

## PLANO ANUAL DE ATIVIDADES

<b>Referência</b>	<b>PAA/UID/2023/004</b>
<b>Submetida</b>	26/02/2023 15:00:13 por Gui Manuel Machado Menezes
<b>Caracterização da Unidade de Investigação</b>	
<b>Unidade de Investigação</b>	Instituto de Investigação em Ciências do Mar - Okeanos
<b>Introdução</b>	<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 e publicado o novo Estatuto do IICMar - OKEANOS a 16 de fevereiro de 2023 (Despacho n.º 2313/2023, Diário da República, 2.ª série, Nº34). Ainda nesta sequência, no primeiro semestre de 2023 serão realizadas eleições para a Comissão Coordenadora Científica e para Diretor.</p> <p>As atividades planeadas para 2023 vão continuar a beneficiar do financiamento plurianual da FCT-IP, bem como do financiamento regional da DRCTD de apoio ao funcionamento dos centros de investigação. Acresce que se concluirá o processo de apoio ao reequipamento, que decorreu durante o ano de 2022 e que se saldou num investimento próximo dos 203 mil euros.</p> <p>Em 2023 a equipa será reforçada com um contrato de Investigador Júnior no âmbito do Concurso de Estímulo do Emprego Científico Institucional da FCT submetido pela Universidade dos Açores. Todo o procedimento concursal deverá ficar concluído em março.</p> <p>Para além das bolsas de doutoramento que se espera possam vir a ser aprovadas nos concursos regulares nacionais da FCT-IP durante o ano de 2023, é expectável que com o início do novo quadro de apoio da União Europeia EU o Programa Operacional Açores 2030 sejam lançados concursos para novos projetos de investigação e para novas bolsas de doutoramento.</p> <p>Em 2023 é expectável que se iniciem mais seis bolsas de doutoramento financiadas no âmbito do programa de bolsas AIRCentre/FCT e para o qual foram propostos nove temas pelo OKEANOS. Ainda neste âmbito, será lançado um concurso do IICMar – OKEANOS para mais duas bolsas de doutoramento.</p> <p>Em abril de 2023 deverá entrar em funções um técnico de apoio ao planeamento, gestão e execução de projetos. O concurso encontra-se concluído e o candidato selecionado e pronto ara iniciar o seu contrato.</p> <p>Durante 2023 é expectável que sejam iniciados o processo de construção de uma residência universitária ao abrigo do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), projeto da responsabilidade da Reitoria da UAc.</p> <p>É igualmente expectável que durante o ano de 2023 o Bar do campus da Horta seja explorado por uma empresa privada.</p> <p>Durante o ano de 2023 serão realizadas várias iniciativas importantes organizadas pelo OKEANOS.</p> <p>Espera-se durante este ano continuar a aprofundar a cooperação com a Escola do Mare finalizar o protocolo co a DRP sobre a partilha de dados para a avaliação dos recursos pesqueiros.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <p>De acordo com o exposto anteriormente as atividades para 2023, representam uma nova fase no funcionamento desta Unidade de I&amp;D. Embora incumba a uma nova Direção a elaboração de um Plano de Atividades para 2023 de acordo com aquilo que são os seus objetivos, por uma questão de calendário e exigência de apresentação do presente plano, esta direção decidiu redigir o presente documento seguindo aquilo que vinha sendo realizado desde que tomou posse.</p> <p>Assim, e na sequência do Plano de Ação Estratégico apresentado em 2021, julgamos que o mesmo deverá ser atualizado, uma vez que muitas dos objetivos e medidas propostas já foram concluídas ou estão em plena execução. Na nossa opinião, e atendendo à nova realidade estatutária, esse processo deverá ser realizado durante o ano de 2023 e deverá ser o mais participado possível. 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. Algumas das medidas propostas não foram implementadas por se ter verificado não serem da competência do OKEANOS tendo em conta os novos estatutos da universidade. 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.</p> <p>De um modo geral para 2023 salientam-se os seguintes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar a melhorar a organização, a coesão interna e as condições de trabalho;</li> <li>- Continuar a pugnar pelo reforço da equipa e a sua estabilidade profissional;</li> <li>- Reunir a Comissão Externa de Acompanhamento;</li> <li>- Contribuir para reforçar as áreas de investigação existentes, continuar a promover a multidisciplinaridade e novas áreas estratégicas como a Biotecnologia;</li> <li>- Continuar a promover ações de capacitação/formação de investigadores e técnicos;</li> <li>- Continuar a apoiar a publicação de artigos Open Access e a participação de jovens investigadores e estudantes em Congressos e eventos similares</li> <li>- Promover o aumento da produtividade científica e apoiar a obtenção de mais financiamento internacional no âmbito do novo quadro de financiamento Horizonte Europa, mas também da FCT IP, e do novo PO Açores;</li> </ul>

- Continuar a melhorar a comunicação e visibilidade do IICMar – OKEANOS;
- Promover ações colaborativas com instituições congêneres, empresas privadas do setor da economia azul, instituições socioculturais, ONGAs, e com entidades públicas no âmbito das políticas públicas relacionadas com o mar;
- Apoiar a promoção do ensino pós-graduado e a formação avançada ao nível do 2º e 3º ciclos, sobretudo da UAc, colaborando na captação de estudantes para estes níveis de formação e suportando ações relacionadas com estes níveis de formação;
- Implementar oportunidades de financiamento para o reequipamento e modernização;
- Contratualizar serviços de consultadoria e certificação para aferir possibilidades de prestações de serviços baseados em laboratórios certificados.

<b>Missão</b>	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.
<b>Objetivos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garantir e promover a investigação científica na área do mar, num quadro de referência nacional e internacional;</li> <li>2. Promover e assegurar a qualificação de recursos humanos através de uma formação académica e profissional de excelência;</li> <li>3. Contribuir para a difusão da cultura científica, como meio de promoção da consciencialização ambiental marinha e, consequentemente, para a promoção da valorização dos cidadãos e da respetiva cidadania;</li> <li>4. Promover a conservação e proteção do património ambiental marinho;</li> <li>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;</li> <li>6. Conceber, desenvolver, aplicar e gerir sistemas de observação e aquisição de dados para compreensão, monitorização e utilização do mar;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>10. Representar a Universidade dos Açores em unidades de investigação científica externas de natureza homóloga ou relacionada com a sua missão e objetivos;</li> <li>11. Dinamizar a discussão e a divulgação dos resultados da investigação científica.</li> </ol>
<b>Diretor</b>	Gui Manuel Machado Menezes
<b>Subdiretor</b>	Telmo Alexandre Fernandes Morato Gomes
<b>Com. Coordenadora Científica</b>	<p>Ana Colaço  Ana Martins  Eduardo Isidro  Filipe porteiro  Gui Menezes (Director)  Hélder Silva  Helena Krug  Luis Rodrigues  Manuela Fraga Juliano  Maria Teresa de Sousa Barros Cerqueira  Mirko De Girolamo  Mónica Cordeiro de Almeida e Silva  Daphne Valerie Cuvelier  Sergio Pérez Jorge  Telmo Morato Gomes (Subdirector)</p>
<b>Conselho Científico</b>	<p>Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins  Bruno César Luz Macena Rocha  Carlos Dominguez Carrió  Catharina Diogo Pieper  Christopher Pham  Clara Ângela Magalhães Loureiro  Cláudia Inês Botelho de Oliveira  Daphne Valérie Cuvelier  Diana Sofia de Oliveira Catarino  Eduardo José Louçã Florêncio Isidro  Eudriano Florêncio dos Santos Costa  Eva Giacomello  Filipe Jorge Monteiro de Mora Porteiro  Françoise Dantas de Lima  Frederic Walter L Vandeperre  Gui Manuel Machado Menezes Coordenador  Helder Guerreiro Marques da Silva  Helena Cristina Vasconcelos  Helena Maria de Noronha Krug  Inês Alves dos Santos Teixeira Gomes</p>

Inês do Carmo Alves Martins  
Irma Margarida Andrade Cruz Espregueira Cascão  
João Manuel dos Anjos Gonçalves  
Jorge Miguel Rodrigues Fontes  
Laurence Anne Brigitte Virginie Fauconnet  
Luis Manuel Cerqueira Rodrigues  
Maria Ana Colaço  
Maria Gabriela Meirelles  
Maria Manuela Fraga Juliano  
Maria Teresa Cerqueira  
Marina Parra Carreiro e Silva  
Mario Rui Rilho de Pinho  
Miriam Romagosa Verges  
Mirko De Girolamo  
Mónica Almeida e Silva  
Neus Companyà-Llovet  
Pedro Afonso Agostinho dos Santos  
Raul Silva Bettencourt  
Régis Vinícius Souza Santos  
Ricardo da Piedade Abreu Serrao Santos  
Rui Conde de Araújo Brito Prieto da Silva  
Sergi Pérez Jorge  
Telmo Alexandre Fernandes Morato Gomes  
Ualerson Iran Peixoto da Silva  
Verónica Rodrigues Costa Neves

**Com. Externa 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).

Membros honorários  
Helen Rost Martins  
João Gil Pereira

**Corpo Técnico** Além dos membros integrados listados em cima o IICMar - OKEANOS terá em 2023 cerca de 130 membros colaboradores (i.e. colaboradores eventuais, bolseiros, contratados, voluntários).  
O corpo técnico é constituído por 27 pessoas entre técnicos administrativos, técnicos de laboratório, técnicos de informática, técnicos de manutenção e técnicos de mar.

### Caracterização das Unidades Científicas

**Unidade Científica** Igual a Unidade de investigação

**Áreas Científicas** Não aplicável

**Membros** Não aplicável

### Oferta letiva regular

(Lista de cursos da UAc em que a Unidade de Investigação oferecerá colaboração direta)

**1.º Ciclo** Ciências do Mar (FCT - UAc)  
Biologia (FCT - UAc)  
Ciências Agrárias (FCAA)  
Ciências Farmacêuticas (FCAA - UAc)  
Licenciatura em Turismo (FEG - UAc)

**2.º Ciclo** Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos (FCT)  
Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar (FCAZ)  
Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água (FCAA)  
Erasmus Mundus MSc in Marine Environment and Resources (FCT-UAc)  
Mestrado em Gestão de Empresas (MBA) (FEG - UAc)

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

**Outros cursos regulares** Será avaliado a possibilidade de criar uma Pós-graduação em 2023.  
Acolhimento de estudantes

1. ERASMUS+ - junho 2023 (8 meses) Christian Pantalena Calabrese, Universidade de Genova. Acolhimento no

Laboratório de Biologia Molecular e Genética - "Análise de produtos naturais extraídos de invertebrados marinhos, com potencial biotecnológico. Enfoque nos Cnidários". [Supervisor: Raul Bettencourt]

2. ERASMUS+ - Greta Kinder (03/10/2022-30/06/2023) Estágio pedagógico - "Relationship between trophic levels and biological traits", Friedrich-schiller-Universität Jena (9 meses). [Supervisor: Ana Colaço]

#### Outros cursos (não regulares)

(Lista de cursos não regulares a organizar pela Unidade de Investigação)

##### Cursos breves

1. Ação de formação POPA (Programa de Observação para as Pescas dos Açores) – formação anual dos observadores.
2. Serão organizados 2 ou 3 cursos de segurança no mar (STCW) a membros do OKEANOS em colaboração com a Escola do Mar.
3. Summer School - 2023 Marine Robotics Summer School - 10 a 21 julho de 2023 PI: Gui Menezes e Ana Martins.
4. "Atlantic Observatory Summer Course: Chasing de MOW, come learn more about the Ocean"Então, decorre do dia 26 de Junho a 3 de Julho (26-29 de Junho a bordo do RV Mário Ruivo e de 30 a 3 de Julho, na Horta). Projeto financiado pelo EEA Grants - iniciativa AOSS no âmbito do projecto PDP2, Atlantic Observatory - Data and Monitoring Infrastructure (parceiros a ARDITI, o FRCT, o IPMA, o IMR, o MFRI, a NTNU e a UiB).
5. Em colaboração com The Nautical Institute (<https://www.nautinst.org/>). Participante Okeanos: Rui Prieto.Título: Minimizing whale strikes Enhancing mariners' awareness of these majestic creatures. Data: 15/02/2023.

##### Outros cursos não regulares

Não aplicável

#### Provas Académicas

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

##### Mestrados

11

##### Doutoramentos

7

##### Provas para obtenção do título de agregado

1

#### Projetos de Investigação e Desenvolvimento

(Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)

##### Projetos internacionais

1. 2019-2023 – "Aquainvert" - ref. MAC/1.1a/282 é um projeto de investigação cofinanciado em 85% pela União Europeia (FEDER, INTERREG MAC 2014-2020) e em 15% pelo orçamento da Região Autónoma dos Açores. – IMAR - PI: E. Isidro.
2. 2015-2024 – "COSTA V - 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 (F21AP002724) – IMAR – PI: F. Vandepierre.
3. 2019-2024 – "MEESO - Ecologically and economically sustainable mesopelagic fisheries". EU/H2020/817669 – IMAR - PI: P. Afonso.
4. 2019-2024 – "SUMMER - Sustainable management of mesopelagic resources". EU/H2020/817806 – IMAR - PI: M.A. Silva.
5. 2019-2023 – "iAtlantic – Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time". H2020-BG-2018-818123. – IMAR – PI: T. Morato WP5 – "Spatial and Temporal Management and Protection") and M. Carreiro-Silva (WP4 – "Impact of Multiple Stressors").
6. 2020-2024 – "NAUTILUS – New Approach to Underwater Technologies for Innovative", Low-cost Ocean observation. EU/H2020/101000825 – IMAR – PI: J. Fontes.
7. 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.
8. 2022-2025- Deeprest- Conservation and restoration of deep-sea ecosystems in the context of deep-sea mining. Biodiversa - PI: A. Colaço.
9. 2022-2023 –COAST - COnservation of mARine ecosystems around Santo Antão, Cabo Verde: implications for policy and society. Biodiversa - PI: T. Amaro, UA. Partners: Oceanografia (UAc)
10. Investigación, identificación, análisis de riesgo, formación y sensibilización sobre potenciales "plagas de cuarentena" en los principales cultivos de la Macaronesia" com o acrónimo CUARENTAGRI (MAC 2/1.a/231). Co-PI: Manuela Juliano.

11. 2023-2026 – “NECCTON – New Copernicus Capability for Trophic Ocean Networks”. EU/HORIZON/101081273 – IMAR – PI: S. Pérez-Jorge
12. EcoDivePWN "Elasmobranch science and conservation in the Azores" financiado pela fundação alemã proWIN pro nature – PI Jorge Fontes.
13. MEGALDON project financiado pela fundação alemã proWIN pro nature – PI J. Fontes.
14. BioFAD “The significance of whale shark tuna associations and human impact in a warming ocean”, financiado pela Save our Seas Foundation - PI J. Fontes
15. Forecasting the regional distribution of endangered sicklefin devil-rays in a changing climate to promote, financiado pela Save our Seas Foundation - PI S. Prendergast
16. 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)
17. 2021-2024. “DPLUS126 - Advancing Falklands and region-scale management of globally important whale populations”. Funding: Darwin Initiative, UK Dep. for Environment and Food Affairs, awarded to Falklands Conservation. R. Prieto. Member of Research Team. Role: Invited Scientist Fellow.
18. 2022 - 2025 OCEAN Workshop on marine mammal ship strike mitigation. Horta, 24-26 January, 2023. Organized in the scope of project “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). Hybrid (on-premises + remote). 45 participants. Rui Prieto: Coordinator of the Organizing Committee.
19. 2023-2026 – eWHALE - Combining environmental DNA sampling, whale watching and citizen science for stakeholder driven marine biodiversity protection in the North-East Atlantic and Mediterranean. Biodiversa – PI: M.A. Silva.
20. 2023-2026 – EUROPAM - European Spatial-Temporal Large Scale Sea Noise Management & Passive Acoustic Monitoring of Marine Megafauna. Biodiversa – PI: Cláudia Oliveira.
21. 2022-2023: “Revisão da Avaliação das Espécies de Pequenos Pelágicos”. 010MAR-BU – IMAR – PI: Régis Santos

---

#### Projetos nacionais

1. 2021-2024 – DeepRisk – “Deep-sea mining and climate change: new modeling tools in support of Environmental risk management” “- Mineração do mar profundo e alterações climáticas: novas ferramentas de modelação no suporte à gestão de risco Ambiental. (PTDC/CTA-AMB/7948/2020). – IMAR. – PI: A. Colaço. -FCT
2. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Base: UI&D Okeanos UAc: Ref. FCT20006 – UIDB/05634/2020). – UAc – G. Menezes.
3. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Programático: UI&D Okeanos Uac: Ref. FCT20007 – UIDP/05634/2020). – UAc – G. Menezes.
4. 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. co-PI: Pedro Afonso
5. 2022- 2025- “BiDiRisk – Biomarker discovery for risk assessment in the deep sea”. PTDC/CTA-AMB/2894/2021 – IMAR. PI: A. Colaço -FCT
6. 2022-2023 – “CORHOLOA – The role of the microbiome in sustaining deep-sea coral holobiont’s health and resilience in a changing ocean”. EXPL/CTA-AMB/1294/2021. PI: Teresa Cerqueira, co-PI: Marina Carreiro-Silva
7. 2020-2022 – “META – Marine mammal and Ecosystem: anthropogenic Threat Assessment” FA 06\_2017\_017) – MBM, IMAR, IGC – R. Prieto, M. A. Silva
8. Modelagem Computacional e Experimentação Aplicadas ao Estudo da Dinâmica de Microplásticos no Ambiente Marinho - Desenvolvimento, Implementação, Calibração e Validação. Edital CAPES Nº 22/2019 - Programa CAPES – FCT- Co-PI: Manuela Juliano.
9. 2022–2024 - AZORES ECOBLUE. Financiamento EEA Grants; Código PT-INNOVATION-0090. UAc – PI: C. Pham & G. Menezes.
10. 2023-2026” ORIGINS - Origin of life: from hydrothermal vents to protocells (PTDC/05284/2022). PI-Ana Colaço-FCT

---

#### Projetos regionais

1. 2019-2023 – “Ocean Biometrics - Uma solução inovadora de recolha de dados para megafauna oceânica” - PO2020 / AÇORES 01 0145 FEDER 121, DRCT. – IMAR. - PI: F. Vandepierre.
2. 2019-2023 – “IMPACTOR – Impacts of Human Activities in the Azores cold-water corals physiological resilience” - PO2020 / AÇORES-01-0145-FEDER-000122, DRCT. – IMAR. - PI: I. Martins and 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), DRCT. – IMAR. - PI: A. Colaço.

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, DRCT. – 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 and T. Morato.
6. 2020-2023 – “SOS TubaProf - Avaliação da Sustentabilidade das capturas acessórias dOS TUBArões de PROFundidade nos Açores”. MAR2020 / MAR-01.03.02-FEAMP-0040. - IMAR. PI: L. Fauconnet.
7. 2019-2023 – “DDeSPAR - Diversificação para o Desenvolvimento Sustentável da Pesca Artesanal dos Açores”. MAR2020 / MAR 010302 FEAMP 38. - IMAR. - PI: J. Fontes and B. Macena.
8. 2019-2023 – “PESCAZ – Pescarias sustentáveis nos Açores”. MAR2020 / MAR010302 FEAMP 39. - IMAR. - PI: Régis Santos.
9. 2018-... - “Apoio ao Funcionamento aos Centros de investigação da Universidade dos Açores (2020)”. Financiamento da SRMCT/DRCT (Medida 1.1.a/010/Funcionamento). - Gui Menezes (IR). – FGF. – Gui Menezes.
10. 2018-... - “PORBIOTA - AZORESBIOPORTAL - The Azorean Biodiversity Portal E-Infrastructure PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-000072). – FGF. – P. Borges (GBA), L. Silva (CIBIO) and J.M. Gonçalves (Okeanos-UAc).
11. 2019-2023 - “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. – J.M. Gonçalves.
12. 2020-2024 - “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.
13. 2022 - ... - “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: Jorge Fontes
14. 2021-2024 – “MAGAL Constellation - Setting the cornerstone of a future ocean and climate change monitoring constellation, based on radar altimeter data combined with gravity and ocean temperature and salinity measurements”. PI: A. Martins. POAçores2020: Projeto de SI I&DT em Copromoção - Parceria Internacional Nr. 045916 - Magal Constellation (com Austin & Texas AM).
15. 2023 - ROKAMURAE. *Rugolopteryx okamurae*: Biologia e ecologia da espécie, potenciais aplicações e controlo da sua proliferação nas zonas costeiras dos Açores. Governo regional dos Açores - Secretaria do Ambiente e Alterações Climáticas.

### Serviços de Investigação e Desenvolvimento

(Apenas os coordenados no âmbito da Unidade de Investigação)

#### Serviços de I&D internacionais

1. 2020-2023 - “ACCURATE – Acoustic Cue RATEs for passive acoustics density estimation”. Contractor Univ. St. Andrews, Scotland. – IMAR. - PI: M. Silva.
2. 2020–2021 - “EcoDivePWN” (Promote shark and ray research and conservation in the Azores while providing critical ecological information to support smart decision making, sustainable management and public outreach, through the use of state-of-the-art non-invasive animal born and moored cameras and sensors). Contractor: Pro-Nature Foundation. – IMAR. - PI: J. Fontes.
3. 2021 - “Oceans of tomorrow - on-site consultancy work for development of the TV-documentary The Ocean of Tomorrow”. Contractor: Norsk Fjernsyn AS. – IMAR. - PI: J. Fontes.

#### Serviços de I&D nacionais

Não aplicável

#### 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. 2019-2021: Prestação de serviços de apoio técnico e científico ao projecto “MISTIC SEAS III - Developing a coordinated approach for assessing Descriptor 4 via its linkages with D1 and other relevant descriptors in the Macaronesian sub-region (GA 110661/2018/794676/SUB/ENV.C2 DG ENV/MSFD)”. FRCT/SRMCT. IMAR: € 62,712. PI: T. Morato. Co-PI: M.A.Silva
4. 2021-2022. “LIFE MEGAFauna - Ação piloto de programa de observação de megafauna a bordo de embarcações de tráfego local”. PI: M. Machete.
5. 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.
6. 2020-2022. “IMPLAMAC - Microplastic in macaronesian archipelago”. Interreg MAC (MAC2/1.1a/265). DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: C.K. Pham.

7. 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.

8. 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 Macaronésia" (MAC2/4.6c/392 – InterReg V). Sub-contracted by: Direção Regional dos Assuntos do Mar under tender 30/DRAM/2020. - IMAR. - PI: R. Prieto.

9. 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

10. 2021-2022 - MoniPol – "Plano de Monitorização Regional de contaminantes em organismos Marinhos para consumo Humano". DRP/SRMP. – UAç. - PI: I. Martins.

### Organização de eventos oficiais

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

#### Organização de eventos internacionais

1. OCEAN Workshop on marine mammal ship strike mitigation. Horta, 24-26 January, 2023. Organized in the scope of project "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). Hybrid (on-premises + remote). 45 participants. Rui Prieto: Coordinator of the Organizing Committee.
2. FDMine- Functional diversity of deep-sea environments targeted for mineral exploitation Euromarine foresight workshop - Aveiro- 21 a 24 de Março. Co-organizer: Ana Colaço
3. 20-24 março 2023 – irá ser realizada uma ação de intercâmbio dedicadas as técnicas de cultivo de lapas no âmbito do projeto AQUAINVERT-MAC -Eduardo Isidro/Mirko De Girolamo
4. iAtlantic workshop on "Cold-water corals in aquaria: maintenance and experimentation" as part of the 8th International Symposium on Deep-Sea Corals (ISDSC8). John McIntyre Conference Centre, Edinburgh 2-4 June 2023 (organizer: M. Carreiro-Silva).
5. ICES-WGDEC- anual meeting - May, Virtually. Ana Colaço
6. ICES-Working Group on Marine Litter (WGML) annual meeting, Horta, 5-9 June 2023. Organizador: Christopher Pham (chair of WGML).
7. Workshop internacional: Mesopelagic communities in the wider Azores region: role in the oceanic water column and in the pelagic-benthic interface ecological processes. Novembro de 2023. Organizadores: Filipe M Porteiro, Pedro Afonso, Mónica Almeida Silva e Tracey Sutton (Nova Southeastern University).
8. DEEPREST Annual meeting- Horta 2 a 4 de Maio. Organizadores: Ana Colaço; Daphne Cuvelier; Neus Campanya-Llovet

#### Organização de eventos nacionais

EPIA 2023 - 22nd Portuguese Conference on Artificial Intelligence, 05-08th September 2023, Faial Island, Azores - Gui Menezes (Local Organization Chair).

#### Organização de eventos regionais

Não aplicável

### Bolseiros de Ciência e Tecnologia

(Apenas bolseiros afetos à Unidade de Investigação)

#### Bolseiros de pós-doutoramento

1. N. A. Issah Suleiman – FRCT Grant M3.2.DOC PROF/F/064/2020. HABTRAIL: A predictive model APP for Harmful Algal Blooms - deep learning model developed specifically for tackling harmful algal blooms (HABs). Empresa: EYECON Group. Supervisor: A. Martins.
2. Mirko De Girolamo – Bolseiro FGF ao abrigo do projeto AQUAINVERT INTERREG-MAC 2/1.1a/282 (01/2020-01/2022), Supervisor: E. Isidro.
3. Teresa Cerqueira – Caracterização dos habitats de profundidade Contrato de Investigadora júnior (responsável Telmo Morato).
4. Inês Alves dos Santos Teixeira Gomes – Bolseira ao abrigo do projeto "MISSION ATLANTIC - Mapping and assessing the present and future status of Atlantic marine ecosystems under the influence of climate change and exploitation". Financiamento (EU H2020-LC-BG-08-2018-862428), Supervisor: P. Afonso.
5. Miriam Romagosa – Bolseira ao abrigo da prestação de serviços MARCET - Promoção da atividade de ecoturismo na observação de baleias como modelo de desenvolvimento económico sustentável por meio da proteção e conservação de populações de cetáceos e ampliando o seu valor como património natural da Macaronésia (DRAM/GRA). Supervisor: M.A. Silva & R. Prieto.

#### Bolseiros de doutoramento

1. Atchoi F.P.C., Elizabeth. Blinded seabirds: Reducing the impact of light pollution by improving the efficiency of rescue campaigns and urban planning. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. FCT Grant, SFRH/BD/143514/2019). [Orientadores: M. Juliano, J. Bried e A. Martín].
2. Brito, Joana. The Atlantic under global change - assessing past, current and future status of the Atlantic-ocean as an ecosystem to prioritize areas for conservation. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. FCT Grant (SFRH/BD/144479/2019). [Orientadores: T. Morato e G. Menezes].
3. Ferreira, Diogo Jorge C. T. N. Optimization and development of wave energy converters. DRCT Grant (M3.1.a/F/103/2015). Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. [Orientadores: A.M. Martins e Henriques, João Carlos (IST)].
4. Governo, André F. L. "WAVEBUOY-II: Test and development of a new generation of self-powered oceanographic buoys for long-term applications". FCT Grant (2021.07315.B). Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. [Orientadores: Martins, A.M. e Henriques, João Carlos (IST)].

5. Goulart, Joana. Consumo sustentável de pescado demersal dos Açores: Qualidade nutricional, organolética, microbiológica e valorização de subprodutos. FCT Grant (2020.05412.BD). Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. [Orientadores: I. Martins]
6. Laglbauer, Betty Jean Lili. Bycatch reduction of elasmobranchs of high socio- economic value to the Azores: a sensory biology and feeding ecology approach. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores, (DRCT- GRA, M3.1.a/F/028/2015). [Orientadores: Porteiro, F., R.S.S., J. Fontes, P. Afonso, Michael B. Bennett e J. Marshall].
7. Magalhães, Bruno Ivo. Marine gelatinous macrofauna from the Azores: biodiversity and relative abundance. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. FCT Grant - SFRH/BD/129917/2017 [Orientadores: J.M. Gonçalves e C.J. Moura].
8. Pabón, Ana Maria Nova. Modelação da dinâmica da população e avaliação do estado do stock do goraz (*Pagellus bogaraveo*) dos Açores. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. SFRH/BD/124720/2016 [Orientadores: M. Pinho e A.A. da Silva].
9. Ramos, Manuela. Biodiversity and biogeography patterns of vulnerable marine ecosystems indicator species in the large Azores Region. PhD Program Earthsystems, Doutoramento em Ciências do Mar da Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa. [[Orientadores: H. Cabral (MARE-Faculdade de Ciências de Lisboa), T. Morato e M. Carreiro-Silva].
10. Sobral, Ana Filipa. Filling the gap: study of the ecology of data-poor pelagic elasmobranchs in oceanic islands in the Atlantic. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. M3.1.a/F/025/2015. [[Orientadores: Ricardo Serrão Santos, Pedro Afonso e Rob Ogden].
11. Taranto, Gerald. Mapping deep-sea biodiversity and “Good Environmental Status” in the Azores: assisting with the implementation of EU Marine Strategy Framework Directive. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. DRCT- GRA - M3.1.a/F/052/2015 [[Orientadores: G. Menezes e T. Morato].
12. Tobeña, Marta. Near real time distribution modelling of cetacean distribution off the Azores. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. DRCT- GRA - M3.1.a/F/072/2015. [[Orientadores: Mónica A. Silva, M. Juliano, P. Lehodey].
13. Silva, Mariana (2021-2024). Assessing the energetic consequences of disturbance on a marine top predator. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. M3.1.a/F/028/2020 [[Orientadores: Sergi Pérez-Jorge, J.M. Gonçalves e Leslie New (Ursinus College)].
14. Rodríguez, Yasmina (2021-2024). Plastic ingestion in Cory’s shearwaters (*Calonectris borealis*): a potential bioindicator of plastic pollution in the NE Atlantic. PhD Marine Sciences, University of the Azores. M3.1.a/F/022/2020 [[Orientadores: Christopher K. Pham, M. Juliano e Javier Hernández-Borges (Universidad de La Laguna)].
15. Monleón, Sandra (2021-2024). A multidisciplinary approach to the study of parasites and microbial-gut communities and their effects on the health of commercially valuable fish from Azorean waters. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. M3.1.a/F/033/2020 [[Orientadores: J. Gonçalves; A. Saraiva e R. Xavier].
16. Leeb, Katharina (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 Arsuaaga (AZTI - Marine Research Division)].
17. Priester, Carl Robert (2022-2025). Island refuges: the ecological significance of coastal nurseries at oceanic islands for Atlantic shark populations. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (FCT Grant UI/BD/11640/2022). [Orientadores: Pedro Afonso, Ricardo Santos and Colin Simpfendorfer (James Cook University)].
18. Das, Diya (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].
19. Sophie Prendergast (2022-2026). “Forecasting the distribution of iconic oceanic sharks and rays in a dynamic ocean for conservation and sustainable uses. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (FCT Grant - UI/BD/153595/2022). [Orientadores: J. Fontes, P. Afonso, N. Queiroz]
20. Milla, David (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].
21. Bartolini, Martina (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. Anaís Sire de Vilar (2022 – 2026). Cumulative impacts of climate change and human activities on cold-water coral communities in the Azores. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (FCT - UI/BD/153591). [Supervisor: M. Carreiro-Silva, M. Julianos (Okeanos-UAç), Ann Larsson (University of Gotenburgh)].
23. Lebon, Myriam (2021-2024) Assessing the role of mesopelagic organisms to cetaceans in the Azores. Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (DRCT M3.1.a/F/006/2021). [Orientadores: M. A. Silva, Jérôme Spitz, G. Menezes]
24. Silva, Wendell (2022 - 2026). Demersal bottom longline survey abundance estimates: Precision and accuracy, Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores (FCT Grant - UI/BD/153591). [Orientadores: Mário Rui Pinho, Michael Sigler e Pål Buhl Mortensen].
25. Pereira, João (2022 - 2026). Assessing microplastic pollution in the deep-sea: the fate and consequences of sinking plastic (FCT grant 2021.04875.BD). Doutoramento em Ciências do Mar, Universidade dos Açores. [Orientadores: Christopher Pham, Ceri Lewis, Gui Menezes].
26. Crespo, Osman (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)].

#### Bolsiros de investigação

1. Carla Ramos Nunes (01/2020-01/2023), Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação " AQUAINVERT (Ref. MAC/1.1a/282 (Açores, Madeira, Canárias). [Supervisor: E. Isidro]
2. Viegas, Cláudia Neto. (09/2022-08/2023). Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projecto de Investigação DEEPREST-Conservation & restoration of deep-sea ecosystems in the context of deep-sea mining-Era-Net- Biodiversa + SAI-49-FRCT-202 (M2.2/DEEPREST/004/2022)

3. (08/2023- 05-2024) Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projecto de Investigação DeepRisk - "Mineração do mar profundo e alterações climáticas: novas ferramentas de modelação no suporte à gestão de risco Ambiental". (PTDC/CTA-AMB/7948/2020)

4. (09/2023- 06/2024) Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projecto de Investigação BiDiRisk - "Biomarker discovery for risk assessment in the deep sea". (PTDC/CTA-AMB/2894/2021)

<b>Bolseiros de gestão de C&amp;T</b>	Não aplicável
<b>Bolseiros técnicos de investigação</b>	11
<b>Bolseiros de iniciação científica</b>	Não aplicável.

#### **Redes de Ciência e Tecnologia**

(Apenas redes que a Unidade de Investigação integra formalmente)

##### **Redes de C&T internacionais**

- (2020) - AniBOS - Animal Borne Ocean Sensors Network, part of the Gloal Oceans Observation System (GOOS). Fontes, J.
- DOOS Deep Ocean Observing Strategy - Global network of deep ocean observing. Colab. Local: A. Colaço & M. Carreiro-Silva
- DOSI Deep Ocean Stewardship Initiative (several subgroups). - A. Colaço, I. Martins, M. Carreiro-Silva, C.K. Pham, E. Giacomello, D. Cuvelier.
- EMBRC - European Marine Biological Research Center. Coord. Local: E.J.L. Isidro.
- EMSO - European Multidisciplinary Seafloor and Water-column Observatory. Coord. Local: A. Colaço.
- INDEEP Mission Statement - International network for scientific investigation of deep-sea ecosystems. Colab. Local: M. Carreira-Silva, A. Colaço & T. Morato.
- Inter-Rigde. International cooperation in Ridge Crest studies. Colab. Local: A. Colaço.
- IUCN Red List Training and Grouper Reassessment. Colaborador Local: P. Afonso, E. Giacomello & D. Catarino.
- IUCN Marine Invertebrate Red List Authority- MIRLA. Colaborador Local: Ana Colaço
- NEREUS - Network of European Regions using Space Technologies - Coord. Local: Ana M. Martins.
- Member of the Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP) WG43 - Sea-based sources of marine litter - Christopher Pham
- COST action: Marine Animal Forest of the World (MAF WORLD; CA20102) National Contact: Marina Carreiro-Silva
- MSFD Biodiversity Expert Group. Colaborador Local: F. Vandepierre
- Sea Turtle Expert Group (OSPAR). Colaborador Local: F. Vandepierre
- IUCN Marine Turtle Specialist Group. Colaborador Local: F. Vandepierre
- Grupo de Trabalho Oceano sem Lixo (GT- OSL), Intergovernmental Oceanographic Comission of the UNESCO (IOC/COI-UNESCO) (C.K. Pham)

##### **Redes de C&T nacionais**

- 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**

- RACA. Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores (RAA), DRAM/SRMCT: M.A. Silva, R. Prieto & F. Vandepierre.
- Working Group for the Promotion of Space Science (FCT/UAC) - A. Martins (member). Also, member of the Copernicus Academy.

#### **Cooperação interinstitucional**

(Apenas entidades que colaboram formalmente com a Unidade de Investigação)

##### **Cooperação internacional**

- Woods Hole Oceanographic Institution: Itags accelerometers to study deep-water shark survival - Aran Mooney's team WHOI & Pedro Afonso & Jorge Fontes (Okeanos-UAC).
- 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); WGHANSA – small pelagics (J.G. Pereira); WGEF – Elasmobranch Fishes (M.R. Pinho, Régis Santos); WGDEEP - Biology and Assessment of Deep-Sea Fisheries Resources (M.R. Pinho, Régis Santos); Marine Mammal Ecology (M.A. Silva); WGIAZOR - Integrated Assessment of the Azores (L. Fauconnet, M. Pinho, R. Santos); Marine Litter- C. Pham. WGOOPFE - Operational Oceanographic Products for Fisheries and Environment (Manuela Juliano).
- 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).
- IMOVE Working Group on Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments (IMOVE) (A. Colaço).
- OSPAR – Oslo-Paris Convention. Permanent Member of COBAM Expert Group - Mammals and Reptiles (M.A. Silva); POSH Expert Group – Sea Turtles Expert Group (F. Vandepierre); ICG-OA Ocean acidification (M. C. Silva); JWGBIRD (V. Neves); Fish EG (Pedro Afonso, Laurence; Diana Catarino); Foodweb EG (A. Colaço e 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. ICCAT – International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas
7. III World Ocean Assessment, from the United Nations (A. Colaço: membro do grupo de peritos).
8. MSFD Expert Network on Contaminants (I. Martins).
7. Rutgers – School of environmental and Biological Sciences. Josh Kohut’s gliders team e A. Martins’ Oceanography team (Okeanos-UAc).
10. Rutgers – School of environmental and Biological Sciences. Kay Bidle Microbial Oceanography team e A. Martins’ Oceanography Team (Okeanos-UAc).
11. PLOCAN – Carlos Barrera’s glider team e A. Martins’ Oceanography team (Okeanos-UAc).
12. Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, e Large Water Regions (A. Martins: Program Committee).
13. Hellenic Centre for Marine Research (HCMR, Greece) – Ioanna Varkitzi Oceanography e Remote Sensing’ team e A. Martins’ Oceanography Team (Okeanos-UAc).
14. Comissão do Mar dos Sargaços (A. Colaço – Comissão).
15. Universidade Federal de Sergipe (UFS, Brasil) e Azores Fisheries Research Group (Régis Santos, OKEANOS-UAc)
16. 2022-2026- Affiliate Member of the Faculty of Graduate Studies within the Department of Biology of the University of Victoria, Canada. A. Colaço
17. 2023-2027. Member of the advisory board of the projects from the French Agency of Resaech ANR- Lifedeep-ANR : PPR Un Océan de SolutionsA. Colaço.

<b>Cooperação nacional</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FCT-IP. Member of council “Life sciences and environment” (A. Colaço).</li> <li>2. Grupo Trabalho da Biodiversidade – DQEM, DGRM. Colab Local: M. A. Silva</li> <li>3. Fundação Oceano Azul (Grupo de aconselhamento (colaboração de vários investigadores: M. Carreira-Silva, T. Morato, J. Fontes, P. Afonso, G. Menezes, F. Porteiro, A. Colaço, M.A. Silva).</li> <li>4. AIR Centre</li> <li>5. CEIIA</li> <li>6. INESC-TEC</li> <li>7. Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA),</li> <li>8. Universidade do Algarve</li> <li>9. Universidade de Aveiro</li> <li>10. Universidade do Minho</li> <li>11. Faculdade de Ciências de Lisboa</li> <li>12. Universidade do Porto</li> <li>13. Instituto Superior Técnico</li> </ol>
<b>Cooperação regional</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ADFMA (Associação para o Desenvolvimento da Formação do Mar dos Açores) para a Implementação da Escola do Mar dos Açores</li> <li>2. Vários departamentos do Governo Regional dos Açores</li> <li>3. Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores - RACA (Resolução do Conselho do Governo n.º 72/2006 de 29 de junho)</li> <li>4. OMA – Observatório do Mar dos Açores</li> <li>5. APEDA – Associação de Produtores de Espécies Demersais dos Açores</li> <li>6. FPA – Federação das Pescas dos Açores</li> <li>7. Associação de Produtores de Atum dos Açores (APASA)</li> <li>8. Pão do Mar – Associação de Conserveiros de Peixe dos Açores</li> <li>9. Câmara Municipal da Horta (CMH)</li> <li>10. Comissão Consultiva, Parque Natural da Ilha do Faial (DLR n.º 46/2008/A- 7 de novembro).</li> <li>11. Comissão Municipal para os Assuntos do Mar, Câmara Municipal da Horta</li> <li>12. Hospital da Horta, E.P., para a implementação de uma unidade laboratorial conjunta de análise ao SARS-CoV2</li> <li>13. Grupo Trabalho da Monotorização de Contaminantes – DQEM, DRAM. Colaborador Local: I. Martins</li> <li>14. Comissão Regional de Aquacultura</li> </ol>

#### Publicações

(Apenas publicações em que a Unidade de Investigação venha a figurar na lista de entidades)

<b>Artigos em revistas internacionais com arbitragem</b>	50
<b>Artigos em revistas internacionais sem arbitragem</b>	1
<b>Artigos em revistas nacionais com arbitragem</b>	3
<b>Artigos em revistas nacionais sem arbitragem</b>	0

Artigos em livros de atas	1
Edições	1
Livros	1
Capítulos de livros	2
Comunicações Orais	50
Painéis	12
Teses de doutoramento	7
Teses de mestrado	11
Relatórios	15

#### Outras atividades a realizar

##### Outras atividades Conferências e Palestras (incluindo internas)

1. Deverão realizar-se cerca de 20 palestras internas em 2023
2. Prevêem-se igualmente cerca de 10 outras palestras efetuadas por membros em eventos externos
3. Participação em evento Conversa com a jornalista Andreia Fernandes, na sessão de abertura da exposição "Oceanos, infinito azul". BPARLSR. Angra do Heroísmo, 3 de março de 2023.
4. Eventos públicos no âmbito do projeto Caracterização dos habitats de profundidade, com vista ao seu mapeamento até ao limite exterior da subárea dos Açores da Zona Económica Exclusiva - Azores Habitat Map. Envolve a apresentação de brochuras e vídeos temáticos (inclui um documentário televisivo). Apresentação do projeto: abril / maio 2023. Apresentação das campanhas de mar: setembro / outubro, 2023. Apresentação final do projeto: dezembro 2023. Coordenação OKEANOS: Filipe M Porteiro, com Isabel Areosa. Investigadores responsáveis do projeto: Telmo Morato e Marina Carreiro-Silva.
5. Participação no evento Biotalks - Picos de Aventura. Apresentação do projeto Azores Habitat Map. Ponta Delgada, 21 de abril, 2023.

##### Outras atividades

1. ICDSEE 2022: 16. International Conference on Deep-Sea Environments and Ecosystems October 18-19, 2022, in Rome, Italy. - A. Colaço
2. Participação em outros eventos de iniciativa externa e interna, para a apresentação do projeto Azores Habitat Map (p.e., Açores Entre-mares [20 maio – 8 de junho); Pint of Science [22-24 maio); Dia Mundial dos Oceanos [8 de junho); Noite Europeia dos Investigadores [28 setembro); Dia Nacional do Mar [16 de novembro); Dia Mundial da Ciência & Dia Nacional da Cultura Científica [24 de novembro)]
3. Colaboração com a Biblioteca Pública e Arquivo Regional Luís da Silva Ribeiro para a produção da exposição temporária "Oceanos, infinito azul", no contexto da Década das Ciências Oceânicas para o Desenvolvimento Sustentável e do Objetivo 14 da Agenda 2030 da ONU. Decorrerá em dois momentos, entre 3 de março e 30 de junho (A vida na água); e entre 7 de julho e 31 de outubro (Oceano, fonte de desenvolvimento sustentável). Coordenação OKEANOS: Filipe M. Porteiro; com Beatriz Silva e Morgan Ribeiro.
4. Construção de uma nova página web do IICMar - OKEANOS

##### Campanhas de mar

Estão previstas várias campanhas de mar para 2023 no N/I Arquipélago e noutros navios como o Mário Ruivo. Serão realizadas também várias campanhas nas embarcações mais pequenas que não serão listadas por serem muitas delas esporádicas.

Para o N/I Arquipélago estão previstas as seguintes campanhas:

1. Demersais – Campanhas de monitorização anual dos demersais (N/I Arquipélago)
2. Condor - Campanhas de monitorização anual dos demersais no banco Condor (N/I Arquipélago)
3. Censo de cetáceos ao abrigo da prestação de serviços de apoio técnico e científico ao projeto LIFE IP AZORES NATURA (LIFE17 IPE/PT/000010) - Lote Cetáceos. DRAM/SRMP.
4. Campanhas PESCAS, MAPGES2, PLASTDEEP e HAZARDOUS
5. MoMARSAT2023
6. M190- Mapping and sampling hydrothermally active areas on the seafloor

**Deliberação pelo órgão competente** [DeclaracaoPlano\\_Atividades\\_2023\\_signed.pdf](#)

---

**Outros documentos**

---

**Anexo** [PlanoAtividadesOkeanos2023\\_long\\_final.pdf](#)

---