



OKEANOS-UAc<sup>®</sup>

Universidade dos Açores

## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES: 2020**

Horta, 5 de abril de 2021

Compilado por: Paula Lourinho, Cláudia Oliveira & João M. Gonçalves

## PREÂMBULO

Este é o 5º relatório anual de atividades da UI&D – *Okeanos* da UAc, realizadas durante o ano de 2020, 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 desta UI&D, tenham ou não concluído o seu processo de registo interno (SITUA).

## RESUMO

O ano de 2020 representa o primeiro ano em que esta UI&D passou a ser internamente considerada como unidade orgânica da UAc (Instituto de Investigação em Ciências do Mar), em virtude da decisão do Conselho Geral, no final de 2019 (Deliberação N.º 8/2019, de 12 de dezembro). Este foi também o primeiro ano em que se passou a beneficiar do Financiamento Pluri-Anual da FCT, IP.

Infelizmente, foi também o ano que se iniciou uma situação pandémica da CoViD-19, levando à declaração do estado de emergência nacional em meados de março de 2020. Esta situação implicou o encerramento das instalações da Universidade dos Açores (UAc) até praticamente ao final de maio. As medidas implementadas em sucessivos planos de contingência da UAc levaram à necessidade de minimizar riscos nas atividades de investigação científica, pelo que as atividades de mar foram drasticamente reduzidas.

Apesar deste grande constrangimento, e tendo em conta a estrutura do formulário UAc para registo da atividade das UI&D, as atividades efetuadas pelos membros do IICM - I&D *Okeanos* em 2020, podem resumir-se ao seguinte quadro comparativo com anos anteriores:

Resumo Atividades <i>Okeanos</i> - UAc											
Indicadores:	2016	2017	2018	2019	2020	Indicadores (cont.):	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Membros &amp; grupos</b>						<b>Bolsas de I&amp;D:</b>					
Integrados	22	35	46	41	42	Bolsas Post-Doc	6	12	12	15	11
Colaboradores	53	81	85	73	75	Bolsas de Doutoramento	13	12	13	13	15
Subunidades internas	0	0	0	0	0	Bolsas & Contratos de Investigação	18	34	36	14+22	10+31
<b>Apoio à oferta letiva:</b>						Bolsas & Contratos de Gestão C&T	6	5	6	2+6	1+5
1º ciclo - licenciaturas	5	5	5	6	5	Bolsas & Contratos de Técnicos de I&D	7	7	9	0+6	0+4
2º ciclo - mestrados	5	4	5	2	5	Bolsas de Iniciação Científica	11	11	10	5	8
3º ciclo - doutoramentos	1	1	1	1	2	<b>Redes C&amp;T:</b>					
Pós-graduações	0	0	0	0	0	Internacionais	5	5	10	10	11
Outros cursos	5	3	1	2	2	Nacionais	2	2	2	2	1
<b>Provas académicas:</b>						Regionais	1	1	1	1	1
Mestrados	9	2	9	4	8	<b>Publicações:</b>					
Doutoramentos	2	0	4	1	2	Artigos: revistas internacionais c/ PR	43	52	62	63	73
Agregações	0	0	0	0	0	Artigos: revistas nacionais c/ PR	2	1	3	1	7
Outros tipos de provas de carreira	0	0	0	0	0	Artigos: revistas internacionais s/ PR	2	0	4	1	3
<b>Projetos I&amp;D:</b>						Artigos: revistas nacionais s/ PR	2	0	5	0	0
Internacionais	8	20	24	19	19	Artigos em livros de atas	6	2	8	8	27
Nacionais	5	6	9	10	17	Edições	2	2	1	1	5
Regionais	5	9	13	17	21	Livros	1	1	2	1	1
<b>Serviços I&amp;D:</b>						Capítulos de livros	4	3	5	12	2
Internacionais	2	2	3	3	9	Comunicações orais	40	34	69	64+5+3	26+7+9
Nacionais	0	1	0	0	2	Painéis	8	10	16	14+1	2+0
Regionais	4	7	5	7	12	Teses de doutoramento (em curso)	8	23	24	20	19
<b>Organização de congressos e reuniões científicas:</b>						Teses de mestrado (em curso)	11	9	13	12	10
Internacionais	4	1	4	1	0	Relatórios	5	14	34	38	24
Nacionais	1	0	1	0	0	<b>Cooperação Institucional:</b>					
Regionais	1	2	4	0	2	Internacionais	3	3	6	8	6
<b>Participação em congressos e reuniões científicas:</b>						Nacionais	4	6	7	5	4
Internacionais	22	35	42	32	24	Regionais	13	8	6	10	9
Nacionais	10	5	2	2	1	<b>Divulgação científica e cultural</b>					
Regionais	4	3	6	1	2	Conferências e Palestras	3	18	15	3	3
						Outros	2	3	33	1	7
						<b>Outras atividades realizadas</b>					
						Outras atividades	12	19	26	47	36

Pode-se constatar que na maioria dos indicadores de atividades de 2020 seguem um padrão idêntico ao de anos anteriores, com crescimentos num e reduções noutros, sobretudo nos que se relacionam com atividades de mar e participações em eventos científicos.

A gestão financeira desta UI&D passou a ser assegurado diretamente pela Universidade dos Açores (UAc), como é o caso do financiamento PluriAnual da FCT, IP. Contudo, a maior parte da atividade científica ao nível dos projetos de I&D e prestações de serviços continua a ser gerida pelo IMAR - Instituto do Mar, embora a Fundação Gaspar Frutuoso também assegure várias atividades deste tipo.

## ÍNDICE

RESUMO .....	iii
1. Caracterização da Unidade de Investigação: .....	1
- Unidade Orgânica: Centro Okeanos - UAc .....	1
- Introdução: SITUA .....	1
- Missão: SITUA.....	1
- Objetivos: SITUA:.....	1
- Diretor: SITUA .....	1
- Subdiretor: SITUA.....	1
- Comissão Coordenadora Científica: .....	1
- Conselho Científico: .....	1
- Comissão Externa de Acompanhamento:.....	2
2. Caracterização das Unidades Científicas:.....	2
3. Apoio à oferta letiva.....	3
- Ano 2019/20 (2º semestre):.....	3
- 1º ciclo (Licenciatura):.....	3
- 2º ciclo:.....	3
- 3º ciclo:.....	3
- Pós-Graduações: .....	3
- Ano 2020/2021 (1º semestre): .....	3
- 1º ciclo (licenciatura): .....	3
- 2º ciclo:.....	3
- 3º ciclo:.....	3
- Outros cursos: .....	3
- Cursos Breves:.....	3
- Outros cursos: .....	4
4. Provas Académicas:.....	4
- Mestrados: .....	4
- Doutoramentos:.....	5
- Agregações:.....	5
- Concursos Investigador principal:.....	5
- Concursos Investigador coordenador: .....	5
5. Projetos I&D: .....	5
- Internacionais:.....	5
- Nacionais:.....	7
- Regionais:.....	8
6. Serviços I & D: .....	9
- Internacionais:.....	9
- Nacionais:.....	10
- Regionais:.....	10
7. Organização de congressos e outras reuniões científicas: .....	11
- Internacionais:.....	11
- Nacionais:.....	11
- Regionais:.....	11
8. Participação em congressos e outras reuniões científicas: .....	12
- Internacionais:.....	12
- Nacionais:.....	13
- Regionais:.....	13

9. Bolsas de I&D: .....	14
- Bolsas Pós-Doc: .....	14
- Bolsas Doutorado: .....	14
- Bolsas Mestrado:.....	15
- Bolsas de Investigação: .....	16
- Bolsas de Gestão C&T: .....	18
- Bolsas de técnicos de Investigação: .....	18
- Bolsas de Iniciação Científica: .....	19
10.Redes de C&T: .....	19
- Internacionais:.....	19
- Nacionais:.....	20
- Regionais:.....	20
11.Publicações: .....	20
- Artigos em revistas internacionais com arbitragem científica: .....	20
- Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica: .....	26
- Artigos em revistas internacionais sem arbitragem científica:.....	27
- Artigos em revistas nacionais sem arbitragem científica: .....	27
- Artigos em livros de Atas: .....	27
- Edições: .....	30
- Livros: .....	30
- Capítulos de livros:.....	30
- Comunicações orais: .....	30
- Internacionais:.....	31
- Nacionais (*apresentador):.....	33
- Regionais: .....	33
- Painéis (posters):.....	34
- Internacionais:.....	34
- Nacionais:.....	34
- Teses de doutoramento (em curso):.....	34
- Teses de mestrado (em curso):.....	36
- Relatórios: .....	37
12.Cooperação Institucional: .....	39
- Cooperação internacional:.....	39
- Cooperação nacional:.....	39
- Cooperação regional: .....	39
13.Divulgação científica e cultural: .....	40
- Conferências e palestras: .....	40
- Artigos de opinião: .....	41
- Outros: .....	41
14.Outras atividades realizadas: .....	41
- Participação em campanhas marítimas (cruzeiros I&D) .....	41
- Pareceres.....	41
- Revisões técnico-científicas .....	42
- Inquéritos .....	43
- Reuniões de órgãos internos do centro .....	43
- Media/O.C.S. ....	43
- Patentes .....	44
15.Considerações finais.....	44

## 1. Caracterização da Unidade de Investigação:

- **Unidade Orgânica: Centro Okeanos - UAc**

- **Introdução: SITUA**

- **Missão: SITUA**

- **Objetivos: SITUA:**

- **Diretor: SITUA**

- **Subdiretor: SITUA**

### - **Comissão Coordenadora Científica:**

Durante 2020 este órgão teve a seguinte composição (15 membros):

- Ana Maria Martins (IF);
- Eduardo José Louçã Isidro (IF);
- Hélder Marques da Silva (IF);
- João Gil Pereira (IF);
- João M. Gonçalves (IF) – eleito diretor em 08/01/2018;
- Mário Rui Pinho (IF);
- Manuela Fraga Juliano (IF, na vaga de Integrado Efetivo (IE), desde 2017);
- Helena Noronha Krug (IF, na vaga de IE desde 2017);
- Jorge Miguel Rodrigues Fontes (1º representante dos membros integrados regulares – IR desde 2017);
- Maria Ana Colaço (2ª representante dos membros IR desde 2017);
- Telmo Morato (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);
- Inês do Carmo Martins (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);
- Christopher Kim Pham (IR, ocupando vaga de IE desde 2017);
- Marina Carreiro e Silva (a partir de 27/12/2017 – IR, ocupando vaga de IE);
- 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) - subdiretor.

### - **Conselho Científico:**

Em 2020 houve duas novas entradas para este órgão do centro, sobretudo de integrados regulares (total de 42 membros em atividade neste órgão, dos quais 3 tiveram o estatuto de colaboradores noutras UI&D, e descontando comissões de serviço):

Integrados fundadores:

- Ana Maria Martins;
- Eduardo José L. Isidro;
- Gui Manuel Menezes (a partir de dezembro de 2020);
- Hélder Marques da Silva;
- Helena Krug;
- João Gil Pereira;
- João M. Gonçalves;
- Manuela Fraga Juliano;
- Mário Rui Pinho.

Integrados jubilados:

- Helen Rost Martins.

Em comissão de serviço:

- Filipe Mora Porteiro (Téc. Sup. UAc – Doutorado – desde 2015);
- Gui Manuel Menezes (até novembro de 2020);
- Ricardo Serrão Santos (durante todo o ano).

Integrados regulares (doutorados não vinculados à UAc):

- Annette Scheffer (desde 27/06/2019);
- Bruno César Luz Macena Rocha (desde 23/10/2018);
- Carlos Dominguez-Carrió (desde 18/07/2018);
- Carlos Filipe Justo Moura (reiniciou ligação como IR desde 01/02/2020);
- Carolina Doya Le Besnerais (até fevereiro de 2020)
- Christopher Kim Pham (desde 17/06/2016);
- Cláudia Inês Botelho de Oliveira (desde 09/03/2016);
- Daphne Cuvelier (desde 16/12/2017);
- Diana Ana Serrano Timonet (desde 23/07/2020);
- Diana Sofia de Oliveira Catarino (desde 09/12/2016) - colaboradora;
- Erdal Tokat (desde 18/11/2019);
- Eva Giacomello (desde 20/06/2017);
- Frederic Vandeperre (desde 16/12/2017);
- Inês do Carmo Martins (desde 20/06/2017);
- Irma Margarida Andrade Cruz Espergueira Cascão (desde 12/07/2017);
- Joël Bried (desde 20/06/2017) - colaborador;
- Jorge Miguel Rodrigues Fontes (desde 09/03/2016);
- Luís Miguel Cerqueira Rodrigues (desde 20/02/2018);
- 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);
- Neus Campanyà I Llovet (desde fevereiro de 2020);
- Pedro Agostinho Afonso dos Santos (desde 16/12/2017);
- Raul Bettencourt (desde 09/03/2016) - colaborador;
- Régis Vinicius Sousa Santos (desde 20/02/2018);
- Rui Conde de Araújo Brito Prieto da Silva (desde 16/12/2017);
- Sergi Pérez Jorge (desde 16/12/2017);
- Telmo Alexandre Fernandes Morato Gomes (desde 17/02/2017);
- Verónica Rodrigues Costa Neves (desde 24/11/2017).

Além dos membros integrados já referidos o centro passou a contar com mais 8 novos membros colaboradores (bolseiros e colaboradores eventuais através do IMAR (Gonçalo Graça, Íris Sampaio; João Miguel Pereira, Marta Tobeña; Nuno Rodrigues; Peter West, Sandra Marques; Sílvio Ferreira) embora alguns deles não tenham chegado a ser registados no SITUA (não enviaram documentação necessária). Houve também várias saídas de colaboradores por terem concluído os contratos laborais ou formações académicas (Ana Patrícia Silva, Cristina Gutierrez-Zararte, Govindraj Chavan, Jordi Blasco Ferré). No decorrer de 2020 os recursos humanos mantiveram-se estáveis comparativamente ao ano anterior (total de 75 membros).

### **- Comissão Externa de Acompanhamento:**

Não foi formalmente constituída em 2020, em virtude do grande constrangimento de atividades que houve durante quase todo o ano.

## **2. Caracterização das Unidades Científicas:**

- Unidade Científica (UC):

Este centro não criou unidades científicas internas em 2020.

- Domínios Científicos: N.a.

- Objetivos da UC: N.a.

- Membros integrados da UC: N.a.

### 3. Apoio à oferta letiva

#### - Ano 2019/20 (2º semestre):

- 1º ciclo (Licenciatura):
  - Ciências do Mar (1, 2º e 3º ano - FCT);
  - Ciências Agrárias (FFCA);
  - Ciências Farmacêuticas - Preparatórios (FFCA).
- 2º ciclo:
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 10ª edição (dissertação –FCT);
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 11ª edição (1º ano/2º semestre curricular – FCT).
- 3º ciclo:
  - Doutoramento em Ciências do Mar (apenas dissertações – FCT).
  - Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia (Instituto Superior Técnico, UL).
- Pós-Graduações:

N.a.

#### - Ano 2020/2021 (1º semestre):

- 1º ciclo (licenciatura):
  - Biologia (3º ano - FCT);
  - Ciências do Mar (1º, 2º e 3º ano - FCT);
  - Ciências Agrárias (FCAA);
  - Ciências Farmacêuticas – Preparatórios (FCAA);
  - Ciências do Ambiente – (Universidade Aberta).
- 2º ciclo:
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos – 12ª edição (1º ano curricular/ 1º semestre – FCT);
  - Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos –11ª edição (dissertação – FCT).
  - Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água (FCCA);
  - Mestrado IMBRSea (FCT – Universidade do Algarve);
  - Mestrado Biologia Marinha (FCT – Universidade do Algarve);
  - Mestrado em Biologia Marinha e Conservação (ISPA).
- 3º ciclo:
  - Doutoramento em Ciências do Mar (apenas dissertações - FCT).
  - Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia (Instituto Superior Técnico, UL).

#### - Outros cursos:

##### - Cursos Breves:

1. 2020/11 - Workshop de Capacitação de Agentes “Rotas Açores - Itinerários Culturais e Paisagísticos” – Módulo Mamíferos Marinhos dos Açores. Sessão Online (Colibri/Zoom), 19/11/2020 (sessão síncrona 15-17h), 2 h avaliação (total 4h). Organização Spira – Agência de Revitalização Patrimonial, Alvito (Évora). – **J.M. Gonçalves**.



- Outros cursos:

1. 2020/09 - Acção de formação aos pescadores do Faial: apresentação do projeto SOSTubaProf; Identificação dos tubarões de profundidade e Procedimento de Autoamostragem. Escola do Mar dos Açores, Horta, 18 a 21 de setembro – **D. Catarino**, **L. Fauconnet** A. Rosa & **E. Giacomello**.

#### 4. Provas Académicas:

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

##### - Mestrados:

Mestrados concluídos em 2020, orientados por membros do centro:

1. Cuesta-García, Miriam. “Ecological and phenological correlates of body condition and amount of down in Cory’s shearwater *Calonectris borealis* fledglings”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Provas presenciais – Antfiteatro DOP (Horta): 28/02/2020 às 10h30. [Despacho nº 52/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

2. Chiara Mandl (2020) – “Cumulative exposure of sperm whales to whale watching boats using spatially-explicit capture-recapture models”. Faculty of Mathematics, Informatics and Natural Sciences Department of Biology / Institute for Marine Ecosystem and Fishery Sciences. University of Hamburg, 67 pp. Provas públicas: 31/03/2020. [Orientadores: **S. Pérez-Jorge** & Christian Möllmann].

3. Vieira, Nina Sofia Sousa. “Potencial Drivers of seafloor litter distribution in the Azores: a modelling approach”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Provas presenciais – Antfiteatro DOP (Horta): 13/05/2020 às 14h30 [Despacho nº 53/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

4. Corrêa, Afrânio Marques. “Mapeamento de Habitats Críticos para a Conservação De Aves Limícolas Migratórias no Sul do Brasil”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Provas on-line no dia 26/05/2020 às 14h30 [Despacho nº 100/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

5. Kaiser, Sívia. “Turismo de observação de aves no PN Lagoa do Peixe (Rio Grande do Sul, Brasil): oportunidades ou ameaças?”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Provas on-line no dia 29/05/2020 às 14h30 [Despacho nº 101/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

6. Catarina Fonseca (2020). “Description of the diving and foraging behaviour of fin whales (*Balaenoptera physalus*) in the Azores using Time-Depth Recorders”, Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), Ghent University (promotor e co-supervisão). Provas públicas FCT-UA Ig.: 26/08/2020 às 14h. [Orientador: **M.A. Silva**] <https://matix.imbrsea.eu/node/3573>

7. Brás da Silva, Ana Patrícia Fernandes. “First Mid-Atlantic whale fall: Succession and biological characterization of a sperm whale fall at 760 m depth”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. Provas on-line no dia

15/12/2020 às 10h [Despacho nº 279/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

8. Esteban Iglesias Rivas (2020). “Sperm Whale Foraging Behaviour: A Predicted Model Based On 3D Movement and Acoustic Data from Dtags”. Mestrado em Biologia Marinha, Universidade do Algarve, 74 pp. Provas públicas FCT-UAlg.: 17/12/2020 [Orientador: A. Marçalo, **M.A. Silva** & **C.I.B. Oliveira**] <https://sapientia.ualg.pt/handle/10400.1/15325>

#### - Doutoramentos:

1. 2020 - Pereira, José Nuno David e Silva Gomes (2012-2019). “Benthic Megafauna from Central Northeast Atlantic: Shedding Light on Remote Habitats”. Doutoramento em Ciências do Mar. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. DRCT Grant (M 3.1.2/F/062/2011) [Orientador: Santos, R.S. Santos]. Provas on-line no dia 22/06/2020 às 09h30 [Despacho nº 387/2019]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

2. 2020 – Sampaio da Costa, Íris Raquel Ferreira (2015-2019) – “Biodiversity, biogeography and evolutionary relationships of octocorals in the North Atlantic Ocean and Mediterranean Sea”. Doutoramento em Ciências do Mar. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Açores. FCT Grant (SFRH/BD/101113/2014) [Orientadores: G. Menezes, M. Carreiro-Silva, André Freiwald - Senckenberg Research Institute, Alemanha]. Provas on-line no dia 27/11/2020 às 09h30 [Despacho nº 199/2020]. [www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas](http://www.uac.pt/pt-pt/reconhecimento-de-habilitacoes-provas-academicas)

#### - Agregações:

Não houve este tipo de provas em 2020.

#### - Concursos Investigador principal:

Não houve este tipo de provas em 2020.

#### - Concursos Investigador coordenador:

Não houve este tipo de provas em 2020.

## 5. Projetos I&D:

Projetos de I&D em curso na Unidade de Investigação em 2020:

#### - Internacionais:

Lista de projetos com financiamento internacional. Para cada projeto inserir a seguinte referência: Sigla da UOI – Ano de Início do Projeto - Ano de Fim do Projeto - Título do projeto – Investigador Responsável – Sigla da Entidade de Gestão - Sigla da Entidade Financiadora.

Projetos internacionais em que estiverem envolvidos membros do centro em 2020:

1. 2015-2021 – “COSTA IV - COnsolidating Sea Turtle conservation in the Azores" U.S. Fish & Wildlife Service - Marine Turtle Conservation Fund e Archie Carr Centre for Sea Turtle Research (ACCST), USFWS F18AP00321. – IMAR – PI: **F. Vandepierre**.

2. 2017-2021 – “ASSEMBLE+ - Association of European Marine Biological Laboratories Expanded”. EU/H2020/730984 – IMAR – PI: **E. Isidro** & **H.M. Silva**.

3. 2016-2020 – “SPONGES - Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation”. Comissão Europeia - H2020 – EU/H2020-BG- 2015-2- 679849-2. - IMAR – PI: **A. Colaço**.

4. 2017-2020 – “MERCES - Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas”. Financiamento: EU/ H2020- SC5-07-2015-689518 – IMAR - PI: **T. Morato**.
5. 2016-2021 – “ATLAS - A Trans-Atlantic Assessment and deep-water ecosystem-based spatial management plan for Europe”. Financiamento: H2020-BG1-01-2015-678760. - IMAR - PI: **T. Morato**.
6. 2015-2021 – “EMSODEV - EMSO implementation and operation: DEvelopment of instrument module”. – IMAR - PI: **A. Colaço**.
7. 2018-2023 – “JPIO Pilot Action “Ecological aspects of deep-sea mining II””, EU (Mining2/0005/2017). - IMAR. - PI: **A. Colaço & M. Carreiro-Silva**.
8. 2019-2020 – “Spectrometer for marine litter” - ESA/DP/20191112/ - Agencia Espacial Europeia. – IMAR - PI: **C. Pham**.
9. 2019-2022 – “Aquinvert” - ref. MAC/1.1a/282 é um projeto de investigação cofinanciado em 85% pela União Europeia (FEDER, INTERREG MAC 2014-2020) e em 15% pelo orçamento da Região Autónoma dos Açores. – IMAR - PI: **E. Isidro**.
10. 2019-2024 – “MEESO - Ecologically and economically sustainable mesopelagic fisheries”. Financiamento (EU/H2020/817669) – IMAR - PI: **P. Afonso**.
11. 2019-2023 – “SUMMER - Sustainable management of mesopelagic resources”. Financiamento (EU/H2020/817806) – IMAR - PI: **M. Silva & R. Prieto**.
12. 2019-2023 - “iAtlantic - Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time”. Horizon 2020, H2020-BG-2018-2020, project number 818123. - IMAR - PI: **T. Morato** WP5 – “Spatial and Temporal Management and Protection”) & **M. Carreiro-Silva** (WP4 - “Impact of Multiple Stressors”).
13. 2020-2024 – “NAUTILOS” – New Approach to Underwater Technologies for Innovative, Low-cost Ocean observation. Financiamento (EU/H2020/101000825). – IMAR - PI: **J. Fontes**.
14. 2020-2023 – “MISSION ATLANTIC - Mapping and assessing the present and future status of Atlantic marine ecosystems under the influence of climate change and exploitation”. Financiamento (EU/H2020/862428). – IMAR - PI: **P. Afonso**.
15. 2017-2020 – “IDiverse - Students Science to Discover Island Diversity” - Erasmus + Strategic Partnerships for school education, PI: NUCLIO, Partners: 8. - FGF - PI: **A.M. Martins**.
16. 2018-2020 – “META-MINE: Mining the microbiomes from marine wood-digesting bivalves for novel lignocellulose depolymerizing enzymes” (3RD Joint Transnational Call 2016 ERA-Net MBT - Ref. <sup>a</sup> FRCT M2.2.a/F/03/2017) – FGF – **R. Bettencout**.
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](http://www.projectmates.eu)
18. 2019-2020 – “TANDEM - Environmental DNA as a monitoring tool for deep-sea fish and sharks: ConDor sEaMount as a case study”. (contract number: 20180928). Assemble+, Transnational Access (2nd Call), EU. – IMAR - PI: **D. Catarino**.
19. 2020-2021 - “iMAR: Integrated assessment of the distribution of Vulnerable Marine Ecosystem along the Mid-Atlantic Ridge in the Azores region”. EuroFleets+, SEA OCEANS 2019. - IMAR - PI: **T. Morato**.

## - Nacionais:

1. 2018-2022 – “ISLAND SHARK” - Oceanic islands as Essential Habitat for Sharks”. BIA-BMA 32204 2017. - IMAR. - PI: **P. Afonso**.
2. 2018-2021 – “FindRayShark - Applying innovative technologies to the conservation of rays and sharks”. Fundo Oceano Azul – IMAR – PI: **S. Solleliet-Ferreira**.
3. 2018-2021 – “BECORV - Ecological bases for the sustainable management of meagre”. BIA-BMA 30278 2017. - IMAR. - PI: **P. Afonso**.
4. 2017-2022 – “Exploratório” – FCT - Projeto de investigação exploratória do Investigador”. - IMAR. - PI: **P. Afonso**.
5. 2018-2021 - “AWARENESS – Assessing vocal behavior of fin whales for robust density estimation from passive acoustics”. (PTDC/BIA-BMA/30514/201). - IDL-FC/ULisboa & IMAR. - PI: L. Matias & **M.A. Silva**.
6. 2016-2020 – “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). - IMAR. - PI: **P. Afonso**.
7. 2019-2023 – “DeepRisk - Mineração do mar profundo e alterações climáticas: novas ferramentas de modelação no suporte à gestão de risco Ambiental”. (PTDC/CTA-AMB/7948/2020). - IMAR. – Regional PI: **A. Colaço**.
8. 2020-2022 – “SOS TubaProf - Avaliação da Sustentabilidade das capturas acessórias dos TUBArões de PROFundidade nos Açores” (MAR-01.03.02-FEAMP-0040). - IMAR. Regional PI: **L. Fauconnet**.
9. 2021-2024 – “Deep-sea mining and climate change: new modeling tools in support of Environmental risk management”. (PTDC/CTA-AMB/7948/2020). - IMAR. - PI: **A. Colaço**.
10. 2019-2022 – “DDeSPAR - Diversificação para o Desenvolvimento Sustentável da Pesca Artesanal dos Açores”. (MAR 010302 FEAMP 38). - IMAR. - PI: **J. Fontes & B. Macena**.
11. 2019-2022 – “PESCAZ – Pescarias sustentáveis nos Açores”. (MAR010302 FEAMP 39). - IMAR. - PI: **Régis Santos**.
12. 2019-2021 – “SeaForest”. Programa Fundo Azul (DGPM) (FA 06 2017 067). - IMAR. - PI: **P. Afonso**.
13. 2019-2021 – “META – Marine mammal and ecosystem: anthropogenic threat assessment”. Programa Fundo Azul (DGPM) (FA 06 2017 047). - IMAR. - PI: **M. Silva**.
14. 2019-2021 - “ROV4ALL- Construção de robôs submarinos em contexto escolar”. Programa Fundo Azul (DGPM) (FA 06 2017 047). - IMAR. PI: **A. Colaço & J. Fontes**.
15. 2019-2021 - “DEEPbaseline: co-creating a knowledge baseline on the diversity and distribution of deep-sea sponge and coral habitats of the continental shelf of mainland Portugal. Fundação Oceano Azul, FUNDO para a Conservação dos Oceanos - 3ª Edição. (FCT). - IMAR. - PI: **T. Morato**.
16. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Base: UI&D Okeanos UAc: Ref. FCT20006 - UIDB/05634/2020). – UAc – **J.M. Gonçalves**.

17. 2020-2024 – “Programa Plurianual da FCT-IP (Financiamento Programático: UI&D Okeanos UAc: Ref. FCT20007 - UIDB/05634/2020). – UAc – **J.M. Gonçalves**.

### - Regionais:

1. 2016-2020 – “RECO – Recolonisation potential hosted by seamounts for faunal recovery in disturbed deepsea environments”. - FEDER PO2020 (ACORES-01-0145-Feder-000054), DRCT. – IMAR. - PI: **D. Cuvelier**.

2. 2016-2020 – “WatchIt – Efeitos do Whale watching em cachalotes – Avaliação das perturbações para um ecoturismo sustentável” - PO2020 (Acores-01-0145-FEDER-000057), DRCT. – IMAR. - PI: **M.A. Silva**.

3. 2017-2020 - EcoDive-Az Rumo ao Crescimento Sustentável do mergulho com tubarões e jamantas nos Açores. PO Açores - (ACORES-01-0145-FEDER-000059). - IMAR - PI: **J. Fontes**.

4. 2019-2022 – “Ocean Biometrics - Uma solução inovadora de recolha de dados para megafauna oceânica” - PO2020 (AÇORES 01 0145 FEDER 121). – IMAR. - PI: **F. Vandeperre**.

5. 2019-2023 – “IMPACTOR – Impacts of Human Activities in the Azores cold-water corals physiological resilience” - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000122). – IMAR. - PI: **I. Martins & M. Carreiro-Silva**.

6. 2019-2022 – “FunAzores - Functional traits and ecological processes in the Azores Marine Park: Understanding the biodiversity-ecosystem functioning relationship” - PO2020 (AÇORES-01-0145-FEDER-000123). – IMAR. - PI: **A. Colaço**.

7. 2019-2022 – “PLASTDEEP - Assessing plastic pollution in the deep sea, the ultimate sink of plastics in the oceans” - PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-000125). – IMAR. - PI: **C. Pham**.

8. 2019-2022 – “DeepWalls - Exploring pristine deep-sea walls to establish baselines for Good Environmental Status in the Azores”. PO2020 (ACORES-01-0145-FEDER-0000124). – IMAR. - PI: **M. Carreiro-Silva & T. Morato**.

9. 2014-2021 - “AQUALAB: Laboratório de Investigação em Aquicultura”. SRMCT/DRP (renovação). – IMAR. - PI: **E. Isidro**.

10. 2017-2020 - “MARFOR – Functional variability and dynamics of responses of marine forests to global change”. (M1 1C 2 001 2017). – IMAR. - PI: **P. Afonso**.

11. 2020-2021 - “ASPIRE – Contrato de cofinanciamento do projeto “Instalação e operacionalização do centro de comando regional da missão NOAA Ship OKEANOS EXPLORAR 2020”. – IMAR. - PI: **A. Colaço**.

12. 2019-2021 - “POPA: Programa de Observação para as Pescas dos Açores”. SRMCT/DRP (renovação). – IMAR. - PI: **M.R. Pinho**.

13. 2020-2021 - “COSTA – pesca de palangre de superfície”. SRMCT/DRP (renovação). – IMAR. - PI: **F. Vandeperre**.

14. 2016-2020 - “DEMERSAIS: Campanha de monitorização anual dos demersais”. SRMCT/DRP. – IMAR. - PI: **M.R. Pinho, E. Giacomello & H.M. Silva**.

15. 2017-2020 - “DEMERSAIS CONDOR - Campanha de monitorização anual dos demersais no Banco Condor”. SRMCT/DRP. – IMAR. - PI: **E. Giacomello**.

16. 2017-2020 - “NAVIOS – Gestão das embarcações de investigação das pescas - N/I Arquipélago e L/I Águas Vivas. – IMAR. - PI: **M.R. Pinho**.
17. 2018-2020 – “Apoio ao Funcionamento aos Centros de investigação da Universidade dos Açores (2020)”. Financiamento da SRMCT/DRCT (Medida 1.1.a/010/Funcionamento). - João M. Gonçalves (IR). – FGF. – **J.M. Gonçalves**.
18. 2018-2021 - “PORBIOTA - AZORESBIOPORTAL - The Azorean Biodiversity Portal E-Infrastructure PO2020 Açores (ACORES-01-0145-FEDER-000072). – FGF. – P. Borges (GBA), L. Silva (CIBIO) & **J.M. Gonçalves** (Okeanos-UAc).
19. 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. – **J.M. Gonçalves**.
20. 2020-2021. “Implementação do Lab CoViD-19 da Horta (2020). Contrato de Cofinanciamento para Apoio ao Reequipamento Científico e Funcionamento de uma Unidade Laboratorial no Polo da Horta da Universidade dos Açores para a Realização de Testes de Diagnóstico da CoViD-19”. Despacho SRMCT/DRCT, ref. SGC0010/2020/594, de 17/07/2020. - UAc. – UAc. – **J.M. Gonçalves**.
21. 2020-2023. “Investigadores MarAz: Consolidar Corpo de Investigadores em Ciências do Mar nos Açores”. PO2020 Açores (ACORES 01-145-FEDER-00140), FRCT/DRCT/SRMCT – UAc. – **J.M. Gonçalves**.

## 6. Serviços I & D:

### - Internacionais:

1. 2019-2021 - The Atlantic Regional Environmental Management Plan Project (Areas of Particular Environmental Interest in the Atlantic). UE-EASME (Contract No. EASME/EMFF/2017/1.3.1.1 - SI2.775068). Phil Weaver, Seascope Consultants Ltd. – IMAR. - PI: **T. Morato & A. Colaço**.
2. 2016-2021 – “AOTTP ICCAT – Tagging programme of 2016 in the frame of the Atlantic Ocean Tropical Tuna Tagging Programme, ICCAT - IMAR. – PI: **J.G. Pereira**.
3. 2016-2021 – “AOTTP – Recuperação: Campañas de Sensibilización y de Recuperación de Marcas para el Programa de marcado de atunes tropicales en el Océano Atlántico, ICCAT”. – IMAR. – PI: **J.G. Pereira**.
4. 2020-2023 - “ACCURATE – Acoustic Cue RATEs for passive acoustics density estimation”. Contractor Univ. St. Andrews, Scotland. – IMAR. - PI: **M. Silva**.
5. 2020 - Acquisition and deployment of 10 electronic tags on sharks in the Azores”. Contractor: Ulysse Nardin, Ltd. – IMAR. - PI: **J. Fontes**.
6. “Atlantic REMP - Atlântico – Projeto de apoio aos trabalhos da Autoridade Internacional dos Fundos Marinhos na Dorsal Médio-Atlântica” – Contractor: Seascope Consultants, Ltd. – IMAR. - PI: **T. Morato**.
7. 2020 – 2021. “EcoDivePWN” (Promote shark and ray research and conservation in the Azores while providing critical ecological information to support smart decision making, sustainable



management and public outreach, through the use of state-of-the-art non-invasive animal born and moored cameras and sensors)". Contractor: Pro-Nature Foundation. – IMAR. - PI: **J. Fontes**.

8. 2020. "Oceans of tomorrow - on-site consultancy work for development of the TV-documentary The Ocean of Tomorrow". Contractor: Norsk Fjernsyn AS. – IMAR. - PI: **J. Fontes**.

9. 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 – **A.M. Martins**.

### **- Nacionais:**

1. 2019/2021 – "Blue Azores" - Protocolo MPAs Azores EEZ. Contractor: Fundação Oceano Azul, Waitt Foundation & Governo Regional Açores. – IMAR - PI: **T. Morato & M. Carreiro-Silva**.

2. 2020-2021. "ESA/De-risk assessment" - Recolha e análise de plásticos no mar e respetivos serviços de logística". Contractor: Inesc-Tec/ U. Porto. - IMAR - PI: **C.K. Pham**.

### **- Regionais:**

1. 2017-2020 (extensão)– "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. Coordenador J.M. Gonçalves, Verónica Neves (Investigadora); Elizabeth Carvalho (bolseira); Miriam C. Garcia (mestranda) – Serviço solicitado por DRAM /SRMCT. - FGF. – **João M. Gonçalves**.

2. 2017-2020 (extensão) – "InFaunAreias: 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). Coordenador J.M. Gonçalves, Mariana Silva (Técnico Superior); Sandra Blasco (bolseira). - Serviço solicitado por DRAM /SRMCT. – FGF - **João M. Gonçalves**.

3. 2017-2020 – "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 - PI: **C.K. Pham & F. Vandeperre**.

4. 2018-2020. "MISTIC SEAS II – "Prestação de serviços de recolha de dados – Subprogramas Mamíferos Marinhos – Abundância e Demografia de Cetáceos Costeiros e Tartarugas Marinhas". – IMAR - PIs: **M. Silva & F. Vandeperre**.

5. 2018-2020 - "MONIZEC II - MoniZec-ARP Monitorização de áreas marinhas protegidas dos Açores com regulamentação de restrição à actividade da pesca, DRAM/SRMCT. - IMAR - PI: **P. Afonso**.

6. 2019-2021 - 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. - PI: **T. Morato**.

7. 2019-2021 - "RAGES Risk-based Approaches to Good Environmental Status" (GA 110661/2018/794607/SUB/ENV.C.2 DG ENV/MSFD. Análise de risco referente à avaliação dos critérios do descrito 11 da DQEM, DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: **M. Silva**.

8. 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/SRMCT. – IMAR. – **T. Morato & M. Silva.**

9. 2020-2021 - “INDICIT II – “Implementation Of Indicators Of Marine Litter On Sea Turtles And Biota In Regional Sea Conventions And Marine Strategy Framework Directive Areas”. Funded by EU (Nº. 11.0661/2016/748064/SUB/ENV.C2), DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: **C.K. Pham & F. Vandeperre.**

10. 2020-2021 - MoniCO – “Programa de Monitorização de Recursos e Ambientes Costeiros dos Açores”, DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: **P. Afonso.**

11. 2020-2021. “IMPLAMAC - Microplastic in macaronesian archipelago”. Interreg MAC (MAC2/1.1a/265), DRAM/SRMCT. – IMAR. - PI: **C.K. Pham.**

12. 2020-2022 - “MARCET II - Fomento da actividade eco turística de observação de cetáceos como modelo de desenvolvimento económico sustentável mediante a protecção e conservação destas espécies e valor acrescentado como património natural da Macaronesia” (MAC2/4.6c/392 – InterReg V). Co-Dunding: European Regional Development Fund. Sub-contracted by: DRAM/SRMCT. - IMAR. - PI: **R. Prieto.**

## 7. Organização de congressos e outras reuniões científicas:

### - Internacionais:

Lista de eventos organizados. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Coordenador da Unidade de Investigação

N.a.

### - Nacionais:

Lista de eventos organizados. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Coordenador da Unidade de Investigação

N.a.

### - Regionais:

Lista de eventos organizados. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Coordenador da Unidade de Investigação

1. 2020/07 - "SOS TubaProf: Avaliação da Sustentabilidade das capturas acessórias dos TUBArões de PROFundidade nos Açores. Reunião de arranque do projeto SOS TubaProf". Governo Regional dos Açores, Federação das Pescas dos Açores, APEDA, OMA e SREA. Escola do Mar dos Açores, Horta 18 de novembro. - **D. Catarino, L. Fauconnet & E. Giacomello.**

2. 2020/11 - Reunião de apresentação do projeto PESCAz - Pescarias sustentáveis nos Açores (ref. MAR-01.03.02-FEAMP-0039)", Organização IMAR/Oceanos. Escola do Mar dos Açores, Horta, 18 de novembro). - **R. Santos & M.R. Pinho.**  
<https://portal.azores.gov.pt/en/web/comunicacao/news-detail?id=2280760>



## 8. Participação em congressos e outras reuniões científicas:

### - Internacionais:

Lista de eventos em que se registou a participação de docentes/investigadores da Unidade de Investigação. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Nome dos docentes e investigadores que participaram (ordem cronológica):

1. 2020/01 - UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030, North Atlantic Regional Workshop –invitation Intergovernmental Oceanographic Commission, Workshop - North Atlantic Ocean - UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030). Halifax, Canada, January, 6-12. - **A. Colaço**.
2. 2020/01 - The deep ocean in the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development. Universidade de Aveiro, Centro de Estudos do Ambiente e do Mar, Aveiro, 24 de janeiro. - **A. Colaço**.
3. 2020/01 – “Workshop” e demonstrações práticas das novas plataformas multisensor de alta frequência e marcação não-invasiva, desenvolvidas em colaboração com Centro de engenharia e desenvolvimento de produtos CEiiA, para o estudo da ecologia e comportamento de tubarões e jamantas. Fundação Charles Darwin, Galápagos, Equador, 31 janeiro. – **J. Fontes**.
4. 2020/02 - “Assessment of active hydrothermal vents on the northern MAR in the Area Beyond National Jurisdiction against ISA criteria for sites in need of protection”, Global Ocean Biodiversity Initiative. Faro, 3 a 6 de fevereiro. - **A. Colaço**.
5. 2020/02 - Ocean Sciences Meeting 2020, San Diego, CA, 16-21 February. " - **P. Afonso & J. Fontes**. <https://www.agu.org/Ocean-Sciences-Meeting>
6. 2020/02 - Blue Azores - Scientific Workshop, Fundação Oceano Azul. Hotel Fayal, Horta, 19 e 20 fevereiro. - **A. Colaço, M. Carreiro-Silva, T. Morato & M. Schmiing**. [https://zenodo.org/record/3921880/files/Blue Azores Scientific Workshop Report Feb 19-20 2020I.pdf/](https://zenodo.org/record/3921880/files/Blue%20Azores%20Scientific%20Workshop%20Report%20Feb%2019-20%2020I.pdf/)
7. 2020/03 - AQUAINVERT Project (InterREG MAC2/1.1a/282): “Kick off Meeting” / Jornada de Apresentação / Presentación. Reitoria da Universidade da Madeira, Funchal, 27-28 de março. – E. Isidro & Mirko Girolamo, Carla Nunes. <https://aquainvert.eu/noticias-e-eventos/>
8. 2020/04 - ATLAS project final meeting (5ht General Assembly). Reunião por VC (Colibri/Zoom), Edinburgh, April, 22-27. – **C. Domingués-Carrió, M. Carreiro-Silva, M. Rakka & T. Morato**.
9. 2020/04-05 - "ICES Working Group on Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP)". Reunião por VC (Colibri/Zoom), 21 de abril a 1 de maio. - **R. Santos, W. Medeiros-Leal & M. Pinho**.
10. 2020/05 - Working Group on Deep-water Ecology (WGDEC), Annual Meeting. Reunião por VC (eWebex), 4-8 maio. - **A. Colaço**.
11. 2020/05 - "ICES Working Group on Integrated Assessment of the Azores (WGIAZOR)". Reunião por VC (Colibri/Zoom), 25-29 de maio. - **L. Fauconnet, R. Santos, W. Medeiros-Leal & M. Pinho**.
12. 2020/06 - "ICES Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF)". Reunião por VC (Colibri/Zoom), 16-25 de junho. - **R. Santos, W. Medeiros-Leal & M. Pinho**.
13. 2020/08 - The Deep-Sea Biology Society's, first ever online conference #eDSBS2020—. Reunião por VC, 19-21 agosto. – **A. Godinho, M. Rakka, M. Ramos, T. Morato, C. Dominguez-Carrió, C. Pham, M. Carreiro-Silva, A. Colaço & N. Campaña-Llovet**.

14. 2020/9 - EU Expert Group Meeting on the Post-2020 GBF (e meeting). Reunião por VC (Colibri/Zoom), 3 de setembro. - **A. Colaço**.

15. 2020/9 - ISA (International Seabed authority) Workshop on DeepData: Focusing on Data Management Strategy (e-workshop). Reunião por VC, 25 de setembro. - **A. Colaço**.  
<https://www.isa.org.jm/event/workshop-deepdata-focusing-data-management-strategy>

16. 2020/09 - "American Fisheries Society Virtual Annual Meeting", USA. Reunião por VC, September, 14-15. - **Régis Santos**. <https://afsannualmeeting2020.fisheries.org>

17. 2020/09 - "II Fórum Internacional do Meio Ambiente e Economia Azul. Baía, Brasil, 23-25 de setembro. - **Y. Rodriguez**. <https://forumeconomiaazulbahia.com.br/speakers/yasmina-rodriguez/>

18. 2020/10 - EU CBD Marine Expert Group (e-meeting). Reunião por VC (Colibri/Zoom) 23 de outubro. - **A. Colaço**.

19. 2020/10 - JPIO2 Annual Meeting. Videoconference, 7-8 October. - **D. Cuvelier, A. Colaço**.

20. 2020/10 - JPIO CCT2 Workshop. Videoconference, 28-30 October. - **D. Cuvelier, A. Colaço**.

21. 2020/10 - "Acústica 2020/XI Congresso Ibérico de Acústica/51º Congresso Espanhol de Acústica – TECNIACUSTICA®2020" SEA. Reunião por Videconference, 21-23 outubro. - **I. Cascão, M. Romagosa & M.A. Silva**. <http://www.sea-acustica.es/index.php?id=830>

22. 2020/11 - Intergrating Multidisciplinary Observations in vent Environments (iMOVE) Workshop. Brest, France e VC Webex, 23 a 25 de novembro. - **A. Colaço** (co-chair de sessão "outreach and social impact of observatories"). <https://wwz.ifremer.fr/move/Workshop-information/Committees>

23. 2020/11-12 - ISA Workshop on the Development of a Regional Environmental Management Plan (REMP) for the Area of the Northern Mid-Atlantic Ridge (MAR), with a Focus on Polymetallic Sulphide Deposits. Videoconference, November 23 to December, 4. - **A. Colaço**.  
[https://isa.org.jm/files/files/documents/Selected%20Participants\\_N%20MAR%20REMP.pdf](https://isa.org.jm/files/files/documents/Selected%20Participants_N%20MAR%20REMP.pdf)

24. 2020/12- ISA Workshop on Marine Scientific Research in the Area: Establishing collaborative platform to enhance biodiversity knowledge for environmental management in mid-ocean ridge ecosystem. Videoconference, December, 15-17. - **A. Colaço**.  
<https://www.isa.org.jm/event/workshop-marine-scientific-research-area-establishing-collaborative-platform-enhance#MSR>

## - Nacionais:

Lista de eventos em que se registou a participação de docentes/investigadores da Unidade de Investigação. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Nome dos docentes e investigadores que participaram.

1. 2020/09 - 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional); Termino (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 10-11 setembro. - Carlos Moura, João M. Gonçalves, Mariana Silva, Marina Carreiro-Silva & Sandra B. Monléon.

## - Regionais:

Lista de eventos em que se registou a participação de docentes/investigadores da Unidade de Investigação. Inserir para cada evento: AAAA/MM - Título da reunião científica - Nome dos docentes e investigadores que participaram.

1. 2020/09 - Resultados preliminares do projeto "Spectrometer for Marine Litter" (programa Assessments to Prepare and De-Risk Technology Developments, da ESA - INESC TEC – Uporto/

Okeanos-UAc e AIR Centre). Fábrica da Baleia, Horta, 25 de setembro. – Christopher Pham & J.M. Gonçalves.

2. 2020/10 - *Oceans2020*, SiPLABoratory, edição virtual, 5-14 outubro. - M.A. Silva  
<https://www.siplab.fct.ualg.pt>

## 9. Bolsas de I&D:

### - Bolsas Pós-Doc:

Lista de bolseiros. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora.

1. Daphne Cuvelier (2016 a 31-08-2022), Bolsa Pós-Doc. FCT-IP, SFRH/BPD/110278/2015 - Título: Spatio-temporal dynamics of deep-sea fauna associated to undisturbed and disturbed manganese nodule fields in the DISCOL area in the deep Peru Basin – a deep-sea mining impact study. [Supervisor: **A. Colaço**]
2. Inês Martins (até 31-12-2020), Bolsa Pós-doc, FRCT/M3.1.a/F/018/2016. [Orientador: **M. Carreiro-Silva**]
3. Jorge Miguel Rodrigues Fontes (2016-2021). Bolsa Pós-doc FCT-IP, SFRH / BPD /66532 2009 e FRCT / M3.1.a/F/062/2016 [Supervisor: Orientador **R.S. Santos** & J. Pascoal]
4. Laurence Fauconnet (2015 a 30-06-2020). Bolseira Pós-doc IMAR, Projetos DiscardLess + ATLAS. [Orientador: **T. Morato**]
5. Luís Rodrigues (2017 a 30-04-2020). Signature of human disturbances in deep-sea ecosystems project. Bolseiro FCT-IP (Exploratory) e IMAR (Ref. 2013 IF/01194/2013/CP1199/CT0002 /001-2017). [Orientador: **T. Morato**]
6. Mara Schmiing (2018-2020). Towards marine ecosystem-based management in Macaronesia. Bolsa Pós-Doc FRCT - M3.1.a/F/044/2016. [Orientadores: **R.S. Santos** and **P. Afonso**]
7. Maria Teresa Sousa Barros Cerqueira (2019-2022). Bolsa de pos-doutoramento em contexto empresarial, FRCT (ref. M3.1.a/F/016/2018). [Orientador: **J. Gonçalves**]
8. Mirko De Girolamo (2020-2022). Bolsa Pós-doc atribuída pela FGF, projecto AQUAINVERT (Ref. MAC/1.1a/282). [Orientador: **E. Isidro**]
9. Régis Santos (até 30-04-2020) Bolsa Pós-doc IMAR, projecto DEMERSAIS (DRP/SRMCT). [Orientador: **M. Pinho**]
10. Rui Conde Prieto (2016-2021). Towards robust condition indices for cetaceans in the wild. Bolsa Pós-Doc FCT –IP, SFRH/BPD/108007/2015. [Orientadores: **M.A. Silva**, A. Fahlman & M.J. Moore].
11. Verónica Rodrigues Costa Neves, (2016-2021). Bolsa Pós-doc, FRCT M3.1.a/F/006/2016/008 [Orientadores: **R.S. Santos** & P. Quillfeldt]

### - Bolsas Doutoramento:

Lista de bolseiros com bolsas a decorrer em 2018. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora

1. Ana Filipa Lourenço Sobral (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/025/2015. [Orientadores: **R.S. Santos** & **P. Afonso**]

2. Ana Maria Novoa Pabón (2017-2021). PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT-IP, SFRH/BD/124720/2016. [Orientadores: **M.R. Pinho** & A. Aires da Silva]
3. Betty Jean Lili Laglbauer (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. Reduction of elasmobranchs of high socio-economic value to the Azores: a sensory biology and feeding ecology approach – DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Orientador: **J. Fontes**]
4. Bruno Ivo Magalhães (2018-2022). PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT Grant (SFRH/BD/129917/2017). [Orientadores: **J.M. Gonçalves** & **C. Moura**].
5. Catharina Diogo Pieper (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. FCT-IP, SFRH/BD/111757/2015. [Orientador: **A.M. Martins**]
6. Cláudia Neto Viegas (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. “3D-biogeochemical and hydrodynamic model in the Azores - a tool to understand marine ecosystem processes” (FCT Grant, SFRH/BD/129683/2017). [Orientadores: **A. Colaço** & **M. Juliano**]
7. Diogo Jorge da Costa Teixeira Neves Ferreira. (2016-2020). Programa Doutoral em Sistemas Sustentáveis de Energia. Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (FRCT Grant M3.1.a/F/103/2015). [Orientador: **A.M. Martins**]
8. Elizabeth Atchoi Figueira Pires de Carvalho (01/2020-/12/2023). PhD Marine Sciences, University of the Azores. “Blinded seabirds: Reducing the impact of light pollution by improving the efficiency of rescue campaigns and urban planning” (FCT Grant, SFRH/BD/143514/2019). [Orientadores: **M. Juliano**, **J. Bried** & A. Martín]
9. Gerald Hechter Taranto (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/052/2015. [Orientadores: **G.M. Menezes** & **T. Morato**]
10. Joana Brito (2020-2024) - PhD Marine Sciences - SFRH/BD/144479/2019. “The Atlantic under global change - assessing past, current and future status of the Atlantic-ocean as an ecosystem to prioritize areas for conservation”. [Orientadores: **T. Morato** & **G. Menezes**]
11. Manuela Ramos (2020-2021) “Biodiversity and biogeography patterns of vulnerable marine ecosystems indicator species in the large Azores Region” PhD program Earthsystems 2015, University of Lisbon. PhD Fellowship IMAR, project iAtlantic. [Orientadores: H. Cabral & **T. Morato** & **M. Carreiro-Silva**]
12. Maria Rakka (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. Cold water corals in a changing environment: Potential impacts of global climate change across coral life history stages. DRCT-GRA, M3.1.a/F/047/2015. [Orientadores: **R.S. Santos**, **M. Carreiro-Silva**, C. Orejas & S. Hennige]
13. Marta Tobeña Morcillo (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/072/2015. [Orientadores: **Santos, R.S.**, **M. Juliano** & **M. Silva**]
14. Miriam Romagosa Verges (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/028/2015. [Orientadores: **R.S. Santos** & **M. Silva**]
15. Rita Andreia Oliveira Carriço (2016-2020). PhD Marine Sciences, University of the Azores. DRCT-GRA, M3.1.a/F/070/2015. [Orientadores: **G.M. Menezes** & **M. Silva**]

### **- Bolsas Mestrado:**

1. 2019-2020- Ana Patricia Silva- First Mid-Atlantic whale fall: Succession and biological characterization of a sperm whale fall at 760 m depth. Bolsa Mestrado MEIO, IMAR, projeto SPONGES. [orientadores: **A. Colaço** & **D. Cuvelier**]

2. 2020-2021- Sandra Marques. Bolsa Mestrado MEIO, IMAR, projeto JPI2. [Orientador: **A. Colaço**]

### **- Bolsas de Investigação:**

Lista de bolseiros. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora

#### *Bolsas de investigação:*

1. Ana Patrícia Silva (2019/11-2020/03), Bolsa de Investigação (EU/Project H2020 MERCES H2020- SC5-07-2015-689518. – IMAR. [Orientador: **A. Colaço**]

2. Antoine Defise (2018-02/2020), Bolsa de Investigação (EU/Project H2020 Sponges BG-2015-2-679849-2. - "Condition index of Sponges and associated fauna" under "Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation". [Orientador: **A. Colaço**]

3. Carla Patrícia Ramos Nunes (2016/06-2020/01). Bolsa de Investigação. IMAR/SRAM/AquaLab/ 014/2016/001-2016. [Orientador: **E. Isidro**]

4. Carla Patrícia Ramos Nunes (01/2020-01/2022). Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação " AQUAINVERT (Ref. MAC/1.1a/282 (Açores, Madeira, Canárias). [Orientador: **E. Isidro**]

5. Cristina Gutiérrez Zárte (2019-07/2020). Bolsa Investigação IMAR/MARE pelos projetos ATLAS e iAtlantic. [Orientador: **M. Carreiro-Silva**]

6. Irma Cascão (2018/12-2020/08), Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto AWARENESS – "Assessing vocal behavior of fin whales for robust density estimation from passive acoustics" (PTDC/BIA-BMA/30514/2017/001-2018). [Orientador: **M.A. Silva**]

7. Irma Cascão (2020/10-2020/12), No âmbito do Projeto "MEESO - Pesca mesopelágica ecológica e economicamente sustentável (H2020-EU.3.2.3.1, GA 817669)" para avaliação e implementação de equipamento de sondagem científica no N/I Arquipélago. [Orientador: **M.A. Silva**]

8. Marie Fernanda Creemers (10/2017-03/2020). Bolsa de Investigação IMAR, projeto SPONGES. [Orientador: **A. Colaço**]

#### *Contratos de laborais (investigação e técnicos superiores):*

1. António Godinho (2017-05/2020). Técnico Superior IMAR, Projeto MERCES - Managing Impacts of Deep-sea resource exploitation. Início: 3 maio 2017, por 3 anos. – IMAR. [Supervisor: **T. Morato & M. Carreiro-Silva**]

2. António Godinho (07/2020 a 06/2024). Técnico Superior IMAR, projeto iAtlantic. [Supervisores: **T. Morato & M. Carreiro-Silva**]

3. Beatriz Mano (11/2019-09/2020). Técnico Superior IMAR, projeto IMPACTOR. [Supervisor: **I. Martins**]

4. Bruno Macena (2019-07/2021). Contrato Investigador Júnior IMAR, Projeto Island Shark. [Supervisor: **P. Afonso**]

5. Carlos Dominguez-Carrió (2020-09/2021). Contratato Investigador Júnior IMAR, pelo projeto DeepWalls – PO –Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-000122. [Supervisor: **T. Morato**]

6. Carlos Filipe Justo Moura (2020/02-2023/01). Contratato Investigador Auxiliar FGF, pelo projeto “Águas-VivAz” – PO –Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-0000119. [Supervisor: **J.M. Gonçalves**]
7. Carolina Doya Contrato (2019-03/2020). Investigador Auxiliar. IMAR, Projeto SPONGES. [Supervisor: **A. Colaço**]
8. Christophe Kim Pham (2016-03/2020). Contrato Investigador Auxiliar IMAR, projeto SPONGES. [Supervisor: **A. Colaço**]
9. Christophe Kim Pham (05/2020-05/2024). Contrato Investigador Auxiliar IMAR, projeto PlastDeep - PO –Açores 2020 / ACORES-01-0145-FEDER-000125.
10. Cláudia Oliveira (11/2020-11/2021) –Contrato Investigador Estagiário IMAR, projeto RAGES + ACCURATE. [Supervisor: **M.A. Silva**]
11. Eva Giacomello (03/2018-02/2021). Contrato Investigador Auxiliar IMAR, projetos Demersais e Demersais/Condor. [Supervisor: **M. Pinho**]
12. Frederic Walter L. Vandeperre (2019-2023). Investigador Júnior FCT-IP / FCUL (CEECIND/03469/2017).
13. Hugo Parra (12/2019-2023). Contrato Técnico Superior IMAR, projetos MICTIC-SEAS II+ COSTA.. [Supervisor: **F. Vandeperre**]
14. Joana Brito (11/2019-08/2020) - Técnico Superior IMAR, projeto MARE-Pest (FCT). Início a 1 de setembro de 2018, por 6 meses. [Supervisor: **T. Morato**]
15. Joana Goulart (11/2019-09/2020). Técnico Superior IMAR, projecto IMPACTOR. [Supervisor: **I. Martins**]
16. João Manuel Medeiros Rodeia (2016-2022). Técnico Superior IMAR, Projeto Aqualab. [Supervisor: **E. Isidro**]
17. Laurence Fauconnet (07/2020-06/2021), Investigadora IMAR, Projeto SOS TubaProf. (Ref. MAR-01.03.02-FEAMP-0040).
18. Luís Rodrigues (05/2020-04/2024). Investigador Júnior IMAR, Projetos MARSP + iAtlantic + BlueAzores. [Supervisor: **T. Morato**]
19. Maria Ana Almeida Colaço (2015-04/2020). Investigadora Principal IMAR, pelo financiamento Investigador FCT-2014.
20. Maria Ana Almeida Colaço (06/2020-03/2021). Investigador Principal IMAR, projeto-REMP- Atlantic.
21. Mariana Filipa Pereira Silva (08/2019-11/2020). Técnico Superior FGF, pela prestação de serviços InFaunAreias/PLASMAR. [Supervisor: **J.M. Gonçalves**]
22. Marina Parra Carreiro-Silva (09/2017-05/2020). Investigador Auxliar, IMAR, projeto ATLAS & MERCES – H2020.
23. Marina Parra Carreiro-Silva (06/2020- 05/2024). Investigador Auxiliar IMAR, projetos iAtlantic e BlueAzores.
24. Mónica Cordeiro de Almeida e Silva (05/2019-12/2020). Investigador Auxiliar IMAR, projetos MysticSeas III + MARE + SUMMER.

25. Neus Campanyà I Llovet (03/2020-02/2022). Contrato Técnico Superior IMAR, projeto FUN Azores (Açores 01-0145-FEDER-000123). [Supervisores: **A. Colaço** & **D. Cuvelier**].

26. Pedro Afonso Agostinho dos Santos (01/2017-01/2022). Investigador Principal IMAR, Programa Investigador FCT-IP.

27. Régis Santos (05/2020-04/2024). Investigador Júnior IMAR, projeto PESCAZ. [Supervisor: **M. Pinho**].

28. Sergi-Pérez Jorge (12/2019-12/2023). Investigador Júnior IMAR, projeto SUMMER (Spatial and Movement Ecology of marine top predators). [Supervisor: **M.A. Silva**].

29. Telmo Alexandre Morato Gomes (03/2019-07/2020). Investigador Auxiliar IMAR, projetos MERCES + ATLAS.

30. Telmo Alexandre Morato Gomes (08/2020-07/2024). Investigador Auxiliar IMAR, projetos MysticSeasIII + iAtlantic + BlueAzores + AtlanticRap.

31. Yasmina Maria Rodríguez-González (11/2020 a 03/2021). Técnico Superior IMAR, projeto IMPLAMAC. [Supervisor: **C. Pham**]

### **- Bolsas de Gestão C&T:**

Lista de bolseiros. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora

#### *Bolsas:*

1. Tokat, Erdal. FRCT. Bolsa de Gestão C&T (Ref. FRCT/2018/M3.1.a/BGCT/09). Início: 1 de fevereiro de 2019, por 11 meses. – FRCT. [Supervisor: **A.M. Martins**].

#### *Contratos:*

1. Melanie Terra Lavita (07/2018-10/2020). Técnico Superior Gestão IMAR.

2. Miguel Ângelo Gaspar de Couto Chancerelle de Machete (2003-sem termo). Técnico Superior IMAR – Gestão do Programa de Observação de Pescas dos Açores (POPA).

3. Octávio Emanuel Barros Moura Melo (2005-sem termo). Técnico Superior IMAR - Gestão de e Manutenção de Embarcações e Campanhas de Investigação Científica.

4. Paula Cristina Marques Lourinho (2010-sem termo). Contrato de Técnico Superior – Gestão de tripulações de Navios e Cruzeiros de Investigação.

5. Sandra Andrade (2009-sem termo). Técnica de gestão financeira de projetos e prestações de serviços de I&D.

### **- Bolsas de técnicos de Investigação:**

Lista de bolseiros. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora

#### *Contratos:*

1. Joana Maciel (07/2003-sem termo). Contrato de Assistente técnico Administrativo IMAR.

2. Renato Paulo Martins Bettencourt (07/2009-sem termo). Técnico de Mergulho Científico e operador de ROV.



3. Ricardo Nuno Garcia dos Santos Medeiros. IMAR (07/2003-sem termo). Técnico de SIGs Marinhos.

4. Sérgio Ricardo Gomes (07/2019-02/2022). Técnico de equipamentos oceanográficos IMAR, projetos iAtlantic + Blue Azores + Demersais Condor + MEESO + IslanShark.

### - Bolsas de Iniciação Científica:

Lista de bolseiros. Inserir para cada bolsa: Nome do bolseiro, sigla da entidade financiadora

#### Estagiar-L (DREQP):

1. Francisca Oliveira Leonardes (10/2020-08/2021). Proj. Águas-VivAz (PO2020 Açores). [Orientador: **J.M. Gonçalves**].

2. João Miguel Sousa Pereira – (10/2019-05/2021). – Proj. INDICIT [Orientador: **C. Pham**]

3. Jordi Blasco-Ferre (10/2018-11/2020). [Orientador: **T. Morato**]

4. Mariana Cruz (10/2020-8/2021), Grant agreement ID: 818123. “Climate change stressors and its effect on larvae and juveniles of the deep-sea hydrothermal vents organisms”- Projecto H2020 iAtlantic. [Orientador: **A. Colaço**]

5. Myriam Lebon (2020-2021) Estágio pedagógico no âmbito do programa Erasmus + – “Estimating the diet of cetaceans in the Azores using stable isotope mixing models”, Universidade de Gent/Universidade dos Açores (8 meses). [Orientador: **M.A. Silva**]

6. Peter William West (01/2020-11/2021). [Orientador: **P. Afonso**]

7. Sandra Blasco Monléon (10/2019- 05/2021). – Proj. InFaunArais. [Orientador: **J.M. Gonçalves**]

8. Wendell Melquias Medeiros Leal da Silva (10/2019-05/2021). - Projeto DEMERSAIS. [Orientador: **M.R. Pinho**].

## 10. Redes de C&T:

Lista de redes de C&T. Inserir o nome das redes que a Unidade de Investigação integra.

### - Internacionais:

1. (2020) - AniBOS - Animal Borne Ocean Sensors Network, part of the Gloal Oceans Observa1on System (GOOS). Fontes, J.

2. DOOS Deep Ocean Observing Strategy - Global network of deep ocean observing. Colab. Local: A. Colaço & M. Carreiro-Silva

4. DOSI Deep Ocean Stewardship Initiative (several subgroups). – A. Colaço, I. Martins, M. Carreiro-Silva & D. Cuvelier.

5. EMBRC – European Marine Biological Research Center. Coord. Local: E.J.L. Isidro.

6. EMSO – European Multidisciplinary Seafloor and Water-column Observatory. Coord. Local: A. Colaço.

7. INDEEP Mission Statement - International network for scientific investigation of deep-sea ecosystems. Colab. Local: M. Carreira-Silva & T. Morato.



8. Inter-Rigde. International cooperation in Ridge Crest studies. Colab. Local: A. Colaço.
9. IUCN Red List Training and Grouper Reassessment. Colaborador Local: P. Afonso, E. Giacomelo & D. Catarino.
10. NEREUS – Network of European Regions using Space Technologies – Coord. Local: Ana M. Martins.
11. 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: A. Colaço & T. Morato.

#### - Nacionais:

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

#### - Regionais:

1. RACA (2020). Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores (RAA), DRAM/SRMCT: M.A. Silva, R. Prieto & F. Vandeperre.

## 11. Publicações:

#### - Artigos em revistas internacionais com arbitragem científica:

Publicações feitas pelos membros integrados e colaboradores (em negrito) feitas em 2020:

1. **Afonso, P., J. Fontes, E. Giacomello, M. Magalhães, H.R. Martins, T. Morato, V. Neves, R. Prieto, R.S. Santos, M.A. Silva & F. Vandeperre** (2020). The Azores: a mid-Atlantic hotspot for marine megafauna research and conservation. *Perspective, Frontiers in Marine Science - Deep-Sea Environments and Ecology*, 6, 826. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00826>
2. Aleixo, F., S.A. O’Callaghan, L.D. Soares, P. Nunes & **R. Prieto** (2020). AragoJ – A free, open-source software to aid single camera photogrammetry studies. *Methods in Ecology and Evolution*, 11 (5), 670-677. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13376>
3. **Amorim, P.**, Sousa, P., Jardim, E., Azevedo, M. & **Menezes, G.M.** (2020). Length-frequency data approaches to evaluate snapper and grouper fisheries in the Java Sea, Indonesia. *Fisheries Research*, 229, 105576. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105576>
4. **Amorim, P.**, P. Sousa & **G.M. Menezes** *In revision*). Sustainability status of the grouper fishery in the Azores Archipelago: a length-based approach. *Marine Policy. / Regional Studies in Marine Science*.
5. Andrade, P, D. Cataldo, R. Fontaine, T.M. Rodrigues, J. Queirós, **V. Neves**, A. Fonseca, M. Carneiro & D. Gonçalves (2020). Selection underlies phenotypic divergence in the insular Azores woodpigeon. *Zool Scr.*, 50, 1–15. <https://doi.org/10.1111/zsc.12456>
6. **Atchoi, E.**, M. Mindaugas & A. Rodríguez (2020). Is seabird light-induced mortality explained by the visual system development? *Conservation Science and Practice*, 2 (94), 1-4. <https://doi.org/10.1111/csp2.195>
7. Bekkby, T., N. Papadopoulou, D. Fiorentino, C.J. McOwen, E. Rinde, C. Boström, **M. Carreiro-Silva**, C. Linares, G.S. Andersen, E.G.T. Bengil, **M. Bilan**, E. Cebrian, ..., J. Kotta, **T. Morato**, H. Ojaveer, E. Ramirez-Llodra & C.J. Smith (2020). Habitat features and their influence on the restoration potential of marine habitats in Europe. *Frontiers in Marine Science*, 7, 184. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00184>

8. Bezerra, N. P. A., B. Macena Bruno, P. Travassos, P. Afonso & F.H.V. Hazin (2020). Corrigendum to: Evidence of site fidelity and deep diving behaviour of scalloped hammerhead shark (*Sphyrna lewini*) around the Saint Peter and Saint Paul Archipelago, in the equatorial Mid-Atlantic ridge. *Marine and Freshwater Research*, 71, 719-721. [https://doi.org/10.1071/MF19029\\_CO](https://doi.org/10.1071/MF19029_CO)
9. Burgess, K.B., M.K. Broadhurst, V. Raoult, **Betty J.L. Laglbauer**, M.A. Coleman & M. B. Bennett (2020). Short- and long-term diets of the threatened longhorned pygmy devil ray, *Mobula eregoodoo* determined using stable isotopes. *J. Fish Biol.*, 9, 424-434. <https://doi.org/10.1111/jfb.14381>
10. Caldwell, J., L.F. Muff., **C.K. Pham**, A. Petri-Fink, B. Rothen-Rutishauser and R. Lehner (2020). Spatial and temporal analysis of meso- and microplastic pollution in the Ligurian and Tyrrhenian Seas. *Marine Pollution Bulletin*. 159: 111515. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111515>
11. **Carrico, R., M. Silva**, M. Vieira, **P. Afonso, G.M. Menezes**, P.J. Fonseca, M.C.P. Amorim (2020). The Use of Soundscapes to Monitor Fish Communities: Meaningful Graphical Representations Differ with Acoustic Environment. *Acoustics 2*: 382-398. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. <https://doi.org/10.3390/acoustics2020022>
12. **Carrico, R., M. Silva, G.M. Menezes**, M. Vieira, M. Bolgan, P.J. Fonseca, M.C.P. Amorim, (2020). Temporal dynamics in diversity patterns of fish sound production in the Condor seamount (Azores, NE Atlantic). *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* 164: 103357. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2020.103357>
13. **Cascão, I.**, M.O. Lammers, **R. Prieto, R.S. Santos & M.A. Silva** (2020). Temporal patterns in acoustic presence and foraging activity of oceanic dolphins at seamounts in the Azores. *Scientific Reports*, 10 (1), 3610. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60441-4>
14. **Catarino, D.**, K. Jakobsen, J. Jakobsen **E. Giacomello, G.M. Menezes**, H. Diogo, A. Canha, **F.M. Porteiro, O. Melo** and S. Stefanni (2020). First record of the opal chimaera, *Chimaera opalescens* (Holocephali- Chimaeridae) and revision of the occurrence of the rabbitfish *Chimaera monstrosa* in the Azores waters. *J. Fish Biol.*, 97 (3), 763-775. <https://doi.org/10.1111/jfb.14432>
15. Chagaris, D., K. Drew, A. Schueller Amy, M. Cieri, **Joana Brito & A. Buchheister** (2020). Ecological Reference Points for Atlantic Menhaden Established Using an Ecosystem Model of Intermediate Complexity. *Frontiers in Marine Science*, 7, 1043. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.606417>
16. Claro, B., **S. Pérez-Jorge & S. Frey** (2020). Seafloor geomorphic features as an alternative approach into modelling the distribution of cetaceans. *Ecol. Inf.*, 58, 101092. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2020.101092>
17. **Cuvelier, D.**, P.A. Ribeiro, S.P. Ramalho, D. Kersken, P.M. Arbizu & **A. Colaço** (2020). Are seamounts refuge areas for fauna from polymetallic nodule fields?. *Biogeosciences*, 17 (9), 2657-2680. <https://doi.org/10.5194/bg-17-2657-2020>
18. Davidson, S., G. Bohrer, ...**R. Prieto, ...M.A. Silva, ....** & M. Hebblewhite (2020). Ecological insights from three decades of animal movement tracking across a changing Arctic. *Science*, 370 (6517), 712-715. <https://doi.org/10.1126/science.abb7080>
19. Diogo, H., P. Veiga, C. Pita, A. Sousa, D. Lima, **J.G. Pereira**, J.M.S. Gonçalves, K. Erzini & M. Rangel (2020). Marine Recreational Fishing in Portugal: Current Knowledge, Challenges, and Future Perspectives, *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 28(4), 536-560.

<https://doi.org/10.1080/23308249.2020.1777083>

20. **Dominguez-Carrió, C.**, A. Sanchez-Vidal, C. Estournel, G. Corbera, J.L. Riera, C. Orejas, M. Canals & J.-M. Gili (2020). Seafloor litter sorting in different domains of Cap de Creus continental shelf and submarine canyon (NW Mediterranean Sea). *Marine Pollution Bulletin*, 161, Part B, 111744. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111744>

21. Enrichetti, F., **C. Dominguez-Carrió**, M. Toma, G. Bavestrello, S. Canese & M. Bo (2020). Assessment and distribution of seafloor litter on the deep Ligurian continental shelf and shelf break (NW Mediterranean Sea), *Marine Pollution Bulletin*, 151, 110872. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110872>.

22. **Figueras, D.M., M. Schmiing, P. Amorim**, B.H. Costa, **P. Afonso** & **F. Tempera** (2020). Evaluating seabed habitat representativeness across a diverse set of marine protected areas on the Mid-Atlantic Ridge. *Biodiversity and Conservation*, 29, 1153–1175. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01929-y>

23. **Fontes, J.**, N. McGinty, **M. Machete** and **P. Afonso** (2020). "Whale shark-tuna associations, insights from a small pole-and-line fishery from the mid-north Atlantic". *Fisheries Research*, 229, 105598. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105598>

24. Gandra, M., **P. Afonso** & **J. Fontes** (2020). Intra and interspecific associations in two predatory reef fishes at a shallow seamount. *Marine Ecology Progress Series*, 654, 93-107. <https://doi.org/10.3354/meps13501>

25. Gauffier, P., A. Borrell, **M.A. Silva**, G. Vikingsson, A. López, J. Giménez, **A. Colaço**, S.D. Halldórsson, M. Vighi, **R. Prieto**, R. de Stephanis & A. Aguilar (2020). Wait your turn, North Atlantic fin whales share a common feeding ground sequentially. *Marine Environmental Research*, 155, 104884. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104884>

26. Gili, J.-M., J. Salazar, A. Gori, C. Lo Iacono, **C. Dominguez-Carrió**, J. Grinyó, S. Ambroso & C. Orejas (2020). Exploració amb submarí al cap de Creus: una activitat cabdal per a la recerca científica i l'educació marina. *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos (AIEE)*, Figueres, 51, 179-192. <https://doi.org/10.2436/20.8010.01.276>

27. Handley, Jonathan, E.J. Pearmain, A.P. Carneiro, C. Hazin, R. Phillips, N. Ratcliffe, I. Staniland, T. Clay, J. Hall, A. **Scheffer**, M. Fedak, L. Boehme, K. Pütz, M. Belchier, I. Boyd, P. Trathan & M. Dias (2020). Evaluating the effectiveness of a large multi-use MPA in protecting Key Biodiversity Areas for marine predators. *Diversity and Distributions*. 26. <https://doi.org/10.1111/ddi.13041>

28. Herrera, A., E. Raymond, I. Martínez, S. Álvarez, J. Canning-Clode, I. Gestoso, **C.K. Pham**, N. Ríos, **Y. Rodríguez** and M. Gómez. (2020). First evaluation of neustonic microplastics in the Macaronesian region, NE Atlantic. *Marine Pollution Bulletin*. 153: 110999. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.110999>

29. Howell, K., A. Hilário, L.A. Allcock, D. Bailey, M. Baker, M.R. Clark, **A. Colaço**, J. Copley, ..., L. Woodall & J. Xavier (2020). A blueprint for an inclusive, global deep-sea Ocean Decade field programme *Frontiers of Marine Science*, 7, 584861. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.584861>

30. Howell, K., A. Hilário, L.A. Allcock, D. Bailey, M. Baker, M.R. Clark, **A. Colaço**, J. Copley, ..., L. Woodall & J. Xavier (2020). A Decade to Study Deep-Sea Life. *Nature Ecology and Evolution*, 5, 265-267. <https://doi.org/10.1038/s41559-020-01352-5>

31. Jones, D., J. Ardron, **A. Colaco** & J. Durden (2020). Environmental considerations for impact and preservation reference zones for deep-sea polymetallic nodule mining. *Marine Policy* 118: 103312. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2018.10.025>

32. Kazanidis, G., C. Orejas, A. Borja, E. Kenchington, L.A. Henry, O. Callery, **M. Carreiro-Silva**, H. Egilsdottir, **E. Giacomello**, A. Grehan, L. Menot, **T. Morato**, S.A. Ragnarsson, ..., , D. Johnson & J.M. Roberts (2020). Assessing the environmental status of selected North Atlantic deep-sea ecosystems. *Ecological Indicators*, 119, 106624. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106624>
33. Levin L.A., C.L. Wei, D.C. Dunn, D.J. Amon, O.S. Ashford, W.W. Cheung, **A. Colaço**, **C. Dominguez-Carrió**, E.G. Escobar, H.R. Harden-Davies, J.C. Drazen, K. Ismail, D.O.B. Jones, D.E. Johnson, J.T. Le, F. Lejzerowicz., S. Mitarai, **T. Morato**, S. Mulsow, P.V.R. Snelgrove, A.K. Sweetman & M. Yasuhara (2020). Climate Change Considerations are Fundamental to Management of Deep-Sea Resource Extraction. *Global Change Biology*, 26 (9), 4664-4678. <https://doi.org/10.1111/gcb.15223>
34. **Martins, I., Y. Rodríguez & C.K. Pham** (2020). Trace elements in microplastics stranded on beaches of remote islands in the NE Atlantic. *Marine Pollution Bulletin*, 156, 111270. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111270>
35. Martins, M., **M. Carreiro-Silva**, G.M. Martins, J.B. e Ramos, F. Viveiros, R.P. Couto, **H. Parra** ... and P. Range (2020). *Ervilia castanea* (Mollusca, Bivalvia) populations adversely affected at CO<sub>2</sub> seeps in the North Atlantic. *Science of the Total Environment*, 754, 142044. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142044>
36. Méndez-Fernandez, P., S. Taniguchi, M.C.O. Santos, **I. Cascão**, Sophie Quérouil et al. (2020). Population structure of the Atlantic spotted dolphin (*Stenella frontalis*) inferred through ecological markers. *Aquat. Ecol.*, 54, 21–34. <https://doi.org/10.1007/s10452-019-09722-3>
37. Mendonça, S.A.de, **B.C.L. Macena**, C.B.B. de Araújo, N.P.A. Bezerra & F.H.V. Hazin (2020). Dancing with the devil: courtship behaviour, mating evidences and population structure of the *Mobula tarapacana* (Myliobatiformes: Mobulidae) in a remote archipelago in the Equatorial Mid-Atlantic Ocean. *Neotropical Ichthyology*, 18 (3), e200008. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-2020-0008>
38. **Milla-Figueras, D., M. Schmiing, P. Amorim**, B. Horta e Costa, **P. Afonso** & F. Tempera (2020). Evaluating seabed habitat representativeness across a diverse set of marine protected areas on the Mid-Atlantic Ridge. *Biodivers. Conserv.*, 29, 1153–1175. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01929-y>
39. Mitcheson, Y. S., C. Linardich, J.P. Barreiros, G. Ralph, A. Aguilar-Perera, **P.A. Afonso**, B. Erisman, D. Pollard, ..., B. Ferreira & M.T. Craig (2020). Valuable but vulnerable: Over-fishing and under-management continue to threaten groupers so what now? *Marine Policy*, 116, 103909. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.103909>
40. **Morato, T., P. Afonso, G.M. Menezes, R.S. Santos & M.A. Silva** (2020). Editorial: The Azores Marine Ecosystem: An Open Window Into North Atlantic Open Ocean and Deep-Sea Environments. *Frontiers in Marine Science*, 7, 601798. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.601798>
41. **Morato, T., J.-M. González-Irusta, C. Dominguez-Carrió**, C. Wei, A, ..., **G.H. Taranto**, L. Beazley, ..., , **C. Gutierrez-Zárata**, ..., , **I. Sampaio**, P. Snelgrove, ..., & **M. Carreiro-Silva** (2020). Climate-induced changes in the suitable habitat of cold-water corals and commercially important deep-sea fishes in the North Atlantic. *Global Change Biology*, 26 (4), 2181-2202. <https://doi.org/10.1111/gcb.14996>
42. Morrison, K.M., H. Meyer, E. Roberts, H.T. Rapp, **A. Colaço** & **C.K. Pham** (2020). Four years after trawling, deep-sea Arctic sponge ground does not return to pre-disturbed state *Frontiers of Marine Science*,
43. Morrison, K.M., H. Meyer, E.M. Roberts, H.T. Rapp, **A. Colaço** and **C.K. Pham** (2020). The first cut is the deepest: trawl effects on a deep-sea sponge ground are pronounced four years on. *Frontiers in Marine Science* 7: 605281. <http://doi.org/10.3389/fmars.2020.605281>

44. Neto, A.I.A., M.I. Parente, A.Z. Botelho, A.C.L. Prestes, R. Resendes, **P. Afonso**, N.V. Álvaro, **D.M.-Figueras**, R.M.A. Neto, I. Tittley & I. Moreu (2020). Marine algal flora of Graciosa Island, Azores. *Biodiversity Data Journal*, 8, e57201. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e57201>
45. **Pereira, J.M., Y. Rodríguez, S.B. Monleon**, C. Lewis, A. Porter & **C.K. Pham** (2020). Microplastic in the stomachs of open-ocean and deep-sea fishes of the North-East Atlantic. *Environmental Pollution*, 265 (A), 115060. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115060>
46. **Pérez-Jorge, S., M. Tobeña, R. Prieto, F. Vandeperre**, B. Calmettes, P. Lehodey & **M.A. Silva**, (2020). Environmental drivers of large-scale movements of baleen whales in the mid-North Atlantic Ocean. *Diversity and Distributions*, 26, 683-698. <https://doi.org/10.1111/ddi.13038>
47. **Pham, C.K., J. Pereira, J. Frias, R. Carriço**, N. Rios, **M. Juliano & Y. Rodríguez** (2020). Beaches of the Azores archipelago as transitory repositories for small plastic fragments floating in the North-East Atlantic. *Environmental Pollution*, 263 (A), 114494. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114494>
48. **Pieper, C., C. Loureiro**, K.L. Law, L. Amaral-Zettler, V. Quintino, V., A.M. Rodrigues, M.A. Ventura & **A.M. Martins** (2020). Marine debris footprint in the Azores islands: a climatological perspective. *Sci Total Env.*, 143310. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143310>
49. Pinheiro, H.T., **Macena, B.C.L.**, R.B. Francini-Filho, ..., F.H.V. Hazin & L.A. Rocha (2020). Fish biodiversity of Saint Peter and Saint Paul's Archipelago, Mid-Atlantic Ridge, Brazil: new records and a species database. *J. Fish Biol.*, 97, 1143-1153. <https://doi.org/10.1111/jfb.14484>
50. **Pinho, M.R., W.M. Medeiros-Leal**, M.F. Sigler, **R.V.S. Santos, A.M. Novoa-Pabon, G.M. Menezes & H.M. Silva** (2020). Azorean Demersal Longline Survey Abundance Estimates: Procedures and Variability. *Regional Studies in Marine Science*, 39, 101443. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101443>
51. Puerta, P., C. Johnson, **M. Carreiro-Silva**, L.A. Henry, E. Kenchington, **T. Morato**, G. Kazanidis, J.L. Rueda, J. Urrea, S. Ross, C.L. Wei, J.M. González-Irusta, S. Arnaud-Haound & C. Orejas (2020). Influence of Water Masses on the Biodiversity and Biogeography of Deep-Sea Benthic Ecosystems in the North Atlantic. *Frontiers in Marine Science*, 7 (239), 1-25. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00239>
52. Putra, M.I.H, E. Setyawan, **Betty J.L. Laglbauer**, S. Lewis, D. Dharmadi, A. Sianipar & I. Ender (2020). Predicting mobulid ray distribution in coastal areas of Lesser Sunda Seascape: Implication for spatial and fisheries management. *Ocean & Coastal Management*, 198, 105328. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105328>
53. **Rakka, M.**, C. Orejas, R.S. Maier, D. van Oevelen, **A. Godinho, M. Bilan & M. Carreiro-Silva** (2020). Feeding biology of a habitat-forming antipatharian in the Azores Archipelago. *Coral Reefs*, 39, 1469-1482. <https://doi.org/10.1007/s00338-020-01980-0>
54. **Rodríguez, Y.**, A. Ressureição & **C.K. Pham** (2020). Socio-economic impacts of marine litter for remote oceanic islands: The case of the Azores. *Marine Pollution Bulletin*, 160, 111631. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111631>
55. **Romagosa, M.**, M. Baumgartner, **I. Cascão**, M.O. Lammers, T.A. Marques, **R.S. Santos & M.A. Silva** (2020). Baleen whale acoustic presence and behaviour at a Mid-Atlantic migratory habitat, the Azores Archipelago. *Scientific Reports*, 10, 4766. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61849-8>



56. **Santos, R.V.S., A.M. Nóvoa-Pábon, W.M. Silva, H.M. Silva & M.R. Pinho** (2020). Population structure and movement patterns of blackbelly rosefish in the NE Atlantic Ocean (Azores archipelago). *Fish. Oceanogr.*, 29 (3), 227-237. <https://doi.org/10.1111/fog.12466>
57. **Santos, R.V.S., A.M. Nóvoa-Pábon, H.M. Silva & M.R. Pinho** (2020). Elasmobranch species richness, fisheries, abundance and size composition in the Azores archipelago (NE Atlantic). *Marine Biology Res.*, 16 (2), 103-116. <https://doi.org/10.1080/17451000.2020.1718713>
58. **Santos, R., W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, H. Silva & M. Pinho** (2020). Demersal fish assemblages on seamounts exploited by fishing in the Azores (NE Atlantic). *Journal of Applied Ichthyology*, 37 (2), 198-215. <https://doi.org/10.1111/jai.14165>
59. Schoening, T., A. Purser, D. Langenkämper, I. Suck, J. Taylor, **D. Cuvelier**, L. Lins, E. Simon-Llédo, Y. Marcon, D.O.B. Jones, T. Nattkemper, K. Köser, M. Zurowietz, J.N. Gomes-Pereira & J. Greinert (2020). Megafauna community assessment of polymetallic nodule fields with cameras: Platform and methodology comparison. *Biogeosciences*, 17, 3115-3133. <https://doi.org/10.5194/bg-17-3115-2020>
60. Segre, P.S., J. Potvin, D.E. Cade, ..., **C. Oliveira**, S.E. Parks, G.S. Penry, M. Simon, A.K. Stimpert, D.N. Wiley, K.C. Bierlich, P.T. Madsen & J.A. Goldbogen (2020). Energetic and physical limitations on the breaching performance of large whales. *eLife*, 9, e51760. <https://doi.org/10.7554/eLife.51760>
61. Smith, C.R., V. Tunnicliffe, **A. Colaço**, J.C. Drazen, S. Gollner, L.A. Levin, N.C. Mestre, A. Metaxas, T.N. Molodtsova, **T. Morato**, A.K. Sweetman, T. Washburn, D.J. Amon (2020). Deep-Sea Misconceptions Cause Underestimation of Seabed-Mining Impacts. *Trends in Ecology & Evolution*, 35 (10), 853-857. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.07.002>
62. Smith, C.R., V. Tunnicliffe, **A. Colaço**, .C. Drazen, S. Gollner, L.A. Levin, N.C. Mestre, A. Metaxas, T.N. Molodtsova, **T. Morato**, A.K. Sweetman, T. Washburn & D.J. Amon (2020). Environmental Protection Requires Accurate Application of Scientific Evidence. *Trends in Ecology & Evolution*, 3 6(1), 14-15. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.10.021>
63. Soares, C., R.J. Duarte, **M.A. Silva, M. Romagosa & S.M. Jesus** (2020). Shipping noise in the Azores: a threat to the Faial-Pico cetacean community?. *Proc. Mtgs. Acoust.*, 40, 070012. <https://doi.org/10.1121/2.0001313>
64. **Solleliet-Ferreira, S., B. Macena, B. Laglbauer, A.F. Sobral, P. Afonso and J. Fontes** (2020). Sicklefin devilray and common remora prey jointly on baibish. *Environmental Biology of Fishes* 103: 993-1000. <https://doi.org/10.1007/s10641-020-00990-9>
65. Somoza, L., T. Medialdea, F.J. González, A. Calado, A. Afonso, M. Albuquerque, M. Asensio-Ramos, **R. Bettencourt**, I. Blasco, J.A. Candón, **M. Carreiro-Silva**, C. Cid, C. De Ignacio, E. López-Pamo, S. Machancoses, B. Ramos, L.P. Ribeiro, B.R. Tomás, E. Santofimia, S. Souto, I. Tojeira, **C.N. Viegas & P. Madureira** (2020). Multidisciplinary Scientific Cruise to the Northern Mid-Atlantic Ridge and Azores Archipelago. *Data Report, Frontiers Marine Science*, 7, 568035. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.568035>
66. Tabea, W.S., R.D. Fahmi, **Betty J.L. Laglbauer**, E. Isabel & A.C. Simpfendorfer (2020). Immature individuals dominate elasmobranch fisheries of the Bali Strait. *Marine and Freshwater Research*, 71, 1488-1500. <https://doi.org/10.1071/MF19300>
67. Tanner, S.E., **E. Giacomello, G.M. Menezes**, A. Mirasole, J. Neves, V. Sequeira, R.P. Vasconcelos, A.R. Vieira and J.R. Morrongiello (2020). Marine regime shifts impact synchrony of deep-sea fish growth in the Northeast Atlantic. *Oikos*, 129 (12), 1781-1794. <https://doi.org/10.1111/oik.07332>

68. Teixeira, G., **J. Goulart**, J. Raimundo, **V. Costa**, **G. Menezes**, M. Pacheco & **I. Martins** (2020). Hg and Se composition in demersal deep-sea fish from the North-East Atlantic. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 27, 33649-33675. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-08970-3>
69. Teixeira, G., J. Raimundo, **J. Goulart**, **V. Costa**, **G. Menezes**, M. Pacheco & **I. Martins** (2020). Correctio to: Hg and Se composition in demersal deep-sea fish from the North-East Atlantic. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 27. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09900-z>
70. Thoya, P., **S. Pérez-Jorge**, G.M. Okemwa, H. Mwamlavya, A. Tuda, N. Wambiji & J.M. Maina (2020). Spatial patterns and environmental risks of ringnet fishing along the Kenyan coast. *African Journal of Marine Science*, 42 (1), 23-33. <https://doi.org/10.2989/1814232X.2019.1705392>
71. Tønnesen, P., **C. Oliveira**, M. Johnson & P.T. Madsen (2020). The long-range echo scene of the sperm whale biosonar. *Biol. Lett.*, 16, 20200134. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2020.0134>
72. Van Dover, C., **A. Colaço**, P. Collins, P. Croot, ..., , M. Tomczak & J. Vermilye (2020). Research is needed to inform environmental management of hydrothermally inactive and extinct polymetallic sulfide (PMS) deposits. *Marine Policy*, 121, 104183. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104183>
73. Xavier, J., D.J. Rees, R. Pereira, **A. Colaço**, **C.K. Pham** & F.C. Carvalho (*In press*). Diversity, distribution and phylogenetic affinities of deep-sea lithistids (Porifera, Heteroscleromorpha) of the Azores archipelago. *Frontiers of Marine Science*.

#### - Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica:

Publicações feitas pelos membros integrados e colabores (em negrito) feitas em 2020:

1. **Fauconnet, L.**, A. Ribeiro, **D. Catarino**, **E. Giacomello**, **D. Das**, **T. Morato**, **A. Rosa** & **P. Afonso** (2020). Deep-sea shark identification manual for fishers. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement, 11, 49-50. <https://doi.org/10.25752/arq.21188>
2. **Giacomello, E.**, **A. Rosa**, **D. Catarino**, **J. Fontes**, M. Schmiing & **P. Afonso** (2020). CONDOR project: monitoring the effects of a seamount protected area. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement, 11, 7-8. <https://doi.org/10.25752/arq.21168>
3. **Morato, T.**, **C. Dominguez-Carrió**, **G.H. Taranto**, **M. Ramos**, **J. Blasco-Ferre**, **M. Bilan**, **L. Fauconnet**, **L. Rodrigues**, **J. González-Zirusta**, **J. Brito**, **C.K. Pham**, **C. Gutierrez** & **M. Carreiro-Silva** (2020). Deep-sea scientific research in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement, 11, 19-20. <https://doi.org/10.25752/arq.21174>
4. **Pinho, M.**, **R. Santos**, **O. Melo**, **E. Isidro**, **A. Novoa-Pabon**, **W. Silva** & **J.M. Gonçalves** (2020). Estimates of biomass and potential yield for the deep-water red crab, *Chaceon affinis* and the toothed rock crab, *Cancer bellianus* (Decapoda: Brachyura) off the Azores (Mid-North Atlantic). *Arquipélago*, Life and Marine Sciences, 37, 21-36. <https://doi.org/10.25752/arq.23645>
5. **Santos, R.**, **W. Medeiros-Leal** & **M. Pinho** (2020). Stock assessment prioritization in the Azores: procedures, current challenges and recommendations. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences, 37, 45-64. <https://doi.org/10.25752/arq.23647>

6. **Santos, R., W. Medeiros-Leal & M.R. Pinho** (2020). Synopsis of biological, ecological and fisheries-related information on priority marine species in the Azores region. *Arquipelago. Life and Marine Sciences. Supplement*, 12, 138 pp. <https://doi.org/10.25752/arq.23299>

7. Santos, R.S. (2020). O Futuro do Oceano Global. Portugal na razão do Azul. *Relações internacionais* (Instituto Português de Relações Internacionais, Universidade Nova de Lisboa), 66 (junho), 97-109. <https://doi.org/10.23906/ri2020.66a06>

#### - Artigos em revistas internacionais sem arbitragem científica:

1. Braun, C., P. Gaube, **P. Afonso, J. Fontes**, G. Skomal & S. Thorrold (2020). Assimilating electronic tagging, oceanographic modeling, and fisheries data to estimate movements and 2 connectivity of swordfish in the North Atlantic. [https://www.researchgate.net/publication/339365615\\_Assimilating\\_electronic\\_tagging\\_oceanographic\\_modeling\\_and\\_fisheries\\_data\\_to\\_estimate\\_movements\\_and\\_2\\_connectivity\\_of\\_swordfish\\_in\\_the\\_North\\_Atlantic](https://www.researchgate.net/publication/339365615_Assimilating_electronic_tagging_oceanographic_modeling_and_fisheries_data_to_estimate_movements_and_2_connectivity_of_swordfish_in_the_North_Atlantic)

2. **Colaço, A.** (2020); Fact-sheet 6 - Work Package 6: Threats and Impacts to Sponge Grounds. (2020). <https://doi.org/10.5281/zenodo.1205057>

3. Kazanidis, G., C. Orejas, A. Borja, E. Kenchington, J. Rice, L.A. Henry, O. Callery, **M. Carreiro-Silva, T. Morato**,..., & R. Danovaro & J.M. Roberts (2020). Achieving Healthy and Productive Waters in the Largest Biome on Earth. *Eco Environment, Coastal and Offshore, Magazine* (www.ecomagazine.com). Deep-sea Special Issue, 118-121. <http://digital.ecomagazine.com/publication/frame.php?i=683954&p=1&pn=&ver=html5>

#### - Artigos em revistas nacionais sem arbitragem científica:

N.a.

#### - Artigos em livros de Atas:

Publicações feitas pelos membros integrados e colaboradores (em negrito) iniciais durante 2020:

1. **Afonso, P.** (2020). MoniCo – a new program to monitor coastal resources and habitats in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago, Life and Marine Sciences. Supplement* 11, 17-88. <https://doi.org/10.25752/arq.21173>

2. Baco-Taylor, A., R. Ross, F. Althaus, A. Bridges, S. Brix, **A. Colaço**, M.R. Clark, C. Du Preez, M.-L. Franken, ..., **T. Morato**, ..., & C. Yesson (2020). DOSI working group on VMEs from Imagery. A Community Consensus on Designating Vulnerable Marine Ecosystems From Imagery." Ocean Sciences Meeting 2020. AGU 2020. <https://agu.confex.com/agu/osm20/meetingapp.cgi/Paper/649194>

3. Carreira, G., **T. Morato**, J. Gonçalves, **A. Colaço**, **R. Bettencourt**, A. Ressureição & **M. Carreiro-Silva** (2020). Deep sea marine protected areas stakeholders' perceptions. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago, Life and Marine Sciences. Supplement* 11, 82-83. <https://doi.org/10.25752/arq.21219>

4. **Carreiro-Silva, M., T. Morato & C. Dominguéz-Carrió** (2020). "Protecting Deep-Sea Vulnerable Ecosystems in the Azores". 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo) 10-11 setembro - Proceedings, p. 598. <http://apdr.pt/data/documents/ATAScongress2020.pdf>



5. **Cascão, I., M. Romagosa & M.A. Silva** (2020). "Ambient and vessel noise at critical foraging habitats for oceanic dolphins" (ID-89). Acoustics 2020/XI Iberian Congress on Acoustics/51st Spanish Congress on Acoustics - TECNIACUSTICA®2020, SEA. 21-23 October, pp. 741-750. <http://www.sea-acustica.es/fileadmin/Faro20/ID89.pdf>
6. Cones, S., K. Kakani, K.A. Shorter, F. Jensen, D. Mann, **P. Afonso, J. Fontes**, A.Z. Wang & T.A. Mooney (2020). "Diel Vertical Migrations and Climb-and-Glide Ascents in Veined Squid (*Loligo forbesi*)". Work presented at Ocean Sciences Meeting 2020 (San Diego, CA, 21 February). <https://agu.confex.com/agu/osm20/meetingapp.cgi/Paper/652977>
7. **Fauconnet, L., A. Ribeiro, D. Catarino, E. Giacomello, D. Das, T. Morato, A. Rosa & P. Afonso** (2020). Deep-sea shark identification manual for fishers / Manual de identificação de tubarões de profundidade para pescadores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11. <https://doi.org/10.25752/arq.21188>.
8. **Fontes, J., S. Solleliet-Ferreira, B. Macena, B. Laglbauer, J. Baeyaert, R. Prieto, G. Graça, F. Buyle, D. Brandão, T. Rebelo, T. Bartolomeu, N. Liebsch, C. Meyer & P. Afonso** (2020). New generation of non-invasive tools to understand and manage large and iconic sharks and rays. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 21-23. <https://doi.org/10.25752/arq.21175>
9. **Giacomello, E., A. Rosa, D. Catarino, J. Fontes, M. Schmiing & P. Afonso** (2020). CONDOR project: monitoring the effects of a seamount protected area. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 7-8. <https://doi.org/10.25752/arq.21168>
10. Gomes, I., **J. Fontes, F. Vandeperre, E. Pereira, J.N. Gomes-Pereira & M. Silva** (2020). Marine Protected Areas for megafauna: stakeholders' perceptions. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 84-85. <https://doi.org/10.25752/arq.21220>
11. **Larose, M.** & A. Fraga (2020). From fishery management to management of fishing operations. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 42-43. <https://doi.org/10.25752/arq.21185>
12. **Machete, M. & M. Pinho** (2020). The Azores fishery Observer Program. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 13-14. <https://doi.org/10.25752/arq.21171>
13. **Machete, M., F. Vandeperre & D. Reis** (2020). Data collection in fisheries: how to change the paradigm? Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 28-29. <https://doi.org/10.25752/arq.21178>
14. **Mederios-Leal, Wendell, R. Santos, A. Nóvoa-Pabon, H. Silva & M.R. Pinho** (2020). Azores spring bottom longline survey (ARQDAÇO). Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 9-10. <https://doi.org/10.25752/arq.21169>
15. **Morato, T., C. Dominguez-Carrió, G.H. Taranto, M. Ramos, J. Blasco-Ferre, M. Bilan, L. Fauconnet, L. Rodrigues, J. González-Zirusta, J. Brito, C.K. Pham, C. Gutierrez & M. Carreiro-Silva** (2020). Deep-sea scientific research in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Horta,

Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement, 11, 19-20. <https://doi.org/10.25752/arq.21174>

16. **Moura, Carlos, Bruno I. Magalhães & J.M. Gonçalves** (2020). “Occurrence of marine gelatinous organisms and their economic impact in tourism and fisheries”. 27<sup>o</sup> Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 10-11 setembro- Proceedings, p. 596. <http://apdr.pt/data/documents/ATAScongress2020.pdf>

17. **Pieper, C., A. Martins, E. Zettler, C.M. Loureiro, V. Onink, A. Keikkila, A. Epinoux, E. Edson, V. Donnarumma, F. De Vogel, K.L. Law and L.A.-Zettler** (2020). INTO THE MED: Searching for Microplastics from Space to Deep-Sea. In: Cocca M. et al. (eds) Proceedings of the 2nd International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea. ICMPMS 2019. Springer Water, pp. 129-138. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-45909-3\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-45909-3_21)

18. **Pinho, M.R.** (2020). The main challenges and difficulties in implementing monitoring programs. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 30-31. <https://doi.org/10.25752/arq.21179>

19. **Porteiro, F., I. Gomes & G. Carreira** (2020). Considerations on the present and future of Marine Protected Areas in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 71-72. <https://doi.org/10.25752/arq.212122>

20. **Porteiro, F., P. Afonso, G. Rita, A. Botelho, J. Freitas, T. Castro & D. Abecasis** (2020). Coastal marine protected areas: stakeholders' perceptions. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 80-81. <https://doi.org/10.25752/arq.21218>

21. **Romagosa, M., I. Cascão & M.A. Silva** (2020). “Underwater noise levels and shipping off the Faial-Pico channel, Azores, in relation to the acoustic presence of baleen whales” (ID-83). Acoustics 2020/XI Iberian Congress on Acoustics/51st Spanish Congress on Acoustics – TECNIACUSTICA@2020 SEA. 21-23 October, pp. 311-319. <http://www.sea-acustica.es/fileadmin/Faro20/ID83.pdf>

22. **Silva, Mariana, Sandra Blasco & João M. Gonçalves** (2020). “Extraction of underwater sands in the Azores: need for economy and ecological impacts”. 27<sup>o</sup> Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo) 10-11 setembro - Proceedings, p. 597. <http://apdr.pt/data/documents/ATAScongress2020.pdf>

23. Santos, R., **G.H. Taranto, C. Dominguez-Carrió, L. Rodrigues, R. Quartau & T. Morato** (2020). Acoustic remote seabed characterization for habitat suitability modelling – Gigante Seamount Complex, Mid-Atlantic Ridge (Azores, Portugal). 6<sup>as</sup> as Jornadas de Engenharia Hidrográfica / 1as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia. Instituto Hidrográfico, Lisboa, 3-5 de novembro, 4 pp.

24. **Santos R., M. Sigler, A. Novoa-Pabon, W. Silva, E. Isidro, O. Melo, M. Larose, M. Rosa, J. Miodonski, L. Rodrigues & M. Pinho** (2020). Bottom longline survey for demersal deep-water species of the Azores archipelago (ARQDAÇO): guidelines and key recommendations for future work. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 46-48. <https://doi.org/10.25752/arq.21187>

25. Soares, C., R.J. Duarte, **M.A. Silva, M. Romagosa** & S.M. Jesus (2020). Shipping noise in the Azores: a threat to the Faial-Pico cetacean community? *Proceedings of Meetings on Acoustics* 40 (1), 070012. <https://doi.org/10.1121/2.0001313>

26. Soares, C., R.J. Duarte, F. Zabel, **M.A. Silva** & S.M. Jesus SM. (2020). Shipping noise predictions from AIS in the Faial-Pico area, Azores archipelago. Global OCEANS MTS/IEEE, Singapore, Malaysia. [https://www.siplab.fct.ualg.pt/pubs/csoares1.20\\_abs.html](https://www.siplab.fct.ualg.pt/pubs/csoares1.20_abs.html)

27. **Vandeperre, F.** (2020). COSTA project - COnsolidating Sea Turtle conservation in the Azores. Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 2019, 7-10 October 2019, Horta, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement 11, 11-12. <https://doi.org/10.25752/arq.21170>

### - Edições:

1. Martins, H.R. (2020). Revista *Arquipélago*, Life & Marine Sciences, 37, 81 pp. [www.oceanos.uac.pt/arquipelago\\_journal/arquipelago-life-and-marine-sciences-37/](http://www.oceanos.uac.pt/arquipelago_journal/arquipelago-life-and-marine-sciences-37/)

2. Rodrigues, L. & A. Garcia Guerreiro (Guest Eds) (2020). Ocean Governance in Archipelagic Regions. International Conference 7-10 October, 2019, Faial, Azores, Portugal. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences. Supplement, 11, 85 pp. <http://www.oceanos.uac.pt/multimedia/arquipelago/Arquipelago-suplemento11.pdf>

3. Martins, H.R. (Ed.) (2020). Synopsis of biological, ecological and fisheries-related information on priority marine species in the Azores region. *Arquipélago*, Life and Marine Sciences, Supplement, 12, 138 pp. <http://www.oceanos.uac.pt/multimedia/arquipelago/Arquipelago-suplemento12.pdf>

4. Gonçalves, J.M., H.M. Krug & A. Pereira (Eds.) (2020). *Arquivos Okeanos*, Série Relatórios Internos. ISSN 2184-7568.

5. Gonçalves, J.M., H.M. Krug & A. Pereira (Eds.) (2020). *Arquivos Okeanos*, Série Relatórios de Cruzeiros. ISSN 2184-7592.

### - Livros:

Publicações feitas pelos membros integrados e colaboradores em 2020:

1. Fauconnet, L., A. Ribeiro, D. Catarino, E. Giacomello, D. Das, T. Morato, A. Rosa & P. Afonso (2020). *Guia dos Tubarões de Profundidade dos Açores / Guide of the Deep-sea Sharks of the Azores*. Okeanos-UAc / IMAR. Horta, 48 pp. [ISBN 978-989-99834-3-4] <https://doi.org/10.25752/arq.21188>

### - Capítulos de livros:

Publicações feitas pelos membros integrados e colaboradores (em negrito) em 2020:

1. **Prieto, R.** & C. Weir (2020 – *in press*). Sei whale *Balaenoptera borealis* Lesson, 1828. In: *Handbook of the Mammals of Europe* (K. Hackländer & F.E. Zachos, Eds.) Switzerland: Springer International Publishing. <https://doi.org/10.25752/arq.21188>

2. **Silva, MA**, Chevallard P, Pérez-Jorge S. (2020 -*in press*). Atlantic spotted dolphin, *Stenella frontalis* (G. Cuvier, 1829). In: Caroline R. Weir, Peter G. H. Evans, Marianne Helene Rasmussen (eds) *Handbook of the Mammals of Europe - Cetacea*. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-030-44031-2. Part of: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8>; <https://www.springer.com/gp/book/9783030440312#aboutBook>

### - Comunicações orais:

Comunicações orais feitas pelos membros integrados e colaboradores (em negrito) em 2020 (ordem cronológica):

- Internacionais (\*orador):

1. 2020-02 - Afonso\*, P., I. Gomes, H. Diogo, A. Botelho, P. Torres, D. Abecasis, D. Serrano, F. Tempera, J. Fontes, D. Milla, P. West, A.L. Mano & M. Schmiing. "Coastal areas – What we know and what we need to know to define MPA in coastal waters". Blue Azores Scientific Workshop. Horta, 19 - 20 February 2020.
2. 2020/02 - Carreiro-Silva\*, M., T. Morato et al. "The Azores Deep-sea Ecosystem". Blue Azores Scientific Workshop. Horta, 19 - 20 February.
3. 2020/02 - De Girolamo\*, M. "Técnicas de cultivo de *H. tuberculata coccinea* nos Açores". Jornada presentación del proyecto AQUAINVERT. Funchal, Madeira, 27-28 de fevereiro.
4. 2020/02 – De Girolamo,\* M. & E. Isidro. "Investigação sobre o cultivo de invertebrados nos Açores, atualidade e perspectivas". Jornada presentación del proyecto AQUAINVERT. Funchal, Madeira, 27-28 fevereiro.
5. 2020/02 - Fauconnet, L. Workshop Científico Blue Azores. Governo Regional dos Açores e a Fundação Oceano Azul. Horta, 19 February.
6. 2020/02 – Morato\*, T., M. Combes, J. Brito, L. Rodrigues, C. Dominguez-Carrió, G.H. Taranto, L. Fauconnet, M. Ramos, J. Blasco-Ferre, C. Gutiérrez-Zárate, C.K. Pham, A. Colaço, J.M. Gonzalez-Irusta, E. Giacomello & M. Carreiro-Silva. "Systematic conservation planning scenarios for the Azores deep-sea". Blue Azores Scientific Workshop. Horta, 19 February.
7. 2020/02 - Morato\*, T., M. Carreiro-Silva et al (2020). "Deep sea - Priority areas for conservation." Blue Azores Scientific Workshop. Horta, 19 February.
8. 2020/04 - Carreiro-Silva\*, M., ..., & T. Morato, et al.. "From scientific discovery to policy regulation: the Luso hydrothermal vent field case study. ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA)". VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3764874#.YF3O-68Rc2x>
9. 2020/04 - Dominguéz-Carrió\*, C. "Paradigm shift in deep-sea exploration: a cost effective drift-cam system for rapid appraisal of deep-sea benthic communities and Vulnerable Marine Ecosystems". ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3763294#.YF3Nuq8Rc2x>
10. 2020/04 - Dominguéz-Carrió\*, C., M. Carreiro-Silva & T. Morato. "Improving the understanding of biodiversity in the deep N Atlantic". ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3763004#.YF3Kx68Rc2x>
11. 2020/04 - Dominguéz-Carrió\*, C., 2020. "Paradigm shift in deep-sea exploration: a cost effective drift-cam system for rapid appraisal of deep-sea benthic communities and Vulnerable Marine Ecosystems". ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3763294#.YF3Nuq8Rc2x>
12. 2020/04 - Morato\*, T. & M. Combes\* (+ W3 participants: S. Vaz, S. Arnaud-Haond, C. Dominguez-Carrió, A. Fox., J.M. González-Irusta, D. Johnson, O. Callery, A. Davies, L. Fauconnet, A. Grehan, E. Kenchington, C. Orejas, G. Taranto, J. Brito, L. Rodrigues, M. Ramos, J. Blasco-Ferre, C. Gutiérrez-Zárate, E. Giacomello, M. Carreiro-Silva & L. Menot). "Systematic conservation planning at an Ocean Basin and regional scales". ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3768616#.YF3PYK8Rc2x>
13. 2020/04 - Morato, T.\* (WP3 Participants) 2020: "D3.3 - Changes in Biodiversity under IPCC Scenarios". ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 22. <https://zenodo.org/record/3761738#.YF3MQ68Rc2x>

14. 2020/04 – Rakka, M., ..., A. Godinho, M. Bilan, I. Martins, ..., & M. Carreiro-Silva\*. “Impact of ocean acidification on the octocoral *Viminella flagellum* under variable food supply”. ATLAS project final meeting (5<sup>th</sup> GA), VC Remote Meeting, Edinburgh, April, 23. <https://zenodo.org/record/3763037#.YF3Ica8Rc2x>
15. 2020/05 - Fauconnet\*, L. ICES - WGIAZOR - Participação no Grupo de trabalho do ICES para o “Fisheries overview” da avaliação integrada dos Açores “Integrated Assessment of the Azores” (WGIAZOR), organizada pelo ICES. Horta, 25-29 May. <https://www.ices.dk/about-ICES/Documents/Resolutions/Science%20EG%20ToRs/IEASG/2021/WGIAZOR%20Resolutio n%202020-2022.pdf>
16. 2020/08 – Cones\*, S., Kakani, K., K.A. Shorter, F. Jensen, D. Mann, P. Afonso, ... & T.A. Mooney. “Diel Vertical migrations and Climb-and-Glide Ascents in Veined Squid (*Loligo forbesi*)”. In Ocean Sciences Meeting 2020. August 2020
17. 2020/08 - Campanyà-Llovet, N., B. Amanda, M. Carreiro-Silva, D. Cuvelier, E. Giacomello, C. Pham, R. Prieto & A. Colaço. “Functional diversity at Condor Seamount (Mid-Atlantic Ridge)”. Deep Sea Biology Symposium, Online. August, 21. <https://dsbsoc.org/conferences/edsbs/schedule/>
18. 2020/08 – Rakka\*, M, A. Godinho, M. Bilan, C. Orejas & M. Carreiro-Silva. “Comparative larval biology of two common deep-sea Octocorals in the Azores”. Electronic Deep-Sea Biology Symposium. August, 20. <https://dsbsoc.org/conferences/edsbs/schedule/>
19. 2020/08 – Ramos\*, M., T. Morato, C. Dominguez-Carrió, L. Buhl-Mortensen, P. Mortensen, C. Pham, H. Cabral & M. Carreiro-Silva. “Deep-sea epibenthic megafaunal communities on two open ocean guyots: the Atlantis and Irving seamounts (Atlantis-Meteor Seamount Complex, NE Atlantic)”. Electronic Deep-Sea Biology Symposium; Plenary Meeting. August, 21. <https://dsbsoc.org/conferences/edsbs/schedule/>
20. 2020/09 - Rodríguez\*, Y., J. Pereira, N. Vieira, L. Pérez, R. Carriço, N. Rios, J.P.G.L. Frias & C.K. Pham. “Investigação científica sobre poluição por lixo marinho no Arquipélago dos Açores, Portugal”. II Fórum Internacional do Meio Ambiente e Economia Azul. Baía, Brasil, 25 de setembro. <https://forumeconomiaazulbahia.com.br/speakers/yasmina-rodriguez/>
21. 2020/10 - Cascão\*, I., M. Romagosa & M.A. Silva. “Ambient and vessel noise at critical foraging habitats for oceanic dolphins”. Acoustics 2020/XI Iberian Congress on Acoustics/51st Spanish Congress on Acoustics - TECNIACUSTICA@2020. Online edition, 21-23 October.
22. 2020/10 – Romagosa\*, M., I. Cascão & M.A. Silva. “Underwater noise levels and shipping off the Faial-Pico channel, Azores, in relation to the acoustic presence of baleen whales”. Acoustics 2020/XI Iberian Congress on Acoustics/51st Spanish Congress on Acoustics – TECNI-ACUSTICA@2020. Online edition, October, 21-23.
23. 2020/10 – Silva\*, MA. (2020). WP3: Food-web structure and resilience – Progress Report. 1st SUMMER Annual General Meeting. Videoconference, 6-7 October.
24. Silva, M.A. (2020). WP4 – Description of Azores fine-scale underwater noise model: applications to testing the RAGES approach. 4th RAGES Steering Group Meeting. Videoconfernece, 24-25 November.
25. 2020/12 - Campanyà-Llovet, N., B.E. Amanda, M. Carreiro-Silva, D. Cuvelier, E. Giacomello, C. Pham, R. Prieto & A. Colaço. “Functional traits from Mid-Atlantic Ridge (~37°N). World Conference of Marine Biodiversity (WCMB2020) online event. <https://www.wcmb2020.org/programme/>



26. 2020/12 – Morato\*, T., M. Combes, J. Brito, L. Rodrigues, C. Dominguez-Carrió, G.H. Taranto, L. Fauconnet, M. Ramos, J. Blasco-Ferre, J.M. Gonzalez-Irusta, E. Giacomello & M. Carreiro-Silva (2020) Conservation planning for regional scale deep-sea management. 5th World Conference on Marine Biodiversity, Auckland, New Zealand, 13-16 December.

- Nacionais (\*apresentador):

1. 2020 - Colaço, A. (Orador Convidado). “O Mar Profundo dos Açores”. Seminário no Mestrado de Biologia Marinha e Conservação do ISPA. Lisboa, 9 de novembro.

2. 2020/07 - Gonçalves, J.M. (2020). “Webinar FCT-UAc- Apresentação Mestrado Estudos Integrados dos Oceanos (12º edição: 2020-22). Sessão on-line (Calibri/Zoom), 08/07/2020 (16:30h). [www.facebook.com/uac.FCT/videos/610443259592027](http://www.facebook.com/uac.FCT/videos/610443259592027)

3. 2020/07 - Pereira, J. Gil (2020). “Webinar FCT-UAc- Apresentação Doutoramento em Ciências do Mar da UAc. Sessão on-line (Calibri/Zoom), 08/07/2020 (17h). [www.facebook.com/uac.FCT/videos/610443259592027](http://www.facebook.com/uac.FCT/videos/610443259592027)

4. 2020/09 - Carreiro-Silva\*, Marina, T. Morato & C. Domínguez-Carrió. “Protecting Deep-Sea Vulnerable Ecosystems in the Azores”. Apresentação oral online: 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional) Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 10 de setembro.

5. 2020/09 - Moura\*, Carlos; Bruno I. Magalhães & J.M. Gonçalves. “Occurrence of marine gelatinous organisms and their economic impact in tourism and fisheries”. Apresentação oral: 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional). Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 10 de setembro.

6. 2020/09 - Silva\*, Mariana; Sandra Blasco & João M. Gonçalves (2020). “Extraction of underwater sands in the Azores: need for economy and ecological impacts”. Apresentação oral: 27º Congresso APDR (Associação para o Desenvolvimento Regional). Terninov (Terra-Chã, Angra do Heroísmo), 10 de setembro.

7. 2020/11 – Pereira\*, A.; M. Romagosa; C. Corela; C. Oliveira; I. Cascão; M. Silva & L. Matias. “The marine soundscape of the Azores – overlap between natural and anthropogenic sounds”. XVII Congress of the Portuguese Society of Ethology (SPE). Online edition, 6 November.

- Regionais:

1. 2020/02 - Gonçalves, J.M. “Polvos: da Biologia à Gastronomia”. Tertúlia Sénior, UniSenior - Universidade Sénior da Ilha do Faial. Horta, Sociedade Amor da Pátria, 12 de fevereiro (17h)

2. 2020/05 – Carreiro-Silva, M. “Os Açores são um hotspot para os corais de águas frias?”. Programa “Açores Entre-Mares” – (11ª edição, 2020). DRAM/SRMCT, 22 de maio. <http://www.azores.gov.pt/Gra/srrn-cigam/menus/principal/Programa+e+atividades/>

3. 2020/05 – Morato, T. “A política para o mar usa o conhecimento científico?”. Programa “Açores Entre-Mares” – (11ª edição, 2020). DRAM/SRMCT, 28 de maio. <http://www.azores.gov.pt/Gra/srrn-cigam/menus/principal/Programa+e+atividades/>

4. 2020/05 - Pham C.K. “O lixo marinho é mais problemático nos Açores do que no resto do mundo?”. Programa “Açores Entre-Mares” – (11ª edição, 2020). DRAM/SRMCT, 25 de maio. <http://www.azores.gov.pt/Gra/srrn-cigam/menus/principal/Programa+e+atividades/>

5. 2020/06 – Afonso, P. “Como conciliar proteção e pescas costeiras?”. Programa “Açores Entre-Mares” – (11ª edição, 2020). DRAM/SRMCT, 3 de junho. <http://www.azores.gov.pt/Gra/srrn-cigam/menus/principal/Programa+e+atividades/>

6. 2020/06 – Silva, M. “O que se sabe sobre o ruído subaquático?”. Programa “Açores Entre-Mares” – (11ª edição, 2020). DRAM/SRMCT, 8 de junho. <http://www.azores.gov.pt/Gra/srrn-cigam/menus/principal/Programa+e+atividades/>

7. 2020/07 - Fauconnet L. & D. Catarino. “SOS TubaProf: Avaliação da Sustentabilidade das capturas acessórias dos TUBArões de PROFundidade nos Açores”. Comunicação oral para a reunião de arranque do projeto SOS TubaProf. Escola do Mar dos Açores, Horta, 21 de julho.

8. 2020/09 – Pham, C. “Resultados preliminares do projeto “Spectrometer for Marine Litter” (programa Assessments to Prepare and De-Risk Technology Developments, da ESA - INESC TEC – UPorto/ Okeanos-UAc e AIR Centre). Fábrica da Baleia, Horta, 25 de setembro.

9. 2020/10 - Soares C., R. Duarte, F. Zabel, **M.A. Silva** & S.M. Jesus - “Shipping noise predictions from AIS in the Faial-Pico area, Azores archipelago. *Oceans2020*, edição virtual, 5-14 outubro, 2020. <https://www.siplab.fct.ualg.pt/pubs/csoares1.20.pdf>

### - Painéis (posters):

Comunicações em póster feitas pelos membros integrados e colaboradores (em negrito) em 2019:

#### - Internacionais:

1. 2020/04 - Combes, M., S. Vaz, T. Morato & L. Menot (2020). Basin-scale systematic conservation planning: identifying suitable networks for VMEs protection. ATLAS 5th General Assembly, April, 22-27.

2. 2020/09 - Santos, R., W. Medeiros-Leal & M. Pinho. Prioritizing Stock Assessment in the Azores (NE Atlantic): Setting-up a Reference List. Poster. American Fisheries Society Virtual Annual Meeting, September, 14-15.

#### - Nacionais:

N.a.

### - Teses de doutoramento (em curso):

Teses de doutoramento em curso orientadas pelos membros integrados do centro (em negrito) durante 2020:

1. Amorim, Patricia Alexandra da Silva (2015-2020) - “Assessing fisheries sustainability status using different classification systems –using snappers and groupers as case studies”. PhD Marine Sciences, University of the Azores [Orientadores: P. Sousa – SFP e **G.M. Menezes**] Aguarda marcação de provas de defesa pública.

2. Atchoi FPC, Elizabeth (2020-2023) - “Blinded seabirds: Reducing the impact of light pollution by improving the efficiency of rescue campaigns and urban planning”. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Orientador: **M. Juliano, J. Bried** & A. Martín]

3. Brito, Joana (2020-2024) - “The Atlantic under global change - assessing past, current and future status of the Atlantic-ocean as an ecosystem to prioritize areas for conservation”. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: **T. Morato** & **G. Menezes**]

4. 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. [Orientadores: **G. Menezes** & Clara Amorim (ISPA) & Paulo Fonseca (FCUL)].
  
5. Chavan, Govindraj (2012-2020) – “Investigating scales of physiological and genetic adaptation along environmental gradients in keystone intertidal organisms from Macaronesia”. PhD in Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: **R.S. Santos** & P. Ribeiro]
  
6. Ferreira, Diogo Jorge C. T. N. (2016-2020) – “Optimization and development of wave energy converters”. Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. [Orientadores: **A.M. Martins** & J.C. Henriques, IST].
  
7. Laglbauer, 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. [Supervisors: **R.S. Santos** & **J. Fontes**]
  
8. Leiffmann, Stephanie (2016-2020) - Physiology and carbon cycling of North Atlantic coral ecosystems in a changing ocean. PhD in Marine Biology Earth and Atmospheric Sciences. University of Edinburgh, UK. [Supervisors: M. Roberts, S. Hennige, **M. Carreiro-Silva**, T. Kutti, D. van Oevelen].
  
9. 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: **A.M. Martins**, C. Nelson (UH Mãnoa) & C. Carlson (UCSB). Aguarda marcação provas públicas.
  
10. Magalhães, Bruno Ivo (2018-2022) - Marine gelatinous macrofauna from the Azores: biodiversity and relative abundance. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Orientador: **J.M. Gonçalves** & C.J. Moura].
  
11. 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. [Orientadores: **M.R. Pinho** & A. Aires da Silva].
  
12. Pieper, Chararina 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. [Orientadores: **A.M. Martins**, K.L. Law & L. Zettler].
  
13. 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. [Orientadores: **R.S. Santos**, **M. Carreiro-Silva**, C. Orejas (IEO, S. Hennige & T. Kutti)].
  
14. Ramos, Maria Manuela (2015-2020) - Signature of deep-sea mining disturbances in deep-sea ecosystems. PhD program Earthsystems, Universidade de Lisboa. [Orientadores: H. Cabral, **T. Morato** & **M. Carreiro-Silva**]. Aguarda provas públicas de defesa.
  
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. [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. [Orientador: **G.M. Menezes & T. Morato**].

17. Tobeña, Marta (2016-2020). Near realtime distribution modelling of cetacean distribution off the Azores. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [Orientadores: **R.S. Santos, M. Silva & M. Juliano**]

18. Verges, Miriam Romagosa (2016-2020) - Noise exposure and vocal behaviour of baleen whales off the Azores. PhD Marine Sciences, University of the Azores. [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. [Orientadores: **M.A. Colaço & M. Juliano**]

### - Teses de mestrado (em curso):

Teses de mestrado em curso orientadas pelos membros integrados e colabores (em negrito) durante 2020:

1. Alsina, Bernat Marti (2020/21). “Análise de imagem e foto identificação para caracterizar uma agregação de tubarão baleia (*Rhincodon typus*) ao largo da Ilha de Sta. Maria, Açores”. Mestrado em Biologia Marinha, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade dos Algarve. [Orientadores: Karim Erzini & **J. Fontes**].

2. Fontes, David Goulart Azevedo Vitorino (2020/2021). “Ocorrência mensal de organismos marinhos gelatinosos nas praias da ilha de São Miguel.” Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAc [Orientador: **J.M. Gonçalves**].

3. Godinho, António (2019/2021). Effects of SMS plumes on the demersal fish *Helicolenus dactylopterus* under a deep-sea mining scenario. Mestrado em Ciências do Mar - Recursos Marinhos. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto [Orientadores: **I. Martins & C.K. Pham**]. Pediu prorrogação.

4. Iglesias R., Alba (2018/2021). Distribuição temporal e espacial e determinação de habitat de cavalos-marinhos (Signatídeos) nos Açores. Mestrado em Estudos Integrados dos Açores (10<sup>a</sup> edição), FCT-UAc [Orientador: **J.M. Gonçalves**]. Pediu prorrogação.

5. Leonardes, Francisca Oliveira (2020/2021). “Diversidade genética de gelatinosos marinhos”, Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAc. [Orientadores: **J.M. Gonçalves & Carlos J. Moura**].

6. Marques, Sandra (2020/21) – “Impacts of deep-sea mining generated sediment plumes on cold-water corals”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAc [Orientador: **M. Carreiro-Silva & M. Juliano**].

7. Mendonza, Jorge Moreno (2020/21). “Análise de imagem de vídeo para monitorização de uma população remota de jamanta (*Mobula tarapacana*) nos Açores”. Mestrado IMBRSea, Universidade de Ghent. [Orientadores: Karim Erzini & **J. Fontes**].

8. Rodríguez, Yasmina (2018/20). Plastic ingestion by *Cory's* shearwaters (*Calonectris borealis*) in the Azores Archipelago, NE Atlantic. International Marine Biology MSc Programme. [Supervisor: **C.K. Pham**]. Aguarda marcação de provas públicas para 2021.

9. Silva, Paulo (2016/2021). "Modelação da Bacia hidrográfica da Lagoa das Furnas. Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Água na Universidade dos Açores. FCCA-UAç [Orientador: **M. Juliano**]. Pediu prorrogação de entrega de dissertação.

10. Soares, Joana (2020/21) –“Habitat essencial de elasmobrânquios costeiros nos Açores determinados pelo conhecimento ecológico tradicional e câmaras remotas iscadas”. Mestrado em Estudos Integrados dos Oceanos. FCT-UAç [Orientadores: **P. Afonso & G.M. Menezes**]

### - Relatórios:

Relatórios que tiveram participação de membros integrados e colaboradores (em negrito) feitos em 2020:

1. Afonso, P. et al. (2020). GAMPA - Coastal Fisheries Resources of the Azores: an X-Ray. Technical Report 1.1 of the MoniCO Program. IMAR/Oceanos, 124 pp.

2. Albrecht, J, L. Beazley, ..., **M. Carreiro-Silva, A. Colaço**, ..., R. Vieira & L. Watling (2020). ICES/NAFO Joint Working Group on Deep-water Ecology (WGDEC). ICES Scientific Reports, 2, 62, 188 pp. <https://doi.org/10.17895/ices.pub.7503>

3. Amelot, M., T. Barreau, J. Batsleer, ..., W. Leal, ..., M. Pinho, R. Santos, ..., W. Van Broekhoven & P. Walker (2020). ICES Working Group on Elasmobranch Fishes (WGEF). ICES Scientific Reports, 2, 77, 789 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.7470>

4. Berg, E., G. Diez, I. Farias, I. Figueiredo, ..., W. Medeiros-Leal, ..., M.R. Pinho, R.S. Santos, ..., R. Vieira & P. Woods (2020). ICES Working Group on the Biology and Assessment of Deep-sea Fisheries Resources (WGDEEP). ICES Scientific Reports, 2, 38, 928 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.6015>

5. Colaço, A. et al. (2020)- "II World Ocean Assessment of the United Nations". Final Draft: Chapter 7R, Chapter 7Q, Chapter 19. [https://www.un.org/regularprocess/sites/www.un.org.regularprocess/files/woaii-4th and final draft 18nov to 14th ahwgw in tc.pdf](https://www.un.org/regularprocess/sites/www.un.org.regularprocess/files/woaii-4th%20and%20final%20draft%2018nov%20to%2014th%20ahwgw%20in%20tc.pdf)

6. De Girolamo, M., C. Nunes, J. Rodeia & E. Isidro (2020). Relatório de Atividades do Aqualab em 2019/2020. *Arquivos Oceanos, Relatórios Internos*, Nº 1/2020. <http://www.oceanos.uac.pt/multimedia/relatorios/RelatorioOceanosRelatorInterno1-2020Aqualab.pdf>

7. Fontes, J., S.E. Solleliet-Ferreira & B.C.L.M. Rocha (2020). Relatório final da operação ACORES-01-0145-FEDER-000059 EcoDiveAz (2020) - Rumo ao turismo sustentável de mergulho com Tubarões e Jamantas.

8. Gonçalves, J.M, Mariana Silva, Sandra Blasco, Júlia Simões & Ricardo Medeiros (2020). “Relatório técnico final das campanhas de monitorização dos fundos marinhos arenosos subtidais dos Açores”. 3º Produto do Contrato de Prestação de Serviços: Ajuste Direto Nº 25/SRAM/2018. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta (03/04/2020), 77 pp.

9. ICES (2020). Azores ecoregion – Fisheries overview. In: Report of the ICES Advisory Committee, 2020. ICES Advice 2020, section 3.2, 14 pp. <https://doi.org/10.17895/ices.advice.7600>

10. ICES. (2020). Working Group on Marine Mammal Ecology (WGMME). ICES Scientific Reports. 2, 39, 85 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.5975>. [M.A. Silva]

11. ICES (2020). ICES/NAFO Joint Working Group on Deep-water Ecology (WGDEC). ICES Scientific Reports, 2, 62. 188 pp.

<https://doi.org/10.17895/ices.pub.7503>

12. Lourinho, P. & J.M. Gonçalves (2020). Relatório de Atividades: 2019. Centro I&D Okeanos-UAc. Horta, 10 de março. 41 pp.
13. Machete, M. & M.R. Pinho (2020). Relatório de Atividades – 2019. POPA – Programa de Observação das Pescas dos Açores. Relatório preparado para a XX Reunião Ordinária do Conselho de Supervisão do POPA (27 de janeiro de 2020). Horta, IMAR, 33 pp.  
<https://drive.google.com/drive/folders/1JOIMwpLl4YUA5PH1RHza4jWTWaG7q8GZ>
14. Morato, T., M. Combes, J. Brito, L. Rodrigues, C. Dominguez-Carrió, G.H. Taranto, L. Fauconnet, ..., & M. Carreiro-Silva (2020). Systematic conservation planning scenarios for the Azores deep-sea. Report on the Blue Paper to the Blue Ocean Foundation. Horta (july) 292+324 pp. Appendix.
15. Morato T, Combes M, Brito J, Rodrigues L, Dominguez-Carrió C, Taranto G, Fauconnet L, Ramos M, Blasco-Ferre J, Gutiérrez-Zárate C, Pham C, Colaço A, Gonzalez-Irusta J, Giacomello E & M. Carreiro Silva (2020). Systematic conservation planning scenarios for the Azores deep-sea: Report Version Feb 2020. Okeanos Centre of the University of the Azores, Horta, 189+329 pp. Appendix.
16. Rosa, A., S. Gomes, C. Gutiérrez-Zárate, W. Leal, A. Godinho, M. Silva & E. Giacomello (2020). Relatório de Cruzeiro de Monitorização das Espécies Demersais e de Profundidade do Banco Condor (CONDOR-53-O19). Arquivos Okeanos, Série- Relatórios de Cruzeiros. Nº 2/2020. 33 pp. ISSN- 2184-7592.  
<http://www.okeanos.uac.pt/storage/2020/05/ArqOkeanosRelatorioCruzeiros2-2020CondorFinal-1.pdf>
17. Rosa, A., D. Catarino, S. Gomes, A. Pabon, W. Leal, C. Gutiérrez-Zárate, A. Godinho, M.R. Pinho & E. Giacomello (2020). Relatório do Cruzeiro de Monitorização de Demersais realizado durante a Primavera de 2019 nos Açores (ARQDAÇO-52-P19). Arquivos Okeanos, Série- Relatórios de Cruzeiros. Nº 1/2020. 33 pp. ISSN- 2184-7592  
<http://www.okeanos.uac.pt/storage/2020/05/ArqOkeanosRelatCruzeiros1-2020Demersais19Final-1.pdf>
18. Salinas, P., B. Macena & J. Fontes (2020). “Mitigating negative tiger sharks-surfer interactions for a sustainable coexistence at the Galapagos Marine Reserve”. Charles Darwin Foundation & Waitt Foundation. 6 pp.
19. Santos, R., O. Crespo, W. Medeiros-Leal, H. Silva & M. Pinho (2020). Relatório de progresso do projeto PESCAZ – Pescarias sustentáveis nos Açores (ref. MAR-01.03.02-FEAMP-0039), Nº. 1. Horta, 150 pp.
20. Santos, R., O. Crespo, W. Medeiros-Leal, A. Novoa-Pabon, H. Silva, M. Pinho (2020). Relatório de reunião do projeto PESCAZ – Pescarias sustentáveis nos Açores (ref. MAR-01.03.02-FEAMP-0039). Horta, 38 pp.
21. Saavedra C, G. Hernandez-Milian, G.J. Pierce, M.B. Santos, I. Preciado, L. Freitas, R. Esteban, P. Verborgh, **M.A. Silva, T. Morato, J. Brito** & remaining project partners (2020). Laying the groundwork to implement Descriptor 4 of the MSFD in the Macaronesia sub-region. MISTIC SEAS III Deliverable 1.1. MISTIC SEAS III project, 99 pp.
22. Silva, Mariana, Sandra Blasco & J.M. Gonçalves (2020). “Manual de monitorização da extração de sedimentos móveis subtidais nos Açores”. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 95 pp.
23. Silva, Mariana, Sandra Blasco & J.M. Gonçalves (2020). *Guia de identificação de espécies em fundos marinhos arenosos subtidais nos Açores / Species identification guide on sandy sublittoral bottoms of the Azores*. Part of PLASMAR Project (co-financed by ERDF as part of POMAC 2014-2020). Horta, 85 pp.

24. Vandeperre F., Parra H. & Machete M. (2020). A pesca com palangre de superfície nos Açores. Relatório técnico do projeto COSTA – COnsolidating Sea Turtle conservation in the Azores. Horta, 12 pp.

## 12. Cooperação Institucional:

### - Cooperação internacional:

Ações de cooperação internacional que tiveram participação de membros integrados e colaboradores (em negrito) que decorreram em 2020:

1. 2020 - Woods Hole Oceanographic Institution: Itags accelerometers to study deep-water shark survival - Aran Mooney's team WHOI & Pedro Afonso & Jorge Fontes (Okeanos-UAc).

2. 2020 – ICES – International Council for the Exploitation of the Seas. Membros de vários “Working Groups”: Deep-water Ecology (A. Colaço, C.K. Pham & M. Carreiro e Silva T. Morato); VMEs (T. Morato); WGHANSA – small pelagics (J.G. Pereira); WGEF – Elasmobranch Fishes (M.R. Pinho); WGDEEP - Biology and Assessment of Deep-Sea Fisheries Resources (M.R. Pinho); Marine Mammal Ecology (M.A. Silva); WGIAZOR - Integrated Assessment of the Azores (L. Fauconnet, M. Pinho, R. Santos).

3. 2020 – Participação no programa POPA – Programa de Observação das Pescas dos Açores. Colaboração entre a DRP/SRMCT; APASA (Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores) e a “Pão do Mar” (Associação de Conserveiros de Peixe dos Açores) e a ONG “Earth Island Institute (Hawaii). (Colaboradores na gestão do programa: **M.R. Pinho & M. Machete**)

4. 2020 – IMOVE Working Group on Integrating Multidisciplinary Observations in Vent Environments (IMOVE) (A. Colaço).

5. 2020 – OSPAR – Oslo-Paris Convention. Permanent Member of COBAM Expert Group - Mammals and Reptiles (M.A. Silva); Benthic Habitats (A. Colaço); Food Webs (A. Colaço).

6. 2020 - II World Ocean Assessment, from the United Nations (A. Colaço: member of the pool of experts and writing team).

### - Cooperação nacional:

Ações de cooperação nacional que tiveram participação de membros integrados e colaboradores (em negrito) que decorreram em 2020:

1. 2020. FCT-IP. Member of council “Life sciences and environment” (**A. Colaço**).

3. 2020. OOM - Oceanic Observatory of Madeira (OOM). Member of the Strategic Evaluation Committee of the OOM (**M.A. Silva**).

3. 2020. Colaboração com a Fundação Oceano Azul (colaboração de vários investigadores: **M. Carreira-Silva, T. Morato, J. Fontes, P. Afonso**).

4. Participação na ADFMA (Associação para o Desenvolvimento da Formação do Mar dos Açores) para a Implementação da Escola do Mar dos Açores (colaboração: DRAM/SRMCT; Escola Superior Nútica Infante D. Henrique, UAc, e Câmara Municipal da Horta) (vogal da Mesa da Assembleia Geral: **J.M. Gonçalves**).

### - Cooperação regional:

Ações de cooperação regional que tiveram participação de membros integrados e colaboradores que decorreram em 2020:

1. 2020 - Colaboração com vários departamentos do Governo Regional dos Açores (SRMCT -DRP, DRAM, DRCT – RIS3, DRP, PMA; DRC) para apoio técnico, através de prestações de serviços, protocolos e pareceres gratuitos, durante todo o ano (vários colaboradores: **A. Martins; A. Colaço, H.M. Silva, J.M. Gonçalves, M.A. Silva, M.R. Pinho, T. Morato, C. Pham, M. Carreiro-Silva**, etc.).
2. 2020 – Colaboração na Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores (Resolução do Conselho do Governo n.º 72/2006 de 29 de junho): **M.A. Silva, R. Prieto & F. Vandepierre**
3. 2020. Colaboração com o CLA (centro Local de Aprendizagem) da Universidade Aberta. Conversa Aberta com a Universidade Aberta, para Discussão do Trabalho da UC “Trabalho de Campo II”, elaborado pelo aluno Valter Nuno Rodrigues Medeiros, intitulado “Índice de Biodiversidade Urbana – “City Biodiversity Index” Caso de Estudo: Cidade da Horta”. Casa do Chá, Horta, 29 de janeiro de 2020 (20h30). [convidado para moderador: **J.M. Gonçalves**].
4. 2020 – Colaboração OMA – Observatório do Mar dos Açores, divulgação científica de vários projetos de I&D em curso (colaboração: **C.R. Pham**).
5. 2020 – Colaboração APEDA – Apoio ao desenvolvimento de uma app sobre pescado dos açores (sustentabilidade e aspetos nutricionais) (colaboração: **M.R. Pinho & J.M. Gonçalves**).
6. 2020 – Colaboração FPA – Federação das Pescas dos Açores (colaboração: **Mário R. Pinho**)
7. 2020 – Comissão Consultiva, Parque Natural da Ilha do Faial (DLR n.º 46/2008/A- 7 de novembro). Representante UAc (**H.M. Silva**).
8. 2020 – Comissão Municipal para os Assuntos do Mar, Câmara Municipal da Horta - Representante UAc na Comissão (**H.M. Silva**).
9. 2020 – Implementação do Protocolo de colaboração UAc & Hospital da Horta, E.P., para a implementação de uma unidade laboratorial conjunta de análise ao SARS-CoV2, em instalações contíguas ao HH, de forma a dar resposta à necessidade deste tipo de análises ao nível das ilhas do Triângulo (**J.M. Gonçalves & V. Costa**).

## 13. Divulgação científica e cultural:

### - Conferências e palestras:

Lista de conferências e palestras. Inserir para cada caso: AAAA/MM - último nome do autor, primeiro(s) nome(s) do autor - título da conferência ou palestra.

Ações de divulgação científica e cultural que tiveram participação de membros integrados e colabores em 2020:

1. 2020/05 - “Exploração virtual: Visita ao mar profundo Com Ana Colaço, Bióloga”. Dia Nacional dos Cientistas, Festival de Ciência online, 16 maio.  
<https://www.youtube.com/watch?v=6LoLyVjv4Oc>
2. 2020/06 – “Blog News - Project SUMMER. Publicação texto “Role of mesopelagics to top predators”. M.A. Silva, 24 junho. <https://summerh2020.eu/557-2/>
3. 2020/07 – “Economia Azul”. Comunicação oral para o evento/debate “Açores Todos Contam” – Faial 20/30 – Perspetivar o Futuro”. Gonçalves, J.M., 23 de julho (sessão por videoconferência).  
<https://www.facebook.com/TodosContam.AP/posts/286268629458382>

## - Artigos de opinião:

N.a.

## - Outros:

1. GAMPA (Afonso, P. et al, 2020). Desdobráveis: Áreas Marinhas dos Açores: Corvo, Graciosa, Faial, Pico, Santa Maria.

[www.azores.gov.pt/Gra/SRMCT-MAR/conteudos/livres/AMP.html](http://www.azores.gov.pt/Gra/SRMCT-MAR/conteudos/livres/AMP.html)

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/faial\\_pico.pdf](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/faial_pico.pdf)

<https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/corvo.pdf>

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/sta\\_maria\\_formigas.pdf](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/sta_maria_formigas.pdf)

<https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/AMP/graciosa.pdf>

2. Neves, V., M. Cuesta Garcia & J.M. Gonçalves (2020). Desdobrável: Painho-de-Monteiro: um endemismo do Mar dos Açores (3 folio). DRA/SREAT/GRA.

3. Moura, Carlos, Bruno I. Magalhães & J.M. Gonçalves (2020). Caravela-portuguesa: uma estranha forma de vida! *Diário Correio dos Açores*, 23/05/2020, Secção Ciência /Universidade - Na Nossa FCT. Pp.18.

## 14. Outras atividades realizadas:

### - Participação em campanhas marítimas (cruzeiros I&D):

1. 2020/07-08 - Submersible LULA1000 (Rebikoff-Niggeler Foundation) – 5 submersible dives to conduct vídeo transects, July 21 to August 25, for the characterization deep-sea benthic communities associated with vertical walls in the South of Pico and São Jorge between 500-1000 m depth – DeepWalls/iAtlantic projects. - M. Carreiro-Silva.

2. 2020/08 - Chief Scientist, MapGES/iAtlantic Projects 2020 cruise Leg1, Fishing Vessel Galinha, 22 to 31 August. Video transects using the newly developed low cost drop-down camera system to map benthic communities inhabiting the slopes and small seamounts around the island of Graciosa, with one day also allocated to survey Ilha Azul seamount. - T. Morato.

3. 2020/09-10 - Chief Scientist, MapGES/iAtlantic Projects 2020 cruise Leg 2, RV Arquipélago, 24 September to 1 October. Video transects using the newly developed low cost drop-down camera system to map benthic communities inhabiting deep-sea areas on the northern side of the central group. – T. Morato.

4. 2020/10 - Campanha científica anual de monitorização no banco Condor, a bordo do navio de investigação “N/I Arquipélago”, de 9 a 15 de outubro. Além do trabalho de monitorização, em particular a amostragem biológica, recolheram-se amostras de águas junto ao fundo para amostragem de DNA ambiental (eDNA) para o projeto SOS TubaProf - Eva Giacomello.

5. 2020/11 - Chief Scientist, MapGES/iAtlantic Projects 2020 cruise Leg 3, RV Arquipélago, 20 to 26 November. Video transects using the newly developed low cost drop-down camera system to map benthic communities inhabiting underwater features south of Faial and Pico islands; Condor de Fora and Baixo de São Mateus seamounts. – T. Morato.

### - Pareceres:

1. Santos, R., W. Medeiros-Leal & M. Pinho (2020). Parecer científico sobre o estado dos recursos pesqueiros demersais dos Açores. Secretaria do Mar, Ciência e Tecnologia do Governo Regional dos Açores. Horta, 5 de novembro, 162 pp.

2. Silva, M.A. (2020). Parecer e comentários relativos ao “Relatório do 2.º Ciclo da Estratégia Marinha – DQEM - à Parte D – Reavaliação do estado ambiental e definição de metas”, solicitado



pela Direção Regional dos Assuntos do Mar, Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Região Autónoma dos Açores. Horta, 24 de janeiro.

3. Silva, M.A. (2020). Parecer relativo à “Campanha oceanográfica "SUMMER”, a realizar pelo navio espanhol “BO SARMIENTO GAMBOA”, no período entre 4 e 16 de junho de 2020”, solicitado pela Comissão Oceanográfica Intersectorial, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no âmbito de um “Pedido de autorização de trabalhos de pesquisa científica em águas estrangeiras sob a jurisdição de Portugal”. Horta, 12 de maio.

4. Silva, M.A. (2020). Parecer relativo à “Campanha oceanográfica MOMARSAT2020, a realizar pelo navio Francês “POURQUOI PAS” na ZEE portuguesa, de 15 de agosto a 15 de outubro de 2020” solicitado pela Comissão Oceanográfica Intersectorial, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no âmbito de um “Pedido de autorização de trabalhos de pesquisa científica em águas estrangeiras sob a jurisdição de Portugal”. Horta, 30 de julho.

5. Silva, M.A. (2020). Parecer relativo à “Campanha oceanográfica HYDROMOMAR, a realizar pelo navio Francês “THALASSA” na ZEE portuguesa, de 25 de agosto a 25 de setembro de 2020” solicitado pela Comissão Oceanográfica Intersectorial, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no âmbito de um “Pedido de autorização de trabalhos de pesquisa científica em águas estrangeiras sob a jurisdição de Portugal”. Horta, 30 de julho.

6. Silva, M.A. (2020). Parecer relativo à “Campanha oceanográfica "NUTOPIA”, a realizar pelo navio Inglês “Song of the Whale”, 17 de agosto - 30 de setembro de 2020” solicitado pela Comissão Oceanográfica Intersectorial, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no âmbito de um “Pedido de autorização de trabalhos de pesquisa científica em águas estrangeiras sob a jurisdição de Portugal”. Horta, 13 de agosto.

7. Silva, M.A. (2020). Parecer relativo a “Importação de Baleia, BBC, 2020” solicitado pela Direção Regional dos Assuntos do Mar, Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Região Autónoma dos Açores (SAI-DRAM/2020/1169). Horta, 13 de outubro.

#### - Revisões técnico-científicas:

1. Martins, I. (2020) Relatório do 2.º Ciclo das Estratégias Marinhas da DQEM-Estratégia Marinha para a subdivisão dos Açores. Parte D: Descritores D8 e D9. Reavaliação do Estado Ambiental e Definição de Metas – Subdivisão dos Açores - Consulta Pública. Revisão Técnico-Científica.

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte\\_D%E2%80%93Reavaliacao\\_estado\\_ambiental\\_e\\_definicao\\_de\\_metas-Acores.pdf](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte_D%E2%80%93Reavaliacao_estado_ambiental_e_definicao_de_metas-Acores.pdf)

2. Pham, C. & Y. Rodríguez (2020). Relatório do 2.º Ciclo das Estratégias Marinhas da DQEM-Estratégia Marinha para a subdivisão dos Açores. Parte D: Descritor 10. Reavaliação do Estado Ambiental e Definição de Metas – Subdivisão dos Açores - Consulta Pública. Revisão Técnico-Científica.

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte\\_D%E2%80%93Reavaliacao\\_estado\\_ambiental\\_e\\_definicao\\_de\\_metas-Acores.pdf](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte_D%E2%80%93Reavaliacao_estado_ambiental_e_definicao_de_metas-Acores.pdf)

3. Silva, M. (2020). Relatório do 2.º Ciclo das Estratégias Marinhas da DQEM-Estratégia Marinha para a subdivisão dos Açores. Parte D: Descritor 11. Reavaliação do Estado Ambiental e Definição de Metas – Subdivisão dos Açores - Consulta Pública. Revisão Técnico-Científica.

[https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte\\_D%E2%80%93Reavaliacao\\_estado\\_ambiental\\_e\\_definicao\\_de\\_metas-Acores.pdf](https://servicos-sraa.azores.gov.pt/grastore/DRAM/DQEM/2024/Parte_D%E2%80%93Reavaliacao_estado_ambiental_e_definicao_de_metas-Acores.pdf)

4. Fontes, J. (2020). Editor do Journal of Marine Science and Engineering, edição especial “Reef and Seamount Fish Ecology”.



- Inquéritos institucionais obrigatórios:

1. 2020/04 – Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional – 2019.  
(<https://ipctn19i.dgeec.mec.pt>) – **J.M. Goncalves, Sandra E. Silva & A. Pereira.**

- Reuniões de órgãos internos do centro:

Durante 2020 realizaram-se 8 reuniões dos órgãos do centro:

- Conselho Científico:

- 20/01/2020 (presencial);
- 23/10/2020 (VC- Colibri/Zoom);
- 25/11/2020 (presencial).

- Comissão de Coordenação Científica:

- 17/01/2020 (presencial);
- 09/03/2020 (presencial);
- 07/08/2020 (VC- Teams);
- 01/10/2020 (VC- Colibri/Zoom);
- 03/12/2020 (presencial).

- Notícias em O.C.S. (Media):

1. Carreiro-Silva, M. (2020). Entrevista para a RTP Açores sobre missões de exploração do mar profundo dos Açores (09/10/2020). [https://www.rtp.pt/acoresh/local/instituto-okeanos-descobriu-novos-jardins-de-corais-e-esponjas-video\\_68369](https://www.rtp.pt/acoresh/local/instituto-okeanos-descobriu-novos-jardins-de-corais-e-esponjas-video_68369)

2. Carreiro-Silva, M. (2020). Artigo do jornal Açoriano Oriental sobre missões de Exploração do Mar Profundo dos Açores (14/10/2020) <https://www.acorianooriental.pt/noticia/miss2020>

3. Colaço, A. (2020). Antena 2 - “No tempo das Dálias”, Biografias radiofónicas sobre figuras femininas lusófonas, emissão de 3 janeiro 2020 (<https://www.rtp.pt/play/p5384/e446361/no-tempo-das-dalias>)

4. De Girolamo, M. (2020). Notícia sobre as atividades de investigação na página web do projecto <https://aquainvert.eu/>

5. Fauconnet, L. (2020/09)--Redação de posts pelas páginas Facebook ([www.facebook.com/SosTubaProf](http://www.facebook.com/SosTubaProf)) e Instagram ([www.instagram.com/sostubaprof/?hl=pt](http://www.instagram.com/sostubaprof/?hl=pt)) do projeto SOS TubaProf para divulgação do projeto ao público geral.

6. Fauconnet, L. (2020/09) - Entrevista de Açores Hoje, apresentada por Vera Santos, sobre o Guia dos Tubarões de Profundidade dos Açores no dia 22 de setembro. <https://www.facebook.com/watch/?v=666758277295765>

7. Fauconnet, L. (2020/09) - Entrevista da RTP Açores sobre o Guia dos Tubarões de Profundidade dos Açores. Disponível no dia 23 de setembro: <https://www.facebook.com/rtpacoresh/posts/2659301287666658>

8. Fauconnet, L. (2020/09) -Entrevista do João Alberto Medeiros da LUSA sobre o Guia dos Tubarões de Profundidade dos Açores, no dia 17 de setembro. Artigos publicados em:

<https://jornalacores9.pt/investigadores-lancam-guia-sobre-tubaroes-de-profundidade-dos-acores/?fbclid=IwAR089BbSInuPhhK1x-IpkvJW22-rg3qfEuezx7S4GfKtB7l1O5CkqPcwywg> e [https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/ha-25-especies-de-tubaroes-nos-acores-e-ja-foram-capturados-dois-que-eram-desconhecidos-no-mundo?utm\\_source=facebook\\_sharebutton&utm\\_medium=social&utm\\_campaign=social\\_sharebutton&fbclid=IwAR05xjz4b8Wu6mJEZuR73dz9ZA27X5Gq8G4XQhHgUHWG-zjWk2FVlZAq3b8](https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/ha-25-especies-de-tubaroes-nos-acores-e-ja-foram-capturados-dois-que-eram-desconhecidos-no-mundo?utm_source=facebook_sharebutton&utm_medium=social&utm_campaign=social_sharebutton&fbclid=IwAR05xjz4b8Wu6mJEZuR73dz9ZA27X5Gq8G4XQhHgUHWG-zjWk2FVlZAq3b8)

9. Gonçalves, J.M. (2020). Investigação científica nos Açores pode conceber medicamentos para tratar doenças como a Covid-19. (título dado pela jornalista Joana Medeiros em entrevista sobre a adaptação de atividades de I&D em tempos de confinamento pelo COVID-19). Diário *Correio dos Açores*, 30/04/2020.

<http://correiodosacores.pt/NewsDetail/ArtMID/383/ArticleID/21683/30-abril-2020>

10. Martins, I. (2020). Notícia Antena-1 sobre o projecto IMPACTOR; dezembro (jornalista Luís Branco).

- Patentes:

1. 2020 - G.M. Menezes (co-autor). - Patente de Invenção Nacional N° 109333, concedida a 2/10/2020 – Sistema para medição de pescado usando uma câmara e um projector de luz estruturada. Propriedade Fishmetrics, Lda.

## 15. Considerações finais

Pode-se constatar que, apesar da crise pandémica que afetou a maior parte do ano de 2020, houve uma consolidação do funcionamento do *Okeanos*-UAc, corroborado na maioria dos indicadores de produtividade constantes deste relatório. É de notar que a maioria dos indicadores que constavam do Plano de Atividades do centro para 2020 (de 29/07/2019) foram superados, com poucas exceções. É o caso da nomeação da comissão externa de avaliação, que só foi nomeada já no ano corrente, bem como do estabelecimento das subunidades internas, em que se optou por adiar a sua criação para o ano corrente em virtude do processo de eleição dos órgãos da UI&D que vai decorrer no primeiro trimestre de 2021.

A maioria dos indicadores de produtividade ultrapassou os valores constantes dos relatórios de atividade anteriores, com algumas exceções facilmente compreensíveis em virtude da situação pandémica ter impedido a realização de muitos eventos científicos e também ao nível das campanhas de mar.

Este foi o último ano dos três anos em que se contou com o apoio regional para o funcionamento do centro por parte da SRMCT/FRCT, com gestão financeira da FGF. Apesar do financiamento de 2020 não ter sido integralmente executado durante o ano civil, a entidade financiadora aprovou que o valor remanescente pudesse ser utilizado até ao final do 1º trimestre de 2021. Passou-se também a contar com o apoio das verbas de funcionamento PluriAnual da FCT-IP, cuja execução foi incipiente em 2020, mas será concretizada de forma mais substancial durante o ano corrente.

Em 2020 deu-se início ao processo administrativo de contratação a termo de 10 investigadores no âmbito de um financiamento regional (PO2020 Açores) e de mais 4 investigadores júniores pelo financiamento PluriAnual da FCT-IP. Deu-se também início ao procedimento concursal para abertura de 6 vagas de bolsiros de doutoramento, autorizado pelo financiamento PluriAnual da FCT-IP. Durante o ano de 2020 houve também candidaturas individuais ao Concurso de Estímulo do Emprego Científico Individual (3ª edição) da FCT-IP, cujos resultados finais só ficaram

concluídos já no ano corrente, mas vão permitir a contratação de três novos investigadores. Houve também várias candidaturas aos programas nacionais e regionais de bolsas e doutoramento, que foram bem-sucedidas e vão trazer novos alunos de doutoramento para esta UI&D e para a Universidade dos Açores.

É ainda de salientar que esta UI&D colaborou de forma ativa na implementação da nova unidade laboratorial ao SARS-CoV2, feito em parceria entre o Hospital da Horta e a Universidade dos Açores. Esta unidade laboratorial que entrou em pleno funcionamento em dezembro de 2020, presta um serviço público de inegável valor para as populações das ilhas do Triângulo (Faial, Pico, São Jorge) e grupo ocidental (Flores e Corvo), permitindo maior celeridade na divulgação dos resultados destes testes.

Por fim, é importante referir que está planeada a atualização dos estatutos da UAc no ano em curso, passando esta UI&D a figurar como unidade orgânica (Instituto de Investigação em Ciências do Mar), concretizando a deliberação tomada pelo Conselho Geral durante o mês de dezembro de 2019.