

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Referência	RAA/UID/2020
Submetida	02/03/2020 00:07:10 por João Manuel dos Anjos Gonçalves
<b>Caracterização da Unidade de Investigação</b>	
Unidade de Investigação	Instituto de Investigação em Ciências do Mar - Okeanos
Introdução	Este é o 4º relatório anual de atividades do centro I&D – Okeanos da UAc, realizadas durante o ano de 2019, correspondendo às atribuições definidas no art. 18º do Regulamento do centro, estando estruturado de acordo com o formulário “on-line” criado para os centros e disponibilizado através do Portal de Serviços da UAc. Este relatório resume as atividades realizadas pelos membros (integrados e colaboradores) que tenham sido aceites como tal por decisão da Comissão Coordenadora Científica do centro, tenham ou não concluído o seu processo de registo interno (SITUA).
Missão	O Okeanos é um centro de investigação, inovação e promoção das Ciências do Mar. O Centro tem por missão a produção, facilitação e promoção de investigação científica, contribuindo para a formação avançada de recursos humanos, para a divulgação do conhecimento e para a definição de políticas.
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Promover o desenvolvimento de investigação científica sobre as ciências do mar, num quadro de referência internacional;</li> <li>2.Promover e participar em ações que contribuam para a formação profissional e avançada de recursos humanos;</li> <li>3.Promover a discussão e divulgação dos resultados da investigação científica;</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 a utilização adequado dos seus recursos;</li> <li>6.Fomentar a cooperação técnica e científica de âmbito marinho, a transferência tecnológica e a inovação;</li> <li>7.Dar apoio às políticas públicas nas áreas da proteção, exploração e utilização de recursos marinhos vivos e não vivos e gestão de atividades humanas em ambiente marinho;</li> <li>8.Prestar serviços, assessoria técnica e científica do domínio marinho a entidades, públicas ou privadas.</li> </ol>
Diretor	João Manuel dos Anjos Gonçalves
Subdiretor	Cláudia Inês Botelho de Oliveira
Comissão Coordenadora Científica	<p>Durante 2019 este órgão teve a seguinte composição (15 membros):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ana Maria Martins (IF);</li> <li>- Eduardo José Louçã Isidro (IF);</li> <li>- Hélder Marques da Silva (IF);</li> <li>- João Gil Pereira (IF);</li> <li>- João M. Gonçalves (IF) – eleito diretor em 08/01/2018;</li> <li>- Mário Rui Pinho (IF);</li> <li>- Ricardo Serrão Santos (IF, durante o período de julho a setembro);</li> <li>- Manuela Fraga Juliano (IF, ocupando vaga de Integrado efetivo – IE desde 2017);</li> <li>- Helena Noronha Krug (IF, ocupando vaga de IE desde 2017);</li> <li>- Jorge Miguel Rodrigues Fontes (primeiro representante dos membros integrados regulares – IR desde 2017);</li> <li>- Maria Ana Colaço (segundo representante dos membros IR desde 2017);</li> <li>- Telmo Morato (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);</li> <li>- Inês do Carmo Martins (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);</li> <li>- Christopher Kim Pham (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);</li> <li>- Marina Carreiro e Silva (a partir de 27/12/2017 – IR, ocupando vaga de IE);</li> <li>- Cláudia Inês Botelho de Oliveira (a partir de 08/01/2018, terceiro representante IR ocupando a vaga de IE aberta com a eleição do diretor, com interrupção entre julho e setembro altura em que o IF Ricardo Santos, ocupou a vaga de IE neste órgão).</li> </ul>

---

**Conselho Científico**

Em 2019 houve duas novas entradas para este órgão do centro, sobretudo de integrados regulares (total de 41 membros em atividade neste órgão, dos quais 4 têm o estatuto de colaboradores noutras UI&D, e descontando comissões de serviço):

Integrados fundadores:

- Ana Maria Martins;
- Eduardo José L. Isidro;
- Hélder Marques da Silva;
- Helena Krug;
- João Gil Pereira;
- João M. Gonçalves;
- Manuela Fraga Juliano;
- Mário Rui Pinho;
- Ricardo Serrão Santos (entre julho e setembro).

Integrados jubilados:

- Helen Rost Martins.

Em comissão de serviço:

- Filipe Mora Porteiro (Téc. Sup. UAc – Doutorado – desde 2015);
- Gui Manuel Menezes (desde novembro de 2016);
- Ricardo Serrão Santos (de janeiro e julho e a partir de outubro).

Integrados regulares (doutorados não vinculados à UAc):

- Bruno César Luz Macena Rocha (desde 23/10/2018);
- Carlos Dominguez-Carrió (desde 18/07/2018);
- Carlos Filipe Justo Moura (desde 09/09/2015) - colaborador;
- Christopher Kim Pham (desde 17/06/2016);
- Cláudia Inês Botelho de Oliveira (desde 09/03/2016);
- Daphne Cuvelier (desde 16/12/2017);
- David Abecassis (desde 20/02/2018) - colaborador;
- Diana Sofia de Oliveira Catarino (desde 09/12/2016);
- Erdal Tokat (desde 18/11/2019);
- Eva Giacomello (desde 20/06/2017);
- Frederic Vandepierre (desde 16/12/2017);
- Inês do Carmo Martins (desde 20/06/2017);
- Irma Margarida Andrade Cruz Espargueira Cascão (desde 12/07/2017);
- Joël Bried (desde 20/06/2017) - colaborador;
- Jorge Miguel Rodrigues Fontes (desde 09/03/2016);
- José Manuel González Irusta (desde 20/02/2018);
- Luís Miguel Cerqueira Rodrigues (desde 20/02/2018);
- Mara Schmiing (desde 20/06/2017);
- Maria Ana Colaço (desde 09/03/2016);
- Maria Teresa Sousa Barros Cerqueira (16/12/2017);
- Marina Carreiro Silva (desde 24/11/2017);
- Mirko de Girolamo (desde 09/03/2016);
- Mónica Almeida e Silva (desde 16/12/2017);
- Pedro Agostinho Afonso (desde 16/12/2017);
- Raul Bettencourt (desde 09/03/2016) - colaborador;
- Régis Vinicius Sousa Santos (desde 20/02/2018);
- Rui Prieto (desde 16/12/2017);
- Sergi Pérez Jorge (desde 16/12/2017);
- Sofia Alexandra Pinto Ramalho (desde 18/07/2018);
- Telmo Morato (desde 17/02/2017);
- Verónica Neves (desde 24/11/2017).

---

Comissão Externa de Acompanhamento

Não foi nomeada em virtude de estar a decorrer o processo de acreditação nacional na FCT-IP.

---

**Caracterização das Unidades Científicas**

---

**Unidade Científica**

Não foram criadas UCs em 2019.

---

**Domínios Científicos**

N.a.

<b>Objetivos da Unidade Científica</b>	N.a.
<b>Membros integrados da Unidade Científica</b>	N.a.
<b>Apoio à oferta letiva (2018-2019)</b>	
Lista de cursos que a unidade de investigação apoia no ano letivo de 2018-2019 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.	
1.º Ciclo	Biologia (3º ano) Ciências do Mar (1, 2º e 3º ano); Ciências Agrárias (DCA); Energias Renováveis (DCA); Ciências Farmacêuticas (DCA); Economia e Gestão (DCA).
2.º Ciclo	Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 10ª edição (dissertação); Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 11ª edição (1º ano – curricular) – FCT; Mestrado em Ordenamento do Espaço Marítimo (Erasmus – Mundus) – 7ª edição (1º ano – curricular) – FCT-UAc.
3.º Ciclo	Doutoramento em Ciências do Mar (apenas dissertações).
Pós-graduações	N.a.
<b>Apoio à oferta letiva (2019-2020)</b>	
Lista de cursos que a unidade de investigação apoiou em 2019-2020 através da disponibilização de recursos humanos, financeiros, instalações, equipamentos ou outros.	
1.º Ciclo	Ciências do Mar (1, 2º e 3º ano); Ciências Agrárias (DCA); Energias Renováveis (DCA); Ciências Farmacêuticas (DCA); Economia e Gestão (DCA).
2.º Ciclo	Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 11ª edição (ano curricular) e 10ª edição (dissertação) – FCT;
3.º Ciclo	Doutoramento em Ciências do Mar (apenas dissertações).
Pós-graduações	N.a.
<b>Outros cursos</b>	
Lista de cursos não regulares ministrados ou apoiados pela Unidade de Investigação	
Cursos breves	1. Ação de formação POPA (Programa de Observação para as Pescas dos Açores) - 2019. Horta, DOP: Auditório e sala 3º piso Sul e Bombeiros Voluntários da Madalena, Pico; 28/04 a 07/05/2019 – 65h. [Formadores: Hélder Marques Silva, Ana M. Martins, Rui Prieto, Christopher K. Pham, Verónica Neves, Mara Shiiming & Miguel Machete].
Outros cursos	N.a.
<b>Provas Académicas</b>	
Lista de provas académicas e concursos documentais concluídos em 2018 e apoiados pela Unidade de Investigação.	
Mestrados	Mestrados concluídos em 2019, orientados por membros do centro: 1. 2019. Alves, Rita Barreiros. “Efeito do tipo de anzol nas capturas acessórias de tartaruga comum, <i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758) nas pescas de palangre de superfície dos Açores.” Mestrado em Biologia Marinha e Conservação, ISPA – Instituto Universitário. [Defesa: 21 dezembro; Orientadores: Paulo Catry & Frederic Vandepierre] <a href="http://hdl.handle.net/10400.12/6896">http://hdl.handle.net/10400.12/6896</a> 2. 2019. Delgado, Francisca Alberta Lourenço Pires. “A pesca do atum em Angola. Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto (Angola) [Defesa: 29 abril; Orientadores: Pinho, M.R. & Martins, A.M.]. 3. 2019 - Stalder, Dominique Sabine. “Influence of environmental drivers on movements behaviour of harbour porpoises in the North Sea”. Dissertação, 74 pp. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-DOP [Defesa: 18 de abril; orientador: Floris van Beest & J. M. Gonçalves].

Doutoramentos	1. 2019 – Cruz, Maria João Alves de Oliveira. “Exploring Operational Interactions between Cetaceans and Fisheries in the Azores”; 147 pp. Doutoramento em Ciências do Mar, FCT- UAc. [13 de setembro; orientadores: Menezes, G. & Silva, M. ].
Provas para obtenção do título de agregado	Não houve.
Concursos para investigador principal	Não houve.
Concursos para investigador coordenador	Não houve.

### Projetos de Investigação e Desenvolvimento

Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2019

Projetos internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2015- 2019- FATE – “Fate of cold-water coral reefs - identifying drivers of ecosystem change” (Researcher project - OKOSYSTEM),. PI: T. Kutti (Institute of Marine Research, Noruega). - IMAR - M. Carreiro-Silva (participating scientist).</li> <li>2. 2016-2019. AOTTP: Atlantic Ocean Tropical Tuna Tagging Programme, ICCAT - IMAR. – J.G. Pereira.</li> <li>3. 2018-2020- JPIO Pilot Action “Ecological aspects of deep-sea mining II”, EU- - IMAR - Ana Colaço.</li> <li>4. 2019-2020-TANDEM - EnvironmenTal DNA as a moNitoring tool fordeep-sea fish and sharks: ConDor sEaMount as a case study (contract number: 20180928). Assemble+ Transnational Access (2nd Call)., EU – IMAR - Diana Catarino.</li> <li>5. 2016-2019: ATLAS - A Trans-Atlantic Assessment and deep-water ecosystem-based spatial management plan for Europe Financiamento: H2020-BG1-01-2015-678760. IMAR. – Telmo Morato.</li> <li>6. 2016-2019: MERCES - Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas Financiamento: H2020-SC5-07-2015-689518. – Telmo Morato.</li> <li>7. 2016-2019: PLATMAR - Evolução de plataformas insulares vulcânicas: a ilha de santa maria e implicações para avaliação de riscos, cartografia de habitats e gestão de agregados marinhos Financiamento: PTDC/GEO-GEO/0051/2014. IMAR. - Pedro Afonso.</li> <li>8. 2016-2020. SPONGES. Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation. – Maria Ana Colaço. IMAR. Comissão Europeia - H2020. (H2020-BG- 2015-2- 679849-2).</li> <li>9. 2017-2019: MARFOR (“Functional Variability and Dynamics of Responses of Marine Forests to Global Change). BiodivERsA3-2015-165, rede BiodivERsA – ERA-Net (H2020). – FRCT – IMAR - Coordenador Local: João M. Gonçalves.</li> <li>10. 2017-2019: MEDUSA – Opening the Deep Sea frontier Financiament: Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu / 2009-2014 dos EEA Grants - IMAR. – Jorge Fontes.</li> <li>11. 2017-2020: IDIverse - Students Science to Discover Island Diversity - Erasmus + Strategic Partnerships for school education, PI: NUCLIO, Partners: 8.. - FGF - Coordenador Local: Martins, A.M.</li> <li>12. 2017-2021 – ASSEMBLE+ - Association of European Marine Biological Laboratories Expanded. (EU/H2020/730984) – IMAR – E. Isidro &amp; H.M. Silva.</li> <li>13. 2017-2019. EU DG ENV/MSFD project: INDICIT - Implementation of the indicator “Impacts of marine litter on sea turtles and biota” in RSC and MSFD areas (EU DG-ENV/MSFD 11.0661/2016/748064/SUB/ENVC.2). - IMAR – F. Vandepierre &amp; C.K. Pham.</li> <li>14. 2018-2019. COSTA IV - COnsolidating Sea Turtle conservation in the Azores" U.S. Fish &amp; Wildlife Service - Marine Turtle Conservation Fund e Archie Carr Centre for Sea Turtle Research (ACCST), USFWS F18AP00321. – IMAR. – Vandepierre, F.</li> <li>15. 2018-2020 - META-MINE: Mining the microbiomes from marine wood-digesting bivalves for novel lignocellulose depolymerizing enzymes” (3RD Joint Tansnational Call 2016 ERA-Net MBT - Ref. ³ FRCT M2.2.a/F/03/2017) – FGF – R. Bettencout.</li> <li>16. 2019-2021 - The Atlantic Regional Environmental Management Plan Project (Areas of Particular Environmental Interest in the Atlantic). UE-EASME contract number EASME/EMFF/2017/1.3.1.1 - SI2.775068. – IMAR – T. Morato &amp; M.A. Colaço.</li> <li>17. 2018-2021 – MATES: Maritime Alliance for fostering the European Blue Economy through a Marine Technology Skilling Strategy. – H.M. Silva (consultor). www.projectmates.eu</li> </ol>
-------------------------	--

Projetos nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2013-2019. INVESTIGADOR FCT: Programa Investigador FCT - Eduardo Isidro. – IMAR. – FCT.</li> <li>2. 2015-2019. PEst - MARE: - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente. - Eduardo Isidro. – IMAR. - FCT (ref. FCT/UID/MAR/04292/2013).</li> <li>3. 2014-2019: IFCT Exploratory – Signature of human disturbance in deep-sea ecosystems. Investigação Exploratória. FCT - IF/01194/2013/CP1199/CT0002. – IMAR. – Morato, T.</li> <li>4. 2014-2019: IFCT Exploratory – Move-On: Movement ecology of whales: investigating environmental, social and physiological motivations. - FCT - IF/00943/2013/CP1199/CT0001 – IMAR. – Silva, M.</li> <li>5. 2016-2019. BIOCHRONOLOGY- Otolith biochronologies: Identifying drivers of regional response and productivity in changing oceans (ref.no. FCT - PTDC/AAGGLO/5849/2014). – IMAR IMAR – S.E. Tanner &amp; E. Giacomello.</li> <li>6. 2016-2019: PLATMAR: Evolução de plataformas insulares vulcânicas: a ilha de Santa Maria e implicações para avaliação de riscos, cartografia de habitats e gestão de agregados marinhos. PTDC/GEO-GEO/0051/2014. – IPMA – Quartau, R. &amp; P. Afonso.</li> <li>7. 2016-2019: WAVEBUOY: PTDC/MAR-TEC/0914/2014: Wave-powered oceanographic buoy for long-term deployment. PI: IDMEC (IST). Initiation: 2016. Regional Coordinator: Martins, A.M.; Participants: JG, HS, EI. – FCT, I.P. – FGF.</li> <li>8. 2018-2019: “DeepData: Data Science in the Azores Deep Sea”. FCT-IP, Carnegie Mellon Portugal Program (CMU Portugal), CMU/AIR/0022/2017. – IMAR – Lynce, I. &amp; T. Morato.</li> <li>9. 2018-2021: “Awareness – Assessing vocal behavior of fin whales for robust density estimation from passive acoustics” (PTDC/BIA-BMA/30514/201). IDL-FC/ULisboa &amp; IMAR/Açores. - IMAR - Matias, L. &amp; M.A. Silva.</li> </ol>
Projetos regionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014-2019. AQUALAB: Laboratório de Investigação em Aquicultura. Eduardo Isidro. – IMAR. - SRMCT/DRP. (renovação)</li> <li>2. 2015-2019. ROA: Rede de Observação de Aves - Açores.– DRA/SREAT. – IMAR (prorrogação por mais um ano). – Gonçalves, J.M.</li> <li>3. 2016-2019. LixAz – Impacts of Marine Litter in the Azores. - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000053), DRCT. – IMAR. – Pham, C.K.</li> <li>4. 2016-2019. EcoDiveAz – Rumo ao Crescimento Sustentável do mergulho com tubarões e jamantas nos Açores. - - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000059), DRCT. – IMAR. – Fontes, J.</li> <li>5. 2016-2019. MapGES – Mapping deepsea biodiversity and “Good Environmental Status” in the Azores: assisting with the implementation of EU Marine Strategy Framework Directive. - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000056), DRCT. – IMAR. – Morato, T.</li> <li>6. 2016-2019. RECO – Recolonisation potential hosted by seamounts for faunal recovery in disturbed deepsea environments. - FEDER PO2020 (ACORES-01-0145-Feder-000054), DRCT. – IMAR. – Cuvelier, D.</li> <li>7. 2016-2019. WatchIt – Efeitos do Whale watching em cachalotes – Avaliação das perturbações para um ecoturismo sustentável. - PO2020 (Acores-01-0145-FEDER-000057), DRCT. – IMAR. – Silva, M.A.</li> <li>8. 2016- 2019. SIMSEA - Agent Based Modelling and Simulation for Conservation and Resource Management in Azorean Seamount - PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-000049). – FGF. - Cascalho, J. &amp; E. Giacomello.</li> <li>9. 2016-2019. DEMERSAIS: Campanha de monitorização anual dos demersais, SRMCT/DRP. – IMAR. - Pinho, M.P., E. Giacomello &amp; H.M. Silva.</li> <li>10. 2017-2020. CONDOR: Campanha de monitorização anual dos demersais no banco Condor, SRMCT/DRP. – IMAR. Giacomello, E.</li> <li>11. 2019-2021. POPA: Programa de Observação para as Pescas dos Açores Hélder Silva. –IMAR. - SRMCT/DRP (renovação).</li> <li>12. 2018-2020. Financiamento aos centros de investigação da Universidade dos Açores –SRMCT/DRCT (Medida 1.1.a/010/Funcionamento). – FGF – Gonçalves, J.M.</li> <li>13. 2018-2021. PORBIOTA - AZORESBIOPORTAL - The Azorean Biodiversity Portal E-Infrastructure PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-000072). – FGF – P. Borges (GBA), L. Silva (CIBIO) &amp; J.M. Gonçalves (Oceanos-UAc).</li> <li>14. 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 – Gonçalves, J.M.</li> <li>15. 2019-2022. DeepWalls - Explorando paredes verticais prístinas no mar profundo para estabelecer bases para o Bom Estado Ambiental nos Açores. PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-0000124). – IMAR – Carreiro-Silva, M.</li> </ol>

### Serviços de Investigação e Desenvolvimento

Serviços de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2019

Serviços de I&D internacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2016- 2019: AOTTP – Recuperação: Campañas de Sensibilizacion y de Recuperación de Marcas para el Programa de mercado de atunes tropicales en el Océano Atlantico, ICCAT. – IMAR – J.G. Pereira.</li> <li>2. 2016-2019: Marine-EO Downstream Services for Public authorities: H2020, WP2016-2017, Call Earth Observation - Topic 2, Downstream Services for public authorities, Type of Action:Pre-Commercial Procurement (PCP). – Ana M. Martins, - FGF.</li> <li>3. 2017-2020: Innovation in the Framework of the Atlantic Deep Ocean (iFADO), Interreg, 1.2. Strengthening the transfer of innovation results to facilitate the emergence of new products, services and processes. ~FGF - Martins,</li> </ol>
--------------------------------	---

A.M.

Serviços de I&D nacionais	N.a.
Serviços de I&D regionais	<ol style="list-style-type: none"><li>2019-2021: Scientific advice service provision for the project “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”. – DRAM – IMAR - Morato, T. &amp; Mónica Silva.</li><li>2019: Scientific advice service provision for the project “MarSP: Macaronesian Maritime Spatial Planning” to collect and compile the best available scientific data to for the marine ecosystem and human uses in the Azores funded by the European Maritime and Fisheries Fund (EMFF). – DRAM – IMAR – Morato, T.</li><li>2017-2019. Mistic-Seas II – Aves Marinhas. Macaronesia Islands Standard Indicators and Criteria: Reaching Common Grounds on Monitoring Marine Biodiversity in Macaronesia. Grupo Funcional/Taxonómico: Aves Marinhas, DRAM /SRMCT. – FGF -- Gonçalves, J.M.</li><li>2017-2019. Mistic’Seas II Macaronesia Islands Standard Indicators and Criteria – Applying a subregional coherent and coordinated approach to the monitoring and assessment of marine biodiversity (marine turtles and cetaceans) in Macaronesia for the second cycle of the MSFD (EU DG-ENV/MSFD 11.0661/2017/750679 /SUB/ENV.C.2), funded by DG ENV/MSFD Second cycle/2016. DRAM/SRMCT. – IMAR - Mónica A. Silva &amp; Frederic Vandepierre.</li><li>2016-2019. Mistic Seas II – Applying a subregional coherent and coordinated approach to the monitoring and assessment of marine biodiversity in Macaronesia for the second cycle of the MSFDM, DRAM/SRMCT. – IMAR – F. Vandepierre (Marine Turtles) &amp; M.A. Silva (cetaceans).</li><li>2017-2019. INDICIT –Implementation of the indicator “Impacts of marine litter on sea turtles and biota” in RSC and MSFD areas (Nº. 11.0661/2016/748064/SUB/ENV.C2) - DRAM /SRMCT. – IMAR. – C.K. Pham &amp; F. Vandepierre.</li><li>2018-2020 (prorrogação). InFaunAreas: Métodos de Monitorização da Fauna dos Ecossistemas de Fundos Marinhos Arenosos” e realização de “Campanhas de Monitorização Marinha para esses Ecossistemas (projeto PLASMAR - ERDF as part of POMAC 2014-2020). Prestação de serviços do Centro I&amp; Okeanos-UAc/ FGF para a DRAM (Ajuste direto nº 25/DRAM/2018) - Gonçalves, J.M., L. Abella &amp; J. Simões.</li></ol>

#### Organização de congresso e outras reuniões científicas

Organização de reuniões internacionais	Informação não disponível.
Organização de reuniões nacionais	1. 2019/02 - “The LUSO hydrothermal vent field near the Mid-Atlantic Ridge”. Oceanário de Lisboa, 4-5 fevereiro - Telmo Morato & Marina Carreiro-Silva.
Organização de reuniões regionais	Informação não disponível.

#### Participações em congressos e outras reuniões científicas

Participações em reuniões internacionais	<ol style="list-style-type: none"><li>2019/01 – ATLAS Workshop Conservation Management. France, IFREMER, Sète, January, 14-16. - Morato, T., C. Dominguez-Carrió, J.M. González-Irusta, M. Carreiro-Silva, L. Rodrigues.</li><li>2019/01 - Workshop ATLAS Project. Edinburgh, U.K., January, 21-22. - Morato, T. &amp; J. Gonzalez-Irusta.</li><li>2019/01 - SPONGES- Workshop video. Norway, Bergen, January, 21-25. - Colaço, A., C. Pham.</li><li>2019/01 - Final Meeting MISTIC SEAS II Project. Madeira, January, 23-24. - Vandepierre, F., H. Parra &amp; J. Lagoa (2019).</li><li>2019/01 - DiscardLess Science-Policy conference. Copenhagen, DK, January, 30-31. - Fauconnet L., Das D., Catarino D., Giacomello E., Fontes J., Morato T., Afonso P.</li><li>2019/02 - RECO Project Workshop. Geomar Kiel, February 5-6. - Cuvelier, D. &amp; Sofia Ramalho.</li><li>2019/02 - EMSODEV Workshop: IMOVE- Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments. Norway, Bergen, February, 5-8. – Colaço, A.</li><li>2019/02 - SPONGES, Workshop on Deep Sea Sponge Id. France, Gijon, February, 3-9. - Creemers, M.</li><li>2019/03 - Kick-off Meeting, COST action ETN (European Tracking network). Ostende, Belgium, March, 21-22. – Afonso, P.</li><li>2019/03 - Break-out sessions, Project AtlantOS (WP 2, 3, 4). Paris, March, 25-28. - Carreiro-Silva, M., Ana Colaço.</li><li>2019/04 – ATLAS 4th General Assembly. Spain, Palma de Mallorca, 31st March-5th April. - Morato, T.</li><li>2019/05 – SPONGES Projet, Annual Assembly. Wageningen, Netherlands, May, 20-24. - Colaço, A., C.K. Pham, M. Creemers, C. Dominguez-Carrió, C. Doya.</li><li>2019/05 – 3rd MERCES Annual meeting. Paris, May, 21-24. - Morato, T. &amp; M. Carreiro-Silva.</li></ol>
--	--

14. 2019/06 - SPONGES - Scripps Sandiego- Workshop financiado pela KAplan Foundation: a DOSI workshop addressing Deep-Ocean Climate Connections. La Jolla, USA, June 4-6. - Colaço, A., T. Morato.
15. 2019/06 - Kick-off meeting iAtlantic Project. Edimburgo, U.K., June, 18-20. - Morato, T. & M. Carreiro-Silva.
16. 2019/06 - International Fish Telemetry Conference. Norway, June. Fontes, J., S. Solleliet-Ferreira, B. Macena, B. Laglbauer & P. Afonso.
17. 2019/07 - Interim INDICIT II Project Meeting. Tunísia, Monastic, July, 9-11. - Vandeperre, F.
18. 2019/07 - Workshop Morphospecies CCZ area Id. Southampton (UK), July, 23-24. - Cuvelier, D.
19. 2019/09 – The 3rd Annual Meeting of the International Joint Research Centre of Marine Biology Shanghai Ocean University, September, 4-5. Pinho, M.R. & J.M. Gonçalves.
20. 2019/09 - MetaZooGene Symposium. Gothenburg, Sweden, September, 13. - Catarino, D., C. Loureiro & A.M. Martins.
21. 2019/09 - InterRidge Workshop on Seamounts and Islands near Mid-Ocean Ridges. Instituto Hidrográfico, Lisbon, Portugal, September, 19-21. – Morato, T.
22. 2019/09 - SUMMER (H2020) kick-off meeting. Bilbao, Spain, September, 24-26. – Silva, M.A.
23. 2019/09 – 8th World Conference on Ecological Restoration. Cape Town, South Africa, September 24–28. – Morato, T.
24. 2019/10 – ICES, 42 nd Annual Conference. Cascais, Portugal, October, 7-11. – Medeiros-Leal, W. Santos, R. Novoa-Pabon, A., Silva, H., Pinho.
25. 2019/10 - Early Career Researchers Workshop, University of Agder, Norway, October, 17. Catarino, D.
26. 2019/10 - Biodiversity Next Workshop. Leiden, The Netherlands, October. - Morato, T., Porteiro, F., Gutiérrez-Zárate, C., Taranto, G., Pham, C., Gonçalves, J.M. & Carreiro-Silva, M.
27. 2019/11 - “3rd International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules – PTIM2019. Lisboa; Costa da Caparica, November, 4-7. - Martins, Inês.
28. 2019/11 - Shellfish Symposium. Norway, Tromso, November, 5-7. - Medeiros-Leal, W.M., Santos, R., Novoa-Pabon, A. Isidro, E., Melo, O. & Pinho, M.
29. 2019/12 - World Marine Mammal Conference. Barcelona, December, 9-12. - Prieto, R. & M. Tobeña, C. Oliveira.

#### Participações em reuniões nacionais

1. 2019/02 - Luso workshop LUSO. Lisboa (EMEPC), 4 a 5 de fevereiro. - Morato, T., C. Dominguez-Carrió & L. Rodrigues. Carreiro-Silva, M., A. Colaço e T. Cerqueira.
2. 2019/09 – Fórum Internacional de Gaia, Conferência Plataforma Azul: A Nova Economia. Câmara Municipal de Gaia & Plataforma Macau. Auditório Centro Paroquial de Mafamude, 20 de setembro. – Gonçalves, J.M.

#### Participações em reuniões regionais

1. 2019/10 - International Conference - Oceans Governance in Archipelagic Regions, Horta (Portugal), 7-10 outubro. - Fauconnet L., Catarino D., Giacomello E., Das D., Morato T., Rosa A., Afonso P., Morato. T.

#### Bolsas de Investigação e Desenvolvimento

Lista de bolsas de investigação em curso no ano de 2019

#### Bolsas de pós-doutoramento

1. Bruno Macena (Portugal), Bolsa Pós-doc no âmbito do projecto Ecodive Açores2020 (Açores-01-0145-FEDER-000053). Supervisor Jorge Fontes
2. Daphne Valérie Cuvelier, SFRH/BPD/110278/2015 [Supervisores: A. Colaço & J. Greinert]
3. Frederic Walter L. Vandeperre, SFRH/BPD/110294/2015 [Supervisores: P. Afonso, P. Lehodey & R.S. Santos]
4. Inês Carmo Martins, SFRH/BPD/73481/2010 e FRCT / M3.1.a/F/018/2016 [Supervisor: M. Carreiro-Silva].
5. Jorge Miguel Rodrigues Fontes, SFRH / BPD / 66532 / 2009 e FRCT / M3.1.a/F/062/2016 [Supervisor: R.S. Santos & J. Pascoal]
6. José M. González-Irusta, (2017-2021) IMAR/ATLAS – H2020: BG1-01-2015 (project nº 678760 - A Trans-Atlantic Assessment and deep-water ecosystem-based spatial management plan for Europe) [Supervisor: T. Morato].
7. Laurence Fauconnet, Bolseira Projetos DiscardLess + ATLAS. IMAR - [Supervisor: T. Morato] (2015-2019).
8. Luis Rodrigues, Bolseiro FCT 2013 IF/01194/2013/CP1199/CT0002 /001-2017. - Exploratory Project (IF/01194 /2013/CP1199/CT0002) - Signature of human disturbances in deep-sea ecosystems project [Supervisor: T. Morato] (2017-2021)
9. Mara Schmiing (Portugal), Bolsa FRCT - M3.1.a/F/044/2016. Towards marine ecosystem-based management in Macaronesia (2018-2021) [Supervisor: Ricardo S. Santos e Pedro Afonso]
10. Maria Teresa Sousa Barros Cerqueira. Bolsa de pos-doutoramento em contexto empresarial, FRCT (ref. M3.1.a/F/016/2018) [ Supervisor: João Gonçalves]
11. Mirko de Girolamo. SRRN/ Aqualab. Bolsa de Investigação. IMAR/AQUALAB/013-2016. (2016-2019) [ Supervisor: Eduardo Isidro]
12. Régis Vinicius Santos. Bolsa de Investigação IMAR/ DEMERSAIS/001-2018 (2018-2019) [Supervisor: Mário Rui Pinho]
13. Rui Prieto. Bolsa Pós-Doc FCT - SFRH/BPD/108007/2015 - Towards robust condition indices for cetaceans in the wild [Supervisores: M.A. Silva, A. Fahlman & M.J. Moore].
14. Sergi-Pérez Jorge. Bolsa Pós-Doc IMAR MARE/GREENUP/SUMMER. Spatial and Movement Ecology of marine top predators [Supervisor: Mónica A. Silva].

Bolsas de doutoramento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ana Filipa Lourenço Sobral – DRCT-GRA, M3.1.a/F/025/2015. [orientador: RSS &amp; Afonso, P.]</li> <li>2. Ana Maria Novoa Pabón - FCT, SFRH/BD/124720/2016 [orientador: Pinho M.R. &amp; Aires da Silva, A.]</li> <li>3. Betty Jean Lili Laglbauer, – DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. [orientador: RSS &amp; Fontes, J.]</li> <li>4. Bruno Ivo Magalhães (2018-2020) - PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/129917/2017) [Orientador: J.M. Gonçalves &amp; C. Moura].</li> <li>5. Catharina Diogo Pieper – FCT, SFRH/BD/111757/2015, [orientadora: Ana Maria Martins]</li> <li>6. Cláudia Neto Viegas (2018-2020) - . PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/129683/2017) [Orientador: A. Colaço &amp; M. Juliano]</li> <li>7. Diogo Jorge da Costa Teixeira Neves Ferreira, M3.1.a/F/103/2015. [orientadora: Martins, A.M.]</li> <li>8. Gerald Hechter Taranto – DRCT-GRA, M3.1.a/F/052/2015. [orientadores: RSS &amp; Morato, T.]</li> <li>9. Manuela Fanguero Ramos – PhD program Earthsystems 2015, University of Lisbon. FCT, SFRH/BD/111583/2015. [Orientadores: Morato, T., Carreiro-Silva, M. &amp; H. Cabral]</li> <li>10. Maria Rakka – DRCT-GRA, M3.1.a/F/047/2015. [orientador: RSS &amp; Carreiro-Silva, M.]</li> <li>11. Marta Tobeña Morcillo – DRCT-GRA, M3.1.a/F/072/2015. [orientadores: RSS; Juliano, M. &amp; Silva, M.]</li> <li>12. Miriam Romagosa Verges – DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. [orientador: RSS &amp; Silva, M.]</li> <li>13. Rita Andreia Oliveira Carriço – DRCT-GRA, M3.1.a/F/070/2015. [orientador: Menezes, G. &amp; Silva, M.]</li> </ol>
Bolsas de investigação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ana Patrícia Silva. Bolsa de Investigação (EU/Project H2020 Sponges BG-2015-2-679849-2). – IMAR. [Supervisor: Ana Colaço].</li> <li>2. Antoine Defise. Bolsa de Investigação (EU/Project H2020 Sponges BG-2015-2-679849-2. - IMAR. [Supervisor: Ana Colaço].</li> <li>3. Carla Patrícia Ramos Nunes. Bolsa de Investigação. IMAR/SRAM/AquaLab/ 014/2016/001-2016. Início em junho 2016, por 2 anos (+ renovação). [Supervisor: Eduardo Isidro]</li> <li>4. Cláudia Inês Botelho de Oliveira. DRAM. Bolsa de investigação. IMAR/Mistic’Seas/Mamíferos Marinhos. BI/010/001-2016. Início em abril 2016, até 31 maio 2019. [Supervisor: Mónica A. Silva].</li> <li>5. Cristina Gutiérrez Zárte. Bolsa Investigação IMAR/MARE (6 meses). [Supervisor: Marina Carreiro Silva].</li> <li>6. Irma Cascão, Bolsa BI, Projecto Awareness – Assessing vocal behavior of fin whales for robust density estimation from passive acoustics” (PTDC/BIA-BMA/30514/201)Início: 03/12/2018, por 20 meses). [Supervisor: Mónica A. Silva].</li> <li>7. João Filipe Bernardo Neves. IMAR/PTDC/AAGGLO/5849/2014. Início da bolsa: 15/01/2017; Fim: 14/01/2019.</li> <li>8. João Manuel Medeiros Rodeia. SRRN-Aqualab. Bolsa de Investigação. IMAR/SRAM/CRACAS/ 001-2012. Início em abril 2014, a termo incerto. [Supervisor: Eduardo Isidro]</li> <li>9. Marie Fernanda Creemers (Bélgica), BI, Deep-Sea Sponges Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation – SPONGES (12 meses). [Supervisor: Maria Ana Colaço].</li> <li>10. Meri Bilan. Bolsa de Investigação IMAR/EU/Project H2020 MERCES H2020- SC5-07-2015-689518. [Supervisor: Maria Ana Colaço].</li> <li>11. Mirko de Girolamo. SRRN. Aqualab. Bolsa de Investigação. IMAR/AQUALAB/013-2016. Início em julho de 2016, até 30 junho 2019. [Supervisor: Eduardo Isidro]</li> <li>12. Régius Vinicius. Bolsa de Investigação IMAR/ DEMERSAIS/001-2018 Início em 01-02-2018? até 31-01-2019. [Supervisor: Mário Rui Pinho]</li> <li>13. Wendell Melquias Medeiros Leal da Silva (Brasil). Contrato de Bolsa de Investigação (IMAR/UNI/MAR/04292/2019 MARE/001-2019) (6 meses). [Supervisor: Mário Rui Pinho].</li> </ol>
Bolsas de gestão de C&T	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tokat, Erdal. FRCT. Bolsa de Gestão C&amp;T (Ref. FRCT/2018/M3.1.a/BGCT/09). Início: 3 de maio 2019, por 30 meses. – FRCT. [Supervisor: Ana Maria Martins]</li> </ol>
Bolsas de técnico de investigação	N.a. (optou-se por contratos laborais de assistentes técnicos)
Bolsas de iniciação científica	<p>Estagiar-L:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jordi Blasco Ferre (outubro 2018 a agosto 2019).</li> <li>2. Júlia Marques Simões (outubro 2018 a agosto 2019).</li> <li>3. Sandra Blasco Monléon (outubro de 2019 a agosto 2020).</li> </ol>

#### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. APEI. Expert Group on Areas of Particular Environmental Interest (APEI) for deep seabed mineral exploration and exploitation in the Atlantic basin. Colab. Local: A.M. Colaço &amp; T. Morato.</li> <li>2. DOOS Deep Ocean Observing Strategy - Global network of deep ocean observing. Colab. Local: M.A. Colaço.</li> <li>3. DOSI Deep Ocean Stewardship Initiative. – Coord. Local: M.A. Colaço.</li> <li>4. EMBRC – European Marine Biological Research Center. Coord. Local: E.J.L. Isidro.</li> <li>5. EMSO – European Multidisciplinary Seafloor and Water-column Observatory. Coord. Local: M.A. Colaço.</li> <li>6. INDEEP Mission Statement - International network for scientific investigation of deep-sea ecosystems. Colab. Local: M. Carreira-Silva &amp; T. Morato.</li> <li>7. Inter-Rigde. International cooperation in Ridge Crest studies. Colab. Local: M.A. Colaço.</li> <li>8. IUCN Red List Training and Grouper Reassessment. Colaborador Local: P. Afonso, E. Giacomelo &amp; D. Catarino.</li> <li>9. NEREUS – Network of European Regions using Space Technologies – Coord. Local: Ana M. Martins.</li> <li>10. SEMPIA. Expert Group Towards the development of a strategic Environmental Management Plan for deep seabed mineral exploration and exploitation in the Atlantic basin (SEMPIA). Colab. Local: T. Morato.</li> </ol>
Redes de C&T nacionais	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente. Até 31 dezembro 2019.</li> <li>2. Marine UAS – Innovative Training Network on Autonomous Unmanned Aerial Systems for Marine and Coastal Monitoring. IMAR/FCT/FEUP. EU -Marie Curie Actions.</li> </ol>
Redes de C&T regionais	MEDUSA. 2015-19. Avistamentos de água vivas e caravelas-portuguesas nos Açores. Colaboração da Autoridade Marítima dos Açores (Capitanias de Ponta Delgada, Terceira e Horta) e webpage de ciência-cidadã.
<b>Publicações</b> Lista de referências bibliográficas das publicações de 2019	
<b>Artigos em revistas internacionais com arbitragem</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alves, F., A. Alessandrini, A. Servidio, A.S. Mendonça, K.L. Hartman, R. Prieto, S. Berrow, S. Magalhães, L. Steiner, R. Santos, R. Ferreira, J.M. Pérez, F. Ritter, A. Dinis, V. Martín, M. Silva, &amp; N.A. de Soto (2019). Complex biogeographical patterns support an ecological connectivity network of a large marine predator in the north-east Atlantic. <i>Diversity and Distributions</i> 25: 269-284. <a href="https://doi.org/10.1111/ddi.12848">https://doi.org/10.1111/ddi.12848</a></li> <li>2. Amorim, P., Sousa, P., Jardim, E. &amp; Menezes, G. (2019). Sustainability Status of Data-Limited Fisheries: Global Challenges for Snapper and Grouper. <i>Frontiers in Marine Science</i>, 6, 654 (October, 23). <a href="https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00654">https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00654</a></li> <li>3. Aslam, S., Siddiqui, G., Kazmi, S. &amp; Moura, C.J. (2019). First occurrence of the non-indigenous bryozoan <i>Amathia verticillata</i> (della Chiaje, 1882) at the Hab river mouth in Pakistan. <i>Regional Studies in Marine Science</i>, 30, 100706. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100706">https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100706</a></li> <li>4. Baldrighi E., Grall J., Quillien N., Carriço R., Verdon V., Zeppilli D. (2019). Meiofauna communities' response to an anthropogenic pressure: The case study of green macroalgal bloom on sandy beach in Brittany. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106326">https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106326</a></li> <li>5. Bezerra, N., Macena, B., Travassos, P., Afonso, P. &amp; Hazin, F. (2019). Evidence of site fidelity and deep diving behaviour of scalloped hammerhead shark (<i>Sphyrna lewini</i>) around the Saint Peter and Saint Paul Archipelago, in the equatorial Mid-Atlantic ridge. <i>Marine and Freshwater Research</i>. <a href="https://doi.org/10.1071/MF19029">https://doi.org/10.1071/MF19029</a></li> <li>6. Boys, R.M., C. Oliveira, S. Pérez-Jorge, R. Prieto, L. Steiner &amp; M. Silva (2019). Multi-state open robust design applied to opportunistic data reveals dynamics of wide-ranging taxa: the sperm whale case. <i>Ecosphere</i> 10(3): e02610; 19pp. <a href="https://doi.org/10.1002/ecs2.2610">https://doi.org/10.1002/ecs2.2610</a></li> <li>7. Braun CD, Gaube P, Afonso P, Fontes J, Skomal GB, Thorrold SR. (2019). Assimilating electronic tagging, oceanographic modelling, and fisheries data to estimate movements and connectivity of swordfish in the North Atlantic. <i>ICES Journal of Marine Science</i>. Jun 25. <a href="https://doi.org/10.1093/icesjms/fsz106">https://doi.org/10.1093/icesjms/fsz106</a></li> <li>8. Cabrera, A. A., Hoekendijk, J. P. A., Aguilar, A., Barco, S. G., Berrow, S., Bloch, D., ..., Prieto, R., ..., Silva, M., ... &amp; Bérubé, M. (2019). Fin whale (<i>Balaenoptera physalus</i>) mitogenomics: A cautionary tale of defining sub-species from mitochondrial sequence monophyly. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 135: 86-97. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.02.003">https://doi.org/10.1016/j.ympev.2019.02.003</a></li> <li>9. Canonico, G., P.L. Buttigieg, E. Montes, F.E. Muller-Karger, C. Stepien, D. Wright, A. Benson, B. Helmuth, M. Costello, I. Sousa-Pinto, H. Saeedi, J. Newton, W. Appeltans, N. Bednaršek, L. Bodrossy, B.D. Best, A. Brandt, K.D. Goodwin, K. Iken, A.C. Marques, P. Miloslavich, M. Ostrowski, W. Turner, E.P. Achterberg, T. Barry, O. Defeo, G. Bigatti, L.-A. Henry, B. Ramiro-Sánchez, P. Durán, T. Morato, J.M. Roberts, A. García-Alegre, M. Sacau-Cuadrado, B. Murton (2019). Global Observational Needs and Resources for Marine Biodiversity. <i>Frontiers in Marine Science</i> 6: 367. <a href="https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00367">https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00367</a></li> <li>10. Carriço, R., Silva, M. A., Meneses, G. M., Fonseca, P. J., Amorim, M. C. P. (2019). Characterization of the acoustic community of vocal fishes in the Azores. <i>PeerJ</i> 7:e7772. <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.7772">https://doi.org/10.7717/peerj.7772</a></li> <li>11. Cascão, I., Domokos, R., Lammers, M. O., Santos, R. S., Silva, M. A. (2019). Seamount effects on the diel vertical migration and spatial structure of micronekton. <i>Progress in Oceanography</i>, 175: 1-13. <a href="https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.03.008">https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.03.008</a></li> <li>12. Castro, J., França, C. L., de Lima Cardoso, R., Medeiros-Leal, W. M., de Santana, T. C., Santos, D. M. S., Carvalho-Neta, R.N. &amp; Teixeira, E. G. (2019). Histological Changes in the Kidney of <i>Sciades herzbergii</i> (Siluriformes, Ariidae) for Environmental Monitoring of a Neotropical Estuarine Area (São Marcos Bay, Northeastern Brazil).</li> </ol>

13. Chambault, P., Baudena, A., Bjorndal, K.A., Santos, M.A., Bolten, A.B. & Vandeperre, F. (2019). Swirling in the ocean: Immature loggerhead turtles seasonally target old anticyclonic eddies at the fringe of the North Atlantic gyre, *Progress in Oceanography*, 175, 345-358. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.05.005>
14. Chapman, Abbie S.A., S.E. Beaulieu, A. Colaço, A.V. Gebruk, A. Hilario, T.C. Kihara, E.R-Llodra, J. Sarrazin, V. Tunnicliffe, D.J. Amon, M.C. Baker, R.E.B-Rose, C. Chen, I.J. Cooper, J.T. Copley, L. Corbari, E.E. Cordes, D. Cuvelier, S. Duperron, C. Du Preez, S. Gollner, T. Horton, S. Hourdez, E.M. Krylova, K. Linse, P.A. LokaBharathi, L. Marsh, M. Matabos, S.W.Mills, L.S. Mullineaux, H.T. Rapp, W.D.K. Reid, E. Ribakova (Goroslavskaya), T.R.A. Thomas, S.J. Southgate, S. Stöhr, P.J. Turner, H.K. Watanabe, M. Yasuhara & A.E. Bates (2019). sFDvent: A global trait database for deep-sea hydrothermal-vent fauna. *Global Ecology and Biogeography* 28:1539-1551. DOI: <https://doi.org/10.1111/geb.12975>
15. Cuvelier, D., Ribeiro, P. A., Ramalho, S. P., Kersken, D., Martinez Arbizu, P. & Colaço, A. (2019). Are seamounts refuge areas for fauna from polymetallic nodule fields?, *Biogeosciences Discuss.* <https://doi.org/10.5194/bg-2019-304>
16. Da Ros, Z., A. Dell'Anno, T. Morato, A.K. Sweetman, M. Carreiro-Silva, C.J. Smith, N. Papadopoulou, C. Corinaldesi, S. Bianchelli, C. Gambi, R. Cimino, P. Snelgrove, C.L. Van Dover & R. Danovaro (2019). The deep-sea: The new frontier for ecological restoration. *Marine Policy* 108. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103642>.
17. De Felipe, F., J.M. Reyes-González, T. Militão, V.C. Neves, J. Bried, D. Oro, R. Ramos & J. González-Solís (2019). Does sexual segregation occur during the nonbreeding period? A comparative analysis in spatial and feeding ecology of three *Calonectris* shearwaters. *Ecology and Evolution*, 9, 10145-10162. <https://doi.org/10.1002/ece3.5501>
18. Enrichetti, F., Dominguez-Carrió, C., Toma. M., Bavestrello, G., Betti, F., Canese, S. & Bo, M. (2019). Megabenthic communities of the Ligurian deep continental shelf and shelf break (NW Mediterranean Sea). *PLoS ONE* 14 (10): e0223949. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223949>
19. Fauconnet, L., Pham, C.K., Canha, A., Afonso, P., Diogo, H., Machete, M., Silva, H.M., Vandeperre, F. & Morato, T. (2019). An overview of fisheries discards in the Azores. *Fisheries Research*. 209: 230–241. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2018.10.001>
20. Fauconnet, L., Frangoudes, K., Morato, T., Afonso, P. & Pita, C. (2019). Small-scale fishers' perception of the implementation of the EU Landing Obligation regulation in the outermost region of the Azores. *Journal of Environmental Management* 249: 109335-109335. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109335>
21. Flaspohler, G.E., Caruso, F., Mooney, T.A., Katija, K., Fontes, J., Afonso, P. & Shorter, K.A. (2019). Quantifying the swimming gaits of veined squid (*Loligo forbesii*) using bio-logging tags. *Journal of Experimental Biology*, 222, jeb198226. <https://doi.org/10.1242/jeb.198226>
22. Fontaine, R., V.C. Neves, T.M. Rodrigues, A.Fonseca & D. Gonçalves (2019). The breeding biology of the endemic Azores Woodpigeon *Columba palumbus azorica*. *Ardea* 107(1): 47-60. <https://doi.org/10.5253/arde.v107i1.a4>
23. Freitas, R., Romeiras, M., Silva, L., Cordeiro, R., Madeira, P. González, J., Wirtz, P., Falcón, J., Brito, A., Floeter, S., Afonso, P., Porteiro, F., Viera-Rodríguez, M., Neto, A.I., Haroun, R., Farminhão, J., Rebelo, A., Baptista, L., Melo, C. & Ávila, S. (2019). Restructuring of the 'Macaronesia' biogeographic unit: A marine multi-taxon biogeographical approach. *Scientific Reports*. 9. 15792. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51786-6>
24. Gerovasileiou, V., C. Smith, K. Sevastou, N. Papadopoulou, T. Dailianis, T. Bekkby, D. Fiorentino, C. Mowen, T. Amaro, E.G.T. Bengil, M. Bilan, C. Boström, M. Carreiro-Silva, E. Cebrian, C. Cerrano, R. Danovaro, S. Frascchetti, K. Gagnon, C. Gambi, A. Grehan, B. Hereu, S. Kipson, J. Kotta, C. Linares, T. Morato, H. Ojaveer, H. Orav-Kotta, A. Sarà, R. Scrimgeour (2019) Habitat mapping in the European Seas - is it fit for purpose in the marine restoration agenda? *Marine Policy* 106:103521. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103521>
25. Giménez, Á.M., P.V-Belchí, J.Rivera, S. Piñeiro, N. Fajar, V. Caínzos, R. Balbín, J.A.J. Aparicio, ..., C. Dominguez-Carrió, J. B-Ferre, M. C-Silva, T. Morato, P. Puerta & C. Orejas (2019). Ocean Circulation Over North Atlantic Underwater Features in the Path of the Mediterranean Outflow Water: The Ormonde and Formigas Seamounts, and the Gazul Mud Volcano. *Frontiers in M. Science* 6:702. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00702>
26. Howell, K.L., J.S. Davies, A.L. Allcock, A. Braga-Henriques, P. Buhl-Mortensen, M. Carreiro-Silva, C. Dominguez-Carrió, N.L. Foster, C.A. Game, B. Hitchin, T. Horton, B. Hosking, D.O.B. Jones, C.L. Marchais, L. Menot, T. Morato, T.R.R. Pearman, N. Piechaud, R.E. Ross, H.A. Ruhl, P.V. Stefanoudis, G.H. Taranto, MB Thompson, J.R. Taylor, P. Tyler, J. Vad, L. Victorero, R.P. Vieira, LC. Woodall, J.R. Xavier & D. Wagner (2019). A framework for the development of a global standardised marine taxon reference image database (SMarTaR-ID) to support image-based analyses. *PlosOne* 19-16041. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218904>
27. Jones, D.B.O., J.M. Durden, K. Murphy, K.M. Gjerde, A. Gebicka, A. Colaço, T. Morato, D. Cuvelier & D. Billett (2019). Existing environmental management approaches relevant to deep-sea mining. *Marine Policy* 103:172-181. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.01.006>
28. Kenchington, E., Callery, O., Davidson, F., Grehan, A., Morato, T., Appiott, J., Davis, A., Dunstan, P., Du Preez, C., Finney, J., González-Irusta, J.M., Howell, K., Knudby, A., Lacharité, M., Lee, J, Murillo, F.J., Beazley, L., Roberts, J. M., Roberts, M., Rooper, C., Rowden, A., Rubidge, E., Rowden, A., Stanley, R., Stirling, D., Tanaka, K.R., Vanhatalo, J., Weigel, B., Woolley, S & Yesson, C. (2019). Use of Species Distribution Modeling in the Deep Sea. *Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences*, 3296. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2583828>
29. Levin, L.A., B.J. Bett, A.R. Gates, P. Heimbach, B.M. Howe, F. Janssen, A. McCurdy, H.A. Ruhl, P. Snelgrove, K.I. Stocks, D. Bailey, S. Baumann-Pickering, C. Beaverson, M.C. Benfield, D.J. Booth, M. Carreiro-Silva, A. Colaço, M.C.

- Eblé, A.M. Fowler, K.M. Gjerde, D.O.B. Jones, K. Katsumata, D. Kelley, N. Le Bris, A.P. Leonardi, F. Lejzerowicz, P. Macreadie, D. McLean, F. Meitz, T. Morato, A.N. Netburn, J. Pawlowski, C.R. Smith, S. Sun, H. Uchida, M.F. Vardaro, R. Venkatesan & R.A. Weller (2019). Global Observational Needs in the Deep Ocean. Needs in the Deep Ocean. *Frontiers Marine Science*, 6, 241, 32pp. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00241>
30. Maggio T., A. Allegra, F. Andaloro, J.P. Barreiros, P. Battaglia, C.M. Butler, A. Cuttitta, J. Fontes, R. Freitas, M. Gatt, S. Karakulak, D. Macias, A. Nicosia, H.A. Oxenford, S. Saber, N.V. Rodrigues, T. Yildiz & M. Sinopoli (2019). Historical separation and present-day structure of common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) populations in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. *ICES journal of Marine Science*. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsy174>
31. Martins, E. & R. Bettencourt (2019). Gene expression study in *Bathymodiolus azoricus* populations from three North Atlantic hydrothermal vent sites, *Developmental & Comparative Immunology*, 99, 103390. <https://doi.org/10.1016/j.dci.2019.05.001>
32. Matiddi, M., deLucia, G. A., Silvestri, C., Darmon, G., Tomás, J., Pham, C.K., Camedda, A., Vandeperre, F., Claro, F., Kaska, Y., Kaberi, H., Revuelta, O., Piermarini, R., Daffina, R., Pisapia, M., Genta, D., Sözbilen, D., Bradai, M. N., Rodríguez, Y., Gambaiani, D., Tsangaris, C., Chaieb, O., Moussier, J., Loza, A. L., Miaud, C. (2019). Data Collection on Marine Litter Ingestion in Sea Turtles and Thresholds for Good Environmental Status. *J. Vis. Exp.* (147), e59466, <https://doi.org/10.3791/59466>
33. Méndez-Fernandez, P., Taniguchi, S., Santos, M.C.O., Cascão, I., Quérouil, S., Martín, V., Tejedor, M., Carrillo, M., Rinaldi, C., Rinaldi, R., Barragán-Barrera, D.C., Farías-Curtidor, N., Caballero, S. & Montone, R.C. (2019). Population structure of the Atlantic spotted dolphin (*Stenella frontalis*) inferred through ecological markers. *Aquatic Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s10452-019-09722-3>
34. Mosquera-Giménez, Á., P. Vélez-Belchí, J. Rivera, S. Piñeiro, N. Fajar, V. Caínzos, R. Balbín, J.A. Jiménez Aparicio, C. Dominguez-Carrió, J. Blasco-Ferre, M. Carreiro-Silva, T. Morato, P. Puerta & C. Orejas (2019). Ocean Circulation over North Atlantic underwater features in the path of the Mediterranean Outflow Water: the Ormonde and Formigas seamounts, and the Gazul mud volcano. *Frontiers in Marine Science* 6: 702pp. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00702>
35. Moura, C.J., Collins, A.G., Santos, R.S. & Lessios, H. (2019). Predominant east to west colonisations across major oceanic barriers: insights into the phylogeographic history of the hydroid superfamily Plumularioidea, suggested by a mitochondrial DNA barcoding marker. *Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.1002/ece3.5608>
36. Nykänen, M., Louis, M., Dillane, E., Alfonsi, E., Berrow, S., O'Brien, J., Brownlow, A., Covelo, P., Dabin, W., Deaville, R., de Stephanis, R., Gally, F., Gauffier, P., Ingram, S. N., Lucas, T., Mirimin, L., Penrose, R., Rogan, E., Silva, M. A., Simon-Bouhet B. & Gaggiotti, O. E. (2019). Fine-scale population structure and connectivity of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, in European waters and implications for conservation. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 29: 197-211. <https://doi.org/10.1002/aqc.3139>
37. Pablo, H., Sobrinho, J., Garcia, M., Campuzano, F., Juliano, M. & Neves, R. (2019). Validation of the 3D-MOHID Hydrodynamic Model for the Tagus Coastal Area. *Water*, 11, 1713. <https://doi.org/10.3390/w11081713>
38. Pham, C.K., Murillo, F.J., Lirette, C., Maldonado, M., Colaço, A., Ottaviani, D. & Kenchington, E. (2019). Removal of deep-sea sponges by bottom trawling in the Flemish Cap area: conservation, ecology and economic assessment. *Scientific Reports*, 9, 15843. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52250-1>
39. Pieper, C. Amaral-Zettler, L., Law, K.L., Loureiro, C.M. & Martins, A.M. (2019). Application of Matrix Scoring Techniques to evaluate marine debris sources in the remote islands of the Azores archipelago. *Environmental Pollution*, 249, 666-675. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.03.084>
40. Pinho, M. R., Medeiros-Leal, W. M., Sigler, M. F., Santos, R. V. S., Novoa-Pabon, A. M., Menezes, G.M. & Silva, H.M. (2019 – In Rev.). Azorean Demersal Longline Survey Abundance Estimates: Procedures and Variability. *Regional Studies in Marine Science*.
41. Queiroz, Nuno, ..., Afonso, P.A., ..., Fontes, J., ..., Macena, B., ..., Vandeperre, F., ... & Sims, D.W. (2019). "Global spatial risk assessment of sharks under the footprint of fisheries." *Nature* 572.7770 (2019): 461-466. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1444-4>
42. Ramiro-Sánchez, B., González-Irusta, J.M., Henry, L.A., Cleland, J., Yeo, I., Xavier, J.R., Carreiro-Silva, M., Sampaio, I., Spearman, J., Victorero, L., Messing, C.G., Kazanidis, G., Roberts, J.M. & Murton, B. (2019). Characterization and mapping of a deep-sea sponge ground on the Tropic Seamount (northeast tropical Atlantic): implications for spatial management in the high seas. (278). *Frontiers in Marine Sciences*, 6. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00278>
43. Romagosa, M., Lucas, C., Pérez-Jorge, S., Tobeña, M., Lehodey, P., Reis, J., Cascão, I., Lammers, M. O., Caldeira, R. M. A. & Silva, M. A. (2019). Differences in regional oceanography and prey biomass influence the presence of foraging odontocetes at two Atlantic seamounts. *Marine Mammal Science*; 1– 22. <https://doi.org/10.1111/mms.12626>
44. Rosa, R., J.T. Kelly, V.M. Lopes, J.R. Paula, J.M. Gonçalves, R. Calado, M.D. Norman, J.P. Barreiros (2019). Deep-sea seven-arm octopus hijacks jellyfish in shallow waters. *Marine Biodiversity* 49:495:499. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0767-3>
45. Rund, D., V. Neves & P. Quillfeldt (2019). Molecular survey of Hepatozoon infection of *Teira dugesii* in the Azores. *Animal Biodiversity and Conservation* 42.1: 19-29. DOI: <https://doi.org/10.32800/abc.2019.42.0019>
46. Ryan, C., Romagosa, M., Boisseau, O., Moscrop, A. & McLanaghan, R. 2019. Humpback whale (*Megaptera novaeangliae*) song detected at the Cape Verde Islands during boreal and austral spring. *Marine Mammal Science*, 35 (1), 336-344. <https://doi.org/10.1111/mms.12523>
47. Salazar, J., Dominguez-Carrió, C., Gili, J.-M., Ambroso, S., Grinyó, J. & Vendrell-Simón, B. (2019). Building a New Ocean Literacy Approach Based on a Simulated Dive in a Submarine: A Multisensory Workshop to Bring the Deep

Sea Closer to People. *Frontiers in Marine Science*, 6, 576 (September, 13). <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00576>

48. Sampaio, Í., Carreiro-Silva, M., Freiwald, A., Menezes, G. & Grasshoff, M. (2019b). Natural history collections as a basis for sound biodiversity assessments: Plexauridae (Octocorallia, Holaxonia) of the Naturalis CANCAP and Tyro Mauritania II expeditions. *ZooKeys*. 870. <https://doi.org/10.3897/zookeys.870.35285>

49. Sampaio, Í., Freiwald, A., Porteiro, F.M. & Carreiro-Silva, M. (2019) Census of Octocorallia (Cnidaria: Anthozoa) of the Azores (NE Atlantic) with a nomenclature update. *Zootaxa* 4550 (4): 451-498. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4550.4.1>

50. Sampaio, Í., Freiwald, A., Porteiro, F. Menezes, G. & Carreiro-Silva, M. (2019). Species Richness and Taxonomic effort on the study of Octocorallia of the Azores. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.889711>

51. Santín, A., Grinyó, J., Ambroso, S., Uriz, M.J., Dominguez-Carrió, C. & Gili, J.M. (2019). Distribution patterns and demographic trends of demosponges at the Menorca Channel (Northwestern Mediterranean Sea). *Progress in Oceanography*, 173, 9-25. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.02.002>

52. Santos, R. V., Medeiros-Leal, W. M., Novoa-Pabon, A. M., Silva, H. M., & Pinho, M. R. (2019). Long-term changes in the diversity, abundance and size composition of deep sea demersal teleosts from the Azores assessed through surveys and commercial landings. *Aquatic Living Resources*, 32, 25. <https://doi.org/10.1051/alr/2019022>

53. Santos, R. V.S.; Nóvoa-Pábon, A. M.; Silva, W. M.; Silva, H. M. & Pinho, M. R. (2019). Population structure and movement patterns of blackbelly rosefish in the NE Atlantic Ocean (Azores archipelago). *Fisheries Oceanography* (in press). <https://doi.org/10.1111/fog.12466>

54. Santos, R. V. S.; Pinho, M. R.; Melo, O.; Gonçalves, J. M.; Leocádio, A. M.; Aranha, A.; Menezes, G. & Isidro, E. (2019). Biological and ecological aspects of the deep red crab populations inhabiting isolated seamounts to the west of the Azores (Mid-Atlantic Ridge). *Fisheries Oceanography*, 28 (6), 723-734. <https://doi.org/10.1111/fog.12454>

55. Santos, R. V. S., Pabon, A. M.; Silva, H.M. & Pinho, M.R. (2019). Can we consider the stock of alfonsinos from the Azores a Fishery Management Unit? *Journal of Fish Biology*, 94 (6), 1-8. <https://doi.org/10.1111/jfb.13937>

56. Santos, R.V.S. & Severi, W. (2019). Dynamics of early life-history stages of fish along an estuarine gradient. *Fisheries Oceanography*, 28 (4), 402-418. <https://doi.org/10.1111/fog.12420>

57. Silva, L., R.G. Rosa, N. Campino, I. Martins, M.R. Pinho, J. Correia & T. Morato (2019). The effect of rapid decompression on barotrauma and survival rate in swallowtail seaperch (*Anthias anthias*): Defining protocols for mitigating surfacing mortality. *Aquaculture*, 498: 405-412. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.08.052>

58. Silva, M., Borrell, A., Prieto, R., Gauffier, P., Bérubé, M., Palsbøll, P. & Colaço, A. (2019). Stable isotopes reveal winter feeding in different habitats in blue, fin and sei whales migrating through the Azores. *Royal Society Open Science* 6, 181800. <https://doi.org/10.1098/rsos.181800>

59. Sousa, R., M.R. Pinho, J. Delgado, A.R. Pinto, M. Biscoito, T. Dellinger & P. Henriques (2019). Abundance and population structure of *Plesionika narval* (Fabricius, 1787) in the Northeastern Atlantic. *Brazilian Journal of Biology*, 79 (1): 111-119. <http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.179610>

60. Stratoudakis, Y., Hilário, A., Ribeiro, C., Abecasis, D., Gonçalves, E.M., Andrade, F., Carreira, G.P., Gonçalves, J.M.S., Freitas, L., Pinheiro, L.M., Batista, M.I., Henriques, M., Oliveira, P.B., Oliveira, P. Afonso, P., Arriegas, P.I. & Henriques, S. (2019). Environmental representativity in marine protected area networks over large and partly unexplored seascapes. *Global Ecology and Conservation*, 17, e00545. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2019.e00545>

61. Torriente, A., González-Irusta, J., Aguilar, R., Fernández, S.L., Punzón, A. & Serrano (2019). Benthic habitat modelling and mapping as a conservation tool for marine protected areas: A seamount in the western Mediterranean. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. <https://doi.org/10.1002/aqc.3075>.

62. Vandeperre, F., H. Parra, C.K. Pham, M. Machete, M. Santos, K.A. Bjørndal & A.B. Bolten (2019). Relative abundance of oceanic juvenile loggerhead sea turtles in relation to nest production at source rookeries: implications for recruitment dynamics. *Nature Scientific Reports* 9:13019. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-49434-0>

---

**Artigos em revistas internacionais sem arbitragem**

1. Schoening, T. & Purser, A., Langenkämper, D., Suck, I., Taylor, J., Cuvelier, D., Lins, L., Simon-Lledó, E., Marcon, Y., Jones, D., Nattkemper, T., Köser, K., Zurowietz, M., Gomes-Pereira, J. & Greinert, J. (2019). Megafauna community assessment of polymetallic nodule fields with cameras: Platform and methodology comparison. <http://dx.doi.org/10.5194/bg-2019-363> (pre-print)

---

**Artigos em revistas nacionais com arbitragem**

1. Ferreira, R.L., H.R. Martins & A.B. Bolten (2019). Hawksbill (*Eretmochelys imbricata*) and Green Turtle (*Chelonia mydas*) Nesting and Beach Selection at Príncipe Island, West Africa. *Arquipelago. Life and Marine Sciences* 36: 61-77. [http://www.oceanos.uac.pt/storage/2019/09/Ferreira\\_et\\_al.pdf](http://www.oceanos.uac.pt/storage/2019/09/Ferreira_et_al.pdf)

---

**Artigos em revistas nacionais sem arbitragem**

N.a.

---

**Artigos em livros de atas**

1. Gauffier, P., A. Borrell, M.A. Silva, G. Víkingsson, A.L. Fernández, J. Giménez, A. Colaço, S. Halldorsson, M. Vighi, R. Stephanis, R. Prieto & A. Aguilar (2019). Further insight into fin whale subpopulation structure in the eastern North Atlantic. *World Marine Mammal Conference*. Barcelona, Spain, 9-12 December. [www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf](http://www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf)

2. Magalhães, B.I. Gonçalves, J.M. & Moura, C.J. (2019). Updated checklist of the marine gelatinous macrofauna from the Azores. *Frontiers in Marine Science*, 00138. <https://doi.org/10.3389/conf.fmars.2019.08.00138>
3. Prieto, R., F. Aleixo & S. O'Callaghan (2019). AragoJ – A free, open-source software to aid single camera photogrammetry studies. *World Marine Mammal Conference*. Barcelona, Spain, 9-12 December. [www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf](http://www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf)
4. Sampaio, Í., Morato, T., Porteiro, F., Gutiérrez-Zárate, C., Taranto, G., Pham, C., Gonçalves, J.M. & Carreiro-Silva, M. (2019) The Value of a Deep-Sea Collection of the Azores (NE Atlantic Ocean): Marine invertebrate biodiversity in an era of global environmental change. *Biodiversity Information Science and Standards*, 3, e37209. <https://doi.org/10.3897/biss.3.37209>
5. Schleimer, A., A. Aguilar, S.G. Barco, ..., R. Prieto, ..., M.A. Silva, ..., & M. Bérubé (2019). Population structure characterised by high within-area relatedness in North Atlantic and Mediterranean Sea fin whales (*Balaenoptera physalus*). *World Marine Mammal Conference*. Barcelona, Spain, 9-12 December. [www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf](http://www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf)
6. Suarez, M., V.E. Rivera Leon, A. Schleimer, ..., R. Prieto, ..., M.A. Silva, ..., & P. Palsbøll (2019). Heteroplasmy; Detection, verification and recurrence in baleen whales. *World Marine Mammal Conference*. Barcelona, Spain, 9-12 December. [www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf](http://www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf)
7. Tobeña, M.; S. Pérez-Jorge, R. Prieto, M. Machete, M. Juliano, B. Calmettes, P. Lehodey & M.A. Silva (2019). Assessment of ship strike risk for sperm whales, using prey-informed distribution models and shipping intensity from AIS. *World Marine Mammal Conference*. Barcelona, Spain, 9-12 December. [www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf](http://www.wmmconference.org/wp-content/uploads/2020/02/WMMC-Book-of-Abstracts.pdf)

---

Edições

1. 2019. *Revista Arquipélago, Life & Marine Sciences*, 36 (Martins, H.R., Editora). 94 pp. ISSN 0873-4704. [www.oceanos.uac.pt/arquipelago\\_journal/arquipelago-life-and-marine-sciences-36](http://www.oceanos.uac.pt/arquipelago_journal/arquipelago-life-and-marine-sciences-36)

---

Livros

1. Nava, Critina P., Cuesta García M. & Gonçalves, J.M. (2019). *Na Rota das Aves dos Açores. Projeto ROA – Rede de Observação de Aves, IMAR – Instituto do Mar/ Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores – Okeanos-UAc*. Horta, 100 pp. ISBN 978-989-99834-1-0

---

Capítulos de livros

1. Depestele, J., Feekings, J., Reid, D.G., Cook, R., Gascuel, D., Girardin, R., Heath, M., Hervann, P.-Y., Morato, T., Soszynski, A. & Savina-Rolland, M. (2019). The Impact of Fisheries Discards on Scavengers in the Sea. In: Uhlmann S., Ulrich C., Kennelly S. (eds) *The European Landing Obligation*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_7)
2. Finbarr, G., O'Neil, J., Fookings, R.J. Fryer, L. Fauconnet & P. Afonso (2019). Discard Avoidance by Improving Fishing Gear Selectivity: Helping the Fishing Industry Help Itself, 279-296. In: Uhlmann S.S., Ulrich C., Kennelly S.J. (eds) *The European Landing Obligation*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_14)
3. Fitzpatrick, M., K. Frangoudes, L. Fauconnet & A. Quetglas (2019). Fishing Industry Perspectives on the EU Landing Obligation, 71-88. In: Uhlmann S.S., Ulrich C., Kennelly S.J. (eds) *The European Landing Obligation*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_4)
4. Levin, L., A. Kenny, N. Le Bris, A. Colaço & M. Carreiro-Silva (2019). Climate change: overview and drivers. Pp. 7-18, In: *Deep-Ocean climate change impacts on habitat, fish and fisheries* (L. Levin, M. Baker & A. Thompson; Eds). *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 638*. Rome, FAO. 186 pp. [www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf](http://www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf)
5. Levin, L., M. Baker & M. Carreiro-Silva (2019). Relevant observation and research programme linkages. Pp. 145-146, In: *Deep-Ocean climate change impacts on habitat, fish and fisheries* (L. Levin, M. Baker & A. Thompson; Eds). *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 638*. Rome, FAO. 186 pp. [www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf](http://www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf)
6. Morato, T., Dominguez-Carrió, C., Davies, A., Carreiro-Silva, M., Sweetman, A. & Wei, C.-L. (2019). Pilot modelling of the habitat suitability of VME indicator taxa under future climate scenarios, in two RFMOs. Pp 104-120, In: *Deep-ocean climate change impacts on habitat, fish and fisheries* (L. Levin, M. Baker & A. Thompson; Eds). *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 638*. Rome, FAO. 186 pp. [www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf](http://www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf)
7. O'Neill, Finbarr, G., Feekings, J., Robert, J. Fryer, Fauconnet, L. & Afonso, P. (2019). Discard Avoidance by Improving Fishing Gear Selectivity: Helping the Fishing Industry Help Itself. In *The European Landing Obligation*, edited by Sven Sebastian Uhlmann, Clara Ulrich, and Steven J. Kennelly, 279–96. Cham: Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_14)
8. Orejas, C., M. Taviani, S. Ambroso, V. Andreou, M. Bilan, M. Bo, S. Brooke, P. Buhl-Mortensen, E. Cordes, C. Dominguez-Carrió, C. Ferrier-Pagès, A. Godinho, A. Gori, J. Grinyó, C. Gutiérrez-Zárate, S. Hennige, C. Jiménez, A.I. Larsson, F. Lartaud, J. Lunden, C. Maier, S.R. Maier, J. Movilla, F. Murray, E. Peru, A. Purser, M. Rakka, S. Reynaud, J.M. Roberts, P. Siles, S.M. Strömberg, L. Thomsen, D. van Oevelen, A. Veiga & M. Carreiro-Silva (2019). Cold-Water Coral in Aquaria: Advances and Challenges. A Focus on the Mediterranean (Chap. 38). Pp-435-471, In: *Mediterranean Cold-Water Corals: Past, Present and Future*. *Coral Reefs of the World, Vol 9* (Orejas C. & Jiménez C.; Eds). Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-91608-8\\_38](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91608-8_38)
9. Reid, D.G., J. Calderwood, P. Afonso, P. Bourdaud, L. Fauconnet, J.M.G.-Irusta, L.O. Mortensen, F. Ordines, S. Lehuta, L. Pawlowski, K.S.P.-Hansen, Z. Radford, M. Robert, M.-J. Rochet, L. Rueda, C. Ulrich & Y. Vermard (2019). The best way to reduce discards is by not catching them!, 257-278. In: Uhlmann S.S., Ulrich C., Kennelly S.J. (eds) *The European Landing Obligation*. Springer, Cham. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_13)

10. Villasante, S., Antelo, M., Christou, M., Fauconnet, L., Frangoudes, K., Maynou, F., Morato, T., Pita, C., Pita, P., Stergiou, K.I., Teixeira, C., Tserpes, G. & Vassilopoulou, V. (2019) The Implementation of the Landing Obligation in Small-Scale Fisheries of Southern European Union Countries. In: Uhlmann S., Ulrich C., Kennelly S. (eds) *The European Landing Obligation*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03308-8_5)
11. Watling, L., A. Kenny, T. Morato, C. Pham & L. Levin (2019) Linkage between VME species, fish and fisheries. Pp. 23-25, In: *Deep-Ocean climate change impacts on habitat, fish and fisheries* (L. Levin, M. Baker & A. Thompson; Eds). *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 638*. Rome, FAO. 186 pp. [www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf](http://www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf)
12. Xavier, J.R., M. Carreiro-Silva, A. Colaço, N. Le Bris & L. Levin (2019) Vulnerabilities: invertebrate taxa (indicators for vulnerable marine ecosystems). Pp. 26-44, In: *Deep-Ocean climate change impacts on habitat, fish and fisheries* (L. Levin, M. Baker & A. Thompson; Eds). *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 638*. Rome, FAO. 186 pp. [www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf](http://www.fao.org/3/ca2528en/ca2528en.pdf)

#### Comunicações Orais

##### Internacionais:

1. Afonso, P., T. Morato e L. Fauconnet (2019). Reunião de final do projecto DiscardLess que decorrerá entre 28 e 31 de janeiro em Copenhaga.
2. Afonso, P. (2019). Reunião de kick-off da COST action ETN (European Tracking network), em Ostende, Bélgica, 21 e 22 de março.
3. Carreiro-Silva, M., T. Morato, C. Dominguez Carrió, A. Colaço e T. Cerqueira (2019). Workshop Novo Campo hidrotermal Luso. Fundação Oceano Azul (FOA), Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (EMEPC), Universidade de Sorbonne (França) e Universidade de Bergen (Noruega). *Oceanário de Lisboa*, 3 a 6 de fevereiro. Protocolo FOA – IMAR.
4. Carreiro-Silva, M. (2019). Improve the understanding of biodiversity in the deep N Atlantic. Participação em vários break-out sessions projecto AtlantOS ( WP 2, 3, 4). Paris, 25-28 de março.
5. Catarino, D. (2019). ASSEMBLE Plus project- a participação no projeto “Transnational Access program of the ASSEMBLE Plus project”, com o objetivo de ter acesso aos equipamentos da Estação Zoológica de Naples (Itália).
6. Catarino, D. (2019). Unraveling deep-sea elasmobranchs diversity with the help of molecular tools. Centre Coastal Research Early Career Researchers Workshop, University of Agder, Norway. 17 October.
7. Colaço, A. (2019). Reunião final e high level stakeholder conference do projecto AtlantOS- Paris, 25-28 de março.
8. Colaço, A., C. Pham & K. Morison (2019). SPONGES- Workshop video Norway, Bergen. 21 e 25 de janeiro.
9. Colaço, A. et al. (2019). SPONGES - Scripps Sandiego- Workshop financiado pela Kaplan Foundation: a DOSI workshop addressing Deep-Ocean Climate Connections. La Jolla, USA, June 4-6.
10. Colaço, A. & C.K. Pham (2019), para a assembleia geral do projeto Sponges que decorre em Wageningen, 20 a 24 de maio.
11. Colaço, A. (2019). EMSODEV Workshop IMOVE- Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments. Norway, Hotel Solstrand, Bergen, 5 a 8 de fevereiro.
12. Creemers, M. (2019). SPONGES, Workshop on Deep Sea Sponge Id. France, Gijon, 3 a 9 de fevereiro.
13. Creemers, M. (2019). SPONGES, DFO-Canada. Processamento e análise de esponjas dos campos de Vazella do Scotian shelf, Canadá, 9 de fevereiro a 9 de março.
14. Creemers, M. (2019). SPONGES, General Assembly. Wageningen, 20 a 24 de maio.
15. Cuvelier, D. & Sofia Ramalho (2019). RECO workshop - Geomar Kiel, February 5-6.
16. Cuvelier, D. (2019). Workshop Morphospecies CCZ area Id. Southampton (UK), July, 23-24.
17. Dominguez-Carrió, C. (2019). Presentation: The benthic communities of Condor seamount, participação na break-out SPONGES session (WP3). Wageningen, 20-24 de maio.
18. Doya, Carolina (2019). Sponges, General Assembly. Wageningen, 18 a 27 de maio.
19. Fauconnet, L. (2019). Workshop Deliverable 3.3 "Biodiversity, biogeography and GOODS classification system under current and future climate conditions.
20. Fauconnet L., Das D., Catarino D., Giacomello E., Fontes J., Morato T., Afonso P. (2019). Is it possible to avoid deep-water sharks in the Azores hook-and-line fisheries? Oral presentation at DiscardLess Science-Policy conference, Copenhagen (Denmark), January, 30.
21. Fauconnet L., Ribeiro A., Catarino D., Giacomello E., Das D., Morato T., Rosa A., Afonso P. (2019). Deep-sea shark identification manual for fishers. Oral presentation at International Conference - Oceans Governance in Archipelagic Regions, Horta (Portugal), 8 outubro.
22. Fontes, J., S. Solleliet-Ferreira, B. Macena, B. Laglbauer, F. Buyle, D. Brandão, T. Rebelo, T. Bartolomeu, N. Liebsch, C. Meyer, P. Afonso. International Fish Telemetry Conference. Norway, June.
23. Leal, W.M., (2019). DEMERSAIS. Participação na ICES 42 nd Annual Conference. Cascais, Portugal, 7-11 outubro.
24. Gonçalves, J.M. (2019). Marine Research - University of the Azores, Horta - Faial: past, present & future. The 3rd Annual Meeting of the International Joint Research Centre of Marine Biology Shanghai Ocean University, September, 4-5.
25. Gonçalves, J.M. (2019). Ocean & Sustainability: Opportunities & Challenges – Azores. Fórum Internacional de Gaia, Conferência Plataforma Azul: A Nova Economia. Câmara Municipal de Gaia & Plataforma Macau. Auditório Centro Paroquial de Mafamude, 20 de setembro.
26. Martins, Inês (2019). Conferência “3rd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules – PTIM2019” para apresentação dos resultados obtidos no âmbito do projecto IMPACTOR ACORES-01-0145-FEDER-

000122. Lisboa; Csota da Caparica, de 4 a 7 de novembro.
27. Medeiros-Leal, W.M., Santos, R. Novoa-Pabon, A., Silva, H., Pinho, M. Presentation: Population structure of the European conger (Conger conger) from the Azores: Can we consider a local stock?(2019). ICES 42nd Annual Conference. Cascais, Portugal, 7-11 outubro.
28. Medeiros-Leal, W.M., Santos, R., Novoa-Pabon, A. Isidro, E., Melo, O. & Pinho, M. (2019) Presentation: Population dynamics and stock assessment of the soldier striped shrimp *Plesionika edwardsii* (Brandt, 1851) in the mid-north Atlantic Ocean (Azores archipelago). Shellfish Symposium. Norway, Tromso, November, 5-7.
29. Morato, T. & M. Carreiro-Silva (2019). Kick-off meeting iAtlantic Project. Edimburgo, 18 a 20 de junho.
30. Morato, T. & J. Gonzalez-Irusta (2019). Particle tracking WP4 Workshop ATLAS Project. Edimburgo, 21 a 22 de janeiro.
31. Morato, T., C. Dominguez-Carrió, Manuela Ramos & Jordi Blasco (2019). Processamento de imagens do ROV Luso na ZEE dos Açores. Lisboa (EMEPC), 23 de janeiro a 1 de fevereiro.
32. Morato, T., L. Fauconnet e G. Taranto (2019). Workshop WP3 -Projeto ATLAS, Sète (França), 14 e 16 de janeiro de 2019.
33. Morato, T. (2019). Presentation: "Changes in biodiversity, GOODS and GES under IPCC scenarios" (WP3).
34. Morato, T. (2019). Presentation: Marine Restoration, In: 8th World Conference on Ecological Restoration. Cape Town, September 24–28. 2019.
35. Morato, T. & G.H. Taranto (2019). Leg 2 – Scientific Cruise R/V "Pelagia", 4 a 7 de junho (embarque e desembarque na Praia da Vitória).
36. Morato, T., C. Dominguez-Carrió & L. Rodrigues (2019). Luso workshop LUSO hydrothermal vent field in north Mid Atlantic Ridge: discovery, location, and brief description. Workshop The LUSO hydrothermal vent field near the Mid-Atlantic Ridge. Oceanário de Lisboa, 4-5 fevereiro.
37. Morato, T., M. Savina & Eider Andonegi (2019). Impact of the Landing obligation on the whole ecosystem and food-web? Landing Obligation 2019: What have we learned, what are the next steps? A Science - Policy conference for the closing of H2020 DiscardLess project. Technical University of Denmark (DTU), Denmark, Copenhagen, January, 30-31.
38. Morato, T., C. Dominguez-Carrió, J.M. González-Irusta, A. Davis, C.-L. Wei, A. Sweetman, L. Levin & M. Carreiro-Silva (2019). Utility of habitat suitability modelling tools to evaluate changes in VME distribution under future climate scenarios. ATLAS Workshop Conservation management issues. France, IFREMER, Sète, January, 14-16.
39. Morato, T. et al. (2019) Spatial management approach for the Azores deep-sea: a data driven approach. Ocean Governance in Archipelagic Regions International Conference, Regional Government of the Azores. Horta, Açores, Portugal, 7-10 de outubro.
40. Morato, T. et al. (2019) Deep-sea scientific research in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions International Conference, Regional Government of the Azores. Horta, Açores, Portugal, 7-10 de outubro.
41. Morato, T. (2019). iAtlantic: Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time and recent discoveries on the Azores seamounts/ridges. InterRidge Workshop on Seamounts and Islands near Mid-Ocean Ridges. Instituto Hidrográfico, Lisbon, Portugal, 19-21 setembro.
42. Morato, T., P. Halpin & K. Larkin (2019). WP5 Spatial and Temporal Management and Protection. iAtlantic 1st General Assembly, Edinburgh, UK, June, 18-20.
43. Morato, T. (2019). Mechanisms by which climate acts on targeted deep-sea ecosystems/intersects with mining: Seamounts/polymetallic crusts. DOSI Deep Ocean and Climate Change Workshop, Scripps Institute of Oceanography, UC San Diego, USA, 4th-6th June 2019.
44. Morato, T. (2019) Climate -induced changes in the habitat suitability of cold-water corals and commercially important deep-sea fishes in the North Atlantic. DOSI Deep Ocean and Climate Change Workshop, Scripps Institute of Oceanography, UC San Diego, USA, 4th-6th June 2019.
45. Morato, T., A. Sweetman & M. Carreiro-Silva (2019). WP4: Restoration of deep-sea habitats. 3rd MERCES annual meeting. Paris, May, 21-24.
46. Morato, T. (2019). D3.3: Changes in biodiversity, GOODS & GES under IPCC scenarios. ATLAS 4th General Assembly. Spain, Palma de Mallorca, 31st March-5th April.
47. Morato, T. (2019). WP3: Biodiversity and Biogeography. ATLAS 4th General Assembly, Palma de Mallorca, Spain, 31st March-5th April 2019.
48. Morato, T., C. Dominguez-Carrió & L. Rodrigues (2019). Luso workshop LUSO hydrothermal vent field in north Mid Atlantic Ridge: discovery, location, and brief description. Workshop The LUSO hydrothermal vent field near the Mid-Atlantic Ridge. Oceanário de Lisboa, 4-5 fevereiro.
49. Morato, T., M. Savina & Eider Andonegi (2019). Impact of the Landing obligation on the whole ecosystem and food-web? Landing Obligation 2019: What have we learned, what are the next steps? A Science - Policy conference for the closing of H2020 DiscardLess project. Technical University of Denmark (DTU). Denmark, Copenhagen, January, 30-31.
50. Morato, T., C. Dominguez-Carrió, J.M. González-Irusta, A. Davis, C.-L. Wei, A. Sweetman, L. Levin & M. Carreiro-Silva (2019). Utility of habitat suitability modelling tools to evaluate changes in VME distribution under future climate scenarios. ATLAS Workshop Conservation management issues. France, IFREMER, Sète, January, 14-16.
51. Morato, T. et al. (2019). Principles and key concepts for ecological restoration in the deep-sea. 8th World Conference on Ecological Restoration. South Africa, Cape Town. September, 24–28.
52. Pinho, M.R. (2019). WoEF- Supporting the use of the Weight of Evidence Framework. FAO Technical workshop.

December 2019.

53. Pinho, M. R. (2019). Scientific dashboard for demersal resources of the Azores. The 3rd Annual Meeting of the International Joint Research Centre of Marine Biology Shanghai Ocean University, September, 4-5.
54. Prieto, R. & M. Tobeña (2019) - World Marine Mammal Conference. Barcelona.
55. Ramalho, S. (2019). CCZ Pacific SO268 Cruise Preparatory Meeting - JPIOCEANS Ecomining II em curso no IMAR.
56. Rodrigues, Luís (2019). Conservation management Workshop - WP3 ATLAS Project. France, Sète, 14-16 janeiro de 2019.
57. Rodrigues, Luís (2019). Meeting - Deliverable 6.3 " Assessment of the utility of the MESMA generic framework to promote area based management in North Atlantic case studies while accounting for climate change".
58. Sampaio, Í., Morato, T., Porteiro, F., Gutiérrez-Zárate, C., Taranto, G., Pham, C., Gonçalves, J.M. & Carreiro-Silva, M. (2019) The Value of a Deep-Sea Collection of the Azores (NE Atlantic Ocean): Marine invertebrate biodiversity in an era of global environmental change. Section Science, Infrastructure and Standards / Contributed papers – CP06 Contributed papers: Data extraction, literature and collections. Biodiversity Next, Leiden, The Netherlands , October 2019 <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.10084622.v1>
59. Silva, Mónica A. (2019). WP3 – Food web structure and resilience. SUMMER (H2020) kick-off meeting. Bilbao, Spain, 24-26 September.
60. Silva, Mónica (2019). Application of Risk-based Approach to Underwater Noise. RAGES (110661/2018/794607 /SUB/ENV.C.2) 2nd Steering Group Meeting, 10th-11th December.
61. Stefanni, S., D. Catarino, E. Biffali, R. Pannone, A. Tarallo, C. Loureiro, A.M. Martins & D. Stankovic (2019). A “cold case” of metabarcoding analysis unravel hidden mesozooplankton diversity at two Azorean seamounts and neighboring island slopes (NE Atlantic). MetaZooGene Symposium. Gothenburg, Sweden, September, 13.
62. Taranto, Gerald (2019). Presentation: Habitat suitability models for cold-water corals in the Azores EEZ, participação na break out session (WP3).
63. Tønnesen, P., C. Oliveira, M. Johnson, M. & P.T. Madsen (2019). Prey echoes reveal long range biosonar behaviour in sperm whales. Presentation at the World Marine Mammal Conference. Barcelona, December, 9-12.
64. Vandeperre, F. & C. Pham (2019). Interim INDICIT II Project Meeting. Tunísia, Monastic, 9-11 de julho.
65. Vandeperre, F., H. Parra & J. Lagoa (2019). Final Meeting MISTIC SEAS II Project. Madeira, 23-24 janeiro.

#### Nacionais:

1. Carriço R., Silva M.A., Meneses G., Vieira M., Bolgan M., Fonseca P.J., Amorim M.C.P. (2019). Sounds from the deep: monitoring fish biodiversity in a protected seamount in Azores. XVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Etologia. CIIMAR Porto, 16 de novembro.
2. Gonçalves, J.M. (2019). O Centro I&D Okeanos-UAc. Jornadas de Computação Científica - 2019. FCT, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Aula Magna, 7 de maio.
3. Gonçalves, J.M. (2019). O Centro I&D Okeanos-UAc. Apresentação ao Centro ao Painel Internacional de Avaliação da FCT-IP na área temática das Ciências e Tecnologias Marinhas. Universidade dos Açores, Horta, Auditório – DOP, 30 de abril.
4. Gonçalves, J.M. (2019). Okeanos UAc - R&D Centre. UMass Lowell-Portugal Workshop - 2019. Knowledge and innovation for a sustainable economy across the Atlantic. Terinov - Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, 13 de junho.
5. Silva, Mónica A. (2019). Understanding causes and consequences of spatial ecology of cetaceans. EMMA – I Encontro sobre Mamíferos Marinhos em Portugal. Lisboa, 15 de novembro.

#### Regionais:

1. Cerqueira, T. (2019). Valorização Biotecnológica de Macroalgas dos Açores com interesse comercial. Iniciativa Transfer+ : apresentação dos projectos de Pós-Doutoramento em contexto empresarial, TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, Julho.
2. Gonçalves, J.M. (2019). University of the Azores: Horta campus. Azores Visit - CLIP Oporto International School. Horta, DOP, 28 de junho.
3. Gonçalves, J.M. (2019). Marine Research - University of the Azores, Horta - Faial: past, present & future. Visit of EU Commissioner Carlos Moedas - Research, Science and Innovation. Horta, DOP, 26 de julho.
4. Gonçalves, J.M. (2019). Formação Profissional para a Economia Azul. Direção Regional dos Assuntos do Mar - Biblioteca Pública e Arquivo Regional João José da Graça – Horta. Comemoração do Dia Nacional do Mar, 15 de novembro.

---

#### Painéis

##### Internacionais:

1. Carriço R., Silva M.A., Meneses G., Vieira M., Bolgan M., Fonseca P.J., Amorim M.C.P. (2019). Sounds from the deep: fish sound diversity and temporal patterns in Azores. XXVII International Bioacoustics Congress. University of Sussex, Brighton, August, 31 to September 5.
2. Esteban, Ruth; Verborgh, Philippe; Silva, Monica et al. (2019). MISTIC SEAS II: Designing and implementing pilot monitoring programmes for cetaceans in Macaronesian waters. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December 9-12.
3. Gauffier, Pauline; Borrell, Asunción; Silva, Monica et al. (2019). Further insight into fin whale subpopulation



structure in the eastern North Atlantic. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December 9-12.

4. Luís, Ana Rita; May-Collado, Laura; Rako-Gospić, Nikolina; Gridley, Tess; Papale, Elena; Azevedo, Alexandre; Silva, Monica; Buscaino, Giuseppa; Herzing, Denise; dos Santos, Manuel E. (2019). Geographic variation in the acoustic repertoires of common bottlenose dolphins in the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December 9-12.
5. Magalhães, B.I., Gonçalves, J.M. & Moura, C. (2019). Updated checklist of the marine gelatinous macrofauna from the Azores. XX Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM XX). Universidade do Minho, Braga, 9-12 Setembro.
6. Nykänen, Milaja; Louis, Marie; Dillane, Eileen; Alfonsi, Eric; Berrow, Simon; O'Brien, Joanne; Brownlow, Andrew; Pablo, Covelo; Dabin, Willy; Deaville, Robert; de Stephanis, Renaud; Gally, François; Gauffier, Pauline; Ingram, Simon; Lucas, Tamara; Mirimin, Luca; Penrose, Rod; Rogan, Emer; Silva, Monica; Simon-Bouhet, Benoit & Gaggiotti, Oscar. (2019). Fine-scale population structure and connectivity of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, in European waters and implications for conservation. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December 9-12.
7. Rodriguez Aragon, Yolanda; Aguilar de Soto, Natacha; Silva, Monica; Freitas, Luis; Carillo, Manuel Carrillo; Hernandez Ferrer, Mariano. (2019) Genetic study using mitochondrial ADN of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) of the Macaronesia. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December, 9-12.
8. Schleimer, Anna; Aguilar, Alex; Barco, Susan G.; ...; Prieto, Rui; ...; Silva, Monica A.; ... & Bérubé, Martine (2019). Population structure characterised by high within-area relatedness in North Atlantic and Mediterranean Sea fin whales (*Balaenoptera physalus*). World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December, 9-12.
9. Suarez, Marcos; Rivera Leon, Vania Elizabeth; ...Prieto, Rui; ...; Silva, Monica A.; ...; & Palsbøll, Per (2019). Heteroplasmy; Detection, verification and recurrence in baleen whales. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December, 9-12.
10. Tobeña, Marta; Pérez-Jorge, Sergi; Prieto, Rui; Machete, Miguel; Juliano, Manuela; Calmettes, Beatriz; Lehodey, Patrick & Silva, Monica. Assessment of ship strike risk for sperm whales, using prey-informed distribution models and shipping intensity from AIS. World Marine Mammal Conference Barcelona, Catalonia, Spain – December, 9-12.
11. Violi, Biagio; de Jong, Menno; Frantzis, Alexandros; ...; Silva, Monica A.; Oliveira, Cláudia; ...; & Hoelzel, Rus. (2019). Population dynamics and structure of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) in the Mediterranean Sea. World Marine Mammal Conference, Barcelona, Catalonia, Spain – December, 9-12.

#### Nacionais:

1. Carriço R. Silva M.A., Meneses G., Vieira M., Fonseca P.J., Amorim M.C.P. (2019). Spatial patterns of the vocal fish community in the soundscape of the Azores. XVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Etologia. CIIMAR Porto, 16 de novembro.

---

#### Teses de doutoramento

1. Amorim, Patricia A. S. (2015-2019) - Assessing fisheries sustainability status using different classification systems –using snappers and groupers as case studies. PhD in Marine Sciences University of the Azores [Supervisors: Sousa, P. – SFP [Sustainable Fisheries Partnership Foundation & G. M. Menezes, G.]
2. Carriço, Rita (2017-2021) - 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. DRCT-GRA Grant (M3.1.a/F/070/2015) [Orientadores: G. Meneses & Clara Amorim (ISPA) & Paulo Fonseca (FCUL)].
3. Chavan, Govindraj (2012-2019) - Investigating scales of physiological and genetic adaptation along environmental gradients in keystone intertidal organisms from Macaronesia. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (M.3.1.2/F/056/2011) [Orientadores: Santos, R.S., Ribeiro, P.] (extensão de 6 semestres)
4. Ferreira, Diogo Jorge C. T. N. (2016-2020)- Optimization and development of wave energy converters. DRCT Grant (M 3.1.a/F/103/2015). Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. [Orientadores: Martins, A.M. & Henriques, João Carlos, IST].
5. Gomes-Pereira, José Nuno (2012-2019) - Benthic megafauna from central northeast Atlantic: throwing light on remote seafloor. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. DRCT Grant (M 3.1.2/F/062/2011) [Aguarda provas públicas de defesa - Orientador: Santos, R.S.].
6. Lagbauer, Betty Jean Lili (2017-2021) - Bycatch reduction of elasmobranchs of high socio-economic value to the Azores: a sensory biology and feeding ecology approach. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA Grant (M3.1.a/F/028/2015) [Supervisors: Santos, R.S. & Fontes, J.]
6. Leiffmann, Stephanie (2016-2020) - Physiology and carbon cycling of North Atlantic coral ecosystems in a changing ocean. University of Edinburgh, UK. [Supervisors: M. Roberts, S. Hennige (University of Edinburgh, UK), M. Carreiro-Silva, T. Kutti (IMR, Norway), D. van Oevelen (NIOZ, Netherlands)]. FRCT Grant (M3.1.2/F/063/2011).
7. Loureiro, Clara (2013-2019). 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: Martins, A.M., C. Nelson (UH Mãnoa) & C. Carlson (UCSB)]. (extensão de 2 semestres)
8. Magalhães, Bruno Ivo (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) [Orientador: J.M. Gonçalves & C.J. Moura].

9. Mandl, Chiara (2019/2022) - Cumulative exposure of sperm whales to whale watching boats using spatially-explicit capture-recapture models. University of Hamburg [Orientadores: Sergi Pérez-Jorge & Christian Möllmann].
10. Pabón, Ana Maria Novoa (2016-2020) - Título: Modelação da dinâmica da população e avaliação do estado do “stock” do goraz (*Pagellus bogaraveo*) dos Açores. PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/124720/2016) [Orientadores: M.R. Pinho & A. Aires da Silva].
11. Pieper, Chatarina Diogo (2016-2020) – Título: Measuring the Marine Debris Footprint of Azores waters (NE Atlantic): Classification, Variability and Associated Dynamics. PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/111757/2015) [Orientadores: A.M. Martins, K.L. Law & L. Zettler].
12. Rakka, Maria (2016-2020) - 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. FCT Grant (M 3.1.a/F/047/2015) [Orientadores: R.S. Santos, M. Carreiro-Silva, C. Orejas (IEO, Spain), S. Hennige (University of Edinburgh, UK), T. Kutti (IMR, Norway)].
13. Ramos, Maria Manuela (2015-2019) - Signature of deep-sea mining disturbances in deep-sea ecosystems. PhD program Earthsystems, Universidade de Lisboa. FCT Grant [Aguarda provas públicas de defesa - Orientadores: H. Cabral, T. Morato, M. Carreiro-Silva].
14. Sampaio, Íris (2015-2019)- Biodiversity, biogeography and evolutionary relationships of octocorals in the North Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/101113/2014) [Orientadores: G. Menezes, M. Carreiro-Silva, André Freiwald (Senckenberg Research Institute, Alemanha)].
15. Sobral, Ana Filipa (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. DRCT Grant (M 3.1.a/F/025/2015) [Orientador: R.S. Santos, P. Afonso, R. Ogden].
16. Taranto, Gerald (2016-2020). - 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 Grant (M 3.1.a/F/052/2015) [Orientador: R.S. Santos, T. Morato].
17. Tobeña, Marta (2016-2020). Near realtime distribution modelling of cetacean distribution off the Azores. PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT Grant (M 3.1.a/F/072/2015) [Orientadores: R.S. Santos, Silva, M. & Juliano, M.]
18. Verges, Miriam Romagosa (2016-2020) - Noise exposure and vocal behaviour of baleen whales off the Azores. PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT Grant (M 3.1.a/F/028/2015) [Orientadores: R.S. Santos, M. Silva]
19. Viegas, Cláudia Neto (2018-2022) - 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) [Orientador: M.A. Colaço & M. Juliano]

---

Teses de mestrado

1. Aleixo, Francisco Faria (2018). Application for Photogrammetry of Cetaceans and Other Organisms. MSc in Computer Engineering. ISCTE-IUL, Lisbon. Supervisor: Luís Ducla Soares (ISCTE – IUL, Lisbon), Paulo Nunes (ISCTE – IUL, Lisbon), Rui Prieto (FCUL MARE – Un. Lisboa).
2. Barradas, António J.C. (2017/18 – suspenso ). Environmental influence on variability in space and time of the abundance of horse mackerel (*Trachurus* sp.) in Angola, University of Agostinho Neto, Faculty of Sciences, Angola. [Orientadores: Pinho, M.R & Martins, A.M.]
3. Correa, Afrânio Marques (2018/19); Mapeamento de Habitats Críticos para a Conservação de Aves Limícolas Migratórias no Sul do Brasil. Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (10ª edição). Orientadores: J.M. Gonçalves (FCT-DOP) & L.F.C. Perello (Pontifícia Universidade Católica – Ria Grande do Sul, Brasil). Concluída. Aguarda marcação de provas públicas.
4. Figuerola, Laura (2018/19). Effect of biopsy punch design in the assessment of cetacean blubber lipid content. University of Barcelona. Supervisors: Alex Aguilar and Montserrat Borrell (University of Barcelona), Rui Prieto (IMAR - Okeanos).
5. Freitas, Luís de Campos (2018). SediVis: Visualizing sediment plumes dispersion. Department of Computer Science and Engineering, IST, Universidade de Lisboa (co-supervision). Co-supervisor: Telmo Morato
6. García, Miriam Cuenta (2018/19). Ecological and phenological correlates of body condition and amount of down in Cory's shearwater *Calonectris borealis* fledglings. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos (MEIO). Universidade dos Açores. [Orientadores: A. Martín, A.M. Martins & J. Bried] Concluída. Aguarda marcação de provas públicas.
7. Garcia, Suzana Filipa S.S. (2016-2019 – pediu prorrogação) – Optical components measurements for the Azores coastal waters using the Operational Land Imager on Landsat-8. Mestrado em Ordenamento do Território e Sistemas de Informação Geográfica, FCSH, DGPR, UNL. [Orientadores: J. Tenedório, A.M. Martins & A. Gil].
8. Kaiser, Silvia Maria (2018-19). Turismo de observação de aves no PN Lagoa do Peixe (Rio Grande do Sul, Brasil): oportunidades ou ameaças? Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (10ª edição). Orientadores: J.M. Gonçalves (FCT-DOP) & L.F.C. Perello (Pontifícia Universidade Católica – Ria Grande do Sul, Brasil). Concluída. Aguarda marcação de provas públicas.
9. Nsilulu, Henriette Lutuba (2015/19 – pediu prorrogação). Crescimento do carapau em Angola. Faculdade de Ciências, Universidade Agostinho Neto (Angola). [Orientador: Pinho, M.R.].
10. Rodriguez, Alba Iglesias (2018/19). Distribuição temporal e espacial e determinação de habitat de cavalos-marinhos (Signatídeos) nos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (10ª edição). Orientador: J.M.

Gonçalves (FCT-DOP). Pediu prorrogação.

11. Rodríguez, Yasmina (2018/19). Plastic ingestion by Cory's shearwaters (*Calonectris borealis*) in the Azores Archipelago, NE Atlantic. International Marine Biology MSc Programme. Supervisor: C.K. Pham. Pediu prorrogação de entrega de dissertação.
12. Seguy, Leopold (2018). Socioeconomic assessment of deep-sea ecosystem – The Azores case study (EU H2020 ATLAS). 46pp. International Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation (EMBC+ Master). Co-supervisor: A. Ressurreição and Telmo Morato.
13. Silva, Paulo (2016/2019). "Modelação da Bacia hidrográfica da Lagoa das Furnas. Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água na Universidade dos Açores. Faculdade de Ciências Agrárias e Ambiente da Universidade dos Açores. [Orientador: Juliano, M.]. Pediu prorrogação de entrega de dissertação.
14. Silva, Ana Patrícia (2018/19). First Mid-Atlantic whale fall: Succession and biological characterization of a sperm whale fall at 760 m depth. Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (10ª edição). Orientadores M.A. Colaço & D. Cuvelier (IMAR – Okeanos). Pediu prorrogação.
15. Vieira, Nina Sofia Sousa (2018/19). Potential drivers of seafloor litter distribution in the Azores: a modelling approach. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos (MEIO). Universidade dos Açores. [Orientadores: C.K. Pham, J. González-Irusta & J.M. Gonçalves] Concluída. Aguarda marcação de provas públicas.

---

## Relatórios

1. Albrecht, J., L. Beazley, P. Buhl-Mortensen, O. Callery, M. Carreiro Silva, A. Colaço, N. Golding, A. Grehan, H. Hinz, K. Howell, E. Kenchington, V. Khlivnoi, A. Metaxas, C. Orejas, C. Pham, C. Pinto, D. Stirling, S. Valanko, I. Vee, J. Xavier (2019). ICES Scientific Reports. 1: 56. 119 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5567>.
2. Batsleer, J., L. Baulier, G. Biais, G. Diez, S. Elliott, J. Ellis, I. Figueiredo, K. Jakobsdottir, G. Johnston, A. Jung, C. Junge, P. Lorange, C. Maia, T. Miethe, T. Moura, C. Rodríguez-Cabello, M. R. Pinho, B. Serra-Pereira, S. Shephard, J. Silva, O.T. Albert, H. van Overzee, L. Vandecasteele, F. Velasco, N. Walker & P. Walker (2019). Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF). ICES Scientific Reports. 1:25. 964 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5594>
3. Berg, E., H.T. Christensen, G. Diez, I. Farias, I. Figueiredo, E.H. Hallfredsson, H.Ø. Hansen, L. Heggebakken, K. Helle, J.G.Herrera, P. Lorange, T. Moura, J. Nielsen, L.H. Ofstad, M. Pastoors, B.A. Pazos, M.R. Pinho, M. Thorlacius, R. Vieira & P. Woods (2019). Working Group on the Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP). ICES Scientific Reports. 1:21. 988 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5262>
4. Billett, D., D. Currie, A. Friedman, A. Gebruk, L. Gerber, K. Gjerde, R. Grogan, A. Jaeckel, D. Jones, L.D. Mattis, N. Matz-Lück, T. Morato, S.E. Roady, T. Thiele, P. Weaver, L.X. Xu (2019). The CODE PROJECT (2019). Fourth Report of the CODE PROJECT. Summary of Stakeholder Comments on the 2018 ISA Draft Regulations. Pew Charitable Trusts.
5. Catarino, D. (2019). Environmental DNA as a monitoring tool for deep-seafish and sharks: ConDor sEaMount as a case study - TANDEM. Assemble+, Transnational Access – Activity Report. 10 pp.
6. Colaço, A., P. Lourinho & Gonçalves, J.M. (2019). Relatório de Atividades: 2018. Centro I&D Okeanos-UAC. Horta, 13 de março. 50 pp.
7. Combes M., Sandrine Vaz, Telmo Morato, Laurence Fauconnet, ..., Carlos Dominguez-Carrió, ..., José-Manuel González-Irusta, Marina Carreiro-Silva, ..., Luís Rodrigues, ..., Christopher K. Pham, ..., Gerald Taranto, ..., & Lénaïck Menot (2019). Deliverable 3.4 - Conservation Management Issues in ATLAS. Basin-scale systematic conservation planning: identifying suitable networks for VMEs protection. Date of completion: 18th July 2019. 119 pp.
8. Fitzpatrick M., Nielsen K.N., Morato T, Fauconnet L. et al. (2019) Fourth policy brief on guidelines for the implementation of the discard policy in European regions: The Landing Obligation in EU Demersal fisheries in the Mediterranean, Western waters and the North Sea – status, approaches and looking ahead towards the next CFP reform. DiscardLess Policy Brief No. 4. DiscardLess deliverable D7.7 (Month 46).
9. Gonçalves, João M.; Simões, Júlia & Medeiros, Ricardo (2019). Relatório técnico intermédio preliminar da campanha de monitorização dos fundos marinhos arenosos subtidais dos Açores. Report prepared as part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 30 abril, xii+25 pp.
10. Gonçalves, João M.; Simões, Júlia & Medeiros, Ricardo (2019). Segundo relatório técnico intermédio da campanha de monitorização dos fundos marinhos arenosos subtidais dos Açores. Report prepared as part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 31 de julho, 50 pp.
11. Guffens, C.; Santos, Régis V. S. and Pinho, M. R. 2019. Attempt of characterization of the fishing areas in the Azorean Exclusive Economic Zone. Arquivos do DOP – Série Estudos, Nº1/2019, 40pp.
12. ICES. 2019. Azores ecoregion – Ecosystem overview. In: Report of the ICES Advisory Committee. ICES Advice 2019, Section 3.1., 18 pp. <https://doi.org/10.17895/ices.advice.5753>
13. Kenchington, E., O. Callery, ..., T. Morato, ..., J.M. González-Irusta, ..., & C. Yesson, C. (2019). Use of Species Distribution Modeling in the Deep Sea. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 3296: ix + 76 p.
14. Machete, M. & Pinho, M. R. 2019. Programa de Observação das Pescas dos Açores: Relatório de atividades de 2018. Horta, março de 2019.
15. Morato T., Luís Rodrigues, Gerald H. Taranto, Carlos Dominguez-Carrió, Laurence Fauconnet, Christopher K. Pham, Rui Prieto, Marta Tobeña, José M. Gonzalez-Irusta, Eva Giacomello, Marina Carreiro-Silva (2019). Systematic conservation planning to evaluate fisheries closures scenarios for rebuilding fish stocks in Mar da Prata. Date of completion: 28th February 2019. 72 pp.
16. Morato T., José-Manuel González-Irusta, Carlos Dominguez-Carrió, ..., Gerald H. Taranto, ..., Luís Rodrigues, ..., Claudia Viegas, Pedro Afonso, Gui Menezes, Mario Rui Pinho, Helder Silva, Alexandra Rosa, Diana Catarino, Eva Giacomello, ..., Meri Bilan, Jordi Blasco-Ferre, ..., , Manuela Ramos, ..., Christopher K. Pham & Marina Carreiro-Silva

- (2019). ATLAS Deliverable 3.3. Biodiversity, biogeography and GOODS classification system under current climate conditions and future IPCC scenarios. Date of completion: 31st May 2019. 433 pp.
17. Morato T., José-Manuel González-Irusta, Carlos Dominguez-Carrió, ..., Gerald H. Taranto, ..., Luis Rodrigues, S, ..., Diya Das, Laurence Fauconnet, Claudia Viegas, Pedro Afonso, Gui Menezes, Mario Rui Pinho, Helder Silva, Alexandra Rosa, Diana Catarino, Eva Giacomello, ..., Christopher K. Pham & Marina Carreiro-Silva (2019). Chapter 3: Predicted spatial distribution of biodiversity in the deep North Atlantic under current environmental conditions. [208 pp]. In: ATLAS Deliverable 3.3. Biodiversity, biogeography and GOODS classification system under current climate conditions and future IPCC scenarios. Date of completion: 31st May 2019.
18. Morato, T., L. Fauconnet, Ana Colaço, C. Dominguez-Carrió & M. Carreiro-Silva (2019). Template for Submission of Scientific Information to Describe Areas Meeting Scientific Criteria for Ecologically or Biologically Significant Marine Areas. Name of the area: North Mid-Atlantic Ridge. Date of completion: 30th August 2019. 35 pp.
19. Santos, R., Sigler, M., Novoa-Pabon, A., Silva, W., Isidro, E., Melo, O., Larose, M., Rosa, M., Miodonski, J., Rodrigues, L., Pinho, M. 2019. Working Group 5: The research surveys ARQDAÇO - Ocean Governance in Archipelagic Regions International Conference. Arquivos Okeanos. Relatórios Internos, nº2/2019, 10p.
20. Savina M., Morato T., Fauconnet L., Afonso P. et al. (2019) Changes in fish stocks and sensitive components over the course of the project. DiscardLess deliverable D1.4 (Month 42). <http://www.discardless.eu/deliverables/entry/changes-in-fish-stocks-and-sensitive-components-over-the-course-of-the-proj> 16/04/2019, 93 p.
21. Savina, M., A. Tsikliras, D. Gascuel, P.-Yves Hervann, E. Andonegi, R. Pallezo, B. Guijarro, J. Manuel Hidalgo, T. Quetglas, P. Bourdaud, M. Genu, R. Girardin, S. Lehuta, M. Travers, S. Vaz, G. Triantaphyllidis, R. Cook, M. Heath, A. Soszynski, T. Morato (2019). Final ecosystem-scale models results of scenarios (baseline, alternative management scenarios and DMS scenarios). Deliverable 1.3. DiscardLess project. Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries. Grant agreement H2020 633680.
22. Ulrich C., Morato T., Afonso P., Fauconnet L. et al. (2019) Synthesis of Discards Mitigation Strategies by Case Study (M45) DiscardLess Deliverable 7.6.

### Cooperação interinstitucional

Lista de instituições, entidades e organizações com as quais a Unidade de Investigação cooperou em 2019

#### Cooperação internacional

1. 2019 - EMSO-ERIC- Science Service group (A. Colaço).
2. 2019 – ICCAT – International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas (J.G. Pereira, Permanent Member of the Expert Group on Fisheries Data Collection).
3. 2019 – ICES – International Council for the Exploitation of the Seas. Membros de vários “Working Groups”: Deep-water Ecology (A. Colaço, C.K. Pham & T. Morato); VMEs (T. Morato); WGHANSA – small pelagics (J.G. Pereira); WGEF – Elasmobranch Fishes (M.R. Pinho); WGDEEP - Biology and Assessment of Deep-Sea Fisheries Resources (M.R. Pinho); Marine Mammal Ecology (M.A. Silva).
4. 2019 – IMOVE Working Group on Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments (IMOVE) (A. Colaço).
5. 2019 – OSPAR – Oslo-Paris Convention. Permanent Member of COBAM Expert Group - Mammals and Reptiles (M.A. Silva).
6. 2019 - II World Ocean Assessment, from the United Nations (M.A. Colaço: member of the pool of experts and writing team).

#### Cooperação nacional

1. 2019. AIR Center. Member of Scientific Committee do AIR Center (A. Colaço).
2. 2019. FCT-IP. Member of council “Life sciences and environment” (A. Colaço).
3. 2019. OOM - Oceanic Observatory of Madeira (OOM). Member of the Strategic Evaluation Committee of the OOM (M.A. Silva).
4. 2019. Integração na rede de parceiros do “Projeto Escola Azul” (Iniciativa da DGPM – Ministério do Mar, com colaboração do Governo dos Açores (J.M. Gonçalves).
5. 2019. Colaboração com a Fundação Oceano Azul, Oceanário de Lisboa e RTP (colaboração de vários investigadores: T. Morato, J. Fontes, P. Afonso).

#### Cooperação regional

1. 2019 - Colaboração com vários departamentos do Governo Regional dos Açores (SRMCT -DRP, DRAM, DRCT – RIS3, DRP - Pesca na Ilha: Calheta (S. Jorge), PNIF- Conselho Consultivo, PMA; DRC) para apoio técnico, através de prestações de serviços, protocolos e pareceres gratuitos, durante todo o ano (vários colaboradores: A. Colaço, H.M. Silva, J.M. Gonçalves, M.A. Silva, M.R. Pinho, T. Morato, etc.).
2. 2019 – Colaboração APEDA – Apoio ao desenvolvimento de uma app sobre pescado dos açores (sustentabilidade e aspetos nutricionais) (colaboração: Mário Rui Pinho & J.M. Gonçalves).

### Divulgação científica e cultural

Atividades de divulgação científica e cultural

Conferências e palestras	Para completar posteriormente.
Outras	1. 2019/09 – Magalhães, B.I. & J.M. Gonçalves. Águas-VivAz: melhorar o conhecimento sobre estes estranhos invertebrados marinhos nos Açores. Revista NO (Açores). Set-19: 26-27.

### Outras atividades realizadas

#### Outras atividades

Reunião de avaliação UI&D – FCT-IP

1. 2019/04 (30) – Reunião de avaliação de UI&D pelo Painel de Avaliação Internacional da Área Temática das Ciências e Tecnologias Marinhas. Apresentação oral do centro pelo diretor e reuniões durante o dia com diferentes tipos de membros, doutorandos e investigadores seniores e juniores (30 de abril).
    - Participação em campanhas marítimas (cruzeiros I&D):
  1. 2019/01-02 - Missão no Instituto de Biologia Marinho Havaii - MORPH/ FLAD/UAc. Marcação de tubarões e desenvolvimentos de modelos estatísticos e análise de comportamento de tubarões em colaboração com a equipa de tubarões do laboratório - Doutor Carl Meyer (J. Fontes, Silvio Ferreira & Bruno Macena), de 31 de janeiro a 20 de fevereiro.
  2. 2019/03 - Missão a Cabo Verde, para dar formação e efectuar mergulhos de censos na ilha do Maio, a convite da Fundação Maio Biodiversidade. Março de 2019 (P. Afonso & David M. Figueras).
  3. 2019/03-05 – Cruise Pacific CCZ Area SO268-2, R/V “Sonne” (Sofia Ramalho), March, 30 to May, 25. [www.lfd.uni-hamburg.de/en/sonne/wochenberichte/wochenberichte-sonne/so267-2-268-3/so268-scr.pdf](http://www.lfd.uni-hamburg.de/en/sonne/wochenberichte/wochenberichte-sonne/so267-2-268-3/so268-scr.pdf)
  4. 2019/06 - Leg 2 – Scientific Cruise R/V “Pelagia”, 4 a 7 de junho (embarque e desembarque na Praia da Vitória). - Morato, T. & G.H. Taranto.
  5. 2019/05-07 - Cruzeiros Demersais 2019 (N/I Arquipélago) (D. Catarino, E. Giacomello, S. Gomes, J. Neves, A. Pabón, A. Rosa, R. Vinicius & O. Melo).
  6. 2019/06-07 - Missão: Mapeamento das comunidades bentónicas do monte submarino Cavala. Participação na GreenPeace “Pole to Pole” Expedition, M/Y “L’ Esperanza”. Video transects with the ROV SEAEYE COUGAR-XT to map deep-sea benthic communities on the Mid Atlantic Ridge, Azores (Cavala and Beta ridge/seamounts) (T. Morato, M. Ramos & M. Carreiro-Silva), com início e fim na Horta, de 28 de junho a 3 de julho.
  7. 2019/06-07 – ExploSea Mission, Moytirra Hydrothermal vent. R/V “Sarmiento de Gamboa”. Percurso Vigo-Horta (Cláudia Viegas), 11 de junho a 27 de julho.
  8. 2019/07 (6-20) - Campanha científica do projecto ATLAS, R/V “Sarmiento de Gamboa”. Graciosa – São Miguel, 6 a 20 de julho (Marina Carreiro-Silva).
  9. 2019/07-10: Campanha RV Arquipélago - MapGES/ATLAS/iAtlantic 2019. Video transects using the newly developed low cost drop-down camera system to map benthic communities inhabiting unexplored seamounts on the Mid Atlantic Ridge, Azores (Cavala, Ferradura, Beta, A6, Picoto, Alfa, Oscar, Voador, Monte Alto, A3, Gigante, 127, Agulhas, Capelinhos, Southeast Pico) (T. Morato, C. Dominguez-Carrió, Manuela Ramos, Gerald H. Taranto, Cristina Gutierrez, Jordi Blasco, L. Fauconnet & Sergio Gomes), com partida e regress da Horta, de 3 de julho a 3 outubro, com paragens intermédias para riocha de membros da equipa.
  10. 2019/07 -2019 - Cruise “Terceira 2019” R/V Pelagia (NIOZ, The Netherlands) Video transects with the NIOZ Hopper system to map deep-sea benthic communities on the São Jorge de Fora Seamount, Azores (Carlos Dominguez-Carrió). Partida e chegada da Horta, 4 a 18 de julho.
  11. 2019/10 - Missão científica conjunta com a Fundação Charles Darwin nas Ilhas Galápagos (Jorge Fontes), de 10 de outubro a 1 de novembro.
    - Participação em eventos públicos:
  1. 2019/11 – Sessão e debate comemorativo do Dia Nacional do Mar. Horta, Biblioteca Pública e Arquivo JJG (15 de novembro) - Diretor.
    - Inquéritos
  1. 2019/04 – Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional – 2018 (<https://ipctn18i.dgeec.mec.pt>) – J.M. Gonçalves, Sandra Silva & Alierta Pereira.
    - Reuniões de órgãos internos do centro
- Durante 2019 realizaram-se 18 reuniões dos órgãos do centro:
- Conselho Científico:
    - Ata 1 (ordinária): 15/02 (5 pp.);
    - Ata 2 (extraordinária): 12/03 (4 pp.);
    - Ata 3 (ordinária): 22/04 (3 pp.);
    - Ata 4 (extraordinária): 21/05 (3 pp.);
    - Ata 5 (ordinária): 28/06 (3 pp.);
    - Ata 6 (extraordinária): 18/10 (3 pp.);
    - Ata 7 (ordinária): 29/11 (3 pp.);
  - Comissão de Coordenação Científica:
    - Ata 1 (extraordinária): 31/01 (6 pp.);
    - Ata 2 (ordinária): 18/02 (4 pp.);
    - Ata 3 (extraordinária): 13/03 (54 pp.);
    - Ata 4 (extraordinária): 28/03 (7 pp.) – eleição do diretor;
    - Ata 5 (extraordinária): 23/04 (4 pp.);

- Ata 6 (extraordinária): 22/05 (4 pp.);
- Ata 7 (ordinária): 27/06 (3 pp.);
- Ata 8 (extraordinária): 29/07 (4 pp.);
- Ata 9 (extraordinária): 25/09 (4 pp.);
- Ata 10 (extraordinária): 18/11 (4 pp.);
- Ata 11 (ordinária): 05/12 (2 pp.);
- Media/O.C.S.

1. 2019. Documentário RTP “Mar, A Última Fronteira” Relizador Nuno Sá. Documtário inicial (Best Of – 20 novembro) e nos episódios 3 (Açores – Ilha do Corvo, Faial e Pico, trnasmitido a 7 de dezembro) e 4 (Açores – Ilha Terceira e Santa Maria – transmitido a 14 de dezembro) , apresentaram trabalhos de investigação em curso com membros do centro, filmados nos Açores. [www.rtp.pt/programa/tv/p38017](http://www.rtp.pt/programa/tv/p38017)
2. 2019. Reportagem com José Nuno Gomes Pereira, Telmo Morato, Teresa Cerqueira e Ricardo Serrão Santos: “O que é a mineração do mar profundo? Quais os seus potenciais impactos no arquipélago dos Açores?” realizada por Margarida Mendes e Pedro Neves fundadores do movimento ambientalista contra a mineração em mar profundo - “Oceano Livre” e do canal “Inhabitants - an online exploratory video and documentary reporting”: [www.youtube.com/watch?v=p7rNMYtcPOc&t=366s](https://www.youtube.com/watch?v=p7rNMYtcPOc&t=366s)
3. 2019 –A página web do centro ([www.oceanos.uac.pt](http://www.oceanos.uac.pt)) continua ativa, embora precise de ser melhorada e dinamizada.
  - Protótipos
    1. Câmara CEIA. Plataforma rebocável com vídeo com luz e multisensores para marcação não invasiva de megafauna (tubarões e lamantas) – J. Fontes.