbonate-rich sediment on the insular shelf of Santa Maria Island, Azores. *Sedimentology*, Doi: 10.1111/sed.12963.

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	<p>Artigos em livros de atas</p> <p>Andrade, L., Pardo, J., A. C. Costa 2021 New Insights of Soft Bottom Shallow Water Amphipods from the Azores Meiozoares 2019 Exploring the Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11: 151-175</p> <p>Costa, A.C., Álvaro, N. V., Botelho, A. Z. & K. M. Jörger 2021 Prefácio/Foreword. Meiozoares 2019 Exploring the Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11: 10-15</p> <p>Jesús-Navarrete, A., Aramayo, V., Davison, A.M. & A.C. Costa 2021 Free-Living Marine Nematodes Diversity at Ponta Delgada, São Miguel (Azores Archipelago, North-East Atlantic Ocean): First Results from Shallow Soft-Bottom Habitats. Meiozoares 2019 Exploring the Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11: 43-55</p> <p>Jörger, K.M., Álvaro, N. V., Andrade, L., Araújo, T. Q., Aramayo, V., Artois, T., Ballentine, W., Bergmeier, F., Botelho, A. Z. Buckenmayer, A., Capucho, A., Cherneva, I., Curini-Galletti, M., Davison, M. A. Di Domenico, M., Ellison, C. Engelhardt, J., Fais, M., Fontaneto, D., Frade, D., Frias Martins, A.M., Goetz, F., Hochberg, R., Jesús-Navarrete, A., Jondelius, U., Jondelius, Y., Luckas, N., Martínez-García, A., Mikhlina, A., Neusser, T.P., Norenburg, Pardo, J., Peixoto, A., Savchenko, A., Roberts, N., Schmidt-Rhaesa, A., Tödter, L., Wang, D., Yap-Chiongco, M. & A.C. Costa 2021 Meiozoares 2019 Exploring the Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11: 17-41</p> <p>Pardo, J., Araújo, T. Q., Capucho, A. T., Yap-Chiongco, M. K., Buckenmeyer, A. Jondelius, Y., Aramayo, V., Bergmeier, F. S., Andrade, L. F., Cherneva, I., Savchenko, A. Peixoto, A., Mikhlina, A., Davidson, A.M., Engelhardt, J., Frade, D., Ellison, C. Roberts, N.G., Costa A. C. & K. M. Jörger 2021 Tiny animals do live in the sand: A Report of Meiofaunal focused active-learning activities to Increase Ocean Literacy in primary school children. Meiozoares 2019 Exploring the Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11: 177-186.</p>
Edições	NA
Livros	<p>Vieira, V., Moura, M., Silva, L. (2021). Flora Terrestre dos Açores: Um Guia Turístico. Letras Lavadas, Ponta Delgada.</p> <p>Jörger, K.M., A. C. Costa, A. M. De Frias Martins (Ed) 2021 Exploring The Marine Meiofauna of the Azores Proceedings. Açoreana Suplemento 11</p>
Capítulos de livros	<p>Behr, A., Mendes, A., Trigo, P., Cascalho, J., Guerra, H., Costa, A.C., Parente, M., Botelho, A., Vicari, R. (2021). Recommending Metadata Contents for Learning Objects Through Linked Data. <i>Communications in Computer and Information Science</i>. In: F. De La Prieta et al. (Eds.): PAAMS Workshops 2021, CCIS 1472, pp. 115–126, 2021. Doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-85710-3_10;</p> <p>Gabriel, D. (2021) O disfarce perfeito - novas algas do indo-pacífico imitam corais e enganam predadores. In: A.</p>

Rodrigues & L.M. Gomes (Eds.) UAciência - Ciências Naturais e do Ambiente 2012-2019. Nova Gráfica, Ponta Delgada, ISBN: 978-989-8870-29-2;

Gabriel, D. (2021) Projeto Tartaruga Boa Vista: a união que faz a força. In: A. Rodrigues & L.M. Gomes (Eds.) UAciência - Ciências Naturais e do Ambiente 2012-2019. Nova Gráfica, Ponta Delgada, ISBN: 978-989-8870-29-2;

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2021). Paleolimnologia nos Açores: A história ambiental escondida no fundo das lagoas. In: A. Rodrigues & L.M. Gomes (Eds.) UAciência - Ciências Naturais e do Ambiente 2012-2019. Nova Gráfica, Ponta Delgada, ISBN: 978-989-8870-29-2;

Gonçalves, V., Raposeiro, P.M. (2021). Contributos de Gaspar Frutuoso para o conhecimento das águas interiores dos Açores. In: A. Rodrigues & L.M. Gomes (Eds.) UAciência - Ciências Naturais e do Ambiente 2012-2019. Nova Gráfica, Ponta Delgada, ISBN: 978-989-8870-29-2;

Porteiro, J. (2001). Jardim António Borges: inserção urbana. In: Albergaria, Isabel S. (coord.) Jardim António Borges. Um património singular de Ponta Delgada. ISBN 978-989-53123-0-6. 227pp: 11-32.

Comunicações Orais

Comunicações Orais

Abad M, Costa AC, Raposeiro PM, Gonçalves V (2021). Resultados preliminares relativamente à dinâmica passada e presente de uma lagoa costeira numa ilha oceânica: Fajã dos Cubres, Açores. Pp. 20 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Arruda SA, Melo CS, Madeira P, Ávila SP (2021). O afloramento fossilífero marinho do último estado interglacial da Ponta do Cedro (Ilha de Santa Maria). Pp. 40 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Balibrea A, Gonçalves V, Ferreira V, Raposeiro PM (2021). Efeitos da folhada incubada em ribeiro naturalmente enriquecido com metais pesados sobre o consumo, crescimento e sobrevivência de um detritívoro endémico dos Açores. Pp. 30 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Baptista L, Santos AM, Melo CS, Rebelo AC, Madeira P, Cordeiro R, Botelho AZ, Hipólito A, Pombo J, Voelker AHL, Ávila SP (2021). A viagem de *Phorcus sauciatus* (Mollusca: Gastropoda) para o remoto arquipélago dos Açores. Pp. 37 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Behr A, Costa AC, Parente MI, Botelho AZ, Cascalho J, Guerra H, Tavares J, Mendes A (2021). Ligações pelo mar do projeto SeaThings: Ciências do Mar, Informática e Literacia dos Oceanos. Pp. 27 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Behr A, Cascalho J, Guerra H, Costa A, Parente M, Botelho A, Vicari R, Mendes A (2021) Re-Mar: Repository of Marine Learning Objects. XII Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA 2021), 18 July 2021. DOI: 10.5753/wcama.2021.15745 (Comunicação oral)

Behr, A., Mendes, A., Trigo, P., Cascalho, J., Guerra, H., Costa, A.C., Parente, M., Botelho, A., Vicari, R. (2021). Recommending Metadata Contents for Learning Objects Through Linked Data. Communications in Computer and Information Science. In: F. De La Prieta et al. (Eds.): PAAMS Workshops 2021, CCIS 1472, pp. 115–126, 2021. Doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-85710-3_10. (Comunicação oral)

Borges Silva L, Melo C, Costa S, Gil A, Silva L (2021). Ferramentas para uma gestão florestal sustentável: inovação científica e novas oportunidades de negócio. Pp. 10 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Botelho AZ, Costa AC, Parente MI, Torres P, Borges P, Nunes JC, Ventura MA (2021) Seascapes in the Azores: from tourist perception to site evaluation. The 10th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, 16-19 August – Online. (Comunicação oral)

Christian Simeoni, Elisa Furlan, Vuong Pham, Elena Allegri, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo, Torsten Krause, Alicia N'Guetta, Fabiola Espinoza Cordova, Pierre Failler and Antonio Marcomini (2021) Cumulative Impacts Assessment (CIA) on marine and coastal ecosystems: key outputs from the scientometric and systematic reviews. 9th SISC Annual Conference "Accelerating Climate Action: A just transition in a post-Covid era" – 22 September 2021. ONLINE EDITION. (Comunicação oral)

Christian Simeoni, Elisa Furlan, Elena Allegri, Vuong Pham, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo Núñez, Torsten Krause, Alicia N'Guetta, Fabiola Espinoza Cordova and Antonio Marcomini (2021) A review of cumulative impact assessment approaches and their applications for integrated management of marine and coastal ecosystems. ECSA 58 - EMECS 13. Estuaries and coastal seas in the Anthropocene – 9 August 2021. ONLINE EDITION. (Comunicação oral)

Christian Simeoni, Elisa Furlan, Vuong Pham, Elena Allegri, Silvia Torresan, Andrea Critto, Silvia de Juan, Ewan Trégarot, Cindy Cornet, Erik Meesters, Catarina Fonseca, Andrea Zita Botelho, Cristina Seijo, Torsten Krause, Alicia N'Guetta, Fabiola Espinoza Cordova, Pierre Failler and Antonio Marcomini (2021) Cumulative Impacts Assessment (CIA) on marine and coastal ecosystems: A review and future directions for integrated management of marine and coastal ecosystems. ICYMARE 2021. (Comunicação oral)

Cordeiro RI, Luz R, Vasconcelos V, Gonçalves V, Fonseca A (2021). Estudos filogenéticos em cianobactérias revelam

evidências para géneros polifiléticos em habitats termais e dulçaquícolas. Pp. 31 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Costa AC, Balibrea A, Raposeiro PM, Santos S, Souto M, Gonçalves V (2021). Espécies aquáticas de água doce não indígenas presentes nos Açores. Pp. 28 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Dias A, Romeiras MM, Silva L, Rego R, Resendes R, Benevides D, Pacheco S, Moura M (2021). CVAgrobiodiversity – resultados preliminares para as linhagens alvo dos Açores. Pp. 5 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Dias EF, Penaguão F, Luz R, Arruda F, Fonseca A, Gonçalves V (2021). Microalgas Verdes nos Açores: caracterização genética preliminar das estirpes presentes no BACA. Pp. 33 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Draisma SGA, Muangmai N, Gabriel D, de Jong YSDM, Tan P-L, Schmidt WE, Fredericq S (2021). A Rhapsody of new Red Algal Records in Thailand. 10th National Conference on Algae and Plankton, 22-23 March 2021, Bangkok, Thailand. (Comunicação oral)

Felix VAR, Sixto M, Santos R, Hernandez H, Trigo R, Ramos A, Raposeiro PM (2021). Reconstrução das principais mudanças climáticas durante o Holoceno Tardio utilizando quironómídeos na Lagoa do Peixão (Serra da Estrela, Portugal). Pp. 43 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Fontes J, Romeiras MM, Duarte MC, Varela D, Moura M, Silva L (2021). Impactes potenciais das alterações climáticas na distribuição de brassicáceas raras endémicas de Cabo Verde. Pp. 8 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Fredericq S, Arakaki N, Ehrenhaus C, Norris JN, Richards JL, Gabriel D, Sauvage T, Gurgel CFD, Kittle R, Kravesky-Self S, Schmidt WE (2021). New Deepwater Species Of Red Algae Growing In Rhodolith Beds In The NW Gulf Of Mexico. Pp 73 in The 75th Annual Meeting of the Phycological Society of America: Abstract Book. 13-22 July 2021, Virtual via Whova. (Comunicação oral)

Gabriel D, Neto AI, Fredericq S (2021). Certificado pela natureza – uma nova espécie da alga gelatinosa *Dudresnaya* (Dumontiaceae, Rhodophyta) dos Açores. Pp. 26 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Gomes P, Moura M, Nogueira Mendes R, Ventura MA (2021). Avaliação do impacte das Low Cost na intensidade de uso dos trilhos pedestres de São Miguel - Ensaio metodológico com recurso a dados geográficos voluntários. Pp. 11 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Será a eutrofização a evolução natural dos lagos? Eutrofização, oligotrofização e distrofização: exemplos nos Açores. Pp. 34 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Gonçalves V, Raposeiro PM, Bao R (2021). Unveiling pre-human diatom communities in Azorean lakes: are there common reference conditions? Pp 125 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)

Gonçalves V (2021). Bank of Algae and Cyanobacteria of the Azores (WFCC - WDCM #1242). ECCO XXXIX - 39th Annual General Meeting of the European Culture Collections' Organisation, September 24th, virtual meeting (London, UK);

Kittle R, Richards JL, Nguyen A, Gabriel DL, Sauvage T, Schmidt WE, Fredericq S (2021). A New Crustose Species Of *Phymatolithon* (Hapalidiales, Corallinophycidae) From The Mediterranean Sea (Abu Qir, Egypt)? Pp 81 in The 75th Annual Meeting of the Phycological Society of America: Abstract Book. 13-22 July, Virtual via Whova. (Comunicação oral)

Luz R, Cordeiro RI, Dias EF, Fonseca A, Urbatzka R, Vasconcelos V, Gonçalves V (2021). Utilizando uma abordagem polifásica para a exploração de metabolitos secundários de estirpes de cianobactérias de água doce e termais das ilhas dos Açores. Pp. 32 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Luz R, Cordeiro R, Dias E, Fonseca A, Urbatzka R, Vasconcelos V, Gonçalves V (2021). The BACA collection as a resource for cyanobacteria diversity assessment of the Azores using a polyphasic approach. Pp 164-165 in MICROBIOTEC'21 – Congress of Microbiology and Biotechnology 2021: Abstracts Book. 23-26 November 2021, Lisbon, Portugal. (Comunicação oral)

Madeira P (2021). Quantos equinodermes? Base de dados de biodiversidade nos Açores. Pp. 38 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Magdalena A, Souto M, Pontevedra-Pombal X, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Estudo paleoambiental das mudanças nas comunidades de tecamebas num núcleo lacustre da Lagoa da Prata. Pp. 17 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Marques M, Ventura MA, Martins AM (2021). Manual de Boas Práticas de Atividades Ligadas ao Meio Marinho. Pp. 13 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Melo CS, Ávila SP (2021). Expansão da distribuição de moluscos marinhos tropicais intertidais provenientes de Cabo Verde/Senegal durante o Último Estádio Interglacial (MIS 5e): uma revisão dos fósseis-índice para os arquipélagos da

- Macaronésia. Pp. 36 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Moura M, Rego R, Silva L, Menezes de Sequeira M, Fernández-Palacios O, Febles R (2021). MACFLOR2 - Atlas de Biología Reprodutiva da Flora da Macaronésia. Pp. 6 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Nava V, Frezzotti ML, Aherne J, et al (2021) Global patterns and predictors of microplastic occurrence and abundance in lentic systems. In: Global lake ecological observatory Network. GLEON, online, p 15;
- Parente MI, Costa DS, Fletcher RL, Costa F, Saunders GW (2021). Um novo género de Hapalospongideaceae (Ralfsiales, Phaeophyceae) das costas Atlânticas do Norte da Europa. Pp. 24 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Parente MI, Saunders GW (2021). *Fletcheria* nov. gen., um novo género de Neoralfsiaceae (Ralfsiales, Phaeophyceae) das costas do Pacífico da América do Norte, com *Fletcheria pacifica* comb. nov. Pp. 25 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Parretti P, Ros M, Gestoso I, Ramalhosa P, Costa AC, Canning-Clode J (2021). Aquecimento dos oceanos: implicações na competição entre espécies residentes e não indígenas. Pp. 23 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Pavão DC, Jevšenak J, Camarinho R, Rodrigues A, Borges Silva L, Elias RB, Silva L (2021). Potencial dendrocronológico da gimnospérmica endémica dos Açores *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine. Pp. 2 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Plana N, Balibrea A, Ferreira V, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Estudo preliminar das comunidades de hifomicetes aquáticos em lagoas dos Açores. Pp. 16 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposeiro PM, Souto M, Ritter C, Marques H, Costa AC, Plas S, Boer E, Saez A, Bao R, Hernandez H, Giralt S, Gonçalves V (2021). Resposta dos sistemas lacustres açorianos aos impactos humanos, uma perspectiva paleolimnológica. Pp. 22 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposeiro PM, Gonçalves V, Pla-Rabes S, Hernandez A, Sáez A, Bao R, Boer E, Richter N, Ritter C, Marques H, Vázquez-Loureiro D, Benavente-Marín M, Giralt S (2021). First human impact and aquatic ecosystem responses on remote oceanic islands. Pp 130 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)
- Raposo VB, Lopes DJH, Soares AO, Franco JC (2021). Diaspis bromeliae Kerner na cultura de ananás dos Açores. Pp. 42 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral). Pp. 44 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Raposo VB, Quadros S (2021). A perspectiva ambiental da utilização de espécies nativas e naturalizadas dos Açores em Zonas Húmidas Construídas com escoamento sub-superficial horizontal;
- Rebello AC (2021). O destino dos rodólitos nas plataformas insulares. Pp. 39 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Ritter C, Gonçalves V, Souto M, Abbott M, Raposeiro PM (2021). Registo climático do final do Holoceno nos Açores através de isótopos de oxigénio de quironomídeos lacustres. Pp. 18 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Santos S, Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Reconstrução da vegetação passada usando microfósseis de plantas em sedimentos da lagoa de São Brás (São Miguel). Pp. 19 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Seijo C, Fonseca C., Botelho AZ, Casal G, Cornet C, Cragg S, Furlan E, Gil A, Maréchal J-P, O’Leary B, Simide R, Trégarot E, Geest M, Juan S (2021) Combined effects of global and local stressors on mangroves, salt marshes and seagrass beds. ICYMARE 2021 – Coastal Wetlands - Session 12) Coastal Wetlands – Muddy is the new trendy. ONLINE. (Comunicação oral)
- Silva L (2021). Aplicação de redes bayesianas em biogeografia e ecologia. Pp. 3 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Souto M, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Macrofósseis vegetais em sedimentos lacustres, um novo modelo paleobotânico de estudo nos Açores. Pp. 15 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Souto M, Gonçalves V, Pla-Rabes S, Richter N, Sáez A, Bao R, Boer E, Benavente-Marín M, Hernandez A, Giralt S, Raposeiro P (2021). Use of fossil NPPs on the Azores to reconstruct past environmental changes. Pp 126 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Comunicação oral)
- Suciu SRA, Costa AC, Ventura MA, Torres P, Botelho AZ (2021). Percepções dos mergulhadores sobre a qualidade do mergulho recreativo em São Miguel, Açores. Pp. 21 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)
- Torres P, Seijo C, Costa AC, Ventura M, Parente MI, Nunes JC, Borges P, Ramalho R, Botelho AZ (2021) Seascape value

assessment of coastal and underwater diving spots. 6th European Conference on Scientific Diving, 21-22 April 2021 – Online. (Comunicação oral)

Varela D, Romeiras MM, Silva L (2021). Implicações das mudanças climáticas na distribuição, conservação e valorização das árvores endêmicas de Cabo Verde. Pp. 9 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Varela D, Romeiras MM, Silva L (2021). Implicações das alterações climáticas na distribuição, conservação e valorização das árvores endêmicas de Cabo Verde. 1-4 de Dezembro de 2021, 20^o Encontro Nacional de Ecologia - SPECO. (Comunicação oral)

Varela D, Monteiro F, Silva L, Romeiras MM (2021). Cabo Verde e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: um caso de sucesso na política agrícola na África Ocidental XXII Encontro Rede de Estudos Ambientais de Países de Língua Portuguesa – REALP. 29 de novembro a 2 de dezembro 2021. (Comunicação oral)

Varela D, Monteiro F, Silva L, Romeiras MM (2021). Cabo Verde e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: um caso de sucesso na política agrícola na África Ocidental. 8 e 9 Abril de 2021, Fórum Virtual do Agronegócio nos PALOP. (Comunicação oral)

Vieira AF, Silva L, Moura M (2021). Alterações na diversidade microbiana e florística ao longo de um gradiente de intensidade de gestão nas pastagens da ilha de São Miguel (Açores). Pp. 4 in Spring Seminar Webinar–BIOISLE – Book of abstracts, 27-28 May 2021, Ponta Delgada, Portugal. (Comunicação oral)

Painéis	<p>Painéis</p> <p>Balibrea A, Ferreira V, Plana N, Gonçalves V, Raposeiro PM (2021). Aquatic hyphomycetes diversity from Azorean lakes. Pp 182 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Cartaz)</p> <p>Raposeiro P, Salcedo M, Boer E, Sáez A, Bao R, Giralt S, Gonçalves V (2021). Tracking historical human impacts on remote islands using sedimentary charcoal analysis. Pp 444 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Cartaz)</p> <p>Souto M, Magdalena A, Gonçalves V, Pontevedra-Pombal X, Pimentel A, Ritter C, Abbott M, Raposeiro P (2021). Paleoenvironmental interpretation in the testate amoebae assemblages in a sedimentary record Azores. Pp 448 in SEFS 12 - Symposium for European Freshwater Sciences: Abstract Book. 25-30 July 2021, Dublin, Ireland. (Cartaz)</p>
Teses de doutoramento	<p>Marques, H.M.A.S. (2021). Reconstruction of past environmental changes in the Azores based on lacustrine diatom sedimentary records. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. (Gonçalves V, Raposeiro PM, Orientadores).</p>
Teses de mestrado	<p>Aguiar, N.B. (2021). Pollen and spores from the Azorean vascular flora and its usefulness in paleoecological. Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Gonçalves V, Raposeiro PM, Orientadores)</p> <p>Gomes, P.M.C. (2021). Avaliação do impacte das low cost na intensidade de uso dos Trilhos Pedestres de São Miguel – Ensaio metodológico com recurso a dados geográficos voluntários. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Ventura MAM, Moura M, Orientadores)</p> <p>Marques, M.M. (2021). Manual de Boas Práticas de Atividades ligadas ao meio marinho. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança. Universidade dos Açores (Ventura MAM)</p> <p>Carvalho, Pedro DSRN (2021). Relação entre as variáveis sócio-pessoais e profissionais e a avaliação de riscos psicossociais, numa IPSS na área da Saúde Mental. Mestrado em Ambiente, Saúde e Segurança, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores (Orientador FCT: Luís Silva)</p>
Relatórios	<p>Costa, A., Botelho, Z., P. Torres, T. Ferreira 2021 Parecer sobre o Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional (subdivisão dos Açores) Grupo de Trabalho 3 (GT), “Ambiente e Conservação”. Universidade dos Açores. 26pp;</p> <p>Costa, A., Botelho, Z., T. Ferreira 2021 Parecer sobre o Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional (subdivisão dos Açores GT2– “Recursos Não Vivos Marinhos Universidade dos Açores;</p> <p>Costa, A., Botelho, Z. 2021 Parecer sobre o Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional (subdivisão dos Açores) Grupo de Trabalho 4 - “Investigação, Tecnologia e Transferência de Conhecimento. 7pp;</p> <p>Costa, A., Botelho, Z. 2021 Parecer sobre o Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional (subdivisão dos Açores) Grupo de Trabalho 5 (GT), “Turismo, Recreio, Desporto e Cultura” Universidade dos Açores. 9pp;</p>

- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Abad, M., Sánchez, E., Marçalo, C., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 3ª Campanha do ano 1 (R3/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada;
- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. 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;
- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual (R5/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada;
- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese (R6/Ano1). CIBIO Açores, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores e Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada;
- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. 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;
- Gonçalves, V., Raposeiro, P.M., Marques, H., Lorente, B., Balibrea, A., Santos, S., Costa, A.C. (2021). Monitorização Operacional das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. 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;
- Gonçalves, V., Abad, M., Sánchez, E., Raposeiro, P.M. (2021). Monitorização Biológica da Ribeira dos Caldeirões. Relatório Final. CIBIO Açores, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada;
- Konstantinos, T., Palialexis, A., Connor, D., Antoniadis, S., Bartilotti, C., Bartolo, G. A, Costa, A & Cardoso, A. C. (2021). Marine Strategy Framework Directive-Descriptor 2, Non-Indigenous Species, delivering solid recommendations for setting threshold values for non-indigenous species pressure on European seas, EUR 30640 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-32257-3, doi:10.2760/035071, JRC124136;
- Porteiro, J. (2021). Manual de Boas práticas de proteção dos Recursos Hídricos no âmbito das alterações climáticas dirigido aos sectores doméstico, agropecuária e indústria. Relatório Preliminar. PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores (MAC2/3.5B/244). 50pp;
- Porteiro, J. (2021). Guia de definição e delimitação do risco de cheia nas ribeiras e de inundação costeira nos Açores. Relatório Preliminar. PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores (MAC2/3.5B/244). 48pp;
- Porteiro, J. (2021). Guia específico para a concretização da integração das alterações climáticas nas estratégias dos IGT. Relatório Preliminar. PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores (MAC2/3.5B/244). 67pp;
- Porteiro, J. (2021). Guia com orientações para a integração da cartografia de risco nos PDM e sobre a restrição ao uso e ocupação do solo. Relatório Preliminar. PLANCLIMAC - Elaboração de guias e materiais de sensibilização para a integração dos riscos das alterações climáticas nas políticas de ordenamento do território e de gestão de recursos naturais nos Açores- (MAC2/3.5B/244). 33pp;
- Porteiro, J. (2021) - Participante CIBIO. GREEN GARDENS AZORES (GreenGA). ACORES-01-0145-FEDER-000070. Relatório Final. 18pp;
- Porteiro, J. (2021). Estudos e Projetos de elaboração da Carta de Reserva Ecológica. Relatório de Proposta de Reserva Ecológica. Versão “Bruta” (2021). Adenda contrato de prestação de serviços (Ajuste Direto Simplificado - REC 166/2018 – Câmara Municipal de Ponta Delgada). 37pp;
- Rodrigues, F.C., Borges, P.F.S. (2021). Avaliação de Recursos Hídricos no Sector Oriental da Ilha de Santa Maria. Relatório Preliminar. CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Açores e ITAA – Instituto de Investigação e Tecnologia Agrária e do Ambiente;
- Rodrigues, F.C., Borges, P.F.S. (2021). Avaliação de Recursos Hídricos no Sector Oriental da Ilha de Santa Maria. Relatório Final. CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Açores e ITAA – Instituto de Investigação e Tecnologia Agrária e do Ambiente;
- Rodrigues, F.C., Fontes, J.C.G. (2022). Estudo Hidrogeológico da Serra Velha, ilha do Pico. Relatório Preliminar. CIBIO-Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Açores;
- Silva, L., Balibrea, A., Costa, A., Fontes, J.P.C., Gabriel, R., Gonçalves, V., Lamelas-Lopez, L., Lima, C.G., Lopes, D.H., Martins, A.F., Molinero, M.A.G., Moura, M., Raposeiro, P.M., Santos, S., Silva, L.B., Soares, A.O., Borges, P.A.V. (2021). Estratégia Regional para a Prevenção e Controlo de Espécies Exóticas Invasoras no Âmbito do Projeto LIFE IP AZORES

NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010): RELATÓRIO 3 - Análise de risco e modelação do impacto das alterações climáticas nas espécies invasoras dos Açores. Grupo da Biodiversidade dos Açores (GBA-cE3c) e Centro de investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores (CIBIO- Açores, InBIO). Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Silva, L., Balibrea, A., Costa, A., Fontes, J.P.C., Gabriel, R., Gonçalves, V., Lamelas-Lopez, L., Lima, C.G., Lopes, D.H., Martins, A.F., Molinero, M.A.G., Moura, M., Raposeiro, P.M., Santos, S., Silva, L.B., Soares, A.O., Borges, P.A.V. (2021). Estratégia Regional para a Prevenção e Controlo de Espécies Exóticas Invasoras no Âmbito do Projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010): RELATÓRIO 4 – Estratégia Regional Para a Gestão das Espécies Exóticas Invasoras. Grupo da Biodiversidade dos Açores (GBA-cE3c) e Centro de investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Açores (CIBIO- Açores, InBIO). Fundação Gaspar Frutuoso, Ponta Delgada.

Cooperação interinstitucional

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

Cooperação internacional

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 Botany, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, DC, USA;

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

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

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

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

Florida International University, USA;

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

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

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

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

Hohenheim University, Stuttgart, Germany;

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

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

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

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

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

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

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

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

Institute of Technology, Estonian University of Life Sciences;

IRD - Institut de Recherche pour le Développement, France;

Jardin Botánico Canario Viera y Clavijo;

Laboratorios Tecnológicos de Levante (LTL), Valencia, Spain;

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;

Matis Biotechnology, Iceland;

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;

Oberösterreichisches Landesmuseum, Geowissenschaftliche Sammlungen, Leonding 4060, Austria;

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

Plymouth University, UK;

Power Algae, Estonia;

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;

Università degli Studi di Pavia, Italia;

University of Goettingen, Germany;
University of Guam, USA;
Universidad de La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain;
University of Louisiana at Lafayette, USA;
University of Melbourne;
University of New Brunswick;
Università Politecnica delle Marche;
Universidade de Santiago de Compostela (USC), Spain
Universidade de Sevilha, Spain;
University of the Sunshine Coast, Australia;
Universidade Técnica do Atlantico, Cabo Verde;
Universidad de Zaragoza - Escuela Politecnica Superior de Huesca, Spain;
University of Valencia, Valencia, Spain;
WAITT Foundation, USA.

**Cooperação
nacional**

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;
CEDRU – Centro de Estudos e Desenvolvimento Regional e Urbano;
CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental;
Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa;
Departamento de Geografia e Planeamento Regional da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa;
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;
Instituto das Florestas e da conservação da Natureza, Região Autónoma da Madeira;
Instituto Hidrográfico (Lisboa);
Instituto Politécnico de Viana do Castelo. Escola Superior Agrária;
Instituto Superior de Agronomia;
IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Lisbon, Portugal;
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;

Camara Municipal de Vila do Porto, Santa Maria;

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

Direção Regional da Educação e Formação;

Direção Regional do Ambiente;

Direção Regional dos Assuntos 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;

IROA - Instituto Regional de Ordenamento Agrário SA;

Jardim Botânico do Faial;

Jardim Botânico da Madeira;

Museu Carlos Machado;

Natural Reason;

NIDeS – Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em e-Saúde da Universidade dos Açores;

Observatório do Mar dos Açores;

Observatório do Turismo dos Açores;

Okeanos;

OMIC - Observatório Microbiano dos Açores;

Parques Naturais de Ilha;

Portos dos Açores, SA;

SIMBIENTE - Engenharia e Gestão Ambiental, Lda.;

Sociedade Afonso Chaves;

Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras

Botelho, A.Z., Seijo, C., Torres, P., Costa, A.C., Parente, M. (2021). Guia dos peixes, invertebrados e algas dos Açores. Placas de identificação de espécies (4 placas);

Gabriel, D. (2021). Colaboração do projeto CRYPTO em várias atividades do ExpoLab - Centro de Ciência Viva, Lagoa durante o verão de 2021:

Plastic Pirates. 4 de junho;

Cool Açores 2021 – Fundação Oceano Azul. 19 de junho;

Jogo das Algas. 21 de Junho

Monitorização Lixo Marinho, 21 de julho;

Charco com Vida, 26-30 de julho.

Outras

Ventura, M.A, Botelho, A.Z., Silva, L. (2021). Desenvolvimento de um curso de pós-graduação conjunto em ecoturismo

e guias de natureza: o projeto NATOUR. Açores Magazine - Jornal Açoriano Oriental - 26 de dezembro., 10-11 pp.

Baptista, L. (2021) A viagem dos invertebrados marinhos dos Açores. Noite Europeia dos Investigadores, Vila do Porto, Azores, Portugal, 24 of September;

Rebelo, A.C. (2021) Rhodoliths, an ecosystem not well-known (Título in Portuguese). Noite Europeia dos Investigadores, Vila do Porto, Azores, Portugal, 24 of September.

Borges PAV, Gabriel R, Arroz A M, Costa A, Cunha R, Elias R, Silva L, Gonçalves J, Mendonça E, Martins A F, Reis F, Cardoso P, Vieira Borges P A (2020). Azorean Biodiversity Portal. Universidade dos Açores. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/j0iceo> accessed via GBIF.org on 2020-04-07. Exemplo de 2020;

Fonseca A, Raposeiro PM, Parente MI, Gonçalves V (2021). "Do Laboratório à Natureza" - Exposição na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores no âmbito do evento Universidade & Cultura – Roteiros e Conversas, 15-19 novembro 2021, Ponta Delgada;

Gonçalves V (2021). Plastic Pirates Azores Campaign – Connecting Atlantic Ministers & Youth. All-Atlantic 2021, 4 junho 2021, Marina das Portas do Mar, Ponta Delgada;

Gonçalves V (2021). MACARONIGHT 2021: "Biodiversidade Dulçaquícola - Lagoa das Furnas"; atividade organizada pelo Observatório Microbiano dos Açores (OMIC) sob o tema Transformação da Agricultura e das zonas rurais. CMIF, 16/09/2021, Furnas;

Gonçalves V (2021). "Açores con(s) ciência", Ep 6. RTP - Açores, 1/12/2021 (disponível em <https://www.rtp.pt/play/p9378/e583216/acoes-cons-ciencia>);

Gonçalves V (2021). Investigadora espanhola descobre uma nova microalga na Poça da Dona Beija com mais dois registos únicos nas Galápagos e no Chile. Correio dos Açores, 11 março 2021;

Gonçalves V (2021). Investigando o Charco do Expolab. Semana da Ciência e da Tecnologia 2021. ExpoLab - Centro de Ciência Viva, 25 de novembro de 2021, Lagoa;

Gonçalves V (2021). À Conversa com o Investigador. Semana da Ciência e da Tecnologia 2021. ExpoLab - Centro de Ciência Viva, 25 de novembro de 2021, Lagoa.

Luz R (2021). "Ahh ciência nos Açores", Ep 3. RTP - Açores, 1/1/2021 (disponível em https://www.rtp.pt/play/p8046/e515362/ha-ciencia-nos-acoress?fbclid=IwAR1L9T4yFc1_5Bd1zp3Qw0bdz2aghDvbU4PM6gbU8eS53CV8YpSmTArGCjo).

Outras atividades realizadas

Outras atividades

Estagiar L
Ander Llopis, Fundação Gaspar Frutuoso;

Estagiar-Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)
Daniela Fernandes Ornelas

Mobilidade (Erasmus, Almeida Garret)

Elpiniki Tzortzakaki - University of the Aegean - Oceanography and Marine Life Sciences (AZ Botelho)

Danko Castaño Duro - University of Barcelona - Faculty of Biology (AZ Botelho)

Paula Navarro García – Universidad de Murcia – Facultad de Biología (AZ Botelho)

Julia Engblom – Avans University, Países Baixos (L Silva)