

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2023
Submetida	26/02/2023 15:32:57 por Gui Manuel Machado Menezes
Caracterização da Unidade de Investigação	
Unidade de Investigação	Instituto de Investigação em Ciências do Mar - Okeanos
Introdução	<p>Em termos jurídicos, com a publicação dos novos Estatutos da Universidade dos Açores, homologados e anexo ao Despacho Normativo nº 8/2022, de 22 de abril, publicado no Diário da República, 2.ª série, nº 106, de 1 de junho, o Instituto de Investigação em Ciências do Mar - OKEANOS (IICMar - OKEANOS) passou a ter um estatuto de unidade orgânica com autonomia científica e administrativa. Na sequência das alterações estatutárias acima referidas, foi elaborado o novo Estatuto do IICMar - OKEANOS, entretanto já publicado.</p> <p>As atividades realizadas em 2022 continuaram a beneficiar do financiamento plurianual da FCT-IP, bem como do financiamento regional da DRCTD de apoio ao funcionamento e reequipamento das unidades de investigação.</p> <p>Em 2022 iniciaram-se os procedimentos para a contratação de um Investigador Júnior para o OKEANOS no âmbito do Concurso de Estímulo ao Emprego Científico Institucional da Universidade dos Açores. Ainda em 2022 deu-se início à preparação dos procedimentos para o lançamento de um concurso para a atribuição de seis bolsas de doutoramento financiadas no âmbito do programa de bolsas AIRCentre/FCT e para o qual foram propostos nove temas pelo OKEANOS.</p> <p>Foi igualmente finalizado um procedimento concursal para a contratação de um técnico na área da gestão que deverá entrar em funções nos primeiros meses de 2023.</p> <p>Em 2022 vários membros do OKEANOS-, participaram em várias reuniões técnicas de planeamento do novo navio de investigação e do tecnopolo MARTEC.</p> <p>O OKEANOS associou-se a diversas outras atividades e iniciativas, e organizou pela primeira vez a Summer School em Marine Robotics.</p> <p>De salientar ainda as várias acções de formação e capacitação interna proporcionadas pelo OKEANOS aos seus membros. Assim, e na sequência do Plano de Ação Estratégico apresentado em 2021, julgamos que muitas dos objetivos e medidas propostas têm tido uma boa execução e muitas foram já concluídas. Esse plano que assentou em 5 eixos principais, 18 objetivos estratégicos e cerca de 85 medidas ordenadas por prioridades. Cerca de 51 das medidas propostas foram realizadas ou estão em curso, sendo que, muitas delas têm um carácter contínuo. O plano cobre várias áreas como a organização interna, o conhecimento e a capacitação, a promoção do ensino pós-graduado, o fortalecimento e alargamento de parcerias, a transferência do conhecimento para a economia e a comunicação e divulgação. Saliente-se aqui o incremento das ações de comunicação e divulgação do OKEANOS. Neste âmbito foram reforçadas a comunicação, interna e a comunicação externa e o OKEANOS passou a divulgar regularmente as suas atividades em várias redes sociais como o Facebook, Twitter ou Instagram.</p> <p>Em geral as atividades do OKEANOS desenvolvem-se em cinco grandes temas interligados:</p> <p>Alterações globais - abordando a função e serviços do ecossistema na regulação do clima e manutenção da biodiversidade, a sua estabilidade e resiliência às alterações climáticas e pressões antropogénicas.</p> <p>Economia Azul - fornecendo informação chave para apoiar as oportunidades existentes e futuras de crescimento azul, salvaguardando uma gestão sustentável dos ecossistemas.</p> <p>Tecnologia - tendo como desafio contribuir para ultrapassar as dificuldades metodológicas e de acesso, observação e descoberta do mar aberto e profundo.</p> <p>Governança - tendo como tarefa manter a liderança na transferência de conhecimento para a gestão e preservação dos ecossistemas de mar aberto e do mar profundo, a nível internacional (UN, FAO, CE, OSPAR), nacional e regional (Açores), apoiando a implementação da DQEM, das Rede natura 2000, da estratégia do RIS3, entre outros instrumentos de política marítima integrada relevantes. Pretendemos também contribuir para a concretização do plano de ação do Atlântico expresso nas Declarações de Galway, de Belém e dos Açores.</p> <p>Literacia - ambicionando aumentar a capacidade e compromisso no ensino e na transferência de conhecimento em ciências do mar, não só com a comunidade científica, mas com os diferentes agentes, estudantes e com a sociedade no geral.</p>
Missão	O OKEANOS, enquanto UI&D dotada de autonomia administrativa e científica, tem por missão a produção, facilitação e promoção de investigação científica e tecnológica, contribuindo para a formação avançada de recursos humanos, para a inovação e divulgação do conhecimento e para a definição de políticas nos domínios das ciências e tecnologias do mar, privilegiando uma abordagem multidisciplinar.
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garantir e promover a investigação científica na área do mar, num quadro de referência nacional e internacional; 2. Promover e assegurar a qualificação de recursos humanos através de uma formação académica e profissional de excelência; 3. Contribuir para a difusão da cultura científica, como meio de promoção da consciencialização ambiental marinha e, conseqüentemente, para a promoção da valorização dos cidadãos e da respetiva cidadania; 4. Promover a conservação e proteção do património ambiental marinho; 5. Contribuir para a gestão integrada dos recursos naturais marinhos, com o objetivo de manter o equilíbrio dos ecossistemas e, em simultâneo, garantir o uso adequado dos seus recursos, visando o benefício das gerações atuais e futuras; 6. Conceber, desenvolver, aplicar e gerir sistemas de observação e aquisição de dados para compreensão, monitorização e

- utilização do mar;
7. Fomentar a cooperação técnica e científica nas áreas do mar, a transferência tecnológica e a inovação com entidades públicas ou privadas, nacionais e internacionais;
 8. Apoiar a definição de políticas públicas nas áreas da proteção, exploração e utilização de recursos marinhos vivos e não vivos e do planeamento e gestão dos usos e das atividades humanas em ambiente marinho;
 9. Prestar serviços de assessoria técnica e científica no âmbito do domínio marinho a entidades públicas, privadas, associações não governamentais e outras entidades associativas sem fins lucrativos;
 10. Representar a Universidade dos Açores em unidades de investigação científica externas de natureza homóloga ou relacionada com a sua missão e objetivos;
 11. Dinamizar a discussão e a divulgação dos resultados da investigação científica.

Diretor	Gui Manuel Machado Menezes
Subdiretor	Telmo Alexandre Fernandes Morato Gomes
Comissão Coordenadora Científica	Ana Martins Eduardo Isidro Gui Menezes (Diretor) Hélder Silva Helena Krug Filipe Porteiro João Gil Pereira (reformou-se no início de 2022) João Gonçalves (saiu por incompatibilidades com cargo de Pró-Reitor) Manuela Fraga Juliano Mário Rui Pinho (iniciou uma Comissão de Serviço durante 2022) Ana Colaço Telmo Morato Gomes (Subdiretor) Mónica Cordeiro de Almeida e Silva Daphne Valerie Cuvelier Sergio Pérez Jorge Maria Teresa de Sousa Barros Cerqueira
Conselho Científico	Membros integrados (fundadores, efetivos e regulares) Ana Martins Eduardo Isidro Filipe Mora Porteiro Gui Menezes (Diretor) Hélder Silva João Gil Pereira (passou a membro Honorário) João Gonçalves Manuela Fraga Juliano Mário Rui Pinho Ricardo Serrão Santos (encontra-se em licença Sabática) Ana Colaço Carlos Dominguez-Carrió Christopher Kim Pham Daphne Valerie Cuvelier Diana Sofia de Oliveira Catarino Eva Giacomello Frederic Walter Leonardo Annie Vandepierre Helena Maria de Noronha Krug Inês do Carmo Alves Martins Irma Margarida Andrade Cruz Espregueira Cascão Jorge Miguel Rodrigues Fontes Marina Carreiro e Silva Mónica Cordeiro de Almeida e Silva Nuno Baltazar Fogaça Barros e Sá Raul Silva Bettencourt Rui Conde de Araújo Brito Prieto da Silva Telmo Morato Gomes (Subdirector) Verónica Rodrigues Costa Neves Bruno César Luz Macena Rocha Carlos Filipe Justo Moura Carolina Doya Le Besnerais Cláudia Inês Botelho de Oliveira Erdal Tokat Eudriano Costa Catharina Pieper Françoise Dantas de Lima Helen Rost Martins – (aposentada) Inês Alves dos Santos Teixeira Gomes Laurence Anne Brigitte Virginie Fauconnet Luís Manuel Cerqueira Rodrigues Maria Teresa de Barros Cerqueira Mirko De Girolamo Neus Campanyà I Llovet Pedro Afonso Agostinho dos Santos Régis Vinicius Souza Santos

Comissão Externa de Acompanhamento Prof. Viriato Soromenho Marques, University of Lisbon (PT)
Dr. Dan Costa, University of California Santa Cruz (USA)
Dr David Johnson, Seascope Consultants (UK)
Prof. Dr. Anna Metaxas, University of Dalhousie (CAN).

Caracterização das Unidades Científicas

Unidade Científica Não aplicável

Domínios Científicos

Objetivos da Unidade Científica

Membros integrados da Unidade Científica

Unidade Científica

Domínios Científicos

Objetivos da Unidade Científica

Membros integrados da Unidade Científica

Apoio à oferta letiva (2021-2022)

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

1.º Ciclo Ciências do Mar (FCT)
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (preparatórios) (FCT)
Engenharia Mecânica (preparatórios) (FCT)
Biologia (FCT)
Ciências Agrárias (FCAA)
Ciências Farmacêuticas (FCAA)

2.º Ciclo Estudos Integrados dos Oceanos (FCT)
Tecnologia e Segurança Alimentar (FCAA)
Engenharia e Gestão de Sistemas de Água (FCAA)
Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), Universidade de Ghent, Bélgica
Erasmus Mundus Joint Master Degree in Marine Environment, UPV/EHU-SOTON-UBx-ULiège
Landscape science. Leibniz University of Hannover in cooperation with University of the Azores
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Biologia Marinha Aplicada, University of Aveiro

3.º Ciclo Doutoramento em Ciências do Mar – Universidade dos Açores
Earthsystems - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Pós-graduações Não aplicável

Apoio à oferta letiva (2022-2023)

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

1.º Ciclo Ciências do Mar (FCT)
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (preparatórios) (FCT)
Engenharia Mecânica (preparatórios) (FCT)
Biologia (FCT)
Ciências Agrárias (FCAA)
Ciências Farmacêuticas (FCAA)

2.º Ciclo Estudos Integrados dos Oceanos (FCT)
Tecnologia e Segurança Alimentar (FCAA)
Engenharia e Gestão de Sistemas de Água (FCAA)
Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), Universidade de Ghent, Bélgica
Erasmus Mundus Joint Master Degree in Marine Environment, UPV/EHU-SOTON-UBx-ULiège

3.º Ciclo Doutoramento em Ciências do Mar – Universidade dos Açores
Earthsystems - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Pós-graduações Não aplicável

Outros cursos

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

Cursos breves

ERASMUS +:

1. Emma Badenas - 1/03/2022 - 31/07/2022 Aulas práticas e projeto final de licenciatura “ Assessment of multiple stressors effects on *Desmophyllum dianthus*” Orientador no Okeanos: Marina Carreiro-Silva; Orientador na Universidade de Barcelona: Andrea Gori.

2. Juan Antonio Torres Gil (05-05-2022 a 10-12-2022) Orientador no Okeanos: Régis Santos.

Outros cursos

1. Summer School - 2022 Marine Robotics Summer School – Horta 11 a 22 julho de 2022. - Organização OKEANOS - G. Menezes

Outros cursos

1. Ação de formação POPA (Programa de Observação para as Pescas dos Açores); 2022 – formação anual de observadores - M. Machete

2. Acção de Capacitação em Segurança Básica Marítima. 27 a 29 de julho nas instalações da Escola do Mar Açores

3. Curso de Comunicação Visual para Cientistas - OKEANOS. Arq. Tomás Melo. Novembro de 2022.

4. Ação de formação / Workshop com os pescadores profissionais com palangre de fundo e linha de mão da ilha São Miguel sobre a identificação dos tubarões de profundidade dos Açores. Organização em parceria com a Escola do Mar dos Açores. Rabo de Peixe, ilha São Miguel- L. Fauconnet, D. Catarino. 29/10/2022 - 04/11/2022

5. CAL-AQUA - 2022- Curso de Ciências de Animais Aquáticos de Laboratório (de acordo com a Diretiva 2010/63/EU). CIIMAR, Universidade do Porto. Certificado pela Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) e pela Universidade do Porto (6 ECTS). Matosinhos, 9-16 setembro 2022 (participaram 20 membros do OKEANOS).

6. Ação de formação / Workshop com os pescadores profissionais com palangre de fundo e linha de mão da ilha Terceira sobre a identificação dos tubarões de profundidade dos Açores. Organização em parceria com a Escola do Mar dos Açores. São Mateus de Calheta, ilha Terceira - L. Fauconnet, D. Catarino. 06-07/04/2022.

7. Curso AM22 - Metagenómica aplicada para análise de dados de sequenciação de DNA. IGC, Instituto Gulbenkian da Ciência - The Gulbenkian Training Programme in Bioinformatics. 10 - 14 Outubro 2022. Participantes: R. Bettencourt e T. Cerqueira.

Provas Académicas

Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2022 e apoiados pela Unidade de Investigação.

Mestrados

1. 2022 – Sandra Carvalho Marques. Impacts of deep-sea mining sediment plumes on cold-water corals. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. [Orientador: Marina Carreiro Silva]. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 219/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas

2. 2022 – Alba Iglésias Rodriguez. Distribuição temporal e espacial e determinação de habitat de singnatídeos nos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. [Orientador: Ana Maria Martins]. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 219/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas

3. 2022 – Joana Horta Soares. Conhecimento Ecológico Local de Elasmobrânquios Costeiros no Arquipélago dos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 218/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas. Joana Soares (2020/21) “Habitat essencial de elasmobrânquios costeiros nos Açores determinados pelo conhecimento ecológico tradicional e câmaras remotas iscadas”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAC [Orientadores: P. Afonso & G.M. Menezes]

4. 2022 - Francisca Oliveira Leonardes (2020/2021). “Diversidade genética de gelatinosos marinhos”, Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAC. [Orientadores: J.M. Gonçalves & Carlos J. Moura]. Provas on-line no dia 19/10/2022 [Despacho nº 342/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas

5. 2022 – Natália Vélez (2021/2022). “Acoustic masking of baleen whale vocalizations by shipping noise”. IMBRSEA: International Master of science in Marine Biological Resources. [Orientadores: M. Silva & M. Romagosa]. Galway-Mayo Institute of Technology. University of Galway. Ireland.

Doutoramentos

1. 2022 - Rakka, Maria (2016-2022). Cold water corals in a changing environment: Potential impacts of global climate change across coral life history stages. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: M. Juliano, M. Carreiro-Silva, C. Orejas (IEO), S. Hennige & T. Kutti]. Provas on-line no dia 24/02/2022 [Despacho nº 74/2021]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas

2. 2022 - Miriam Romagosa Verges (2017-2022). Noise exposure and vocal behaviour of baleen whales of the Azores. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Mónica Silva, M. Juliano]. Provas on-line no dia 31/03/2022 [Despacho nº 19/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
3. 2022 – Clara Ângela Magalhães Loureiro (2022). Azores Oceanic Microbes: Understanding the Structure and dynamics of Microbial Communities at Various Ocean Space and Time Scales. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Ana Martins]. Provas on-line no dia 10/02/2022 [Despacho nº 238/2020]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
4. 2022 – Rita Andreia de Oliveira Carriço (2017-2022). Passive acoustic monitoring as a tool to monitor habitat health and vocal fish species of commercial or conservation interest. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Gui Menezes, Clara Amorim, Paulo Fonseca]. Provas on-line no dia 28/04/2022 [Despacho nº 17/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas.

Provas para obtenção do título de agregado M. Juliano - Prof. Associada em Ciências da Terra

Concursos para investigador principal Não aplicável

Concursos para investigador coordenador Não aplicável

Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação

- Projetos internacionais**
- 2015-2024 – “COSTA IV - CONSolidating Sea Turtle conservation in the Azores”. U.S. Fish & Wildlife Service - Marine Turtle Conservation Fund e Archie Carr Centre for Sea Turtle Research (ACCST), USFWS F18AP00321. – IMAR – PI: F. Vandepere.
 - 2017-2022 – “ASSEMBLE+ - Association of European Marine Biological Laboratories Expanded”. EU/H2020/730984 – IMAR – PI: E. Isidro.
 - 2022-2025- DEEPREST-Conservation & restoration of deep-sea ecosystems in the context of deep-sea mining-Era-Net-Biodiversa + SAI-49-FRCT-202
 - 2019-2022 – “Aquainvert” - ref. MAC/1.1a/282 (FEDER, INTERREG MAC 2014-2020). – IMAR - PI: E. Isidro.
 - 2019-2024 – “MEESO - Ecologically and economically sustainable mesopelagic fisheries”. EU/H2020/817669 – IMAR - PI: P. Afonso.
 - 2019-2024 – “SUMMER - Sustainable management of mesopelagic resources”. EU/H2020/817806 – IMAR - PI: M. Silva
 - 2019-2023 - “iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time”. Horizon 2020, H2020-BG-2018-2020, project number 818123. - IMAR - PI: T. Morato WP5 – “Spatial and Temporal Management and Protection”) & M. Carreiro-Silva (WP4 - “Impact of Multiple Stressors”).
 - 2020-2024 – “NAUTILUS” – New Approach to Underwater Technologies for Innovative, Low-cost Ocean observation. EU/H2020/101000825. – IMAR - PI: J. Fontes.
 - 2020-2023 – “MISSION ATLANTIC - Mapping and assessing the present and future status of Atlantic marine ecosystems under the influence of climate change and exploitation”. EU/H2020/862428. – IMAR - PI: P. Afonso.
 - 2020-2025 – EcoDiveProWinNature - Tourism, ecology and conservation of sharks and rays in the Azores – PI: J. Fontes
 - 2021-2023 - Megalodon– Science and literacy for the management and conservation of sharks and rays in the Azores – PI: J. Fontes
 - 2021-2022 – “Sustainable science in the deep blue sea”. Save Our Seas Foundation (SmallGrant2021: S2021-0515058589) March 2021- June 2022. PI: D. Catarino
<https://saveourseas.com/project/sustainable-science-in-the-deep-blue-sea/>
 - 2020-2022 - "Resolving taxonomic uncertainties using molecular tools in the deep-sea elasmobranchs of Azorean assemblages". Systematics Association, and the The Linnean Society through the Systematic Research Fund (SRF2020) August 2020- June 2022. PI: D. Catarino
 - 2020-2022: “iMAR: Integrated assessment of the distribution of Vulnerable Marine Ecosystem along the Mid-Atlantic Ridge in the Azores region”. EuroFleets+, SEA OCEANS 2019. IMAR - PI: T. Morato
 - 2022-2023: “Revisão da Avaliação das Espécies de Pequenos Pelágicos”. 010MAR-BU – IMAR – PI: Régis Santos
 - 2022-2025. “OCEAN - Operator-Centered Enhancement of Awareness in Navigation”. Co-Funding: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (HORIZON-CL5-2022-D6-01 – Grant Agreement 101076983). – UAc – PI: R. Prieto WP4 (Detection and Tracking of Marine Mammals)
 - 2021-2022. “Sperm whale feeding behaviour: moving from inference toward evidence” (NGS-86158T-20). Funded by National Geographic Society (Grant NGS-86158T-20). – IMAR – PI: R. Prieto

18. 2021-2024. “Advancing Falklands and region-scale management of globally important whale populations” (DPLUS126). Funding: Darwin Initiative, UK Dep. for Environment and Food Affairs, awarded to Falklands Conservation. R. Prieto. Member of Research Team. Role: Invited Scientist Fellow.

19. 2022-2025 – RESTORESEAS - “Marine Forests of animals, plants and algae: nature-based tools to protect and restore biodiversity”. BiodivERsA European co-funded biodiversity partnership. Management entity: Instituto do Mar (IMAR) – IMAR - PI: P. Afonso.

20. 2022 - BioFAD “The significance of whale shark tuna associations and human impact in a warming ocean”, financiado pela Save our Seas Foundation - PI: J. Fontes

21. 2022 - Forecasting the regional distribution of endangered sicklefin devil-rays in a changing climate to promote, financiado pela Save our Seas Foundation - PI: S. Prendergast

22. 2022-2025 – MarinePlan. “Improved transdisciplinary science for effective ecosystem-based maritime spatial planning and conservation in European Seas”. Horizon Europe, HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-12, project number 101059407. Led by Vanessa Stelzenmueller, Thuenen Institute of Sea Fisheries, Germany. EC Contribution to IMAR 250,000€.). – IMAR –T. Morato. & L. Rodrigues

Projetos nacionais

1. 2018-2022 – ISLAND SHARK - “Oceanic islands as Essential Habitat for Sharks”. BIA-BMA 32204 2017. - IMAR. - PI: P. Afonso.
2. 2018-2022 – JPIO Pilot Action II - “Ecological aspects of deep-sea mining II”, EU (Mining2/0005/2017). - IMAR. - PI: A. Colaço
3. 2018-2022 – FindRayShark - “Applying innovative technologies to the conservation of rays and sharks”. Fundo Oceano Azul – IMAR – PI: S. Solleliet-Ferreira.
4. 2017-2022 – “Exploratório – FCT - Projeto de investigação exploratória do Investigador”. - IMAR. - PI: P. Afonso.
5. 2018-2022 - AWARENESS – “Assessing vocal behavior of fin whales for robust density estimation from passive acoustics”. (PTDC/BIA-BMA/30514/201). - IDL-FC/ULisboa & IMAR. - PI: M.A. Silva.
6. 2021-2024 – HAZARDOUS - “Avaliação de riscos associados à formação e evolução de fajãs detríticas e lávicas nos arquipélagos vulcânicos portugueses”. PTDC CTA-GEO 0798 2020. - PI: P. Afonso.
7. 2019-2024 – DeepRisk - “Mineração do mar profundo e alterações climáticas: novas ferramentas de modelação no suporte à gestão de risco Ambiental”. (PTDC/CTA-AMB/7948/2020). - IMAR. – FCT. PI: A. Colaço.
8. 2022-2025 – BiDiRisk - “Biomarker discovery for risk assessment in the deep sea”. (PTDC/CTA-AMB/2894/2021 - IMAR. FCT. PI: A. Colaço.
9. 2019-2022 – SOS TubaProf - “Avaliação da Sustentabilidade das capturas acessórias dos TUBARões de PROFundidade nos Açores” (MAR-01.03.02-FEAMP-0040). - IMAR. Regional PI: L. Fauconnet.
10. 2019-2022 – DDeSPAR. “Diversificação para o Desenvolvimento Sustentável da Pesca Artesanal dos Açores”. (MAR 010302 FEAMP 38). - IMAR. - PI: J. Fontes & B. Macena.
11. 2019-2023 – PESCAZ - “Pescarias sustentáveis nos Açores”. (MAR010302 FEAMP 39). - IMAR. - PI: R. Santos.
12. 2019-2022 – SeaForest - “Programa Fundo Azul” (DGPM) (FA 06 2017 067). - IMAR. - PI: P. Afonso.
13. 2019-2022 – META - “Marine mammal and ecosystem: anthropogenic threat assessment”. Programa Fundo Azul (DGPM) (FA 06 2017 017). - IMAR. - PI: M. Silva & R. Prieto
14. 2019-2022 - ROV4ALL - “Construção de robôs submarinos em contexto escolar”. Programa Fundo Azul (DGPM) (FA 06 2017 047). - IMAR. PI: A. Colaço.
15. 2019-2022 – DEEPbaseline - “Co-creating a knowledge baseline on the diversity and distribution of deep-sea sponge and coral habitats of the continental shelf of mainland Portugal”. Fundação Oceano Azul, FUNDO para a Conservação dos Oceanos - 3ª Edição. (FCT). - IMAR. - PI: M. Carreiro-Silva & T. Morato.
16. 2022-2023 - CORHOLOA - “The role of the microbiome in sustaining deep-sea coral holobiont’s health and resilience in a changing ocean”. Fundação para a Ciência e a Tecnologia EXPL/CTA-AMB/1294/2021. PI: T. Cerqueira & M. Carreiro-Silva
17. 2022–2024 - AZORES ECOBLUE. Financiamento EEA Grants; Código PT-INNOVATION-0090. UAc – PI: C. Pham & G. Menezes.
18. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Base: UI&D OKEANOS UAc: Ref. FCT20006 - UIDP/05634/2020). – UAc – G. Menezes & T. Morato.
19. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Programático: UI&D OKEANOS UAc Ref. FCT20007 - UIDB/05634/2020). – UAc – G. Menezes & T. Morato.
20. 2021-2026 - Estímulo ao Emprego Científico Institucional - 2ª Ed: Universidade dos Açores. FCT, IP -UAc – PIs: G. Queiroz, J. Madruga, J. Pacheco & J.M. Gonçalves.

Projetos regionais

1. 2019-2022 – “Ocean Biometrics - Uma solução inovadora de recolha de dados para megafauna oceânica” - PO2020 (AÇORES 01 0145 FEDER 121). – IMAR. - PI: F. Vandepierre.

2. 2019-2023 – “IMPACTOR – Impacts of Human Activities in the Azores cold-water corals physiological resilience” - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000122). – IMAR. - PI: I. Martins & M. Carreiro-Silva.
3. 2019-2023 – “FunAzores - Functional traits and ecological processes in the Azores Marine Park: Understanding the biodiversity-ecosystem functioning relationship” - PO2020 (AÇORES-01-0145-FEDER-000123). – IMAR. - PI: A. Colaço, co PI: D. Cuvelier
4. 2019-2023 – “PLASTDEEP - Assessing plastic pollution in the deep sea, the ultimate sink of plastics in the oceans” - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000125). – IMAR. - PI: C. Pham.
5. 2019-2023 – “DeepWalls - Exploring pristine deep-sea walls to establish baselines for Good Environmental Status in the Azores”. PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-0000124). – IMAR. - PI: M. Carreiro-Silva & T. Morato.
6. 2019-2023 - AEROS-AZ - “Constellation – Development of a nanosatellite platform as a precursor of a future constellation to leverage the Space/Ocean scientific and economic synergies”. ACORES-45-2019-11. PI: J. Fontes
7. 2012-2024 – AQUALAB - “Laboratório de Investigação em Aquicultura”. SRMCT/DRP – IMAR. - PI: E. Isidro.
8. 2020-2023 - “ASPIRE – Contrato de cofinanciamento do projeto “Instalação e operacionalização do centro de comando regional da missão NOAA Ship OKEANOS EXPLORAR 2020”. – IMAR. - PI: A. Colaço.
9. 2022-2025 - POPA - “Programa de Observação para as Pescas dos Açores”. SRMCT/DRP (renovação). – IMAR. - PI: J.M. Gonçalves.
10. 2021-2024 - COSTA – “Pesca de palangre de superfície”. SRMCT/DRP (renovação). – IMAR. - PI: F. Vandeperre.
11. 2021-2024 - DEMERSAIS - “Campanha de monitorização anual dos demersais”. SRMCT/DRP. – IMAR. - PI: M.R. Pinho, E. Giacomello & H.M. Silva.
12. 2021-2024 - DEMERSAIS CONDOR - “Campanha de monitorização anual dos demersais no Banco Condor”. SRMCT/DRP. – IMAR. - PI: E. Giacomello.
13. 2019-2022 - Águas-VivAz - “Impacto das Águas-Vivas e outros Invertebrados Gelatinosos na Ecologia e Economia do Mar (Turismo e Pescas) dos Açores”. PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-0000119). – FGF. –
14. 2020-2023. “Investigadores MarAz: Consolidar Corpo de Investigadores em Ciências do Mar nos Açores”. PO2020 Açores (ACORES 01-145-FEDER-00140), FRCT/DRCT/SRMCT – UAc. – J.M. Gonçalves & G. Menezes.
15. 2020-2023 - AEROS-Az Constellation - “Development of a nanosatellite platform as a precursor of a future constellation to leverage the Space/Ocean scientific and economic synergies”, no âmbito do Aviso ACORES-45-2019-11- PI: J. Fontes
16. 2020-2025 - MoniCO – “Programa de Monitorização de Recursos e Ambientes Costeiros dos Açores”, SRMCT/DRAM. – IMAR. - PI: P. Afonso.
17. 2022-2024 – Azormat – “Atlas sobre as fases de maturação de recursos pesqueiros açorianos”, SRMP/DRP. – IMAR. – PI: Régis Santos
18. 2023. ROKAMURAE - “Rugolopteryx okamurae: Biologia e ecologia da espécie, potenciais aplicações e controlo da sua proliferação nas zonas costeiras dos Açores. Secretaria Regional do Ambiente, projeto a desenvolver entre os três polos universitários da UAc. Participação do OKEANOS na WP 2.3 . Aplicações biotecnológicas, com especial enfoque nas extracções de produtos com atividade biológica para potenciais aplicações nas ciências da saúde (PI Raul Bettencourt)

Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação

Serviços de I&D internacionais

1. 2016-2022 – AOTTP ICCAT. “Tagging programme of 2016 in the frame of the Atlantic Ocean Tropical Tuna Tagging Programme, ICCAT”. IMAR. – PI: J.G. Pereira.
2. 2016-2022 – AOTTP. “Recuperação: Campañas de Sensibilización y de Recuperación de Marcas para el Programa de marcado de atunes tropicales en el Océano Atlantico, ICCAT”. – IMAR. – PI: J.G. Pereira.
3. 2020-2023 - “ACCURATE – Acoustic Cue RATEs for passive acoustics density estimation”. Contractor Univ. St. Andrews, Scotland. – IMAR. - PI: M. Silva.
4. 2022-2023: “Azor DriftCam project”. ROLEX S.A. Contribution to IMAR 50,000€ – IMAR. - PI: T. Morato.

Serviços de I&D nacionais

1. MARSF. “Compilação e organização de dados do ambiente marinho para caracterização da área abrangida no ordenamento do espaço marítimo”. (Fonte de financiamento) PI: T. Morato

Serviços de I&D regionais

1. 2020-2022 – “INDICIT II – “Implementation Of Indicators Of Marine Litter On Sea Turtles And Biota In Regional Sea Conventions And Marine Strategy Framework Directive Areas”. Funded by EU (Nº. 11.0661/2016/748064/SUB/ENV.C2), DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: C.K. Pham & F. Vandeperre.
2. 2022-2027 - Prestação de serviços de apoio técnico e científico ao projecto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010) - Lote Cetáceos”. DRAM/SRMP . PI: M. A. Silva
3. 2021-2022. “LIFE MEGAFUNA - Ação piloto de programa de observação de megafauna a bordo de embarcações de tráfego local”. IMAR. PI: M. Machete.

4. 2019-2022 - "RAGES Risk-based Approaches to Good Environmental Status" (GA 110661/2018/794607/SUB/ENV.C.2 DG ENV/MSFD. Análise de risco referente à avaliação dos critérios do descrito 11 da DQEM. DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: M. Silva.
5. 2020-2022 – IMPLAMAC. "Microplastic in macaronesian archipelago". Interreg MAC (MAC2/1.1a/265). DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: C.K. Pham.
6. 2020-2022. "OCEANLIT - Management of coastal areas affected by marine litter in oceanic archipelagos". Interreg MAC (MAC2/4.6d/302). DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: C.K. Pham.
7. 2021-2022 - "MARCET II - Fomento da atividade eco turística de observação de cetáceos como modelo de desenvolvimento económico sustentável mediante a proteção e conservação destas espécies e valor acrescentado como património natural da Macaronesia" (MAC2/4.6c/392 – InterReg V). Sub-contracted by: Direção Regional dos Assuntos do Mar under tender 30/DRAM/2020. - IMAR. - PI: R. Prieto.
8. 2021-2022. "Intertagua - Interfaces Aquáticas Interativas" (MAC2/1.1a/385). Co-Funding: European Regional Development Fund. Sub-contracted by: Direção Regional dos Assuntos do Mar under tender 16/DRAM/2021. – IMAR – PI: R. Prieto
9. 2021-2022 - MoniPol – "Plano de Monitorização Regional de contaminantes em organismos Marinhos para consumo Humano". DRP/SRMP. – UAc. - PI: I. Martins.
10. Mission Blue Plastic. "Activities dedicated to the issue of plastic debris in the Azores archipelago (SYLVIA EARLE ALLIANCE)", PI: C. Pham
11. RAGES – "Análise de risco referente à avaliação dos critérios do descrito 11 da DQEM". PI: M. Silva & R. Prieto
12. INTERTAGUA – Apoio no Desenvolvimento e Teste de Novos Sensores para a Megafauna Marinha e sua Aplicabilidade nas Atividades Marítimo-Turísticas. PI: R. Prieto
13. O Universo vem aos Açores, M3.4.B/ORG EVENTOS/2022/2/022, Funding body: VPGR/DRCT, Start date: 01/10/2022, Duration: 5 months (Extension: +4 months), (PI: Cláudio Gomes - RAEGE-Az); Team: Cláudio Gomes, Nuno Sá (OKEANOS, FCT-UAc), Miguel Tavarela (FAAA-UAc)

Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais

1. 2022 - Workshop "Passive Acoustic Monitoring Density Estimation: raising AWARENESS of latest developments and discussing practical challenges". D. Harris, T. Marques, L. Thomas, L. M. Matias, A. Pereira, M. Romagosa, M. A. Silva. 9th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics. Oahu, Havai, USA.
2. 2021/present- Ridge Seminar Series- An on-line multidisciplinary seminar series on and around mid ocean ridges and back-arc spreading centers. (<https://ridgeseminarseries.wordpress.com/>)
3. 2022/09 – Challenger 150 conference session: "T21 - Trait-based approaches to improve conservation, management, and restoration of our oceans", London, UK. Campanyà-Llovet, Neus
4. 2022 - Biodiversity For A Resilient Planet: A Deeper Look. DOSI 2022 UN Ocean Conference Side-Event. June 28, 2022, Lisbon, Portugal. T. Morato

Organização de reuniões nacionais

1. 2022/12 - Primeiro Encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores, 5 e 6 de dezembro de 2022 – auditório do IICM Okeanos (FRCT) Organização: R. Bettencourt e T. Cerqueira
2. 2022: 7as Jornadas de Engenharia Hidrográfica e 2as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia 2022, Instituto Hidrográfico. T. Morato Member of the Scientific Committee.

Organização de reuniões regionais

1. 21/11/2022 a 06-12-2022 - Organização do curso interno "Comunicação Visual para Cientistas". 20 participantes.
2. 2022/01/20 - Reunião anual do projeto SOS TubaProf entre parceiros científicos (Okeanos, IMAR) e outros intervenientes do sector parceiros do projeto (FPA, APEDA, OMA, DRP) (L. Fauconnet and D. Catarino)
3. 2022/11/28 – Reunião final do projeto SOSTubaProf entre parceiros científicos (Okeanos, IMAR) e outros intervenientes do sector parceiros do projeto (FPA, APEDA, OMA, DRP) (L. Fauconnet and D. Catarino)
4. 2022/06/13 - Reunião Kick Off do programa MoniCO entre parceiros científicos (Okeanos, IMAR, UAc) e partes interessadas (FPA, APEDA, OMA, DRP, DRPM). (P. Afonso e I. Gomes)
- 7 - 8 janeiro 2022 - Azores Workshop on Gravitation, University of the Azores & Okeanos - <https://www.facebook.com/AzoresWorkshopOnGravitation>. Universidade dos Açores. Anfiteatro IX. Organizadores: Nuno Sá e Cláudio Gomes
5. WOCSDICE (Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits held in Europe) and the EXMATEC 2022 (Expert Evaluation and Control of Compound Semiconductor Materials and Technologie), 3 a 6 de Maio, Ponta Delgada (<https://we2022.av.it.pt/home/the-conference/>). Membro da Comissão Organizadora: Nuno Sá

Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais

1. 2022/12 - JuliaEO/2023 Intro to using Docker for workshop. Video conferencing, 13 December. I. Cascão.
2. 2022/12 - Intersessional Correspondence Group on Underwater Noise (ICG) workshop on the development of a Regional Action Plan Noise. OSPAR Commission Secretariat. Virtual event. M. Silva and M. Romagosa.
3. 2022/12- Fifteenth meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity (COP 15), 7 to 19 december, Montreal Canada. A. Colaço
4. 2022/12 - Marine research in the Azores: cooperation opportunities. Apresentação em reunião via ZOOM, sobre a criação de um consórcio das Floating Universities iniciativa integrada na All-Atlantic Ocean Research Alliance, @SeaNetwork Meeti

- AA - TP, 12 e 13 December, South Africa. G. Menezes
5. 2022/12 - International Conference by Azores Ecoblue. 7th december, 2022, Porto. Pham, C.K.
 6. 2022/11- Vulnerable Marine Ecosystems Advice Drafting Group – ICES headquarters, 29 November to 2nd December - A. Colaço
 7. 2022/11 - Team Saltire Meeting & Awards Ceremony. Masterclasses: 1. How do I improve my research visuals and make them more effective? 2. Constructing policy engagement in praxis. 3. Lend me your ears – a masterclass in the art of communicating. Online edition, 23 November. I. Cascão.
 8. 2022/10 - Sixth Joint Meeting of Signatories to the Hamilton Declaration and the Sargasso Sea Commission, 19 October, 2022 Jaco, Costa Rica. A. Colaço
 9. 2022/10 - Strengthening stewardship through cooperation in an economically and biologically significant high seas area – the Sargasso Sea. October 18, 2022 Jaco, Costa Rica. A. Colaço
 10. 2022/10 - 11th World Sponge Conference, Leiden, The Netherlands from 10-14 October. A. Colaço
 11. 2022/10 - iAtlantic Deep-water Coral Taxonomy Training School October 15 – 17, 2022 Universidade Federal de Santa Catarina Florianópolis, Brazil. M. Carreiro-Silva, M. Ramos, David Price
 12. 2022/10 - Copernicus Biodiversity in Coastal Ecosystems. Virtual event. S. Pérez-Jorge
 13. 2022/10 - SUMMER Annual General Meeting, Barcelona, Spain. M.A. Silva & S. Pérez-Jorge.
 14. 2022/10 - Challenges in deep-water sharks monitoring and conservation: Comparing non-invasive monitoring techniques with longlines catches. Sharks International 2022, 19-22 outubro, Valencia, Espanha. Catarino, D., G. Gonçalves, L. Fauconnet, S. Stefanni, D. Stankovic, E. Giacomello, C.D.-Carrió, T. Morato, G. Menezes, A. Veríssimo.
 15. 2022/10 - IUCN International bycatch meeting- Bringing forward solutions for effective monitoring & reduction. October 4 - 6, Malaga, Spain. Online meeting. H. Parra
 16. 2022/10 - Sharks international, Valencia Spain Diversity in the visual opsin repertoire of pelagic sharks and rays Betty. J.L. Laglbauer, Fanny deBusserolles, Justin Marshall, Michael B. Bennett, Daniel Fernando, Debbie Chi-Ju Yu, Shoou-Jeng Joung, Jorge Fontes, Pedro Afonso, Matthew Broadhurst, Fabio Cortesi.
 17. 2022/10 - A multidisciplinary glimpse at the coastal habitat use of two highly migratory shark species around the Azores, Mid Atlantic. Sharks International 202, Valencia. Priester, C. R., et al.
 18. 2022/10 - Trophic ecology and coastal habitat use of two sympatric shark species in the Azores archipelago (mid-Atlantic) assessed with CNS stable isotope analysis. Sharks International 2022 Online Conference. Priester, C. R., et al. (2022).
 19. 2022/10 - How to avoid an unavoidable bycatch – lessons from distribution models of deep-sea elasmobranchs in the Mid-North Atlantic Ocean. Diya Das*, José Manuel Gonzalez-Irusta*, Telmo Morato, Laurence Fauconnet, Diana Catarino, Pedro Afonso, Cláudia Viegas, Luís Rodrigues, Gui Menezes, Alexandra Rosa, Eva Giacomello.
 20. 2022/10 - A multidisciplinary glimpse at the coastal habitat use of two highly migratory shark species around the Azores, Mid Atlantic. Sharks International 202, Valencia. Priester, C.R., et al.
 21. 2022/10 - How to avoid an unavoidable bycatch – lessons from distribution models of deep-sea elasmobranchs in the Mid-North Atlantic Ocean. Diya Das*, José Manuel Gonzalez-Irusta*, Telmo Morato, Laurence Fauconnet, Diana Catarino, Pedro Afonso, Cláudia Viegas, Luís Rodrigues, Gui Menezes, Alexandra Rosa, Eva Giacomello
 22. 2022/09 - 1st International Meeting Islands, Whales, and People, Horta, Portugal. M.A. Silva
 23. 2022/09 - International Council for the Exploration of the Sea (ICES) - Annual Science Conference, online participation. E. Giacomello 2022/04 - DOSI Fisheries Working Group, online meeting. E. Giacomello.
 24. 2022/09 - International Council for the Exploration of the Sea (ICES) - ICES Annual Science Conference, online participation. G. Menezes.
 25. 2022/09- Vulnerable Marine Ecosystems Advice Drafting Group 2022, ICES Headquarters, 13-16 September 2022. A. Colaço
 26. 2022/9- Exploration des abysses aux Açores - Mesa redonda - Temporada Portugal-França 2022, Lisboa, Portugal. 26-27 september 2022. A. Colaço
 27. 2022/09 - International Council for the Exploration of the Sea (ICES) – Annual Science Conference. Virtual event. S. Pérez-Jorge
 28. 2022/09 - "Deep-sea elasmobranchs monitoring and biodiversity assessment in the Azores: a comparison of different methodological approaches". Poster presented in ICES Annual Science Conference, Setembro, 2022. Gonçalves, G., L. Fauconnet, A. Veríssimo, G. Menezes, A. Rosa, E. Giacomello, T. Morato, D. Catarino
 29. 2022/09 - 7th International Marine Debris Conference, Busan, Republic of Korea, 18th-23rd September, 2022. C.K.Pham
 30. 2022/09 - Predicting the distribution & abundance of abandoned lost discarded fishing gear (aldfg) in deep sea habitats of a remote island. 7th International Marine Debris Conference, Busan, Republic of Korea, 18th-23rd September, 2022. Duncan, E.M., H. Parra, N. Vieira, J.M. González-Irusta, C. Dominguez-Carrió, T. Morato, J. Jakobsen, K. Jakobsen, N. Schlapfer, L. Herrera, Y. Rodríguez, J.M. Pereira and C.K. Pham.

31. 2022/09 - Beaches of oceanic islands as important sinks of plastics in the NE Atlantic. 7th International Marine Debris Conference, Busan, Republic of Korea, 18th-23rd September, 2022. Pham, C.K., S.G. Estevez, J.M. Pereira, L. Herrera, Y. Rodríguez, C. Domínguez-Hernández, C. Villanova-Solano, C. Hernández-Sánchez, F.J. Díaz-Peña and J. Hernández- Borges.
32. 2022/09 - Mission Atlantic General Assembly PLATAFORMA OCEANICA CANARIAS (PLOCAN), Las Palmas, Ilhas Canárias. Afonso, P., C. Pham, I. Gomes, P. West.
33. 2022/09 - PICES W1 Workshop Distributions of pelagic, demersal, and benthic species associated with seamounts in the North Pacific Ocean and factors influencing their distributions. 24-25 September 2022, Busan, South Korea. Telmo Morato
34. 2022/09 - PICES 2022 Annual Meeting. 23rd September 2nd October 2022, Busan, South Korea. Telmo Morato
35. 2022/08 - Team Saltire: Accessing next stage research funding. Video conferencing, 17 August. I. Cascão.
36. 2022/08 - 24th Biennial Conference of the Biology of Marine Mammals. Virtual event. Pérez-Jorge, S., C. Oliveira and M. Silva
37. 2022/07 - GELX 2022 Global Exploration Summit, Ponta Delgada, Portugal. J. Fontes.
38. 2022/07 - VIII International Symposium on Marine Sciences, Las Palmas, Gran Canaria, España, 6-8 Julho, 2022 C.K. Pham, E. Duncan, Y. Rodríguez & J.M. Pereira.
39. Summer Course Robotics, 13 July, Horta, Portugal. J Fontes
40. 2022/07 - Plastic contaminates beyond surface sediment layers of macaronesian beaches. VIII International Symposium on Marine Sciences, Las Palmas, Gran Canaria, España, 6-8 Julho, Pham, C.K., S.G. Estevez, J.M. Pereira, L. Herrera, Y. Rodríguez, C. Domínguez-Hernández, C. Villanova-Solano, C. Hernández-Sánchez, F.J. Díaz-Peña and Javier Hernández-Borges.
41. 2022/07 - Predicting the distribution & abundance of abandoned lost discarded fishing gear (aldfg) in deep sea habitats of a remote island. VIII International Symposium on Marine Sciences, Las Palmas, Gran Canaria, España, 6-8 Julho, 2022. Duncan E.M., H. Parra, N. Vieira, J.M. González-Irusta, C. Dominguez-Carrió, T. Morato, J. Jakobsen, K. Jakobsen, N. Schlapfer, L. Herrera, Y. Rodríguez, J.M. Pereira and C.K. Pham.
42. 2022/07 - Deep-sea octocoral feeding responses to microplastics. VIII International Symposium on Marine Sciences, Las Palmas, Gran Canaria, España, 6-8 Julho, 2022. Pereira, J.M., M. Carreiro-Silva, A. Sire de Vilar, A. Godinho, C. Lewis and C.K. Pham.
43. 2022/07 - Entwined in plastic: investigating entanglements in marine litter of megafauna in the ne atlantic. VIII International Symposium on Marine Sciences, Las Palmas, Gran Canaria, España, 6-8 Julho, 2022. Rodríguez, Y., E.M. Duncan, M.R. Santos, F. Vandepierre and C.K. Pham.
44. 2022/06 - Joint conference JONAS (Joint Framework for Ocean Noise in the Atlantic Seas) & JOMOPANS (Joint Monitoring Programme for Ambient Noise North Sea Conference). Virtual event. M. Romagosa.
45. 2022/06 - Workshop and conference: "From species to functions: towards a paradigm Shift for biodiversity conservation?" CNRS, Montpellier, France.. N. Campaña-Llovet
46. 2022/06 - United Nations Ocean Conference, Lisbon, Portugal 27th June to 1st July. Gui Menezes, Ricardo Serrão Santos, Filipe Porteiro, Ana Colaço, Christopher Pham, Pedro Afonso, Marina Carreiro-Silva, Telmo Morato
47. 2022/05 - International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity, 25-27 may, Sofia – Bulgaria. C. Moura.
48. 2022/05 - 2022 DOOS Annual Meeting. Addressing Global Challenges in the Deep Sea through Collaboration. May 3-5, 2022 (hosted on zoom). Telmo Morato
49. 2022/05- DEEP-REST kick off meeting + stakeholder workshop May 10-11 2022 in Brest, França
50. 2022/05 - Working group Deep-sea Ecology from International cCouncil for the exploitation of the Sea, Lisbon, Portugal, 16th to 20th May. A. Colaço and M. Carreiro-Silva
51. 2022/05 - EU Marine Data Services for the All Atlantic and Global Ocean Data Spaces. Virtual event. S. Pérez-Jorge
52. 2022/04 - JONAS Underwater Sound Mapping Workshop. Virtual event. M. Romagosa.
53. 2022/04 - Scientific Committee Meeting (SC68D) of the International Whaling Commission. Virtual event. S. Pérez-Jorge, C. Oliveira and Mariana Silva
54. 2022/03 - 9th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics. Oahu, Havai, USA. M. Romagosa.
55. 2022/3- WKVMEBM: Benchmark workshop on the occurrence and protection of vulnerable marine ecosystems (VMEs). ICES headquarters, Copenhagen or online. A. Colaço
56. 2022/03 - FathomNet Workshop. 31 March - 1 April, 2022 (hosted on zoom). Telmo Morato
57. 2022/03 - Eurofleets+ General Assembly 2022. EF Research Infrastructure proposal – Special Session. 29th March 2022 (hosted on zoom). Telmo Morato
58. 2022/03- AIW - IntAIRsect Workshop. Ana Colaço- Atlantic Innovation week, Terceira, Portugal
59. 2022/03 - Atlantic Innovation Week, Angra do Heroísmo, Portugal. M. A. Silva

60. 2022/03 - 9th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics. Oahu, Havai, USA. M. Romagosa.
61. 2022/03 Workshop to establish the criteria that define Marine Animal Forests. Working Group 2. Underwater mapping, biogeography and biodiversity Marine Animal Forest of the World COST (MAF WORLD; CA20102). M. Carreiro-Silva
62. 2022/3- WKVMEBM: Benchmark workshop on the occurrence and protection of vulnerable marine ecosystems (VMEs). ICES headquarters, Copenhagen or online Ana Colaço
63. 2022/2- Mining impact final meeting and stakeholder open meeting- 1 and 2 February. A. Colaço, D. Cuvelier and M. Carreiro-Silva.
64. 2022/02 - One Ocean Summit forum “Achieving Better Coordination of the European Vessels Fleets at the Service of Research”. 9th February 2022. (remote participation). Telmo Morato
65. 2022/02 - Virtual training course on the identification and handling of vulnerable species incidentally caught during fishing operations in the Mediterranean and the Black Sea. GFMC & RCG Med&BS, February 1 – 11. Virtual event. H. Parra.
66. 2022/01 - Meeting of the Intersessional Correspondence Group on Underwater Noise (ICG-Noise). OSPAR Commission Secretariat. Virtual event. M. A. Silva and M. Romagosa.
67. ICES Annual Science Conference, 2022, Dublin, Ireland. (vários: R. Santos, W. Medeiros-Leal, Gloria Marino-Briceno).
68. Fisheries Society of the British Isles Symposium, 2022, Nottingham, UK. R. Santos
69. IX Iberian Congress of Ichthyology - SIBIC 2022, Porto, Portugal. R. Santos
70. 4th World Small-Scale Fisheries Congress, 2022, Malta. W. Medeiros-Leal, Ualerson Peixoto.

Participações em reuniões nacionais

1. 2022/12 - Workshop de Avaliação de Espécies Mar Profundo. Livro Vermelho dos Peixes Marinhos de Portugal. Local: Oceanário de Lisboa. Organização: Fundação Oceano Azul, Oceanário de Lisboa (para ICNF). 12-16.12.2022. F. Porteiro
2. 2022/7 - Moderation of the panel “O Digital e o Mar”- Roteiro INCoDe.2030 – Capacitação Digital- NONAGON – Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel, 21st July. A. Colaço. Participation in panel: D. Cuvelier
3. 2022/05 - Reunião anual do projeto DeepRisk. Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), Algés. Participação presencial: A. Colaço, M. Carreiro-Silva. Participação remota: I. Martins, A. Godinho.
4. 2022/04 - SiPLAB workshop: Undersea sensing technology with marine life in mind. Faro, Portugal. Online edition, 7 April. I. Cascão, M. Romagosa.
5. 2022/04: Reunião Grupo DQEM & GT Biodiversidade - Mamíferos Marinhos - Cetáceos: indicadores Diretiva-Quadro Estratégia Marinha (D1C2-D1C5). M A. Silva
6. 1º Encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores. 5 e 6 dezembro de 2022. OKEANOS, Universidade dos Açores, campus da Horta. Organização e coordenação OKEANOS, R. Bettencourt, T. Cerqueira. Participação: G. Menezes, A. Colaço, M. Carreiro-Silva, I. Martins, R. Bettencourt e T. Cerqueira.

Participações em reuniões regionais

1. 2022/11 - Reunião final do projeto SOS TubaProf. E. Giacomello
2. 2022/11 – Speed Talk: POPA – O Programa de monitorização de Pescas mais importante da Região. Blue Fest Ciência e Educação para a Economia Azul. M. Machete
3. 2022/10 - Reunião do Conselho Regional de Inovação (CRI) para Aprovação da versão final da RIS3 2021-2024, 13 de outubro no Palácio da Conceição, em Ponta Delgada. G. Menezes
4. 2022/09 - Comparing non-invasive monitoring techniques with longlines catches for deep-water elasmobranchs monitoring and conservation. Frontiers in E3 - 8th Annual Meeting, 9 de setembro 2022, Andra do Heroísmo, Portugal. Catarino, D., L. Fauconnet, G. Gonçalves, S. Stefanni, D. Stankovic, E. Giacomello, G. Menezes, A. Veríssimo
5. 2022/06 - Reunião Kick Off do programa MoniCO (Monitorização de Recursos e Ambientes Costeiros dos Açores). E. Giacomello
6. 2022/09 - Audição na Comissão de Assuntos Parlamentares, Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (CAPADS) da ALRA sobre os Projeto de Resolução n.º 125/XII e 127/XII. Moratória à mineração dos fundos marinhos no Mar dos Açores. 14 setembro 2022, Ponta Delgada. T. Morato.
7. 2022/04 - Lecture AWARENESS for the public. Horta, Portugal, 27 April. I. Cascão, M. Romagosa, M.A. Silva.
8. 2022/03 - Reunião de projeto SosTubaProf - comunicação pescadores-cientistas. E. Giacomello
9. 2022/03 - Cenários de apoio ao processo de identificação de áreas prioritárias para o mar profundo dos Açores. 3rd Stakeholder Engagement Event. Blue Azores Programme. 8th Match 2022, Ponta Delgada, Portugal. Morato, T., M. Carreiro-Silva, & ADSR.
10. 3/3/2022 e 24/09/2022. Reuniões ordinárias do Conselho Regional de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (CRADS). Hotel Azoris Royal Garden, Ponta Delgada, São Miguel. V. Neves
11. 2022/2- Round table- The role of women in Science, Dia Internacional das Mulheres e das Meninas na Ciência 11

12. 2022/01 - Reunião de projeto SosTubaProf. E. Giacomello2022/11 – Bluefest Ciência e Educação para a Economia Azul. E. Giacomello

13. 2022/01 - O Mar Profundo dos Açores: Apoio para a revisão da Rede de AMP dos Açores. 2nd Stakeholder Engagement Event. Blue Azores Programme. 17th January 2022 (remotely). Morato, T., C. Dominguez-Carrió, M. Carreiro-Silva, & ADSR (2022).

14. Caracterização e perspetivas para a investigação marinha nos Açores Semana das Pescas 2022, Horta, 4 a 7 de abril de 2022 (Gui Menezes).

Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano

Bolsas de pós-doutoramento

1. Maria Teresa Sousa Barros Cerqueira (07/2019-10/2022). Bolsa de Pós-Doc em contexto empresarial, FRCT (ref. M3.1.a/F/016/2018). [Orientador: J. Gonçalves]
2. Mirko De Girolamo (01/2022-01/2023). Bolsa Pós-Doc atribuída pela FGF, projeto AQUAINVERT (Ref. MAC/1.1a/282). [Orientador: E. Isidro]
3. Miriam Romagosa Vergés (2022-2023). Bolsa Pós-doc IMAR. Projeto MARCET 2. [Orientadores: R. Prieto & M. A. Silva]

Bolsas de doutoramento

1. Ana Filipa Lourenço Sobral (2016-2020). "Filling the gap: study of the ecology of data-poor pelagic elasmobranchs in oceanic islands in the Atlantic". PhD in Marine Sciences, University of the Azores. Refª – M3.1.a/F/025/2015. [Supervisors: Ricardo Serrão Santos, Pedro Afonso, Rob Ogden].
2. Ana Maria Novoa Pabón (2017-2023). "Modeling population dynamics and assessing the stock status of the blackspot sea bream (*Pagellus bogaraveo*) in the Azores". PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT-IP, SFRH/BD/124720/2016. [Orientadores: M.R. Pinho & A. Aires da Silva]
3. Anaís Sire de Vilar (2022 – 2026). "Cumulative impacts of climate change and human activities on cold-water coral communities in the Azores". PhD Marine Sciences, University of the Azores (UI/BD/153591) [Supervisor: M. Carreiro-Silva, M. Juliano (Okeanos-UAc), Ann Larsson (University of Gotenburgh)].
4. Betty Jean Lili Laglbauer (2016-2020). Reduction of elasmobranchs of high socio-economic value to the Azores: a sensory biology and feeding ecology approach. PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. [Orientador: J. Fontes]
5. Bruno Ivo Magalhães (2018-2022). "Marine gelatinous macrofauna from the Azores: biodiversity and relative abundance". PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/129917/2017). [Orientadores: J.M. Gonçalves & C. Moura].
6. Clara Loureiro (2013-2021). Azores Oceanic Microbes: Understanding the Structure and dynamics of Microbial Communities at Various Ocean Space and Time Scales. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: A.M. Martins, C. Nelson (UH Maanoa) & C. Carlson (UCSB). Defendeu em 2022.
7. Cláudia Neto Viegas (2016-2022). "3D-biogeochemical and hydrodynamic model in the Azores – a tool to understand marine ecosystem processes". PhD Marine Sciences, University of the Azores. (FCT Grant, SFRH/BD/129683/2017). [Orientadores: A. Colaço & M. Juliano]
8. David Milla (2022 - 2026). Marine forests in remote islands: Patterns, Connectivity, Functions and Conservation. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (FCT Grant 2021.04718.BD). [Orientadores: Pedro Afonso, Ester Serrão, Enric Ballesteros, Manuela Juliano].
9. Diogo Jorge da Costa Teixeira Neves Ferreira. (2016-2020). Programa Doutoral em Sistemas Sustentáveis de Energia. Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (FRCT Grant M3.1.a/F/103/2015). [Orientador: A.M. Martins]
10. Diya Das (2022 - 2025). Orientation and navigation cues used by highly migratory elasmobranchs around volcanic islands in the open ocean. (FCT Grant 2021.06608.BD) [Orientadores: Gui Menezes, Pedro Afonso, e Jorge Fontes].
11. Elizabeth Atchoi Figueira Pires de Carvalho (01/2020-/12/2023). "Blinded seabirds: Reducing the impact of light pollution by improving the efficiency of rescue campaigns and urban planning". PhD Marine Sciences, University of the Azores. (FCT Grant, SFRH/BD/143514/2019). [Orientadores: M. Juliano, J. Bried & A. Martín]
12. Gerald Hechter Taranto (2016-2020 + 2021-2022). "Mapping deep-sea biodiversity and "Good Environmental Status" in the Azores: assisting with the implementation of EU Marine Strategy Framework Directive". PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA - M3.1.a/F/052/2015 [Supervisor: G.M. Menezes & T. Morato]
13. Joana Brito (2020-2024) – "The Atlantic under global change – assessing past, current and future status of the Atlantic-ocean as an ecosystem to prioritize areas for conservation". PhD Marine Sciences – SFRH/BD/144479/2019. [Orientadores: T. Morato & G. Menezes]
14. Joana Goulart (2021-2024) - "Consumo Sustentável de Pescado Demersal dos Açores: Qualidade nutricional, organolética, microbiológica e valorização de subprodutos". PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant SFRH/BD/05412/2020 [Orientadores: I. Martins & J. Gonçalves]
15. Katharina Leeb (2022-2025). Effects of climate change and anthropogenic disturbance on the interaction of two delphinid species: competition or co-existence? PhD Marine Sciences, University of the Azores. UI/BD/153592/2022 [Orientadores: Sergi Pérez-Jorge, Maria Manuela Fraga Juliano and Maite Louzao Arsuaga (AZTI - Marine Research Division)].

16. Manuela Ramos (2020-2022). “Biodiversity and biogeography patterns of vulnerable marine ecosystems indicator species in the large Azores Region” PhD program Earthsystems 2015, University of Lisbon. PhD Fellowship IMAR, project iAtlantic. [Orientadores: H. Cabral & T. Morato & M. Carreiro-Silva]
17. Maria Rakka (2016-2021). “Cold water corals in a changing environment: Potential impacts of global climate change across coral life history stages”. PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/047/2015. [Orientadores: M. Juliano, M. Carreiro-Silva, C. Orejas & S. Hennige]
18. Mariana Silva, (2021-2024). Assessing the energetic consequences of disturbance on a marine top predator. PhD Marine Sciences, University of the Azores. M3.1.a/F/028/2020 [Supervisors: Sergi Pérez-Jorge, J.M. Gonçalves and Leslie New (Ursinus College)].
19. Maria Margarida Almeida Lima. Beyond General Relativity: Black Holes and Gravitational Waves Instituto de Investigação em Ciências do Mar - OKEANOS; Centro Nacional/Universidade: Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos - Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa. Referência: PRO-SCIENTIA/FRCT/2022/M3.1.a/001. Co-supervisor: Cláudio Gomes (Colaborador OKEANOS 10%).
20. Marta Tobeña Morcillo (2016-2021). “Near realtime distribution modelling of cetacean distribution off the Azores”. DRCT-GRA - M3.1.a/F/072/2015. [Supervisor: Mónica Silva (MARE-Açores), R.S. Santos (MARE-Açores), M. Juliano PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/072/2015. [Orientadores: M. Juliano & M. Silva]
21. Martina Bartolini (2022 - 2026). Tracking loggerhead sea turtles as part of a prospective dynamic management tool. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. (FCT - UI/BD/153593/2022). [Orientadores: Frédéric Vandepierre, Gui Menezes, Elliott Hazen (UCSC)]
22. Miriam Romagosa Verges (2017-2022). “Noise exposure and vocal behaviour of baleen whales off the Azores”. PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. [Orientadores: M. Juliano & M. Silva]
23. Myriam Lebon (2021-2024) Assessing the role of mesopelagic organisms to cetaceans in the Azores. (M3.1.a/F/006/2021). PhD Marine Sciences, Universidade dos Açores. [Orientadores: M. A. Silva & G. Menezes]
24. Osman Crespo (2022-2026). Evaluating tuna fisheries and species environmental preferences in the Azores archipelago. Doutoramento em ciências do Mar, Universidade dos Açores. UI/BD/153594/2022 [Orientadores: Hélder Marques da Silva, Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins e Bruno Leite Mourato (UNIFESP – Instituto do Mar)].
25. Rita Andreia Oliveira Carriço (2017-2021). “Passive acoustic monitoring as a tool to monitor habitat health and vocal fish species of commercial or conservation interest”. DRCT-GRA - M3.1.a/F/070/2015, PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Supervisors: Menezes, G.M. (UAc-Açores) and Clara Amorim (MARE – ISPA/FCUL), Paulo Fonseca (FCUL)]. Defendeu em 2022.
26. Sandra Blasco Monléon (04/2021 – 03/2025). A multidisciplinary approach to the study of parasites and microbial-guts communities and their effects on the health of commercially valuable fish from Azorean waters. Doutoramento em ciências do Mar, Universidade dos Açores. DRCT-GRA, M3.1. a/F/033/2020. [Supervisor: J.M. Gonçalves]
27. Yasmina Rodríguez (04/2021 – 03/2025). Plastic ingestion in Cory’s shearwaters (*Calonectris borealis*): a potential bioindicator of plastic pollution in the NE Atlantic. Doutoramento em ciências do Mar, Universidade dos Açores. DRCT-GRA, M3.1. a/F/022/2020. [Supervisor: M. Juliano & C. Pham]
28. Wendell Melquias Medeiros Leal da Silva (2022-2026). Demersal bottom longline survey abundance estimates: Precision and accuracy (UI/BD/153596/2022). Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores [Orientadores: M. Pinho, Michael Sigler e Pal Mortensen].

Bolsas de investigação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beatriz Gouveia Arzeni (08/2022 – 10/2022). Contrato bolsa IMAR. Projeto Deep Risk. [M. Carreiro-Silva] 2. Carla Patrícia Ramos Nunes (01/2020-01/2022). Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação "AQUAINVERT (Ref. MAC/1.1a/282 (Açores, Madeira, Canárias). [E. Isidro] 3. Gerald H. Taranto (08/2021 – 07/2022). Contrato Bolsa IMAR. Projeto iATLANTIC [T. Morato]. 4. Govindraj Chavan (01/2021 – 06/2022). Contrato Bolsa IMAR. Projeto Secretariado [J.G. Gonçalves]. 5. Manuela F. Ramos (11/2020 – 04/2022). Contrato Bolsa IMAR. Projeto iATLANTIC [T. Morato].
Bolsas de gestão de C&T	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erdal Tokat. FRCT. (02/2019 – 01/2022). Bolsa de Gestão C&T (Ref. FRCT/2018/M3.1.a/BGCT/09). [A.M. Martins].
Bolsas de técnico de investigação	<p>Contratos Investigadores</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bruno César Macena Rocha (09/2019 - 03/2022). Contrato Investigador Júnior IMAR, Projeto Island Shark. [P. Afonso] 2. Bruno César Macena Rocha (06/2022-05/2023). Contrato Investigador Júnior IMAR, Projeto AEROS-Az, Meeso, Mission Atlantic. [J. Fontes, P. Afonso] 3. Carlos Dominguez-Carrió (09/2020 – 09/2021). Contrato Investigador Júnior IMAR, pelo projeto DeepWalls – PO Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-000122. [M. Carreiro-Silva & T. Morato] 4. Carlos Dominguez-Carrió (10/2021 – 10/2024). Investigador Júnior, OKEANOS FCT-IP UIDP/05634/2020. [T. Morato] 5. Carlos Filipe Justo Moura (02/2020 – 01/2023). Contrato Investigador Auxiliar FGF, pelo projeto “Águas-VivAz” – PO – Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-0000119. [J.M. Gonçalves]

6. Christopher Kim Pham (05/2021 - 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar IMAR. Projeto PlastDeep - PO –Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-000125 - (05/2021 - 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc.
7. Cláudia Botelho de Oliveira (11/2020 - 10/2022) – Contrato Investigador Estagiário IMAR, projeto RAGES + ACCURATE + INTERAGUA. [M.A. Silva]
8. Daphne Cuvelier (05/2021 – 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc.
9. David Price (07/2022 – 06/2023). Contrato Investigador Júnior IMAR, pelo projeto DeepWalls – PO Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-000122. [Carreiro-Silva & T. Morato]
10. Diana Catarino (11/2021 - 10/2024). Contrato Investigador Júnior, FCT-IP – UIDP/05634/2020
11. Emily Mary Duncan (02/2022 – 12/2022). Contrato Pós-Doc. Projeto PLASTDEEP. [C. Pham]
12. Eudriano Costa ((07/2022 - 06/2023). Contrato investigador Junir, IMAR, projeto FUN Azores (Açores 01-0145-FEDER-000123). [A. Colaço]
13. Eva Giacomello (05/2021 - 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc.
14. Françoise Dantas de Lima. (07/2021 – 06/2022). Contrato Investigador Doutorado, OceanBiometrics
15. Frederic Walter L. Vandeperre (2019 - 04/2021). Investigador Júnior FCT-IP / FCUL (CEECIND/03469/2017)
16. Frederic Walter L. Vandeperre - (05/2021 - 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc
17. Inês Teixeira Gomes (04/2022 – 03/2026). Contrato Investigador Doutorado. IMAR. Projeto MISSION ATLANTIC. [P. Afonso]
18. Inês Martins (05/2021 – 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc.
19. Irma Cascão (11/2021 - 10/2024). Investigador Júnior UAc (UIDP/05634/2020). [M.A. Silva].
20. Jorge Miguel Rodrigues Fontes (05/2021 – 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc.
21. Laurence Anne Fauconnet (07/2020 - 06/2022). Contrato Assistente Estagiário IMAR, Projeto SOS TubaProf. (Ref. MAR-01.03.02-FEAMP-0040).
22. Luís Rodrigues (05/2020 - 04/2024). Investigador Júnior IMAR, Projetos MARSP + iAtlantic + BlueAzores. [T. Morato]
23. Luís Miguel Henriques da Silva (06/2022 – 01/2024). Contrato Técnico Superior IMAR. [P.Afonso]
24. Ana Colaço (04/2021 – 06/2022), Investigador Auxiliar. Operational Program AZORES 2020, through the Fund 01-0145-FEDER-000140 “MarAZ Researchers: Consolidate a body of researchers in Marine Sciences in the Azores”. (07/2022-06-2028) Investigador Principal - Programa de Estímulo ao Emprego Científico (CEECIND/00101/2021)
25. Marina Parra Carreiro e Silva (09/2017 - 05/2020). Investigador Auxiliar, IMAR, projeto ATLAS & MERCES – H2020 - (06/2020- 05/2024). Investigador Auxiliar IMAR, projetos iAtlantic e BlueAzores. (06/2021- 05/2027). Investigador Auxiliar - Programa de Estímulo ao Emprego Científico (CCCIND/03346/2020)
26. Mónica Cordeiro de Almeida e Silva (05/2019-12/2020). Investigador Auxiliar. Operational Program AZORES 2020, through the Fund 01-0145-FEDER-000140 “MarAZ Researchers: Consolidate a body of researchers in Marine Sciences in the Azores”.
27. Neus Campanyà I Llovet (11/2021 – 10/2024). Investigador Junior UAc. Financiamento Plurianual FCT-IP- Programático Ref. UIDP/05634/2020
28. Osman Crespo Neto (06/2021 – 05/2022). Contrato Técnico Superior IMAR. Projeto DDESPAR
29. Pedro Afonso Agostinho dos Santos (01/2017 - 01/2022). Investigador Principal IMAR, Programa Investigador FCT-IP.
30. Raul Bettencourt (05/2021 – 04/2024). Investigador Auxiliar. Operational Program AZORES 2020, through the Fund 01-0145-FEDER-000140 “MarAZ Researchers: Consolidate a body of researchers in Marine Sciences in the Azores”.
31. Régis Santos (05/2020 - 06/2022). Investigador Júnior IMAR, projeto PESCAZ. [Supervisor: M. Pinho]. Régis Santos (07-2022). Assistant researcher at the University of the Azores sponsored by Fundação para a Ciência e Tecnologia, under Stimulus of Scientific Employment, Individual Support (CEECIND) - 4rd Edition.
32. Rui Prieto (05/2021 – 04/2024). Investigador Auxiliar. Operational Program AZORES 2020, through the Fund 01-0145-FEDER-000140 “MarAZ Researchers: Consolidate a body of researchers in Marine Sciences in the Azores”.
33. Sergi-Pérez Jorge (12/2019-/12/2023). Investigador Júnior IMAR, projeto SUMMER (Spatial and Movement Ecology of marine top predators). [Supervisor: M.A. Silva].
34. Telmo Alexandre Morato Gomes (08/2020-07/2024). Investigador Auxiliar IMAR, projetos MysticSeasIII + iAtlantic + BlueAzores + AtlanticRap - (05/2021 –). Principal researcher at the University of the Azores sponsored by Fundação para a Ciência e Tecnologia, under Stimulus of Scientific Employment, Individual Support (CEECIND) - 3rd Edition (CEECIND 2020.03345).
35. Ualerson I. Silva (07/2021 – 12/2022). Contrato Técnico Superior IMAR. Projeto PESCAZ
36. Verónica Rodrigues Costa Neves, (05/2021 - 04/2024). Contrato Investigador Auxiliar MarAz, UAc

Contratos Técnicos Superiores Investigação/gestão

1. Aditi Rajan Patkar (10/2022 - 09/2023). Técnico Superior IMAR, projeto AquaLab. [E. Isidro & M. De Girollamo]
2. Alexandra Guedes da Rosa (05/2021 - 12/2024). Técnico Superior IMAR, projeto Demersais. [E. Giacomello & Gui Menezes]
3. Alwise Dabala (11/2022). Prestação serviços, projeto Marine Plan. [T. Morato]
4. Ana Mafalda da Silva e Sousa (06/2022 - 08/2022). Prestação Serviços. Projeto COSTA. [Frederic Vandeperre]
5. Ana Maria Nóvoa Pabón (09/2022 - 09/2023). Técnico Superior IMAR, projeto ICCAT/ AOTTP. [Régis Santos]
6. Ana Sofia Ribeiro de Oliveira (05/2022 - 01/2023). Técnico Superior IMAR, projeto MONIPOL. [Inês Martins]
7. André F. Silva Tavares (02/2021 – 01/2024). Comandante NI Arquipélago. IMAR/Projeto Navios.
8. Andrea Ester Ramirez Stefanu (02/2021 – 12/2022). Técnico Superior IMAR. Projeto Aqualab.
9. António Pedro Lencastre Godinho (07/2020 - 05/2024). Técnico Superior IMAR, projeto iAtlantic. [T. Morato & M. Carreiro-Silva]
10. Beatriz Lopes S. Mano (09/2021 - 05/2023). Técnico Superior IMAR. Projeto Impactor. [I. Martins]
11. Beatriz Mendes da Silva (04/2022 - 03/2023). Técnico Superior UAc. [G. Menezes]
12. Carla Patrícia Ramos Nunes (01/2022 - 01/2023). Técnico Superior IMAR. Projeto AQUAINVERT. [E. Isidro]
13. Catharina Diogo Pieper (03/2022 - 02/2023). Acordo colaboração UAc. [J. Gonçalves]
14. Clara Ângela Magalhães Loureiro (03/2022 - 12/2023). Prestação Serviços IMAR. [A. Martins]
15. Filipe Jorge Mora Porteiro. Contrato Técnico Superior UAc (04/1998 s/ termo).
16. Joana Horta Soares (09/2022 - 12/2022). Prestação Serviços IMAR. Projetos MISSION ATLANTIC & MONICO. [P.Afonso]
17. Hugo Parra (12/2019 – 11/2023). Contrato Técnico Superior IMAR, projetos MICTIC-SEAS II + COSTA. [F. Vandeperre]
18. Inês Sofia Mendes Carneiro (04/2022 - 05/2023). Prestação de serviços XXX. Projeto iAtlantic & MarinePlan. [T. Morato]
19. Isabel da Costa Macedo Areosa Ribeiro (12/2022 - 12/2023). Prestação de Serviços GRA. FGF/UAc. [T. Morato]
20. João Manuel Medeiros Rodeia (10/2016 – 12/2022;). Técnico Superior IMAR, Projeto Aqualab. [Supervisor: E. Isidro]
21. Jorge Manuel Moreno Mendoza (09/2022 – 12/2022). Prestação Serviços IMAR. Projeto DESPAR. [Supervisor: J. Fontes]
22. Miguel Ângelo Gaspar de Couto Chancerelle de Machete (04/2003-sem termo). Técnico Superior IMAR – Gestão do Programa de Observação de Pescas dos Açores (POPA).
23. Octávio Emanuel Barros Moura Melo (2005-sem termo). Técnico Superior IMAR - Gestão de e Manutenção de Embarcações e Campanhas de Investigação Científica.
24. Paula Cristina Marques Lourinho (2010-sem termo). Contrato de Técnico Superior – Gestão de tripulações de Navios e Cruzeiros de Investigação.
25. Sophie Lee Prendergaste (02/2022 – 12/2023). Acordo de colaboração. UAc. Projetos Megalodon e Ecodive PWN
26. Ualerson I. Silva (08/2022 – 12/2022). Contrato Técnico Superior IMAR. Projeto PESCAZ. [Supervisor: R. Santos]

Contratos Técnicos investigação/gestão/administração

1. Bruno Filipe A. Castro (08/2021 – 08/2023). Contrato Skipper de embarcações semi-rígidas. UAc.
2. Carlos José G. Braga (05/2006 – s/ termo). Contrato Técnico IMAR. Projeto Navios.
3. Cátia Alexandra L. Pinheiro (10/2019 – S/ termo). Contrato Técnico IMAR. Secretariado
4. Henrique M.P. Ribeiro (07/2022 – 06/2023). Contrato Técnico IMAR. Projeto Navios.
5. Humberto Rodrigues. Contrato de Assistente Técnico UAc.
6. Ivo Pereira Moniz (05/2018 – s/ termo). Contrato Técnico IMAR, projeto Navios.
7. Joana Maciel (07/2003-sem termo). Contrato de Assistente técnico Administrativo IMAR.
8. João Paulo Vargas de Borba (14/02/2022-20/01/2023). Contrato de Assistente Técnico Administrativo UAc.
9. José António Rodrigues Pereira (02/1996 - Sem termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.
10. José da Costa Rodrigues Branco (Sem termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.
11. José Gabriel Matos (Sem termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.

12. Lourenço Manuel Azevedo (01/1998 - s/ termo). Contrato Técnico Maquinista. IMAR. Projeto Navios.
13. Luís Carlos Nunes Pires (S/ termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.
14. Luís Miguel Antunes Martins (01/2020 – 12/2023). Técnico/ Observador IMAR. Projetos Ocean Biometrics + Costa
15. Maria Domitília Rosa (S/ termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.
16. Maria de Fátima Bettencourt Mendes (S/ termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.
17. Marco Pedro da Rosa (01/1998 - s/ termo). Contrato Técnico IMAR. Projeto Navios.
18. Paulo Gilberto Castro (S/ termo). Contrato de Assistente Técnico UAcç.
19. Paulo Jorge Freitas Vieira (05/2019 – 04/2022). Contrato Técnico IMAR, projeto Navios.
20. Paulo J.G. Martins (01/1998 – s/termo). Contrato Técnico IMAR. Projeto Navios.
21. Paulo da Rosa Luna (04/2022 – 01/2023). Contrato de Assistente Técnico UAc.
22. Renato Paulo Martins Bettencourt (07/1999-sem termo). Técnico de Mergulho Científico e operador de ROV. IMAR
23. Ricardo Nuno Garcia dos Santos Medeiros. IMAR (07/2003-sem termo). Técnico de SIGs Marinhos. IMAR
24. Sandra Andrade (2009-sem termo). Técnica de gestão financeira de projetos e prestações de serviços de I&D.
25. Sandra Elisabete Garcia da Silva (1996 – s/termo). Contrato UAc.
26. Sérgio Ricardo Gomes (07/2019-02/2022). Técnico de equipamentos oceanográficos IMAR, projetos iAtlantic + Blue Azores + Demersais Condor + MEESO + IslanShark.
27. Valentina Leal da Costa (S/ termo). Contrato de Técnico laboratório UAc.
28. Vítor Manuel da Rosa (S/ termo). Contrato de Assistente Técnico UAc.

**Bolsas de
iniciação científica**

Estagiar-L (DREQP):

1. Ana L. Torres Mano (12/2020 – 11/2021; 12/2021 – 08/2022). Projeto SEAFORST [Supervisor: Pedro Afonso]
2. Andrea Herguedas Jorge (11/2021 a 10/2023). Contrato Estagiar L., Projeto COSTA. [Supervisor: F. Vandeperre]
3. Bruno Saraiva (01/2022-12/2023) - Contrato Estagiar L. Projeto EcoDivePWN. [Supervisor: J. Fontes]
4. Carl R. Priester (01/2021 – 11/2021; 12/2021 – 11/2022). Projeto MEESO. [Supervisor: Pedro Afonso]
5. Catarina Fonseca (10/2020 – 08/2021; 09/2021 - 08/2022) Projeto RAGES [Supervisor: M.A. Silva]
6. Clara Brandão Rodrigues (01/2022 a 11/2023). Estagiar L. Projeto Microplastics on beaches and surface waters of the Azores. [Supervisor: C. Pham]
7. Cláudia Marçalo (10/2021-08/2023). Projetos SOS TubaProf (MAR-01.03.02-FEAMP-0040) e DEMERSAIS. [Supervisor: Laurence Fauconnet, Diana Catarino and E. Giacomello]
8. Cláudia Marçalo (10/2022-08/2023). Projeto DEMERSAIS CONDOR [Supervisor: E. Giacomello & G. Menezes]
9. Enrique Tejero Caballo (01/2022 - 11/2022) Projeto SUMMER [Supervisor: M.A. Silva and S. Pérez-Jorge]
10. Fábio D. Craveiro (07/2020 – 03/2021; 04/2021 – 03/2022). Projeto Secretariado. [Supervisor: Mário Pinho & João Gonçalves]. ESTAGIAR T
11. Gal-la Ederly (Espanha). (01/2022 a 11/2023). Contrato Estagiar L., DRQPE – IMAR – Apoio a trabalhos laboratoriais com corais de águas frias. Estagiar L no âmbito do projeto iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time (Grant agreement 818123). [Supervisor: M. Carreiro-Silva]
12. Guilherme Gonçalves. (01/2022 a 11/2023) Contrato Estagiar L – DRQPE – IMAR – Video analyses of the deep-sea benthic communities in the Azores. Estagiar L program from the Government of the Azores for the research project iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time (Grant agreement 818123). [Supervisor: Telmo Morato]
13. João Miguel Sousa Pereira (09/2020 - 06/2021). Projeto INDICIT [Supervisor: Christopher Pham].
14. José A. Pereira (11/2020 – 02/2021). Projeto Navios [Supervisor: Octávio Melo & Paula Lourinho]
15. Laura P. Herrera (12/2020 – 11/2021; 12/2021 – 08/2022). Projeto INDICIT [Supervisor: Christopher Pham]
16. Maria Joana Batalha (10/2020 – 08/2021; 09/2021 – 08/2022). Projeto COSTA [Supervisor: Frederic Vandeperre]
17. Mariana A. Cruz (10/2020-8/2021; 09/2021 – 08/2022), Grant agreement ID: 818123. “Climate change stressors and its effect on larvae and juveniles of the deep-sea hydrothermal vents organisms”- Projecto H2020 iAtlantic. [Supervisor: A. Colaço]

18. Morgan Casal Ribeiro (09/2022 – 08/2023). Contrato Estagiar L., IMAR, Projeto PESCAZ. [Supervisor: Régis Santos]
19. Myriam Lebon (2020-2021) Estágio pedagógico no âmbito do programa Erasmus + – “Estimating the diet of cetaceans in the Azores using stable isotope mixing models”, Universidade de Gent/Universidade dos Açores (8 meses). [Supervisor: M.A. Silva]
20. Peter William West (12/2020-11/2021; 12/2021 – 10/2023). Projeto Monico. [Supervisor: P. Afonso]
21. Sandra B. Monleon (09/2020 – 08/2021). Projeto INFAUNAREIAS. [Supervisor: J.M. Gonçalves]
22. Válder Medeiros (10/2021 – 08/2022). Contrato Estagiar L., Projeto iATLANTIC. Support for the development of the Azores deep sea research website. Estagiar L program from the Government of the Azores for the research project iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time. [Supervisor: Telmo Morato]
23. Vicente Fernández Rodilla (01/2022 – 11/2022). – Contrato Estagiar L., Projeto MARCETII. [Supervisors: Cláudia Oliveira & Rui Prieto].
24. Wendell M. da Silva (09/2020 - 08/2021; 09/2021 – 01/2022). – Contrato Estágio Jovem Pro. Projeto DEMERSAIS. [Supervisor: M.R. Pinho]

Programa Eurodisseia

1. Ester Monsonis Ferrer (08/2022 – 12/2022) – Programa Eurodisseia - Estágio em conservação e marcação de elasmobrânquios de profundidade dos Açores. Projeto SOS TubaProf. [Supervisores: D. Catarino, L. Fauconnet and E. Giacomello].
2. Esther Perez Palao (08/2022 – 12/2022). Programa Eurodisseia. [Supervisor: V. Neves].
3. Fiona Elaine Lorena Straber (01/2022 – 06/2022). Programa Eurodisseia. [Supervisor: M. Silva].
4. Gloria Mariño-Briceño (08/2022 – 12/2022). Programa Eurodisseia. [Supervisor: R. Santos].
5. Marc PlaVil Pladevall Vilavendrell (08/2022 – 12/2022). Programa Eurodisseia. [Supervisores: T. Morato & C. Dominguez-Carrió].

Intercâmbio de estudantes universitários - ERASMUS +

1. Emma Badenas - 1/03/2022 - 31/07/2022 Aulas práticas e projeto final de licenciatura “ Assessment of multiple stressors effects on *Desmophyllum dianthus*” Orientador no Okeanos: Marina Carreiro-Silva; Orientador na Universidade de Barcelona: Andrea Gori.
2. Greta Kinder (03/10/2022-30/06/2023) Estágio pedagógico Erasmus+ - "Relationship between trophic levels and biological traits", Friedrich-schiller-Universität Jena (9 meses). [Supervisor: Ana Colaço]
3. Gloria Navalon Alajarin (10/2022 – 12/2022). [Supervisor: C. Pham].
4. Greta Johanna Kinder (10/2022 – 06/2023). [Supervisor: Ana Colaço].
5. Juan Antonio Torres Gil (05/2022 – 12/2022). [Supervisores: Régis santos & Wendell Medeiros].

Outros

1. Natália Velez Jimenez (01/2022 – 06/2022). Bolsa IMBRCs. [Supervisor: M. Silva].
2. Caterina Bosio (09/2021 – 05/2022). Bolsa IMBRCs. [Supervisor: L. Fauconnet].
3. Gaël Grand (12/04-08/06-2022) Estágio pedagógico - "A trait-based approach to identify species vulnerability to marine debris in the Azores", Université de Bretagne-Sud (2 meses). [Supervisor: N. Campanyà i Llovet]
4. Mathurin Sans (06/01-01/03-2022) Estágio pedagógico - "Relationship between trophic levels and biological traits", Université de Bretagne-Sud (2 meses). [Supervisor: N. Campanyà i Llovet]

Prestação de Serviços:

1. Inês Carneiro. Contrato Prestação Serviços. Video analyses of the deep-sea benthic communities in the Azores. Research project iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time (Grant agreement 818123) (6 months). [Responsável: Telmo Morato]
2. Gerald Hechter Taranto. Contrato Prestação Serviços (10/2022 – 01/2023). Contrato Prestação Serviços. Video analyses of the deep-sea benthic communities in the Azores. Research project iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time (Grant agreement 818123) (6 months). [Supervisor: Telmo Morato]
3. Gloria Castellano Gonzalez. Contrato Prestação Serviços (02/2022 – 12/2022). [Supervisor: Jorge Fontes]
4. Maria Rakka (Grécia) (09/2021-02/2022). Contrato Prestação Serviços. Execução de trabalho experimental com corais de águas frias no âmbito do WP4 do projeto iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time (Grant agreement 818123) (6 months). [Supervisor: Telmo Morato]
5. Miriam Romagosa (10/2021 – 04/2022) – Contrato Prestação Serviços IMAR. Projeto Meta. [Responsável: Mónica Silva]

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

1. DOOS Deep Ocean Observing Strategy - Global network of deep ocean observing. Colab. Local: A. Colaço, M. Carreiro-Silva & T. Morato
2. Deep-Sea Biology Society, trustee, N. Campanyà i Llovet.
3. DOSI Deep Ocean Stewardship Initiative (several subgroups). – A. Colaço, I. Martins, M. Carreiro-Silva, E. Giacomello, D. Cuvelier & T. Morato.
4. EMBRC – European Marine Biological Research Center. Coord. Local: E.J.L. Isidro.
5. EMSO – European Multidisciplinary Seafloor and Water-column Observatory. Coord. Local: A. Colaço.
6. INDEEP Mission Statement - International network for scientific investigation of deep-sea ecosystems. Colab. Local: A. Colaço, M. Carreiro-Silva & T. Morato.
7. Inter-Rigde. International cooperation in Ridge Crest studies. Colab. Local: A. Colaço.
8. IUCN Red List Training and Grouper Reassessment. Colaborador Local: P. Afonso, E. Giacomello & D. Catarino.
9. MSFD Expert Network on Contaminants. Colaborador Local: I. Martins
10. NEREUS – Network of European Regions using Space Technologies – Coord. Local: Ana M. Martins.
11. COST action: Marine Animal Forest of the World (MAF WORLD; CA20102) National Contact: Marina Carreiro-Silva
12. MSFD Biodiversity Expert Group. Colaborador Local: F. Vandeperre
13. Sea Turtle Expert Group (OSPAR). Colaborador Local: F. Vandeperre
14. IUCN Marine Turtle Specialist Group. Colaborador Local: F. Vandeperre

Redes de C&T nacionais

1. Marine UAS – Innovative Training Network on Autonomous Unmanned Aerial Systems for Marine and Coastal Monitoring. IMAR/FCT/FEUP. EU - Marie Curie Actions.

Redes de C&T regionais

1. RACA. Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores (RAA), DRAM/SRMCT: M.A. Silva, R. Prieto & F. Vandeperre.
2. Working Group for the Promotion of Space Science (FCT/UAc) - A. Martins (member). Also, member of the Copernicus Academy.
3. DQEM. Descritor 8 e 9 working group, DRAM/SRMCT: I. Martins

Publicações

Lista de referências bibliográficas das publicações

Artigos em revistas internacionais com arbitragem

1. Afonso, P., M. Gandra, G. Graça, B. Macena, F. Vandeperre and J. Fontes, (2022). The multi-annual residency of juvenile smooth hammerhead shark in an oceanic island nursery. *Frontiers in Marine Science*, 957.
2. Alós, J., K. Aarestrup, D. Abecasis, P. Afonso, A. Alonso-Fernandez, E. Aspillaga, M. Barcelo-Serra, J. Bolland, M. Cabanellas-Reboredo, R. Lennox, R. McGill, A. Özgül, J. Reubens, & D. Villegas-Ríos (2022). Toward a decade of ocean science for sustainable development through acoustic animal tracking. *Global Change Biology*, 28: 5630– 5653. <https://doi.org/10.1111/gcb.16343>
3. Amon, D.J., S. Gollner, T. Morato, C.R. Smith, C. Chen, S. Christiansen, B. Currie, J.C. Drazen, T. Fukushima, M. Gianni, K.M. Gjerde, A.J. Gooday, G.G. Grillo, M. Haeckel, T. Joyini, Se-Jong Ju, L.A. Levin, A. Metaxas, K. Mianowicz, T.N. Molodtsova, I. Narberhaus, B.N. Orcutt, A. Swaddling, J. Tuhumwire, P.U. Palacio, M. Walker, P. Weaver, Xue-Wei Xu, C.Y. Mulalap, P.E.T. Edwards and C. Pickens (2022). Assessment of scientific gaps related to the effective environmental management of deep-seabed mining. *Marine Policy*, 138: 105006. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105006>
4. Beier, C., F. Genske, C. Hübscher, K. Haase, W.N. Bach, . Shipboard Scientific Party R/V Meteor M128 (Cerqueira, T.). The submarine Azores Plateau: Evidence for a waning mantle plume? *Marine Geology*, 451. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106858>
5. Bode, A., C. Saavedra, M. Álvarez-González, M. Arregui, M. Arbelo, M. Fernández, L. Freitas, M.A. Silva, R. Prieto, J.M.N. Azevedo, J. Giménez, G. Pierce, M. Begoña Santos (2022). Trophic position of dolphins tracks recent changes in the pelagic ecosystem of the Macaronesian region (NE Atlantic). *Marine Ecology Progress Series* 699:167-180. <https://doi.org/10.3354/meps14176>.
6. Braun, C.D., M.C. Arostegui, S.R. Thorrold, Y.P. Papastamatiou, P. Gaube, J. Fontes and P. Afonso, (2022). The functional and ecological significance of deep diving by large marine predators. *Annual Review of Marine Science*, 14, 129-159. <https://doi.org/10.1146/annurev-marine-032521-103517>
7. Busch, K., B.M. Slaby, W. Bach, A. Boetius, I. Clefsen, A. Colaço, M. Creemers, J. Cristobo, L. Federwisch, A. Franke and Gavriilidou (2022). Biodiversity, environmental drivers, and sustainability of the global deep-sea sponge microbiome. *Nature Communications*, 13(1), pp.1-
8. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32684-4>

9. Carbery M., F. Herb, J. Reynes, C.K. Pham, W.K.Fong and R. Lehner (2022). How small is the big problem? Small microplastics <300 µm abundant in marine surface waters of the Great Barrier Reef Marine Park. *Marine Pollution Bulletin*. 184:114179.
10. Cabrera, Andrea A., E. Schall, M. Berube, P. Anderwald, L. Bachmann, S. Berrow, P.B. Best, P.J. Clapham, H.A. Cunha, L. Dalla Rosa, C.P. Dias, K.P. Findlay, T. Haug, M.-P. Heide-Jørgensen, A.R. Hoelzel, K.M. Kovacs, S. Landry, F. Larsen, X. Moreira Lopes, C. Lydersen, D.K. Mattila, T. Oosting, R.M. Pace III, C. Papetti, A. Paspati, L. Pastene, R. Prieto, C. Ramp, J. Robbins, R. Sears, E. Secchi, M.A. Silva, M. Simon, G.A. Vikingsson, Ø. Wiig (2022). Strong and lasting impacts of past global warming on baleen whales and their prey. *Per J.* 34. *Global Change Biology*. DOI: 10.1111/gcb.16085.
11. Carreiro-Silva, Marina, I. Martins, V. Riou, J. Raimundo, M. Caetano, R. Bettencourt, M. Rakka, T. Cerqueira, A. Godinho, T. Morato and A. Colaco (2022). Mechanical and Toxicological Effects of Deep-Sea Mining Sediment Plumes on a Habitat-Forming Cold-Water Octocoral. *Frontiers in Marine Science*, 9: 915650. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.915650>
12. Chaolun, Li, H. Chen, R. Bettencourt, D. Feng, H. Jing, J.-W. Qiu, J. Sun, Y. Wang. Deep-sea Chemosynthetic Ecosystems: Living in Extreme Environments (. 2023). Editorial article *Frontiers in Marine Sciences* 09 February 2023. Section Marine Molecular Biology and Ecology, Vol. 10-2023. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1087465>
13. Colaço, A., H.T. Rapp, N. Companyà-Llovet, C.K. Pham (2022). Bottom trawling in sponge grounds of the Barents Sea (Arctic Ocean): A functional diversity approach. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 183: 103742. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103742>
14. Cones, S.F., D. Zhang, K.A. Shorter, K. Katija, D.A. Mann, F.H. Jensen, J. Fontes, P. Afonso and T.A. Mooney, (2022). Swimming behaviors during diel vertical migration in veined squid *Loligo forbesii*. *Marine Ecology Progress Series*, 691: 83-96. <https://doi.org/10.3354/meps14056>
15. Corbera, G., C. Lo Iacono, G. Simarro, J. Grinyó, S. Ambroso, V.A.I. Huvenne, F. Mienis, M. Carreiro-Silva, I. Martins, B. Mano, C. Orejas, A. Larsson, S. Hennige & A. Gori. (2022) Local-scale feedbacks influencing cold-water coral growth and subsequent reef formation. *Scientific Reports* 12(1), 20389. doi: 10.1038/s41598-022-24711-7.
16. Correia, João, G. Dagfhus, D. Silva, G. Graça, I. Beltran, J. Reis, J.P. Marques, L. Silva, R. Guedes and T. Morato (2022). (Very) Long-term Transport of *Silurus Glanis*, *Charcharhinus Melanopterus*, *Scomber Colias*, *Trachurus Picturatus*, *Polyprion Americanus*, *Rhinoptera Marmoratus*, *Salmo Salar*, *Scomber Scombrus*, *Sardina Pilchardus*, and Others, by Land, Water and Air. *Zoo Biology*, zoo.21684. <https://doi.org/10.1002/zoo.21684>
17. Cruz-Flores, M., R. Pradel, J. Bried, T. Militão, V.C. Neves, J. González-Solís, R. Ramos (2022). Will climate change affect the survival of tropical and subtropical species? Predictions based on Bulwer's petrel populations in the NE Atlantic Ocean. *Science of The Total Environment*, 847: 157352. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157352>
18. Cruz, M., N. Le Bris, A. Colaço (2022). Reproductive Traits of the Vent Crab *Segonzacia mesatlantica* (Guinot, 1989) From the Mid-Atlantic Ridge. *Frontiers in Marine Science*, 9. 10.3389/fmars.2022.900990
19. Cuesta-García, M., A. Rodríguez, A.M. Martins, V. Neves, M. Magalhães, E. Atchoi, H. Fraga, V. Medeiros, M. Laranjo, Y. Rodríguez, K. Jones and J. Bried (2022). Targeting efforts in rescue programmes mitigating light-induced seabird mortality: First the fat, then the skinny. *Journal for Nature Conservation*, 65. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126080>
20. Curnick, D.J., B.A. Block, K. Zilliacus, S. Wright, M.J. Witt, J.E. Williamson, B.M. Wetherbee, K.C. Weng, R.J.D. Wells, S.B. Weber, L. Wantiez, D. Veras, J.J. Vaudo, J.P. Tyminski, P. Travassos, K.A. Townsend, M.T. Tolloti, D. Tickler, M. Thums, S.R. Thorrold, I. Syakurachman, J.A. Sulikowski, J.D. Stewart, G. Stevens, K.M. Stehfest, J.L.Y. Spaet, E.J. Southall, L.L. Sousa, G.B. Skomal, D.W. Sims, J.F. Silva, A.B. Sianipar, M.S. Shivji, O.N. Shipley, G.L. Shillinger, R.A. Shidqi, B.D. Shea, E. Setyawan, F. Ferretti, L.C. Ferreira, T.J. Farrugia, M.V. Erdmann, J.R. Ellis, R.G. Elliott, C.A.J. Duffy, C.L. Dudgeon, M. Drew, A.D.M. Dove, A. Domingo, P.D. Doherty, H. Dewar, R. Daly, J.J. Dale, L. Dagorn, T.H. Curtis, J.M. Cuevas, D.A. Croll, P.D. Cowley, L.I.E. Couturier, E. Cortes, R. Coelho, M. Clarke, O. Chateau, T.K. Chapple, M. Castleton, P. Butcher, P.J. Burke, J. Brown, E.J. Brooks, C.D. Braun, I. Branco, H.D. Bowlby, A.M. Boustany, R. Bonfil, N.A. Bezerra, M.B. Bennett, A. Barnett, P. Bach, A.O. Armstrong, G. Araujo, S.D. Anderson, B.N. Anderson, M.J. Ajemian, A.S. Afonso, K. Abrantes, L.R. Peel, J. Mourier, M.G. Meekan, D.M.P. Jacoby, C. Huveneers, A.C. Gleiss, D.M. Coffey, B.C.L. Macena, ... and J.D. Filmalter (2022). Diving into the vertical dimension of elasmobranch movement ecology, *Sciences Advances*, 8:33. 10.1126/sciadv.abo1754
21. Cuvelier, D., S.P: Ramalho, A. Purser and M.Haeckel, (2022). Impact of returning scientific cruises and prolonged on-site presence on litter abundance at the deep-sea nodule fields in the Peru Basin. *Marine Pollution Bulletin*, 184, 114162. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114162>
22. Darmon, G., M. Schulz, M. Matiddi, A. Loza, J. Tomás, A. Camedda, O. Chaieb, E. Hili, M. Bradai, L. Bray, F. Claro, T. Dellinger, F. Dell'Amico, G. Lucia, E. Duncan, D. Gambaiani, B. Godley, H. Kaberi, Y. Kaska, J. Martin, C. Moreira, P. Ostiategui, C. Pham, R. Piermarini, O. Revuelta, Y. Rodríguez, C. Silvestri, R. Snape, D. Sozbilen, C. Tsangaris, M. Vale, F. Vandeperre, C. Miaud, (2022). Drivers of litter by sea turtles: Three decades of empirical data collected in Atlantic Europe and the Mediterranean. *Marine Pollution Bulletin* 185, 114364. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114364>
23. Das, Diya, J.M. Gonzalez-Irusta, T. Morato, L. Fauconnet, D. Catarino, P. Afonso, C. Viegas, L. Rodrigues, G. Menezes, A. Rosa, M.R. Pinho, H.M. Silva, E. Giacomello. (2022). Distribution Models of Deep-Sea Elasmobranchs in the Azores, Mid-Atlantic Ridge, to Inform Spatial Planning. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* 182: 103707. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103707>
24. Davies, T., A. Carneiro, M. Tarzia, E. Wakefield, J. Hennenke, M. Frederiksen, E. Hansen, B. Campos, C. Hazin, B. Lascelles, T. Anker-Nilssen, H. Arnardóttir, R. Barrett, M. Biscoito, L. Bollache, T. Bouludier, P. Catry, F. Ceia, O. Chastel, S. Christensen-Dalsgaard, M. Cruz-Flores, J. Danielsen, F. Daunt, E. Dunn, C. Egevang, A. Fagundes, A. Fayet, J. Fort, R. Furness, O. Gilg, J. Gonzalez-Solis, J. Granadeiro, D. Grémillet, T. Guilford, S. Hanssen, M. Harris, A. Hedde, N. Huffeldt, M. Jessopp, Y. Kolbeinson, J. Krietsch, J. Lang, Linnebjerg, S. Lorentsen, J. Madeiros, E. Magnusdóttir, M. Mallory, L. Tranquilla, F. Merkel, T. Militão, B. Moe, W. Montevecchi, V. Morera-Pujol, A. Mosbech, V. Neves, M. Newell, B. Olsen, V. Paiva, H. Peter, A. Peterson, R. Phillips, I. Ramírez, J. Ramos, R. Ramos, R. Ronconi, P. Ryan, P. Ryan, N. Schmidt, I. Sigurðsson, B. Sittler, H. Steen, I. Stenhouse, H. Strøm, G. Systad, P. Thompson, T. Thórarinnsson, R. van Bemmelen, S. Wanless, F. Zino, M. Dias (2021). Multispecies tracking

- reveals a major seabird hotspot in the North Atlantic. *Conservation Letters*, 14(5), 14. <https://doi.org/10.1111/conl.12824>
25. Diego, C., G. Loreto, J.M. Cañizares, M. De Girolamo, C. Nunes, E. Isidro, G.V. de Courtois, N. Nogueira, C.A.P. Andrade (2022) Methodologies for Patellid Limpets' Aquaculture: From Broodstock Management to Juveniles. *Frontiers in Marine Science*, 9: 9. [10.3389/fmars.2022.884262](https://doi.org/10.3389/fmars.2022.884262)
26. Druon, J.-N., S. Campana, F. Vandeperre, F.H.V. Hazin, H. Bowlby, R. Coelho, N. Queiroz, F. Serena, F. Abascal, D. Damalas, M. Musyl, J. Lopez, B. Block, P. Afonso, H. Dewar, P.S. Sabarros, B. Finucci, A. Zanzi, P. Bach, I. Senina, F. Garibaldi, D.W. Swims, J. Navarro, P. Cermeño, A. Leone, G. Diez, M.T.C. Zapiain, M. Deflorio, E.V. Romanov, A. Jung, M. Lapinski, M.P. Francis, H. Hazin, P. Travassos, (2022). Global-scale environmental niche and habitat of Blue Shark (*Prionace glauca*) by size and sex: A pivotal step to improving stock management. *Front. Mar. Sci.* 9, 828412. <https://dx.doi.org/10.3389/fmars.2022.828412>
27. Fauconnet, L., D. Catarino, D. Das, E. Giacomello, J.M. Gonzalez-Irusta, P. Afonso and T. Morato (2022). Challenges in Avoiding Deep-Water Shark Bycatch in Azorean Hook-and-Line Fisheries. Edited by Michael Pol. *ICES Journal of Marine Science*, fsac178. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac178>
28. Félix, R., P. Dias, C. Félix, T. Cerqueira, P.B. Andrade, P. Valentão, M.F.L. Lemos (2022). The biotechnological potential of *Asparagopsis armata*: What is known of its chemical composition, bioactivities and current market? (2021) *Algal Research*, 60. DOI: [10.1016/j.algal.2021.102534](https://doi.org/10.1016/j.algal.2021.102534)
29. Fonseca, C.T., S. Pérez-Jorge, R. Prieto, C. Oliveira, M. Tobeña, A. Scheffer, M. Silva (2022). Dive Behavior and Activity Patterns of Fin Whales in a Migratory Habitat. *Frontiers in Marine Science*, [10.3389/fmars.2022.875731](https://doi.org/10.3389/fmars.2022.875731)
30. Fontes, J., B. Macena, S. Solleliet-Ferreira, F. Buyle, R. Magalhães, T. Bartolomeu, ... and P. Afonso, (2022). The advantages and challenges of non-invasive towed PILOT tags for free-ranging deep-diving megafauna. *Animal Biotelemetry*, 10(1), 1-13.
31. Girard, F., A. Girard, J. Monsinjon, A. Arcangeli, E. Belda, L. Cardona, P. Casale, S. Catteau, L. David, F. Dell'Amico, D. Gambaiani, M. Girondot, I. Jribi, G. Lauriano, P. Luschi, D. March, A. Mazaris, C. Miaud, A. Palialexis, J. Sacchi, R. Sagarminaga, P. Tepsich, J. Tomás, F. Vandeperre, F. Claro, (2022). Toward a common approach for assessing the conservation status of marine turtle species within the European marine strategy framework directive. *Front. Mar. Sci.* 9, 1–
<https://doi.org/10.3389/fmars.2022.790733>
32. Gu, Z., B. Ruthensteiner, C.J. Moura, L. Liu, R. Zhang, X. Song (2022). Systematic affinities of Zygophylacidae (Cnidaria: Hydrozoa: Macrocolonia) with descriptions of 15 deep-sea species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 196(1), 52-87.
33. Hanz, U., P. Riekenberg, A. de Kluijver, M. van der Meer, J.J. Middelburg, J.M. de Goeij, J.M. Bart, M.C. Wurz, E., A. Colaço, G.C.A. Duineveld, G.-J. Reichart, H.-T. Rapp and F. Mienis (2022). The important role of sponges in carbon and nitrogen cycling in a deep-sea biological hotspot. *Functional Ecology*, 36: 2188– 2199. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14117>
34. Jesus, S.M., C. Soares, M. Romagosa, I. Cascão, R. Duarte, F. Zabel, M.A. Silva (2022). A Methodology for Shipping Noise Field Calibration and Excess Noise Estimation: The Azores Case Study. *J. Mar. Sci. Eng.*, 10, 1763. <https://doi.org/10.3390/jmse10111763>
35. Lamelas-López, L., M. Pietrzak, M. Ferreira and V.C. Neves (2021) Threats and conservation status of Common and Roseate terns *Sterna hirundo/S. dougallii* in the Azores: a case study for Terceira Island. *Marine Ornithology*, 49, 301-309. DOI:
36. Mariño-Briceño, G., W. Medeiros-Leal, U.I. Peixoto, M. Pinho, R. Santos (2022). Life History and Fishing Aspects of the Deep-Sea Silver Scabbardfish *Lepidopus caudatus* in the Azores. *Biology* 11, 1619. <https://doi.org/10.3390/biology11111619>
37. Martins, I., A. Godinho, M. Rakka and M.C.-Silva (2022). Beyond deep-sea mining sublethal effects: Delayed mortality from acute Cu exposure of the cold-water octocoral *Viminella flagellum*, *Marine Pollution Bulletin*, 183. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114051>.
38. Martins, I., A. Godinho, M. Rakka and M.C.-Silva (2022): Cold-water octocoral *Viminella flagellum* respiration rates during an acute Cu exposure. *PANGAEA*, <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.950699>
39. Matabos, M., B. Thibaut, J.S. Kim, C. Mathilde, K. Deborah, J.M. A.-Lucas, V. Chavagnac, A. Colaço, J. Escartin, E. Escobar, D. Fornari, J. Hasenclever, J.A. Huber, A. Laës-Huon, N. Lantéri, L.A. Levin, S. Mihaly, E. Mittelstaedt, F. Pradillon, P.-M. Sarradin, J. Sarrazin, B. Tomasi, R. Venkatesan, C. Vic (2022). Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments (IMOVE): Decadal Progress in Deep-Sea Observatories at Hydrothermal Vents. *Frontiers in Marine Science*, 9. [10.3389/fmars.2022.866422](https://doi.org/10.3389/fmars.2022.866422)
40. Morato, T., M. Juliano, C.K. Pham, M. Carreiro-Silva, I. Martins and A. Colaço (2022). Modelling the Dispersion of Seafloor Massive Sulphide Mining Plumes in the Mid Atlantic Ridge Around the Azores. *Frontiers in Marine Science* 9: 910940. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.910940>
41. Morera-Pujol, V., P. Catry, M. Magalhães, C. Péron, J.M. Reyes-González, J. Granadeiro, T. Militão, T., M.P. Dias, D. Oro, G. Dell'Omo, M. Müller, V.H. Paiva, B. Metzger, V. Neves, J. Navarro, G. Karris, S. Xirouchakis, J.G. Cecere, A. Zamora-López, ... R. Ramos (2023). Methods to detect spatial biases in tracking studies caused by differential representativeness of individuals, populations and time. *Diversity and Distributions*, 29, 19– 38. <https://doi.org/10.1111/ddi.13642>
42. Moura, C.J., N. Ropa, B.I. Magalhães, J.M. Gonçalves (2022). Insight into the cryptic diversity and phylogeography of the peculiar fried egg jellyfish *Phacellophora* (Cnidaria, Scyphozoa, Ulmaridae). *PeerJ* 10:e13125.
43. Neves, V., D. Rund, C.J. Pinho, R. Vasconcelos, P. Bustamante, P. Quillfeldt (2022) Diet of the exotic Madeiran wall lizard: first insights into trophic interactions in an Atlantic seabird sanctuary. *Herpetozoa* 35: 107-113. <https://doi.org/10.3897/herpetozoa.35.e82096>
44. Oliveira, C., Pérez-Jorge, S., Prieto, R., Cascão, I., Wensveen, P.J. and Silva M.A. (2022). Exposure to whale watching vessels affects dive ascents and resting behavior in sperm whales. *Front. Mar. Sci.* 9:914397. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.914397>

45. Orejas, C., M. Carreiro-Silva, C. Mohn, J.D. Reimer, T. Samaai, A.L. Allcock, S. Rossi (2022) Marine Animal Forests of the World: Definition and Characteristics. *Research Ideas and Outcomes* 8: e96274. <https://doi.org/10.3897/rio.8.e96274>
46. Pachiadaki, M., F. Janssen, M. Carreiro-Silva, T. Morato, G.P. Carreira, H.C. Frazão, P. Heimbach, I. Iglesias, F.E. Muller-Karger, M.M. Santos, L.M. Smith, M.F. Vardaro, F. Vissrr, J.J. Waniek, A.C. Zinkann and A. Colaço (2022). Co-Designing a Multidisciplinary Deep-Ocean Observing Programme at the Mid-Atlantic Ridge in the Azores Region: A Blueprint for Synergy in Deep Ocean Research and Conservation. Edited by Alf Håkon Hoel. *ICES Journal of Marine Science*, fsac189. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac189>
47. Peixoto, U.I., M. CASAL-RIBEIRO, W.M. MEDEIROS-LEAL, A. NOVOA-PABON, M. PINHO, R. SANTOS (2022). Scientific and Fisher's Knowledge-Based Ecological Risk Assessment: Combining Approaches to Determine the Vulnerability of Fisheries Stocks. *Sustainability*, 14, 14870. <https://doi.org/10.3390/su142214870>
48. Pereira, I., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, M. Casal-Ribeiro, R. Santos, (2022). Multidimensional Indicators to Assess the Sustainability of Demersal Small-Scale Fishery in the Azores. *Sustainability* 14, 16585. <https://doi.org/10.3390/su142416585>
49. Priede, I.G., F.E. Muller-Karger, T. Niedzielski, A.V. Gebruk, D.O.B. Jones and A. Colaço (2022). Drivers of Biomass and Biodiversity of Non-Chemosynthetic Benthic Fauna of the Mid-Atlantic Ridge in the North Atlantic. *Frontiers in Marine Science*, 9. 10.3389/fmars.2022.866654
50. Puerta, P., Á. Mosquera-Giménez, O. Reñones, C. Domínguez-Carrió, J.L. Rueda, J. Urra, M. Carreiro-Silva, et al. (2022). Variability of Deep-Sea Megabenthic Assemblages along the Western Pathway of the Mediterranean Outflow Water. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* 185: 103791. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103791>
51. Rangeley, R., de Moura Neves, B., Campanyà-Llovet, N., Denniston, M., Laing, R., Anthony, K., ... and Cote, D. (2022). Megabenthic biodiversity in culturally and ecologically important coastal regions of Northern Labrador. *Ecology and Society*, 27(4). doi.org/10.5751/ES-13637-270447
52. Ressurreição, A., F. Cardigos, E. Giacomello, N. Leite, F. Oliveira, M.J. Kaiser, J. Gonçalves and R.S. Santos. The value of marine ecotourism for an European outermost region (2022). *Ocean & Coastal Management*, 222: 106129. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2022.106129>
53. Rodriguez, Y., F. Vandeperre, M. Santos, L. Herrera, H. Parra, A. Deshpande, K.A. Bjorndal and C.K. Pham, (2022). Litter ingestion and entanglement in green turtles: Na analysis of two decades of stranding events in the NE Atlantic. *Environmental Pollution* 298: 118796.
54. Rossi, S., L. Bramanti, P. Horta, L. Allcock, M. Carreiro-Silva, M. Coppari, V. Denis, et al. (2022). Protecting Global Marine Animal Forests. *Science* 376, no. 6596: 929–929. <https://doi.org/10.1126/science.abq7583>
55. Rovelli, L., M. Carreiro-Silva, K.M. Attard, M. Rakka, C. Dominguez-Carrió, M. Bilan, S. Blackbird, T. Morato, Ga Wolff and R.N. Glud (2022). Benthic O₂ Uptake by Coral Gardens at the Condor Seamount (Azores). *Marine Ecology Progress Series*, April 2022. <https://doi.org/10.3354/meps14021>
56. Santos, R., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, M. Pinho (2022). Growth Parameters and Mortality Rates Estimated for Seven Data-Deficient Fishes from the Azores Based on Length-Frequency Data. *Life* 2022, 12, 778. <https://doi.org/10.3390/life12060778>
57. Santos, R., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, R.M. Sequeira, A. Novoa-Pabon, M. Pinho (2022). Demographics and Yield–Per–Recruit Assessment of the Vulnerable Spiny Lobster *Palinurus elephas* in the Azores—Implications for Conservation and Fisheries Management. *Biology* 2022, 11, 474. <https://doi.org/10.3390/biology11030474>
58. Santos, R., O. Crespo, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, M. Pinho (2022). Error Distribution Model to Standardize LPUE, CPUE and Survey-Derived Catch Rates of Target and Non-Target Species. *Modelling*, 3, 1–13. <https://doi.org/10.3390/modelling3010001>
59. Silva M.A., C.T. Fonseca, M.P. Olivar, A. Bernal, J. Spitz, T. Chouvelon, S. Jonasdottir, A. Colaço, V. Carmo, T. Sutton, G. Menezes, T. Falkenhaus, O.A. Bergstad and S.P.-Jorge (2022). MesopTroph, a database of trophic parameters to study interactions in mesopelagic food webs. *Scientific*, 9(1):716. DOI: 10.1038/s41597-022-01831-3.
60. Stratoudakis, Y., M. Caetano, C. Afonso, C. Bartilloti, A. dos Santos, P. Terrinha, I. Figueiredo, M. Miranda, J.L. Costa, I. Caçador, V. Fonseca, P. Chainho, R. Melo, B. Quintella, M.J. Costa, A.B. Fortunato, P. Freire, M. Rodrigues, L. Portela, M.B. Pacheco, J. Pombo, C. Palma, A. Oliveira, A.G. Tavares, F. Porteiro, I. Metelo, J.S. Fernandes, M.C. Freitas, H. Cabral, M. Cunha, C. Pham, I. Carvalho (2022). One step from the deep ocean: Linking research and governance for the Tagus river estuary and the Lisbon canyon system – A conference report. *Marine Policy*, 144: 105224, <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105224>
61. Torres, P., D.M. Figueras, H. Diogo and P. Afonso (2022). Risk assessment of coastal fisheries in the Azores (north-eastern Atlantic). *Fisheries Research*, 246: 106156. DOI: 10.1016/j.fishres.2021.106156
62. Viladrich, N., L. Bramanti, G. Tsounis, M. Coppari, C. Dominguez-Carrió, A. Pruski and S. Rossi (2022). Estimations of Free Fatty Acids (FFA) as a Reliable Proxy for Larval Performance in Mediterranean Octocoral Species. *Mediterranean Marine Science*, 115–24. <https://doi.org/10.12681/mms.27151>
63. Vilas-Arrondo, N., A. Gomes-dos-Santos, M. Pérez, F. Baldó, A. Veríssimo, D. Catarino, A. Machado et al. (2022) "A mitochondrial genome assembly of the opal chimaera, *Chimaera opalescens* Luchetti, Iglesias et Sellos 2011, using PacBio HiFi long reads". *Mitochondrial DNA Part B* 7 3(2022): <https://doi.org/10.1080/23802359.2022.2044403>
64. Weaver, P.P.E., J. Aguzzi, R.E. Boschen-Rose, A. Colaço, H. de Stigter, S. Gollner, M. Haeckel, C. Hauton, R. Helmons, D.O.B. Jones, H. Lily, N.C. Mestre, C. Mohn, L. Thomsen (2022). Assessing plume impacts caused by polymetallic nodule mining vehicles, *Marine Policy*, 139: 105011. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105011>
65. C. Gomes, K. Ourabah, Quantum kinetic theory of Jeans instability in non-minimal matter-curvature coupling gravity, *Eur.*

Artigos em revistas internacionais sem arbitragem	<p>1. Medeiros-Leal, W., M. Pinho and R. Santos (2022). Applicability of the current stock assessment models to the priority azorean fishery resources. <i>Arquipelago Life and Marine Sciences</i>, 38, 7-16. https://doi.org/10.25752/arq.26536</p>
Artigos em revistas nacionais com arbitragem	<p>1. González-Irusta, J.M., L. Fauconnet, D. Das, D. Catarino, P. Afonso, C. Viegas, L. Rodrigues et al. (2022). Outputs of predictive distribution models of deep-sea elasmobranchs in the Azores EEZ (down to 2,000m depth) using Generalized Additive Models. 2022. https://doi.org/10.1594/PANGAEA.940808.</p> <p>2. Santos, R., O. Bertolami, E. Castanho, P. Silva, A. Costa, A.G. Guerra, ... J. Fontes and C. Payne, (2022). The AEROS ocean observation mission and its CubeSat pathfinder. arXiv preprint arXiv:2211.05008.</p> <p>3. Prendergast, S., C. Payne, M. Lifson, C. Haughwout, M. Tieppo, P. Figueiredo, ... and J. Fontes, (2022). AEROS: Oceanographic Hyperspectral Imaging and Argos-Tracking CubeSat. arXiv preprint arXiv:2211.05124.</p>
Artigos em revistas nacionais sem arbitragem	Não aplicável
Artigos em livros de atas	Não aplicável
Edições	Não aplicável
Livros	<p>1. Watling, L., Ingels, J., Brooke, S., Pham, C. K., Howell, K., eds. (2022). <i>Vulnerable Marine Ecosystems and Deep-Sea Fisheries</i>. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88974-165-6</p>
Capítulos de livros	<p>1. Prieto, R., C.R. Weir (2020). Sei Whale <i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828. In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds) <i>Handbook of the Mammals of Europe</i>. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-319-65038-8_86-1. First Online: 16 July 2022</p> <p>2. Silva, M.A., P. Chevillard, S. Pérez-Jorge (2020). Atlantic Spotted Dolphin <i>Stenella frontalis</i> (G. Cuvier, 1829). In: Hackländer K, Zachos FE, editors. <i>Handbook of the Mammals of Europe</i>. Cham: Springer International Publishing; p. 1-30. DOI: 10.1007/978-3-319-65038-8_106-1. First Online: 15 November 2022.</p> <p>3. Morato, T., M. Combes, J. Brito, L. Rodrigues, C. Dominguez-Carrió, G.H. Taranto, L. Fauconnet, M. Ramos, J. Blasco-Ferre, C. Gutiérrez-Zárate, C.K. Pham, A. Colaço, J.M. Gonzalez-Irusta, E. Giacomello, M. Carreiro-Silva (2022). <i>Mar Profundo</i>. Pp 200-205 in M.B. Araújo, S. Antunes, E.J. Gonçalves, R. Oliveira, S. Santos, I. Sousa Pinto. 2022. <i>Biodiversidade 2030: Nova agenda para a conservação em contexto de alterações climáticas</i>. Universidade de Évora & Fundo Ambiental, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, Lisboa.</p> <p>4. Morato, T., J. Xavier, A. Hilário, C. Dominguez-Carrió, A. Colaço, J. Vicente, J.G. Monteiro, J. Canning-Clode, M. Carreiro-Silva (2021). Desafios para a criação de Áreas Marinhas Protegidas MP no oceano profundo. Pp 58-65 in Ministério do Mar (2021). <i>Proteger o Mar</i>. IPMA, I.P., 200 pp.</p>
Comunicações Oraís	<p>Internacionais</p> <p>1. 2021/11 - Moreno, J., P. Afonso, B. Macena, S. Solleleit-Ferreira, B. Lagerbauer, J. Fontes. “Spying on the devil’s lair: Remote monitoring of the seasonal aggregation of “<i>Mobula tarapacana</i>””. Ocean Tracking Network symposium November 2021, Virtual Event.</p> <p>2. 2022/12 - Colaço, A. 2022. The deep nature of the sea. An umbrella partnership for the protection of the deep sea. CBD COP15 side event 16th December. Co-hosts: Governments of Chile, Costa Rica, France, Germany, Palau and Spain in partnership with the Deep Sea Conservation Coalition, Conservation International, Sustainable Ocean Alliance and the International Union for Conservation of Nature. (invited)</p> <p>3. 2022/11 - Colaço, A. The deepsea, deepsea habitats and impacts from mining- seminar to NTNU Delft, Netherlands Master students, 4th November</p> <p>4. 2022/11 – Catarino, D., G. Gonçalves, A. Veríssimo, S. Stefanni, D. Stankovic, E. Giacomello, C. Dominguez-Carrió, T. Morato, G. Menezes, L. Fauconnet (2022). Sustainable science in the deep blue sea. 2022 Save Our Seas Distinguished Speaker Series, 3 de Novembro 2022, Museum of Discovery and Science, Flórida, Estados Unidos da America.</p> <p>5. 2022/11 - Morato, T. & L. Rodrigues (2022) Planning Site Azores deep-sea. MarinePlan Kick-Off Meeting . 14th–17th November 2022, Stazione Zoologica di Napoli, Naples, Italy.</p> <p>6. 2022/10 - Morato, T., K. Larkin, T. Collart (2022). WP 5: Spatial and Temporal Management and Protection. iAtlantic General Assembly 2022, 10th-14th October 2022, Florianópolis, Brazil.</p> <p>7. 2022/10 - Morato, T., et al. (2022) Conservation planning for regional-scale deep-sea management in the Azores. iAtlantic General Assembly 2022, 10th-14th October 2022, Florianópolis, Brazil.</p> <p>8. 2022/10 - Morato, T. & C. Dominguez-Carrió (2022) Deep-sea explorations with the cost-effective Azor drift-cam. iAtlantic General Assembly 2022, 10th-14th October 2022, Florianópolis, Brazil.</p> <p>9. 2022/10 - Colaço, A. et al, 2022. Functional role of the sponge <i>Phoronema carpenteri</i> to its associated fauna. 11th World</p>

10. 2022/10 - Carreiro-Silva, M., G. Godinho, M. Rakka, S. Marques, E. Badenas, M. Caetano, J. Raimundo, A. Sire de Vilar, G. Ederly, B. Arzeni, T. Morato, A. Colaço, I. Martins (2022). Single and multiple stressor impacts of deep-sea mining and climate change on cold-water corals. . iAtlantic 4th General Assembly. 10-14 October 2022. Florianópolis (Brazil).
11. 2022/10 - Pérez-Jorge, S., M. Tobeña, R. Prieto, F. Vandeperre, B. Calmettes, P. Lehodey, A.M. Silva. Environmental drivers of the large-scale movements of baleen whales in the mid-Atlantic Ocean. Copernicus Biodiversity in Coastal Ecosystems. Online.
12. 2022/09 - Pérez-Jorge, S., J. Pons, C. Fonseca, E. Tejero, R. Esteban, L. Freitas, A. Cañadas, J. Roberts, T. Yack, S. Spitz, M.A. Silva. Mesopelagic consumption by cetaceans in the Azores archipelago. International Council for the Exploration of the Sea (ICES) – Annual Science Conference. Session R: Contributed papers. Online
13. 2022/09 Campanyà-Llovet*, Neus, Cuvelier, Daphne, Bates, Amanda E., Carreiro-Silva, Marina, Giacomello, Eva, Pham, Christopher, Prieto, Rui, Colaço, Ana.- Challenger 150 conference: "Application of a trait-based approach on marine protected areas from the Mid-Atlantic Ridge"
14. 2022/09 - Morato, T. & ADSR (2022) Improved deep-sea biodiversity assessments inform sustainable management of seamounts. W1 Workshop Distributions of pelagic, demersal, and benthic species associated with seamounts in the North Pacific Ocean and factors influencing their distributions. PICES 2022 Annual Meeting. 24-25 September 2022, Busan, South Korea.
15. 2022/09 - Morato, T., K. Larkin, T. Collart (2022) WP 5: Spatial and Temporal Management and Protection. 2nd iAtlantic Review meeting. 23 September 2022 (hosted on zoom).
16. 2022/09 - Leeb, K., M. Tobeña, M. Machete, M., Juliano, M., Louzao, M., Pérez-Jorge, S. Effects of climate change and anthropogenic disturbance on the interaction of two delphinid species: competition or co-existence? . International Conference for Young Marine Researchers (ICYMARE). Session: Just keep swimming, marine species redistribution in a changing climate. Bremerhaven (Germany).
17. 2022/09: Silva, M.A. Among whales and old whalers: Cetacean research in a remote Atlantic outpost. 1st International Meeting Islands, Whales, and People, Horta, Portugal.
18. 2022/08 - Pereira, A., Romagosa, M., Corela, C., Silva, M. A., and Matias, L. Source levels of 20-Hz fin whale notes measured as sound pressure and ground velocity from ocean-bottom seismometers in the North Atlantic. Biennial Conference of the Society for Marine Mammalogy. West Palm Beach, Florida, USA.
19. 2022/08 - Oliveira, C., S. Pérez-Jorge, R. Prieto, I. Cascão & M.A. Silva. "Effects of whale-watching exposure on sperm whale foraging and near-surface behavior". 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Online edition, 1-5 August.
20. 2022/08 - Pérez-Jorge, S., C. Oliveira, E.I. Rivas, R. Prieto, I. Cascão & M.A. Silva. "Predictive model of sperm whale prey capture attempts from time-depth data". 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Online edition, 1-5 August.
21. 2022/08 - Silva, F.P.M., C. Oliveira, R. Prieto, A.M. Silva, L. New, S. Pérez-Jorge, S., 2022. Understanding energy-mediated responses of sperm whales to environmental shifts using a bioenergetic modelling approach. 24th Biennial Conference of the Biology of Marine Mammals. Florida (USA).
22. 2022/07 - Oliveira, C., Pérez-Jorge, S., Prieto, R., Cascão, I. and Silva, M.A. 2022. Effects of whale watching exposure on sperm whale foraging and near-surface behaviour. Virtual presentation at the 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Palm Beach, Florida, USA, 30-31 July.
23. 2022/07 - Pérez-Jorge, S., Oliveira, C., Rivas, E.I., Prieto, R., Cascão, I. and Silva, M.A. 2022. Predictive model of sperm whale prey capture attempts from time-depth data. Virtual presentation at the 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Palm Beach, Florida, USA, 30-31 July.
24. 2022/07 - Silva, M.P., Oliveira, C., Prieto, R., Silva, M.A., New, L. and Pérez-Jorge, S. 2022. Understanding energy-mediated responses of sperm whales to environmental shifts using a bioenergetic modelling approach. Presentation at the 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Palm Beach, Florida, USA, 30-31 July.
25. 2022/07 - Jesus, S. M., Soares, C., Romagosa, M., Cascão, I., Duarte, R., Zabel, F. and Silva, M. A. Broadband excess noise estimation via simple distribution field calibration. International Conference on the Effects of Noise on Aquatic Life. Berlin, Germany.
26. 2022/07 - Colaço, A. Ecologia do Mar profundo-Marine Robotics Summer School- MIT/Okeanos, 13 July, Horta, Portugal
27. 2022/06 - Marques, T.A., Jones-Todd, C.M., Michelot, T., Marques, C.S., Gkipoulou, K.C., Thomas, L., Harris, D., Swallow, B. & (DTAG owners) Silva, M.A., Prieto, R., Oliveira, C., Hickmott, L., Johnson, M., Miller, P., Gero, S., Moore, M., Madsen, P. and Tønnesen, P. 2022. Comparing statistical methods to estimate sound production rates based on animal borne tag data. Virtual presentation at the International Statistical Ecology Conference. Cape Town, South Africa, 27 June-1 July.
28. 2022/06 - Colaço, A. The deep-sea: The famous stranger- Blue Talks Webinar: Our Changing Ocean- Blue talks- Bridges to Lisbon . Organization: Embaixada de Portugal na Bulgária 1st June 2022. (invited)
29. 2022/06 - Colaço, A. Numerical tools to support Environmental Risk Assessment (ERA) in the ocean. One Sustainable Ocean. UN Ocean Conference Side Event. Pavilhão de Portugal, 29th June , Lisbon, Portugal- (invited)
30. 2022/06 - Colaço, A. The deep-sea: The famous stranger- Our Changing Ocean: Navigating Observations and Building Research-Driven Solutions 2022 UN Ocean Conference Side Event (Blue Zone) Side Event Room 2, 29th June 2022. Lisbon, Portugal. (invited)
31. 2022/06 - Carreiro-Silva M. Multiple stressors & cumulative impacts on marine systems. iAtlantic Stakeholder Dialogue, side event during the UN Ocean Conference, Lisbon, June 29th 2022, <https://www.iatlantic.eu/iatlantic-stakeholder-dialogue-june2022/> (invited)

32. 2022/05 - Colaço, A. The deep-sea: The famous stranger- Blue Talks Webinar: Our Changing Ocean- Blue talks- Bridges to Lisbon . Organization: Embaixada de Portugal e pelo Observatório da Terra de Singapura 25th May2022. (invited)
33. 2022/05 - Colaço, A. The deep-sea: The important stranger- Blue Talks - DIALOGUE 2 – “Managing, Protecting, Conserving and Restoring Marine and Coastal Ecosystems- - Bridges to Lisbon . Organization: Embaixada de Portugal em Helsinquia 30th May2022. (invited)
34. 2022/05 - Colaço, A. The deep-sea: The important stranger- Blue Talks Webinar: Our Changing Ocean- Blue talks- Bridges to Lisbon . Organization: Embaixada de Portugal na Índia 31th May2022. (invited)
35. 2022/05 - Pérez-Jorge, S., M. Tobeña, R. Prieto, F. Vandeperre, B. Calmettes, P. Lehodey, M.A. Silva. Copernicus Marine - EMODnet use case: Tracking whales in the North Atlantic Ocean. EU Marine Data Services for the All Atlantic and Global Ocean Data Spaces. Online.
36. 2022/05 - M. Carreiro-Silva, T. Morato, A. Colaço et al Azores Demonstration Project Biodiversity in deep-sea benthic communities in the context of a changing environment. DOOS Annual Meeting "Addressing Global Challenges in the Deep Sea through Collaboration" Online May 3-5, 2022
37. 2022/05 - Morato, T., M. Carreiro-Silva, Ana Colaço, Azores Deep-sea Ecology Research Group (2022). Deep ocean observation in the Azores in a changing environment. 2022 DOOS Annual Meeting. Addressing Global Challenges in the Deep Sea through Collaboration. May 3-5, 2022 (hosted on zoom)
38. 2022/05 - Morato, T., M. Carreiro-Silva, A. Colaço, & the ADSR (2022). Deep ocean observation in the Azores in a changing environment. DOOS Annual Meeting, May 3-5, 2022 (hosted on zoom).
39. 2022/03 - Romagosa, M., Nieukirk, S., Cascão, I., Marques, T.A., Dziak, R., Royer, J.Y., O'Brien, J., Mellinger, D.K., Pereira, A., Ugalde, A., Papale, E., Buscaino, G., Rasmussen, M., Matias, L., Prieto, R. and Silva, M.A. Changes in fin whale song internote intervals: implications for density estimation using PAM. 9th International Workshop Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics Workshop. Waikiki, Oahu, Hawaii, USA, 7-11 March.
40. 2022/03 - Silva, M.A., Romagosa, M. and Pérez-Jorge, S. SEAPODYM-MTL offers new insights into the behaviour of large whales and informs conservation efforts (2022). Atlantic Innovation Week - IOT Workshop, Angra do Heroísmo, Portugal.
41. 2022/03 - Pereira, A., M. Romagosa, C. Corela, C. Oliveira, I. Cascão, M.A. Silva & L. Matias. "Project AWARENESS - Assessing vocal behaviour of fin whales for robust density estimation from passive acoustics". 9th International Workshop on Detection, Classification, Localization and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics. Waikiki, Oahu, Hawaii, USA, 7-11 March.
42. 2022/03 - Morato, T.. Eurofleets+ TA Cruise IMAR. Eurofleets+ General Assembly 2022. EF Research Infrastructure proposal – Special Session. 29th March 2022 (hosted on zoom).
43. 2022/02 - Morato, T., et al. (2022). Deep ocean exploration in the largest mountain chain on the Planet. iMAR: Integrated assessment of the distribution of Vulnerable Marine Ecosystem along the Mid-Atlantic Ridge in the Azores region. One Ocean Summit forum "Achieving Better Coordination of the European Vessels Fleets at the Service of Research". 9th February 2022. (remote participation).
44. 2022 - Peixoto, U.I., I. Pereira, M. Casal-Ribeiro, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, M. Pinho & R. Santos. The triple bottom line to assess the performance of demersal small-scale fishery in the Azores. 4th World Small-Scale Fisheries Congress.
45. 2022 - Mariño-Briceño, G., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, M. Pinho & R. Santos. Spatial distribution of the silver scabbardfish *Lepidopus caudatus* in the Azores archipelago. ICES Annual Science Conference 2022.
46. 2022 - Medeiros-Leal, W., U.I. Peixoto, M. Casal-Ribeiro, A. Novoa-Pabon M. Pinho & R. Santos. Estimating the biomass of priority exploited fishery stocks in the Azores. 4th World Small-Scale Fisheries Congress.
47. 2022 - Medeiros-Leal, W., U.I. Peixoto, M. Casal-Ribeiro, A. Novoa-Pabon M. Pinho & R. Santos. From shallow to deep water: performance of length-based assessment of the fisheries stocks in the Azores. ICES Annual Science Conference 2022.
48. 2022 - Santos, R., U.I. Peixoto, M. Ribeiro, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon & M. Pinho. A comparative analysis of fishers' experiential knowledge and available scientific data on fish population trends in the Azores. ICES Annual Science Conference 2022.
49. 2022 - Santos, R., W. Medeiros-Leal, U. Peixoto, M. Ribeiro, A. Nova-Pabon & M. Pinho. Trends in abundance indices derived from commercial fishery for priority marine stocks in the Azores. FSBI 2022 Annual Symposium - Fish in a Dynamic World.
50. 2022 - Santos, R., U. Peixoto, W. Medeiros-Leal, M. Ribeiro, A. Nova-Pabon & M. Pinho. Length-based estimates of growth and mortality of seven data-limited fishes in the Azores. FSBI 2022 Annual Symposium - Fish in a Dynamic World.
51. Parra, Hugo, Christopher K. Pham, Miguel Machete, Karen A. Bjorndal, Frederic Vandeperre. Incidental capture of sea turtles in the North-East Atlantic Portuguese pelagic longline fishery. Oral presentation. 40th International Sea Turtle Symposium, Perth, Australia, March 25th-28th 2022. Online
52. 2022 - Afonso, P, Gomes, I., West, P, Pham C. - The North Mid-Atlantic Ridge Case Study, an integrated assessment of a remote archipelago. 2nd General Assembly of the Mission Atlantic Project 18-21 October, PLOCAN Gran Canaria

Nacionais

1. 2022/07. Silva, M.A. - Application of advanced technologies to study cetacean behaviour. 2022 Marine Robotic Summer Course, Horta, Portugal.

2. 2022/5- Colaço, A. Fontes hidrotermais de profundidade- seminário na unidade curricular "Ambientes Extremos na Terra e no Espaço" do Departamento de Engenharia Química do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, 13 de Maio de 2022
3. 2022/04 - Romagosa, M., Cascão I., Pérez-Jorge, S. and Silva, M. A (2022). The use of acoustics to study baleen whales. SIPLAB workshop: Undersea sensing technology with marine life in mind. Faro, Portugal. Online.
4. 2022/04 - Moura, C.J. - The fried egg jellyfish (Phacellophora sp.) Palestras internas OKEANOS.
5. 2022/01 - Fontes, J., S. Solleliet-Ferreira, B. Macena, R. Magalhães, T. Bartolomeu, N. Liebsch, C. Meyer and P. Afonso. PILOT tag, new non-invasive towed tags for free ranging deep-diving megafauna, advantages and challenges. Palestras internas OKEANOS.

Regionais

1. 2022/12- I. Martins. The secret life of iron-storage proteins. 1º Encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores. Dezembro 2022, Horta, Portugal
2. 2022/12 Raul Bettencourt. The vent mussel Bathymodiolus azoricus: A treasure-trove for biotechnology lying in the darkest depths of the sea. 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores. 5-6 dezembro, Departamento de Oceanografia/OKEANOS Universidade dos Açores.
3. 2022/12 - Carreiro-Silva, M. Corais e esponjas do mar profundo dos Açores: Potencial biotecnológico? 1º encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores, 5-6 de Dezembro 2022, Horta
4. 2022/12- Colaço, A.- No quentinho das hidrotermais adaptações ao extremo, 1º encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores, 5-6 de Dezembro 2022, Horta
5. 2022/12 - Cerqueira, T. "No potencial é que está o ganho?" 1º encontro de Biotecnologia Marinha nos Açores, 5-6 de Dezembro 2022, Horta
6. 2022/11 – Giacomello, E., 2022. Paineis Inaugural | Áreas Marinhas Protegidas. Bluefest – Ciência e educação para a economia azul, 3 de novembro de 2022, Horta, Portugal. Participação na mesa redonda.
7. 2022/11 - Y. Rodriguez. Impacto do plástico no mar dos Açores. Bluefest Ciência e educação para a economia azul. Horta, Azores
8. 2022/09 – Giacomello, E., 2022. Commercial fisheries of the Azores. Undergraduate Student Field Trip- University of Exeter, 13 de setembro de 2022, Horta, Portugal. Palestra.
9. 2022/07 – Giacomello, E., Menezes G., 2022. The Condor seamount scientific observatory. Summer School Marine Robotics, 13 de julho de 2022, Horta, Portugal. Palestra
10. 2022/06 – Gomes, I., D. Milla, P. Afonso (2022) Status update on limpet field surveys. MoniCO Kick Off Meeting. Horta, Azores
11. 2022/04 - Romagosa, M., A. Pereira, C. Corela, C. Oliveira, I. Cascão, M.A. Silva & L. Matias. "Comunicação acústica em baleias de barbas e as ameaças do ruído subaquático". Lecture AWARENESS for the general public. Horta, Portugal, 27 April.
12. 2022/03 - Morato, T., C. Dominguez-Carrió, M. Carreiro-Silva, et al. (2022). Cenários de apoio ao processo de identificação de áreas prioritárias para o mar profundo dos Açores. Reunião com partes interessadas, 8th March 2022. Palácio da Conceição, Ponta Delgada, Azores. Regional Government of the Azores.
13. 2022/01 – Giacomello, E., 2022. Projeto CONDOR- EEA Grants 2004-2009. Comunicação oral por convite. Sessão Pública: a importância da cooperação entre Portugal e Noruega na promoção da ciência e literacia do oceano em Portugal., 24 de Janeiro de 2022, Horta, Portugal.
14. 2022/01 -Morato, T., C. Dominguez-Carrió, M. Carreiro-Silva, et al. (2022). O Mar Profundo dos Açores: Apoio para a revisão da Rede de AMP dos Açores. Reunião com partes interessadas, 17th January 2022. Regional Government of the Azores. (remotely)

Painéis

Internacionais

1. 2022/09 – Giacomello, E., A. Rosa, D. Catarino, G. Menezes (2022). Effects of a seamount protected area on demersal fishes. ICES Annual Science Conference, 19-22 de setembro de 2022.
2. 2022/09 - Gonçalves, G., L. Fauconnet, A. Veríssimo, G.M. Menezes, A. Rosa, E. Giacomello, T. Morato, D. Catarino. (2022) "Deep-sea elasmobranchs monitoring and biodiversity assessment in the Azores: a comparison of different methodological approaches". Poster presented in ICES Annual Science Conference, Setembro, 2022.
3. 2022/07 - Jesus, S.M., Soares, C., Romagosa, M., Cascão, I., Duarte, R., Zabel, F. and Silva, M.A. (2022). Broadband excess noise estimation via sample distribution field calibration. 6th International Conference on the Effects of Noise on Aquatic Life. Berlin, Alemanha. 10-15 July.
4. 2022/03 - Pereira, A., Romagosa, M., Corela, C., Silva, M.A. and Matias, L. (2022). Assessing the detection range of two types of fin whale calls in the Azores. 9th Detection Classification Localisation and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics Workshop. Oahu, Havai, USA.
5. 2022/03 - Batalha, Joana, Hugo Parra, Miguel Machete, Marco Santos, Christopher K. Pham, Karen A. Bjorndal, Frederic Vandepierre. Abundance monitoring of oceanic-stage loggerhead sea turtles in the Azores: The importance for effective management. Poster. 40th International Sea Turtle Symposium, Perth, Australia, March 25th-28th 2022. Online

6. 2022/03 - Françoise, Lima, R.B. Alves, H. Parra, M. Machete, Marco Santos, K.A. Bjorndal, F. Vandeperre, Alan B. Bolten. Effects of gear modifications on sea turtle by-catch *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758): a multi-year experiment in the surface longline fisheries of the Azores. Poster. 40th International Sea Turtle Symposium, Perth, Australia, March 25th-28th 2022. Online
7. 2022/03 - Herguedas, A., R. Prieto, H. Parra, J. Batalha, A.M. Sousa, F. Lima, F. Vandeperre. Diving activity of oceanic-stage loggerhead sea turtles using tri-axial accelerometer data loggers. Poster. 40th International Sea Turtle Symposium, Perth, Australia, March 25th-28th 2022. Online
8. 2022 - Santos, R., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, R.M. Sequeira, A. Novoa-Pabon & M. Pinho. Population structure, growth, mortality and yield per recruit of spiny lobster *Palinurus elephas* from the Azores. ICES Annual Science Conference 2022.
9. 2022 - Santos, R., M. Ribeiro, U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon & M. Pinho. Fishers' experiential knowledge about biological traits of commercial marine species in the Azores. IX Iberian Congress of Ichthyology - SIBIC 2022.
10. 2022 - Mariño-Briceño, G., U.I. Peixoto, W. Medeiros-Leal, M. Pinho & R. Santos. Size-structure, growth and mortality rate of the deep-sea silver scabbardfish *Lepidopus caudatus* in the Azores. ICES Annual Science Conference 2022.

Teses de doutoramento

1. 2022 - Rakka, Maria (2016-2022). Cold water corals in a changing environment: Potential impacts of global climate change across coral life history stages. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: R.S. Santos, M. Carreiro-Silva, C. Orejas (IEO, S. Hennige & T. Kutti)]. Provas on-line no dia 24/02/2022 [Despacho nº 74/2021]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
2. 2022 - Miriam Romagosa Verges (2017-2022). Noise exposure and vocal behaviour of baleen whales of the Azores. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Mónica Silva]. Provas on-line no dia 31/03/2022 [Despacho nº 19/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
3. 2022 - Clara Ângela Magalhães Loureiro (2022). Azores Oceanic Microbes: Understanding the Structure and dynamics of Microbial Communities at Various Ocean Space and Time Scales. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Ana Martins]. Provas on-line no dia 10/02/2022 [Despacho nº 238/2020]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
4. 2022 - Rita Andreia de Oliveira Carriço (2017-2022). Passive acoustic monitoring as a tool to monitor habitat health and vocal fish species of commercial or conservation interest. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: Gui Menezes, Clara Amorim, Paulo Fonseca]. Provas on-line no dia 28/04/2022 [Despacho nº 17/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas

Teses de mestrado

1. Bernat Martí Alsina 2021. Using image analysis to study structure, population size and connectivity patterns of the whale shark *Rhincodon typus* in the Azores archipelago. Mestrado em Biologia Marinha Universidade do Algarve, Faculdade de Ciências e Tecnologia. [Orientador: Fontes, J.]
2. 2022 - Sandra Carvalho Marques. Impacts of deep-sea mining sediment plumes on cold-water corals. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. [Orientador: Marina Carreiro Silva]. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 219/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
3. 2022 - Alba Iglésias Rodríguez. Distribuição temporal e espacial e determinação de habitat de singnatídeos nos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. [Orientador: Ana Maria Martins]. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 219/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
4. 2022 - Joana Horta Soares. Conhecimento Ecológico Local de Elasmobrânquios Costeiros no Arquipélago dos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Provas on-line no dia 14/06/2022 [Despacho nº 218/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas. Joana Soares (2020/21) "Habitat essencial de elasmobrânquios costeiros nos Açores determinados pelo conhecimento ecológico tradicional e câmaras remotas iscadas". Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAc [Orientadores: P. Afonso & G.M. Menezes]
5. 2022 - Francisca Oliveira Leonardes (2020/2021). "Diversidade genética de gelatinosos marinhos", Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAc. [Orientadores: J.M. Gonçalves & Carlos J. Moura]. Provas on-line no dia 19/10/2022 [Despacho nº 342/2022]. www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas
6. 2022 - Natália Vélez (2021/2022). "Acoustic masking of baleen whale vocalizations by shipping noise". IMBRSEA: International Master of science in Marine Biological Resources.). IMBRSEA: International Master of science in Marine Biological Resources. [Orientadores: M. Silva & M. Romagosa]. Galway-Mayo Institute of Technology. University of Galway. Ireland.

Relatórios

1. Armelloni, E.N., L. Bergström, G. Canal, D. Delaunay, E. Foucher, M. Galatchi, P. Gonçalves, J. Grossmann, Z. Hekim, N.S. Jacobsen, S. Junquera, A. Kreutle, A. Ligas, I. Maneiro, Z. Mirny, M.S. Müller, W.N. Probst, S. Raicevich, O. Rowe, L. Saks, L. Salvany, R.V.S. Santos, P. Sartor, G. Scarcella, S. Seixas, U.I.P. Silva, W.M.M.L. Silva, G. Tiganov, P. Vasilakopoulos, S. Walmsley, H. Wennhage. ICES. 2022. The Second Workshop on Lists of Commercial Fish and Shellfish species for reporting of MSFD D3 (WKD3Lists2). ICES Scientific Reports. 4:80. 131 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.21318255>
2. Borges, M.F., A. Braga-Henriques, M. Casal-Ribeiro, L.Fauconnet, C. Loureiro, M. Machete, A.M. Martins, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, U. Peixoto, M. Pinho, R. Santos, H. Silva. ICES. 2022. Working Group on Integrated Assessment of the Azores (WGIAZOR). ICES Scientific Reports. 04:58. 35 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.20342709>
3. Barreau, T., J. Batsleer, L. Baulier, G. Biaia, K. Bleeker, J.A.A. de Oliveira, J. Ellis, C. Griffiths, K. Jakobsdottir, G. Johnston, C. Junge, L. Lemey, W. Leal, P. Lorange, T. Miethe, T. Moura, M.K. MyrlandYRLUND, S. Phillips, C. Rodríguez-Cabello, R. Santos, M. Schaber, J. Silva, P. Walker. ICES. 2022. Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF). ICES Scientific Reports. 4:74. 848 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.21089833>
4. Kaikkonen, L., L. Victorero, M. Gianni, T. Amaro, S.G. Aranha, P.J. Auster, D.M. Bailey, J. Bell, A. Brandt, J. Drazen, M.R. Clark,

- C. Du Preez, E.I. Olalekan, E.E. Briones, E. Giacomello, K.L. Howell, A.F. Johnson, L. Levin, L. Maloueki, R.J. Milligan, T.N. Molodtsova, S. Oduware, T.R.R. Pearnan, C.K. Pham, S.P. Ramalho, A.A. Rowden, T.T. Sutton, M. Taylor, L. Watling, P. Whitten –DOSI (2022). A Review of Impact Assessments for Deep-Sea Fisheries on the High Seas against the FAO Deep-Sea Fisheries Guidelines. Deep Ocean Stewardship Initiative Report. <https://www.dosi-project.org/fisheries-review-2022>
5. Vinha, B. E. Simon-Lledó, R. Arantes, R. Aguilar, M.C.-Silva, A. Colaço, S. Piraino, A. Gori, V. A.I. Huvenne and C. Orejas. (2022). Deep-sea benthic megafauna of Cabo Verde (Eastern Equatorial Atlantic Ocean) (Version 1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6560869>
6. L.R. Cruz, I. Farias, I. Figueiredo, E.H. Hallfredsson, H.Ø. Hansen, L. Heggebakken, K. Helle, J.G. Herrera, P. Lorange, W. Medeiros-Leal, D. Miller, L.H. Ofstad, M. Pastoors, B.A. Pazos, M.R. Pinho, R. Santos, A. Sonjudóttir, R. Sousa, P. Steingrund, R. Vieira, P. Woods. ICES. 2022. Working Group on the Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP). ICES Scientific Reports. 4:40. 995 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.20037233>
7. Martins, I. (co-author) (2022). Development and Implementation of Marine Contaminant Threshold Values (MSFD Expert Network on Contaminants). JRC Technical Report, 83pp. 10.2760/088316 (online)
8. Batalha, J., F. Vandeperre (2022). Azores. In: Nalovic, M.A., Ceriani, S.A., Fuentes, M.M.P.B., Pfaller, J.B., Wildermann, N.E., Uribe-Martínez, A., Cuevas, E. (eds.) (2021), Sea turtles in the North Atlantic & Wider Caribbean Region. MTSG Annual Regional Report 2021. Draft Report to the IUCN SSC Marine Turtle Specialist Group. (https://static1.squarespace.com/static/5e4c290978d00820618e0944/t/6202b7daf8ff44002b251acf/1644345323671/MTSG-RR_NW+Atlantic_2021.pdf)
9. ICES. 2022. ICES/NAFO Joint Working Group on Deep-water Ecology (WGDEC). ICES Scientific Reports. 4:75. 68 pp. Eds (Colaço, A., D. Stirling, R. Vieira) <http://doi.org/10.17895/ices.pub.21196066>
10. ICES. 2022. Benchmark Workshop on the occurrence and protection of VMEs (vulnerable marine ecosystems) (WKVMEBM). ICES Scientific Reports. 4:55. 99 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.20101637>
11. OSPAR -Status Assessment 2022 - Deep-sea sponge aggregations-BDC2022/Deep-sea_Sponge_Aggregations_OSPAR (A. Colaço)
12. OSPAR -Status Assessment 2022 - Oceanic Ridges with hydrothermal vents-BDC2022/Oceanic_Ridges_with_hydrothermal_vents (A. Colaço)
13. OSPAR-Status Assessment 2022 – Loggerhead sea turtles (F. Vandeperre)
14. OSPAR-Status Assessment 2022 – Leatherback Sea Turtles (F. Vandeperre)

Cooperação interinstitucional

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

Cooperação internacional

1. 2021 - Woods Hole Oceanographic Institution: Itags accelerometers to study deep-water shark survival - Aran Mooney's team WHOI & Pedro Afonso & Fontes & Laurence Fauconnet & Diana Catarino (OKEANOS-UAc).
2. 2020 – Participação no programa POPA – Programa de Observação das Pescas dos Açores. Colaboração entre a DRP/SRMCT; APASA (Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores) e a “Pão do Mar” (Associação de Conserveiros de Peixe dos Açores) e a ONG “Earth Island Institute (Hawaii). (Colaboradores na gestão do programa: M.R. Pinho & M. Machete).
3. 2020 – OSPAR – Oslo-Paris Convention. Permanent Member of COBAM Expert Group - Mammals and Reptiles (M.A. Silva); Benthic Habitats (A. Colaço); Food Webs (A. Colaço).
4. OSPAR – Oslo-Paris Convention. Member of COBAM Expert Group – Fish biodiversity – Revision of OSPAR list of threatened and/or declining species and habitats (L. Fauconnet; D. Catarino).
5. OSPAR – Oslo-Paris Convention. Permanent Member of COBAM Expert Group - Mammals and Reptiles (M.A. Silva); POSH Expert Group – Sea Turtles Expert Group (F. Vandeperre); ICG-OA Ocean acidification (M.C. Silva); JWGBIRD (V. Neves); OMMEG (M.A. Silva & R. Prieto); Fish EG (P. Afonso, L. Fauconnet & D. Catarino); Foodweb EG (A. Colaço & T. Morato); OBHEG (A. Colaço, T. Morato & M.C. Silva); ICG-POSH (A. Colaço); EIHA-ICG (M.L., C. Pham); ICG Noise (M.A. Silva).
6. DOSI Deep Ocean Stewardship Initiative (several subgroups). – A. Colaço, I. Martins, M. Carreiro-Silva & D. Cuvelier, E. Giacomello
7. ICES – International Council for the Exploitation of the Seas. Membros de vários “Working Groups”: Deep-water Ecology (A. Colaço, C.K. Pham & M. Carreiro e Silva T. Morato); VMEs (T. Morato); Working Group on Marine Protected Areas and other Spatial Conservation Measures- A. Colaço; WGEF – Elasmobranch Fishes (M.R. Pinho, R. Santos, W. Medeiros-Leal); WGDEEP - Biology and Assessment of Deep-Sea Fisheries Resources (M.R. Pinho, R. Santos, W. Medeiros-Leal); Marine Mammal Ecology (M.A. Silva & R. Prieto); WGIAZOR - Integrated Assessment of the Azores (L. Fauconnet, M. Pinho, R. Santos, W. Medeiros-Leal); Marine Litter- C. Pham. WGOOPFE - Operational Oceanographic Products for Fisheries and Environment (M. Juliano), WKD3Lists (R. Santos).
8. Participação no programa POPA – Programa de Observação das Pescas dos Açores. Colaboração entre a DRP/SRMCT; APASA (Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores) e a “Pão do Mar” (Associação de Conserveiros de Peixe dos Açores) e a ONG “Earth Island Institute (Hawaii). (Colaboradores na gestão do programa: M.R. Pinho & M. Machete).
9. IMOVE Working Group on Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments (IMOVE) (A. Colaço).
10. JONAS Transnational Advisory Committee (M.A. Silva)
11. ICCAT – International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas

12. III World Ocean Assessment, from the United Nations (A. Colaço: membro do grupo de peritos).
13. MSFD Expert Network on Contaminants (I. Martins).
14. Rutgers – School of environmental and Biological Sciences. Josh Kohut’s gliders team e A. Martins’ Oceanography team (OKEANOS-UAc).
15. Rutgers – School of environmental and Biological Sciences. Kay Bidle Microbial Oceanography team e A. Martins’ Oceanography Team (OKEANOS-UAc).
16. PLOCAN – Carlos Barrera’s glider team e A. Martins’ Oceanography team (OKEANOS-UAc).
17. Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, e Large Water Regions (A. Martins: Program Committee).
18. Hellenic Centre for Marine Research (HCMR, Greece) – Ioanna Varkitzi Oceanography e Remote Sensing’ team e A. Martins’ Oceanography Team (OKEANOS-UAc).
19. Comissão do Mar dos Sargaços (A. Colaço – Comissária).
20. 2022 - EXCHANGE SCHEME. “Estimation of biomass and distribution of mesopelagic organisms around the Azores”. Coordinated: Professor Andrew Brierley. Host Institution: Pelagic Ecology Research Group, Scottish Oceans Institute, University of St Andrews, Scotland. Funding entity: Scottish Funding Council Saltire Emerging Researcher Scheme and MASTS. 1 August - 16 September. I. Cascão
21. 2022-2026- Affiliate Member of the Faculty of Graduate Studies within the Department of Biology of the University of Victoria, Canada. A. Colaço
22. Member of the advisory board of the projects from the Frencha Agency of Resaech ANR- Lifedeep-ANR : PPR Un Océan de Solutions. A. Colaço
23. MSFD Biodiversity Expert Group. Colaborador Local: F. Vandepierre
24. Sea Turtle Expert Group (OSPAR). Colaborador Local: F. Vandepierre
25. IUCN Marine Turtle Specialist Group. Colaborador Local: F. Vandepierre
26. 2022 – Upwell turtles (G. Shillinger) and Mercator Ocean (P. Gaspar) – Tracking and Movements of oceanic juvenile loggerheads
27. Grupo de Trabalho Oceano sem Lixo (GT- OSL), Intergovernmental Oceanographic Commission of the UNESCO (IOC/COI-UNESCO) (C.K. Pham)

Cooperação nacional

1. 2021 – Member of DQEM & GT Biodiversidade - Subgrupo Peixes e Cefalópodes (L. Fauconnet, D. Catarino), Subgrupo Mamíferos Marinhos (M.A. Silva)
2. FCT-IP. Member of council “Life sciences and environment” (A. Colaço).
3. OOM - Oceanic Observatory of Madeira (OOM). Member of the Strategic Evaluation Committee of the OOM (M.A. Silva)
4. Fundação Oceano Azul (Grupo de aconselhamento (colaboração de vários investigadores: M. Carreira-Silva, T. Morato, J. Fontes, P. Afonso, G. Menezes, A. Colaço, M.A. Silva).
5. “Whale Tales Project- Sperm whales in insular ecosystems: bringing knowledge and awareness to the "surface" to promote conservation of marine habitats”, funded by Oceanário de Lisboa and Oceano Azul Foundation. R. Prieto: Advisory board.
6. AIR Centre
7. CEIIA
8. INESC-TEC
9. Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA)
10. Universidade do Algarve
11. Universidade de Aveiro
12. Universidade do Minho
13. Faculdade de Ciências de Lisboa
14. Universidade do Porto
15. Instituto Superior Técnico
16. Centro de Investigação em biodiversidade e recursos genéticos (CIBIO) – Associação BIOPOLIS, Vairão, Porto

Cooperação regional

1. 2021 – Identificação da coleção de Aves do Museu da Horta. V Neves

2. Colaboração com Federação das Pescas dos Açores, APEDA (Associação dos Produtores de Espécies Demersais dos Açores), OMA (Observatório do Mar dos Açores) no âmbito do projeto SOS TubaProf (colaboradores IMAR/OKEANOS: L. Fauconnet, D. Catarino, E. Giacomello, P. Afonso, J. Fontes, T. Morato)
3. ADFMA (Associação para o Desenvolvimento da Formação do Mar dos Açores) para a Implementação da Escola do Mar dos Açores
4. Vários departamentos do Governo Regional dos Açores
5. Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores - RACA (Resolução do Conselho do Governo n.º 72/2006 de 29 de junho). M.A. Silva & R. Prieto.
6. OMA – Observatório do Mar dos Açores
7. APEDA – Associação de Produtores de Espécies Demersais dos Açores
8. FPA – Federação das Pescas dos Açores
9. Associação de Produtores de Atum dos Açores (APASA)
10. Pão do Mar – Associação de Conserveiros de Peixe dos Açores
11. Câmara Municipal da Horta (CMH)
12. Comissão Consultiva, Parque Natural da Ilha do Faial (DLR n.º 46/2008/A- 7 de novembro).
13. Comissão Municipal para os Assuntos do Mar, Câmara Municipal da Horta
14. Hospital da Horta, E.P., para a implementação de uma unidade laboratorial conjunta de análise ao SARS-CoV2
15. Grupo Trabalho da Monitorização de Contaminantes – DQEM, DRAM. Colab Local: I. Martins
16. Comissão Regional de Aquacultura
17. Escola Secundária Manuel de Arriaga
18. Escola Profissional da Horta
19. Aqua – cooperativa para o desenvolvimento sustentável do mar
20. Empresa Flying Sharks
21. Escola do Mar dos Açores

Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras

1. 2022/12 - Marine research in the Azores: cooperation opportunities. Apresentam em reunião sobre a criação de um consórcio das All-Atlantic Floating University Network iniciativa integrada na All-Atlantic Ocean Research Alliance, @SeaNetwork Meeting - AA - TP, 12 and 13 December, South Africa. G. Menezes
2. 2022/12 - "First insights into shortfin mako shark (*Isurus oxyrinchus*) fine-scale swimming behavior". 07/12/2022. Palestras internas OKEANOS. Saraiva, B.
3. 2022/12 - "Mobula tarapacana and their remora hitchhikers from a Mid-Atlantic aggregation". 09/12/2022. Palestras internas OKEANOS. Castellano, G.
4. 2022/11 - Participação nna Iniciativa Mercado com Ciência" – G. Menezes, I. Martins, D. Cuvelier
5. 2022/11 - Participação de vários investigadores e apoio do OKEANOS na organização do evento Bleu Fest 2022 na Horta. - 3 a 4/11/2022. G. Menezes
6. 2022/11 - Participação numa mesa-redonda intitulada Economia Azul: eixos estratégicos para o desenvolvimento do Faial - 3 de novembro de 2022, Escola do Mar. Organizado pela Associação de Turismo Sustentável do Faial. G. Menezes
7. 2022/11 - Palestra Motivacional de André Lourenço, do Programa Faz Acontecer. Auditório do DOP. 11 novembro. G. Menezes
8. 2022/11 - Porteiro, F.M., 2022. Açores: jardim de águas profundas do Príncipe Alberto I do Mónaco. Exposição "O Príncipe Albert I de Mónaco e os Açores", Museu Carlos Machado. Ponta Delgada, Açores, 28 de novembro de 2022
9. 2022/11 - M.A. Silva. Efeitos do whale-watching em cachalotes. Bluefest - Ciência e Educação para a Economia Azul.
10. 2022/11 – M. Machete - Speed Talk: POPA – O Programa de monitorização de Pescas mais importante da Região. Blue Fest Ciência e Educação para a Economia Azul
11. 2022/11 - "Nocturnal behaviour of seabirds chicks in the Azores". 25/11/2022. Palestras internas OKEANOS. Cuesta, M.
12. 2022/11 – "Comunicação Visual para Cientistas". 21/11/2022. Palestras internas OKEANOS. Tomás Melo
13. 2022/11 - "How Azores can be part of solving the climate crisis, Arbon Earth visiting from Sweden". 18/11/2022. Palestras

internas OKEANOS. Magnus Willner.

14. 2022/11 – “Palestra motivacional”.11/11/2022. Palestras internas OKEANOS. André Leonardo.
15. 2022/11 – “How to avoid an unavoidable bycatch – lessons from distribution models of deep-sea elasmobranchs in the Mid-North Atlantic Ocean”. 09/11/2022. Palestras internas OKEANOS. Das, D.
16. 2022/11 – “A multidisciplinary glimpse at the coastal habitat use of two highly migratory shark species around the Azores”. 09/11/2022. Palestras internas OKEANOS. Priester, R.
17. 2022/10 - A vida marinha gosta de naufrágios? II Seminário Biodiversidade e Património Subaquático. Projeto Margullar. Biblioteca Pública e Arquivo João José da Graça, Horta, Faial, 06 de outubro de 2022. Porteiro, F.M.
18. 2022/10 - "Modelagem Computacional e Experimentação Aplicadas ao Estudo da Dinâmica de Microplásticos no Ambiente Marinho". 14/10/2022. Neves, R., M. Juliano, A. Neto and J. Lugon.
19. 2022/10 - "Global destabilisation of midwater and seabed size architecture". 21/10/2022. Palestras internas OKEANOS. Tom Letessier.
20. 2022/09 - Conferência internacional “Asas do Atlântico – Os Açores e os Desafios do Ocidente | Wings of the Atlantic - The Azores and the Challenges of the West”, 8, 9 e 10 de setembro na Ilha de Santa Maria – Açores. Organizado pela Associação LPAZ com o Centro de Estudos Internacionais do Iscte-Instituto Universitário de Lisboa (CEI-Iscte), o Centro de Estudos Humanísticos da Universidade dos Açores (CEHu), o Centro do Atlântico/Atlantic Centre e a Transatlantic Studies Association. G. Menezes
21. 2022/09 - Noite de investigadores MACARONIGHT. Do Mar para o laboratório: à procura de bactérias marinhas para o bem-estar do Homem. Ponta Delgada, Açores. 30-9-2022. Bettencourt, R.
22. 2022/09 - "My life aquatic: fish, megafauna, and refugees". 30/09/2022. Palestras internas OKEANOS. Tom Letessier.
23. 2022/09- O Mar Profundo, esse ilustre desconhecido. Noite Europeia dos Investigadores BlueNIGHTs, Horta, Portugal, 30 September (invited)
24. 2022/09 - "A World of Islands: Sharing Island Resources from Aitutaki to Aruba to Açores". 23/09/2023. Palestras internas OKEANOS. James Ellsmoor.
25. 2022/07 – “Charismatic microflora epizoic diatoms as animal health indicators and more”. 22/07/2022. Palestras internas OKEANOS. Roksana Majewska.
26. 2022/07 - "Assembling the mosaic: the distribution and phylogeographies of North Atlantic Gastrotricha". 08/07/2022. Palestras internas OKEANOS. Alexander Kienecke.
27. 2022/07 - “Marine biogeography of the Brazilian coast” . 01/07/2022. Palestras internas OKEANOS. Isadora Cord.
28. 2022/06 - "Tracking oceanic sharks’ ups and downs in a changing world”. 17/06/2022. Palestras internas OKEANOS. David Sims.
29. 2022/06 – “Sail for Epilepsy: Sailing the ocean of the world to inspire, educate and raise awareness”. 16/06/2022. Palestras internas OKEANOS. Philip Haydon.
30. 2022/06 - "Consumo sustentável de pescado demersal dos Açores: Qualidade nutricional, organolética, microbiológica e valorização de subprodutos". 03/06/2022. Palestras internas OKEANOS. Goulart, J.
31. 2022/05 - "Contributos da ciência para a administração do mar dos Açores".27/05/2022. Palestras internas OKEANOS. Porteiro, F.
32. 2022/05 - "How it all started: the roots of DOP". 13/05/2022. Palestras internas OKEANOS. Martins, H.R. and F. Porteiro
33. 2022/05 - "Azores Oceanic Microbes: Understanding the Structure and Dynamics of Microbial Communities at various Ocean Space and Time Scales - an overview”. 06/05/2022. Palestras internas OKEANOS. Loureiro, C.
34. 2022/04 - "IMPACTOR project - Cold-Water Corals expression of stress related genes after deep-sea mining and climate change impacts”. 22/04/2022. Palestras internas OKEANOS. Mano, B.
35. 2022/04 - "The fried egg jellyfish (Phacellophora sp.), one of the weirdest marine jellies in the Azores: historical occurrence, morphological peculiarities, cryptic diversity, and phylogeography”. 08/04/2022. Palestras internas OKEANOS. Moura, C.
36. 2022/04 - "The DeepSeaLab & its Cold Water Corals”. 01/04/2022. Palestras internas OKEANOS. Godinho, A.
37. 2022/04 –Projeto AWARENESS 2018 – 2022. “Comunicação acústica em baleias de barbas e as ameaças do ruído subaquático” Oceanic Café, Horta, Portugal, 27 April. Romagosa, M., I. Cascão, I., S. Pérez-Jorge and M.A. Silva.
38. 2022/03 - "Cold-water corals in a changing world: potential impacts of climate change across coral life history stages”. 25/03/2022. Palestras internas OKEANOS. Rakka, M.
39. 2022/03 - "The Azores Fisheries Observer Program: best independent monitoring tool in the Region”. 25/03/2022. Palestras internas OKEANOS. Machete, M.
40. 2022/03 - "Why are mesoscale ocean currents and eddies important? Are their speeds and magnitude changing recently?”. 04/03/2022. Palestras internas OKEANOS. Martins, A.

41. 2022/02 - "Group Sizes, Activity Patterns and Acoustic Production of Three Delphinid Species in Azores". 25/02/2022. Palestras internas OKEANOS. Rodrigues, C.
42. 2022/3- Colaço, A. Mar profundo- esse ilustre desconhecido Session: "Made by Women: I&D e Liderança". O Digital Na Igualdade De Género E Inclusão Social - dia 8 de março - Dia das Mulheres *- Fundação Portuguesa das Comunicações, Lisboa, Portugal (invited)
43. 2022/01 - "Aliens in the islands". 28/01/2022. Palestras internas OKEANOS. Parretti, P.
44. 2022/01 - "What is the Colour of the Ocean? Why is that so important? The "new" field of Bio-optical Oceanography". 21/01/2022. Palestras internas OKEANOS. . Martins, A.
45. 2022/01 - PILOT tag, new non-invasive towed tags for free ranging deep-diving megafauna, advantages, and challenges. 14-01-2022. Palestras internas OKEANOS. Fontes, J., S. Solleliet-Ferreira, B. Macena, R. Magalhães, T. Bartolomeu, N. Liebsch, C. Meyer and P. Afonso.
46. 2022- Evento "O peixe nos Açores- o melhor peixe do Mundo". Pavilhão da Associação Agrícola de Rabo de Peixe. Apresentação infográfica do Programa MoniPol.
47. Cláudio Gomes, Why Alternative Theories of Gravity? Azores Workshop on Gravitation, University of the Azores, Portugal (online).
48. Nuno Sá. "The spin-statistics theorem". Azores Workshop on Gravitation (online), 8 de janeiro.
49. Nuno Sá. "Como sabemos o que sabemos acerca dos astros? - A espetroscopia". Escola Secundária da Ribeira Grande, 18 de outubro. Colégio do Castanheiro, 24 de outubro
- Comunicações aos utilizadores, decisores políticos e o público em geral
50. Giacomello E., Rosa A., Catarino D., Menezes G., 2022. A área protegida do banco Condor. Apresentação oral na sessão de Literacia Azul para Pescadores da ilha de S.Jorge- Programa de Proteção e Valorização do Oceano - Blue Azores, 26 de julho de 2022, S. Jorge, Portugal, online (em Português). Por convite.
51. Giacomello E., Rosa A., Catarino D., Menezes G., 2022. A área protegida do banco Condor. Apresentação oral na sessão de Literacia Azul para Pescadores da ilha da Graciosa - Programa de Proteção e Valorização do Oceano - Blue Azores, 28 de julho de 2022, Graciosa, Portugal, online (em Português). Por convite.
52. Giacomello E., Rosa A., Catarino D., Menezes G., 2022. A área protegida do banco Condor. Apresentação oral na sessão de Literacia Azul para Pescadores da ilha de S. Miguel - Programa de Proteção e Valorização do Oceano - Blue Azores, 29 de abril de 2022, Rabo de Peixe, Portugal (em Português). Por convite.
53. Giacomello E., Rosa A., Catarino D., Menezes G., 2022. Monitorização dos efeitos da área protegida do banco Condor. Apresentação oral na 5ª Reunião do Processo Participativo da Blue Azores, 18 de abril de 2022, online (em Português). Por convite.
54. Giacomello E., Menezes G., 2022. A área protegida do banco Condor. Apresentação oral na 2ª Sessão para técnicos administrativos das associações de pescadores Programa de Literacia para Pescadores, 4 de abril de 2022, online (em Português). Por convite.
55. Giacomello E., Menezes G., 2022. Investigação marinha no banco Condor. Apresentação oral na Reunião Grupo de Trabalho Condor, 21 de março de 2022, Horta, Portugal (em Português).

Outras

1. 2022/10 - Exibição pública de posters sobre a investigação pescas do Okeanos (E. Giacomello, A.Rosa, etc) Rabo de Peixe.
2. M. A. Silva. Participante convidada no Debate sobre Dia Internacional das Mulheres e Raparigas na Ciência, OMA - Observatório do Mar dos Açores, Fábrica da Baleia. <https://m.facebook.com/oma.acores/videos/dia-internacional-das-mulheres-e-raparigas-na-ci%C3%Aancia/4729439043801268/>
3. 2022/4 –Publicação POPA (7ª edição) – conteúdos específicos para os pescadores de atum nos Açores incluindo mapas mensais de capturas de atum e isco vivo
4. 2022/02: M.A. Silva Entrevista Antena1/Açores sobre o relatório WWF - Protecting Blue Corridors <https://wwfwhales.org/news-stories/protecting-blue-corridors-report>, com colaboração do Okeanos.
5. Santos, R.S. & F.M. Porteiro, 2022. A porta do Atlântico para o Pacífico: comemorando 500 anos da 1ª viagem de circun-navegação. Revista Atlantis Cup, Clube Naval da Horta, 36-40 (bilingue, português-inglês)
6. Unidade Curricular "Os Açores e a Europa" - Licenciatura em Estudos Europeus, Universidade dos Açores. Palestra "A dimensão Estratégica do Mar dos Açores" (2 horas). 08.11.2022. F. Porteiro
7. Programa de Observação das Pescas dos Açores (POPA); DOP/UAc. Peixes. 2022
8. Dinamização das páginas Facebook e Instagram do projeto SOS TubaProf. Fauconnet, L. e D. Catarino
9. Entrevista ao Jornal Incentivo a 9 agosto 2022 sobre caravelas-portuguesas nos Açores (2022). C.J. Moura.
10. Riscos e incertezas - o que a ciência tem a dizer. Evento sobre Mineração em Mar Profundo: entender os riscos e questionar as necessidades (2022), organizado pela Sciaena e a ANP|WWF na Assembleia da República, Lisboa, 16 de Novembro. Carreiro-Silva, M., T. Morato, A. Colaço, I. Martins, D. Cuvelier et al.

11. Da ciência para a pesca, 2022. Apresentação dos programas de monitorização das pescas e pescado em curso no centro de investigação OKEANOS – Universidade dos Açores. 9 painéis temáticos (130 x 50 cm). Conceção, coordenação, revisão e montagem - com Beatriz Mendes Silva e Gui Menezes. Design: António Silveira. Impressão: Digimago. Conteúdos: ARQUEDAÇO, Marcação, Condor: Eva Giacomello, Alexandra Guedes Rosa. POPA: Miguel Machete. MoniCO: Inês Gomes, Pedro Afonso. COSTA: Frédéric Vandeperre, Hugo Parra. SOS TubaProf: Diana Catarino, Laurence Fauconnet. MoniPOL: Sofia Oliveira, Joana Goulart, Inês Martins. Evento: Peixe nos Açores, o melhor peixe do mundo. Organização: Aqua – cooperativa para o desenvolvimento sustentável do mar. Pavilhão da Associação Agrícola de S. Miguel, S. Miguel, Açores de 30.09.2022 a 02.10.2022. F. Porteiro

Outras atividades realizadas

Outras atividades

Avaliador

1. Member of the evaluation panel of 2022 Call for MPP2030-FCT PhD Grants Earth Systems: Oceans to Near Space.
2. Member of the evaluation panel of the final science and technical reports of the projects IC&DT 2019-2022| CA -Biological Sciences.
3. Member of the FCT evaluation panel of the final reports of the infrastructures projects from the National Infrastructures roadmap of strategic interest (RNIE) from the Environment Panel.
4. Member of the jury panel of the “Prémio Fundação Belmiro de Azevedo 2022” for the “Conservação, restauro e monitorização da biodiversidade em Portugal”
5. Juris do Prémio Científico Frederico Machado. G. Menezes (Presidente), Filipe Porteiro e Ricardo S. Santos

Reviewer

1. Colaço, A.- Deep Sea Research; Scientific Reports; Frontiers of Marine Science
2. Giacomello, E. - Review Editor da revista Frontiers in Marine Science (tópico: Deep-Sea Environments and Ecology).
3. Menezes, G. - MEPS Marine Ecology Progress Series
4. Cuvelier, D. - Marine Biodiversity, Frontiers in Marine Science, Progress in Oceanography
5. F. Vandeperre – Marine Ecology Progress Series, Fish and Fisheries, Diversity and Distributions
6. Moura, C.J. – Marine Biology.

Associate Editor

1. Frontiers in Marine Science. A. Colaço
2. Journal “Water”, Special Issue “ Microplastics Pollution in Marine Environment”. I. Martins
3. Frontiers in Marine Science - Marine megafauna. M.A. Silva.
4. Frontiers in Marine Biology – G. Menezes
5. Frontiers in Marine Science - D. Cuvelier
6. Frontiers in Marine Sciences-Raul Bettencourt

Participação em campanhas marítimas (cruzeiros I&D)

1. 2021/11-28 June: Scientific crew (R. Prieto and I. Cascão) on the RV OceanXplorer. Foraging ecology and acoustic communication of sperm whales in the scope of Projects SUMMER “Sustainable management of mesopelagic resources” and MEESO “Ecologically and economically sustainable mesopelagic fisheries”. Objectives: sperm whales tagged with multi-sensor tags to record their movements and behaviour over time; concurrent active acoustic data, using a scientific echosounder Simrad EK80, and water samples for eDNA were collected to characterize the prey and oceanographic landscape to contextualize sperm whale movements and behaviour.
2. Maio-Dezembro 2022: Experiências de Pesca e marcação a bordo de embarcação de pesca comercial no âmbito do projecto SOSTubaProf. Embarcados: Laurence Fauconnet, Diana Catarino, Gabriel Gonçalves, Claudia Marçalo, Ester Monsonís, Alexandra Rosa, Diya Das, ... e colaboração Flying Sharks.
3. 2022, 05/06/2022 a 27/06/2022- Mission MoMARSAT2022 on board the RV PourquoiPas? with the HOV Nautille to maintain and re-install the EMSO-Azores observatory. (Ana Colaço)
4. 2022, EX2205 Voyage to the Ridge 2- Okeanos explorer-- interactive cruise with the installation of the comand center in Okeanos- 9 July to 2nd september (Ana Colaço et al.)
5. 2022/10 – Cruzeiro científico de marcação de espécies demersais no banco Condor, Açores, a bordo do N/I Arquipélago (A. Rosa, D. Catarino, L. Fauconnet, C. Marçalo, S. Gomes, G. Gonçalves)
6. 2022/08 - iNano Cruise – RV Pelagia to Menez gwen and Rainbow Hydrothermal vents (Mid-Atlantic Ridge) (D. Cuvelier)
7. MapGES 2022: Exploration and mapping of deep-sea biodiversity in the Azores, summer 2022. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7075749>. RV Arquipélago 06/07/2022 - 23/07/2022, 14/08/2022 - 28/08/2022. Scientific Crew: Telmo Morato, Luís Rodrigues, Sérgio Gomes, Guilherme Gonçalves, Inês Carneiro, Carlos Dominguez-Carrió, Manuela Ramos
8. iMAR 2022: Integrated assessment of the distribution of Vulnerable Marine Ecosystem along the Mid-Atlantic Ridge in the Azores region. RV Pelagia, 28/07/2022 - 04/08/2022. Telmo Morato, Marina Carreiro-Silva, Carlos Dominguez-Carrió, Luís Rodrigues, Teresa Cerqueira, Manuela Ramos, Guilherme Gonçalves, Inês Carneiro

Pareceres

Não aplicável

Revisões técnico-científicas

Não aplicável

Inquéritos institucionais obrigatórios

1. 2021/05 – Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional – 2020. J.M. Goncalves, Sandra E. Silva & A. Pereira. (<https://ipctn20i.dgeec.mec.pt>)

Reuniões de órgãos internos do centro

Durante 2022 realizaram-se 2 reuniões dos órgãos do centro:

- Conselho Científico (CC):
- Foram enviadas informações várias aos membros do CC Não foram realizadas reuniões formais,
- Comissão de Coordenadora Científica (CCC):
- Foram realizadas duas reuniões da CCC: a 13-05-2022e e a 20-06-2022

Notícias em O.C.S. (Media)

1. Testada nova tecnologia para estudar animais marinhos. RTP (30/01/2022). https://www.rtp.pt/acores/local/testada-nova-tecnologia-para-estudar-animais-marinhos-video_74735
2. Entrevista a Rui Prieto sobre projeto OCEAN. RDP Açores (26/10/2022). https://www.rtp.pt/acores/economia/cientistas-dos-acores-participam-em-projeto-sobre-seguranca-no-atlantico-som_78196
3. Entrevista a Rui Prieto sobre projeto OCEAN. RTP Açores (25/10/2022). https://www.rtp.pt/acores/local/projeto-ocean-quer-melhorar-a-seguranca-maritima-video_78231
4. Apresentação Bluefest. Web (04/11/2022). https://bluefest.pt/?_ga=2.42861537.51267483.1667580368-2049169051.1667580368
5. Colaboração para artigo "INTERAÇÕES COM ORCAS NA COSTA PORTUGUESA - DO MITO À REALIDADE". (Nov./Dez. 2022). Revista da Marinha.
6. Podcast- Azul do Jornal Público- oitavo episódio do podcast Azul, ouvimos Ana Colaço, bióloga do centro Okeanos, da Universidade dos Açores falar sobre a exploração do mar profundo (<https://www.publico.pt/podcast-azul>)
7. Podcast-Uma gota no Oceano- Episódio 14 – à descoberta do oceano profundo com Ana Colaço (<https://umagotanooceano.pt/ep-14-a-descoberta-do-oceano-profundo/>)
8. Entrevista ao Correio dos Açores - Dia Nacional do Mar - 16 de novembro de 2022. G. Menezes
9. Mesa redonda iniciativa Associação Desenvolvimento Sustentável Faial. G. Menezes
10. Um Oceano de descoberta e conhecimento - Suplemento do Semanário Sol Perspectiva Atual sobre projetos do Okeanos. Falar com a Beatriz, novembro de 2022.
11. RTPAçores in January 30th 2022 – Entrevista sobre experimentos de telemetria
12. Entrevista RTP Açores. Raul Bettencourt, responsável científico pelo 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores. 5-6 dezembro 2022
13. Entrevista RDP Açores. Program Açores Hoje. Raul Bettencourt responsável científico pelo 1º Encontro de Biotecnologia Marinha dos Açores. 5-6 dezembro 2022
14. João M. Tavarela, C. Gomes, N. Barros e Sá, Magnetars, UACiência, Açores Magazine, Jornal Açoriano Oriental, may 29, (2022)
15. C. Gomes, Estará Einstein errado? In "Na nossa FCT..", Jornal Correio dos Açores, january 26, (2022)
16. J. Ferreira, C. Gomes e N. Barros e Sá. "Magnetars", UACiência, Açoriano Oriental, 29 de maio.

Protótipos laboratoriais:

Não aplicável

Comissões

1. Sargasso Sea Commission - Ana Colaço
2. Chair of the Working Group of Deepsea Ecology - International Council of the Exploitation of the Sea (ICES) - Ana Colaço
3. Co-chair do ICES Working Group on Marine Litter - International Council of the Exploitation of the Sea (ICES) - Christopher Pham
4. Órgão Responsável pelo Bem-Estar dos Animais ORBEA, da Universidade dos Açores. Membro designado pelo Despacho Reitoral nº 286/2022, de 12 de julho. F. Porteiro

Outras ações e colaborações do OKEANOS

- 09/02/2022 - Gui Menezes: Visita Guiada ao IICMar - OKEANOS. Gravação Programa Atlântida da RTP Açores.
- 31/12/2022 – Teresa Cerqueira; entrevista no programa Atlântida da RTP Açores.
- 06/09/2022 - 1st International Meetings Islands, Whales and People - Auditório do DOP.
- 22 a 23 de/07/2022 - Colaboração com os VII Eco-Encontros da AJA Escola Básica e Integrada António José de Ávila