

CCMAR

Centro de Ciências do Mar

Algarve



2024

Relatório de Atividades e Contas

o nosso Oceano, o nosso Futuro

CONHECER • PROTEGER • EXPLORAR



Mensagem da Direcção



Em 2024 o CCMAR continuou a consolidar o seu posicionamento nacional e internacional seja na investigação, na inovação, na educação e divulgação científica.

Entre os aspectos a realçar, o CIMAR Laboratório Associado deu passos para maior colaboração interna através da criação de grupos de trabalho em diversos sectores. Tal continuará a ser aprofundado, em preparação para a avaliação dos laboratórios associados no próximo ano.

Em sentido contrário, 2024 foi um ano de alguma incerteza, resultante de atrasos nos concursos para financiamento a nível nacional.

Finalmente, após mais um ano de atraso, o processo de avaliação das unidades de investigação culminou na atribuição de uma classificação de “Excelente” ao CCMAR, o que mostra que continuamos no caminho e um estímulo para prosseguirmos com objectivos ambiciosos. Estamos todos de parabéns: colaboradores administrativos, técnicos, investigadores, e estudantes.

Cabe-nos agora implementar o nosso plano estratégico, que incluirá entre outros dinamizar a actividade das linhas de investigação, a escola doutoral, o reforço da instrumentação e instalações, assim como a atração de investigadores e desenvolvimento de novas áreas de conhecimento e internacionalização.

No CCMAR, continuamos comprometidos com excelência, educação e sustentabilidade, assegurando que o nosso trabalho se traduza em contribuições para a ciência, para a sociedade e para o planeta

Prof. Doutor Adelino Canário
Presidente da Direcção

 Índice

2	Mensagem da Direção
4	0.1 2024 em destaque
7	0.2 Por dentro do CCMAR
12	0.3 Ciência Aberta
15	0.4 Educação
19	0.5 Sociedade
23	0.6 Colaboração
25	0.7 Infraestruturas de Investigação
32	0.8 Indústria
34	0.9 Contas – Versão Executiva
37	1.0 Anexos



© Luca Anton

0.1
2024 em
destaque

83

Serviços de
investigação

80

Projetos

41

Eventos
científicos



108

Estudantes de
doutoramento

19

Seminários
CCMAR

22

Cursos de
formação
avançada

23

Mergulhadores
científicos
certificados



370

Membros

312

Publicações científicas
internacionais



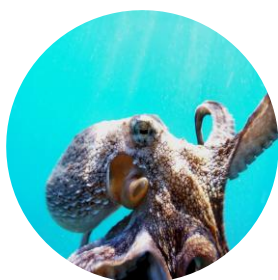
61

Teses de mestrado
e doutoramento
concluídas

47

Artigos na
imprensa
nacional





Destaque nº1

Cogestão da pesca do polvo no Algarve avança com criação oficial de comité

Fruto dos esforços desenvolvidos pelo projecto Participesca, foi oficialmente criado o Comité de Cogestão para a pesca do polvo no Algarve, marcando um passo decisivo rumo a uma gestão participativa e sustentável desta pescaria, com o apoio de mais de 75% dos pescadores licenciados.



Destaque nº2

CCMAR lidera dois novos projetos europeus estratégicos

Coordenamos os projetos europeus AQUASERV, que mobiliza dezenas de parceiros para promover a investigação em aquacultura, pescas e bioeconomia azul, e LIFE-RESTORESEAGRASS, dedicado à recuperação de pradarias marinhas em Portugal.



Destaque nº3

Estratégia CCMAR 2024-2029 definida em processo colaborativo

Concluámos com sucesso o processo de avaliação da FCT, delineando a nossa estratégia para 2024-2029 com forte envolvimento interno e contributo do nosso conselho consultivo externo.



Destaque nº4

Novo website CCMAR lançado com design renovado e funcionalidades ampliadas

O novo site do CCMAR, lançado em abril, oferece uma navegação mais intuitiva e integra novas ferramentas para membros, incluindo autenticação UAlg e criação de microsites.



0.2 Por dentro do CCMAR

© Luca Anton

Sobre o CCMAR

Um centro de investigação dedicado à sustentabilidade dos oceanos

O CCMAR - Centro de Ciências do Mar do Algarve - é um dos principais centros de investigação em ciências do mar em Portugal, sendo amplamente reconhecido pela excelência da sua investigação a nível europeu. A sua capacidade científica é suportada por uma equipa multidisciplinar que inclui investigadores das áreas de biologia marinha, ecologia, oceanografia, ciências ambientais, biotecnologia, pescas e aquacultura.

Localizado no sul de Portugal, o CCMAR é uma organização de investigação independente, sem fins lucrativos, integrada no sistema da Universidade do Algarve e com estatuto de utilidade pública.

MISSÃO

Compreender, proteger e explorar o potencial dos recursos marinhos através da investigação científica multidisciplinar, da inovação e da formação avançada.

VISÃO

Uma instituição líder no avanço da investigação sobre os oceanos, desenvolvendo ciência e tecnologia para enfrentar os grandes desafios da sociedade.

© Tiago Viegas



Equipa

Somos as pessoas por detrás da ciência

Conheça a nossa equipa de 370 membros, incluindo 166 investigadores, e uma comunidade estudantil de 108 estudantes de doutoramento e dezenas de estudantes de mestrado e licenciatura. Em março, iniciámos a candidatura à certificação HR Excellence in Research (HRS4R). Reforçámos os benefícios com a comparticipação em 50% de um seguro de saúde de grupo (com uma adesão de aproximadamente 74%) e estabelecemos 11 novos protocolos com entidades nas áreas da saúde, educação e desporto, com condições vantajosas para os membros. À semelhança de anos anteriores, os trabalhadores beneficiaram de 4 dias de tolerância de ponto, para além dos 22 dias de férias. Iniciámos as Magical Friday (convívio a partir das 16h30 na última sexta-feira do mês), tendo havido ainda mais cinco eventos organizados pela Get Together Team (Blue Science, Aniversário do CCMAR, Santos at CCMAR; São Martinho at CCMAR e o Jantar de Natal). O Grupo de Acompanhamento e Implementação do Plano para a Igualdade de Género no CCMAR realizou três reuniões gerais e 14 reuniões de subgrupos para organizar e programar atividades. Na vertente da responsabilidade social, 29 membros do CCMAR doaram 54 horas ao Banco Alimentar, em Faro.

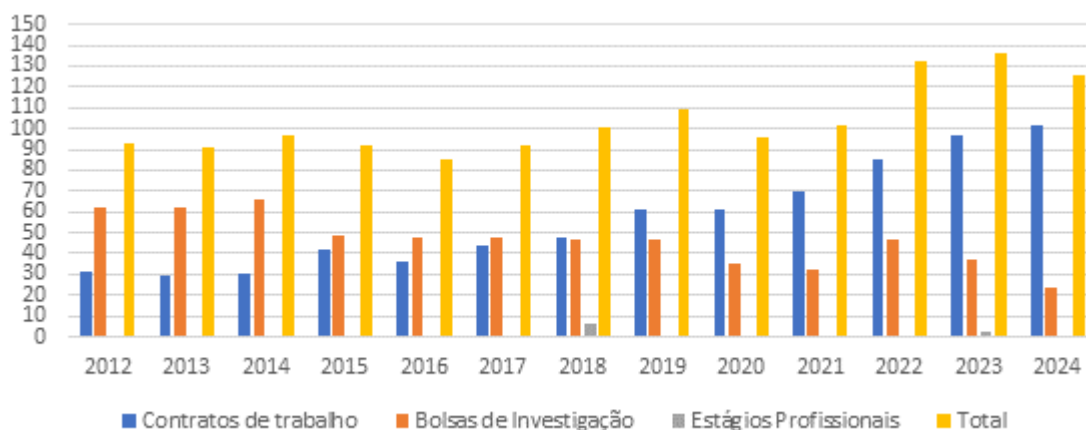


Figura 1 –CONTRATOS DE TRABALHO E DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO ENTRE 2012 E 2024

Governança

No CCMAR, seguimos uma abordagem de gestão estruturada, de modo que as contribuições dos vários membros alimentem o nosso crescimento e impacto.

DIRECÇÃO

A Direcção do CCMAR é composta por cinco diretores que supervisionam a implementação da estratégia científica e técnica e gerem as operações diárias.

Membros da direcção:

- **Adelino Canário** – Presidente
- **Ana Grenha** – Vogal
- **Sofia Engrola** -Vogal
- **Jorge Gonçalves** -Vogal
- **Jorge Martins** -Vogal

ASSEMBLEIA GERAL

A Assembleia Geral é composta por 11 sócios que elegem a direcção do CCMAR e aprovam os relatórios de atividades e contas

Membros da Assembleia Geral:

- **Leonor Cancela**: Presidente
- **Universidade do Algarve**: Secretário
- **Adelino Canário**
- **Maria Teresa Dinis**
- **Maria Margarida Castro**
- **Karim Erzini**
- **Rui Santos**
- **João Varela**
- **Pedro Rodrigues**
- **Margarida Cristo**
- **Jorge Gonçalves**
- **Deborah Power**

CONSELHO FISCAL

- **Vítor Manuel Batista de Almeida**: Presidente
- **Margarida Castro**: Vogal
- **Universidade do Algarve**: Vogal

CONSELHO CONSULTIVO EXTERNO

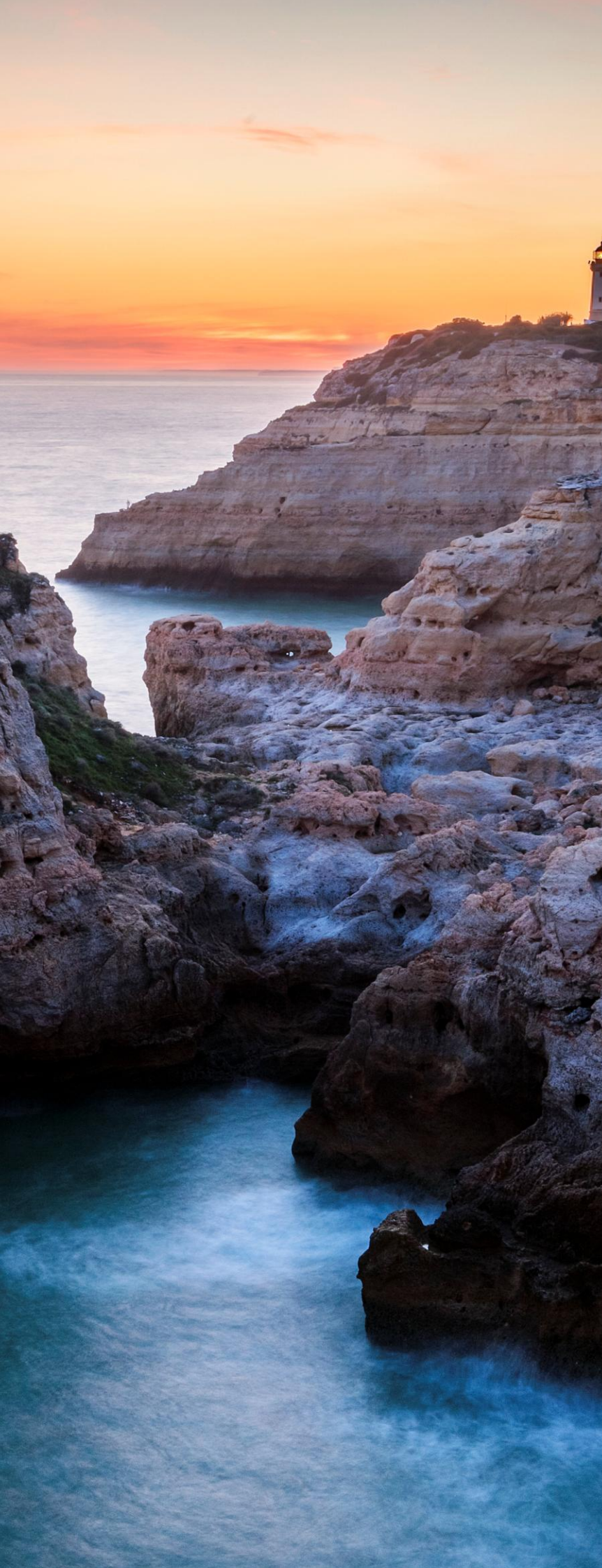
Para obter uma perspetiva externa, dispomos de um Conselho Consultivo Externo composto por membros distintos da comunidade científica mundial.

Membros do Conselho Consultivo Externo:

- **John Roff:** Acadia University, Canada
- **William Fenical:** Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, Estados Unidos da América
- **Hans-Otto Portner:** Alfred-Wegener Institute, Bremerhaven, Alemanha
- **Vincent Laudet:** Okinawa Institute of Science and Technology, Japão
- **Tamara Galloway:** University of Exeter, Reino Unido
- **E. Virginia Armbrust:** School of Oceanography, University of Washington, Estados Unidos da América



Figura 2 – ORGANOGRAMA CCMAR



0.3

Ciência Aberta



A NOSSA ESTRATÉGIA DE CIÊNCIA

O oceano é o nosso futuro

O oceano cobre 70% do nosso planeta, alberga uma enorme diversidade de vida e de ecossistemas e é fundamental para regular o clima e o ciclo global de carbono. Apesar de o oceano ser essencial para a vida na Terra, ainda não sabemos exatamente como funciona ou como reage a alterações e ameaças.

O oceano é o nosso foco, a ciência é a nossa base

Com uma estratégia multidisciplinar e seguindo políticas de Ciência Aberta, a nossa ciência contribui para a Sociedade, para a Educação, para a Colaboração e para a Indústria, focando-se em três pilares essenciais: Conhecer, Proteger e Explorar o Oceano.

Compreender - factores de mudança ambiental global

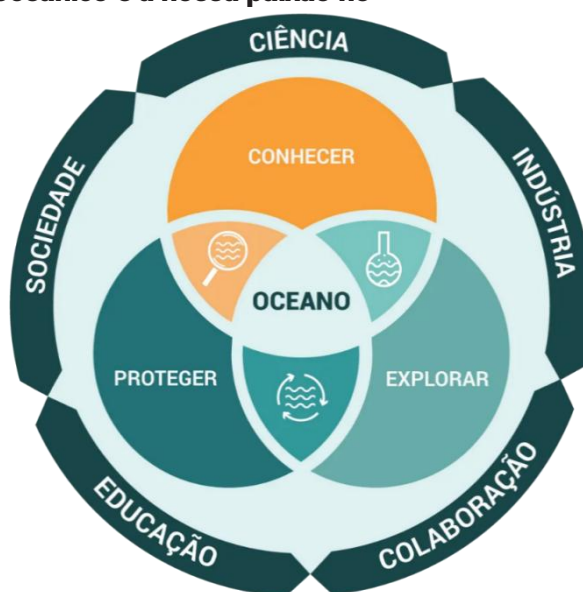
Desvendar os segredos do vasto sistema oceânico é a nossa paixão no CCMAR. Mergulhamos a fundo para compreender a intrincada dinâmica e os processos que moldam o nosso Oceano em várias escalas de espaço, tempo e organização.

Proteger - através da gestão e conservação do Oceano

Para proteger verdadeiramente a biodiversidade marinha, devem ser aconselhadas e aplicadas políticas de gestão sustentável baseadas na ciência e nos pormenores da rica biodiversidade dos oceanos. No CCMAR, uma das nossas prioridades é criar soluções baseadas em ciência com o objetivo de salvaguardar a saúde do Oceano. Ao fazê-lo, o nosso objetivo é promover ecossistemas marinhos mais ricos e saudáveis para benefício das gerações presentes e futuras.

Explorar – novos produtos marinhos e recursos

No CCMAR, temos como missão explorar novas técnicas, produtos e metodologias que desbloqueiem a riqueza do Oceano, salvaguardando o seu delicado equilíbrio. Damos prioridade à sustentabilidade para garantir a saúde contínua dos ecossistemas marinhos e costeiros. Abraçando o conceito de crescimento azul, aproveitamos o vasto potencial dos mares e do Oceano para a inovação e criação de valor. Além disso, abordamos preocupações sociais urgentes, como a segurança, qualidade e desperdício alimentar. Exploramos novas abordagens para obter conhecimentos básicos sobre os organismos marinhos, a fim de identificar novos produtos e recursos marinhos, prever o impacto ambiental e promover uma



visão sustentável da exploração marinha.

INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

No CCMAR, trabalhamos no sentido de implementar uma política de Ciência Aberta, promovendo a partilha de dados e conhecimentos científicos para permitir uma maior inovação científica e industrial e para aumentar a compreensão do público sobre a importância da nossa ciência para a sociedade e a política social.

O CCMAR reforçou a sua posição de excelência enquanto instituição líder no avanço da investigação marinha, com destaque para o apoio direto à sociedade através da produção de ciência fundamental com aplicações diretas no desenvolvimento sustentável. Através do trabalho dos nossos investigadores, foram integrados no CCMAR 15 novos projetos ao longo de 2024, perfazendo um total de 80 projetos de investigação em execução.

A atividade científica do CCMAR durante o ano 2024 traduziu-se em 312 artigos, face aos 258 artigos publicados em 2023.

PRÉMIOS E DISTINÇÕES:

O ano de 2024 foi um ano de muitas conquistas e vitórias para o CCMAR. Findo o ciclo de financiamento da FCT, foi ano de avaliação e o resultado foi uma classificação de excelência. Entre os destaques dados à nossa ciência, enumeramos os seguintes:

- **Vânia Baptista, venceu a quinta edição do FLAD Science Award Atlantic.**
- **Manuel Aureliano Alves, docente da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT) e investigador do Centro de Ciências do Mar (CCMAR), é o vencedor da 3.ª edição do «Prémio Investigador UAlg».**
- **Dulce Oliveira ganhou a 'Lewis Penny Medal' com trabalho pioneiro em paleoclima.**
- **Catarina Marreiros, estudante de doutoramento do grupo Functional Biochemistry and Proteomics (FBP), foi distinguida com o Prémio BINOV 2024 da Ordem dos Farmacêuticos, na categoria de Intervenção Farmacêutica.**



0.4 Educação

FORMAMOS OS CIENTISTAS DO FUTURO

O CCMAR está empenhado em oferecer uma formação que permita aos futuros investigadores e cientistas desenvolver o pensamento crítico, as competências de investigação e a capacidade de comunicar eficazmente ideias técnicas e complexas aos seus pares e ao público em geral. Ao todo, ao longo do ano, foram acompanhados e supervisionados 294 trabalhos de investigação de alunos.

Escola doutoral

Em 2024, 14 alunos de doutoramento concluíram o seu ciclo de estudos.

Cursos de Mestrado

Em conjunto com a Universidade do Algarve (UAlg), estamos profundamente empenhados em formar os futuros cientistas do oceano. Os nossos investigadores são uma componente integral do corpo docente que lecciona 6 cursos de mestrado creditados pela UAlg, e a maioria dos alunos destes cursos realizam as suas teses nos nossos grupos de investigação do CCMAR - foram concluídas 47 teses de mestrado.

Cursos de mestrado: Aquacultura e Pescas | Biologia Marinha | Biotecnologia | Recursos Biológicos Marinhos - IMBRSea | Biodiversidade Marinha, Pescas e Conservação | Biologia Molecular e Microbiana

Formação avançada

O nosso programa de Formação Avançada tem como objetivo oferecer oportunidades de formação em tecnologias emergentes, métodos de investigação e competências transversais que todos os investigadores devem possuir, desde a escrita científica à comunicação científica ou ao empreendedorismo e transferência de conhecimentos. Para além disso, os nossos membros também colaboram frequentemente com instituições parceiras e consórcios internacionais para oferecer formação em ciências marinhas além-fronteiras.

Os membros do CCMAR organizaram 17 cursos de formação e participaram em 3 cursos com instituições parceiras nacionais e ainda organizaram 2 workshops em instituições fora de Portugal: França e Angola, nomeadamente.

Cursos de mergulho científico

A missão do Centro de Mergulho Científico do CCMAR é apoiar as actividades de mergulho científico e educar os investigadores e mergulhadores para o mergulho científico procedimentos de segurança e protocolos de amostragem. O Scientific Dive Center faz parte da Central de Tecnologias e Serviços do CCMAR e presta serviços de mergulho científico interno e externo. Os serviços de mergulho científico são: monitorização subtidal, implementação de experiências subtidais, recolha de organismos, consultoria em projectos experimentais, formação, acesso a equipamento SCUBA e estação de enchimento. A escola de mergulho do CCMAR ensinou 83 alunos no ano em análise.

CCMAR Seminars

O comité dos Seminários CCMAR, composto por Ana Aranda da Silva (Gestora do projeto AQUASERV), Aqsa Sharif (estudante de doutoramento do AQUAGROUP), João Monteiro (estudante de doutoramento do ECOREACH), Jorge Martins (Membro da Direção) e Rita

Costa Abecasis (Gestora de Comunicação de Ciência), foi criado em outubro de 2024 com o objetivo de organizar e dinamizar os Seminários CCMAR. Os encontros realizam-se, por norma, às quartas-feiras entre as 13h30 e as 14h30 e distribuem-se entre três formatos:

1. **Seminários CCMAR** – Apresentações de temas científicos ou de interesse para a comunidade CCMAR, por investigadores internos ou convidados externos.
2. **CCMAR Inspires** – Sessões com personalidades inspiradoras, com ou sem ligação direta à ciência.
3. **Seminários CIMAR-LA** – Realizados a pedido, têm como objetivo fortalecer a ligação entre os institutos do Laboratório Associado CIMAR.

Foram realizados 18 Seminários CCMAR e 1 Seminário CIMAR-LA, com temas que refletem a diversidade científica do centro. A análise dos tópicos abordados permite destacar quatro áreas temáticas predominantes (Tabela 1).

Tabela 1 – Destaques CCMAR SEMINARS 2024 por área temática

Área Temática	Títulos em destaque	Overview
Conservação e Ecologia Marinha	Blue management of the bioinvasion of marine ecosystems by <i>Rugulopteryx okamurae</i> Arctic Marine Biodiversity Conservation: Planning for a Whole Ocean Revealing the thermocline secrets using cold-water corals Coastal water decline due to eutrophication and climate change Climate change and harvesting impacts on Lake Tanganyika's pelagic fishes	Seminários centrados na biodiversidade, impactos climáticos e estratégias de conservação em diferentes ecossistemas marinhos (costeiros, profundos e polares).
Biotecnologia Marinha e Bioativos	Cosmeceutical applications of marine algae and cyanobacteria Iodide – a unique antioxidant of brown algae From sturgeon to humans: Gla rich Protein for Cardiovascular Risk Assessment Algal Turf Scrubber: a low cost and sustainable way for cleaning wastewaters	Foco na exploração de recursos marinhos para aplicações em saúde, cosmética ou sustentabilidade ambiental, com destaque para algas e cianobactérias.
Biologia Molecular, Celular e Evolutiva	Delving into Fish Physiology: Reproduction, Nutrition, and Comparative Analysis The GnRH superfamily in arthropods and molluscs Evolution of cockle transmissible cancers Developing Novel Excited State Reactivity Through Rationale Design of Molecules and Materials Cryogenic Electron Microscopy: Unlocking New Frontiers in Portugal's Science Landscape	Temas que abordam mecanismos biológicos, fisiologia comparada, genética e evolução de espécies marinhas e modelos animais.
Ciência de Dados, Observação Oceânica e Política Científica	BioData.pt – Building Portuguese Life-science Infrastructure for Biological Info POGO: The Partnership for Observation of the Global Ocean Predicting gear and métier used in a multi-gear coastal fleet	Sobre a infraestrutura de dados biológicos, tecnologias de observação oceânica, sistemas de pesca e envolvimento na formulação de políticas públicas.

Área Temática	Títulos em destaque	Overview
	Engaging in EU policy making: a community and individual journeys CIMAR-LA Seminar: Science-to-policy interface	



0.5 Sociedade

O NOSSO OCEANO É O NOSSO FUTURO

No CCMAR, sabemos que uma sociedade com literacia do mar, consciente do nosso impacto no oceano e do impacto do oceano em nós, é vital para garantir o nosso futuro e explorar este precioso recurso de forma sustentável. Por este motivo, estamos empenhados em estimular a próxima geração de cientistas marinhos e em reter novos talentos nos nossos grupos de investigação. Através de colaborações e de iniciativas de grande impacto, tais como campanhas, exposições e eventos públicos, temos vindo a interagir com diversos públicos para divulgar a investigação e promover o diálogo sobre questões prementes relacionadas com os oceanos.

ATIVIDADES PARA O PÚBLICO GERAL

Ao longo de 2024, os nossos membros os nossos membros organizaram ou participaram em diversas iniciativas dirigidas ao público geral. Estas iniciativas tiveram lugar sobretudo na região Algarve, tendo-se também desenvolvido algumas no IPMA, em Algés, e foram realizadas sobre diversos formatos: dias abertos, palestras, cafés ciência, exposições, etc. Destacamos aqui duas iniciativas que tiveram especial projecção e impacto:

Festival das Florestas Marinhas - maio

Foi a segunda edição deste evento coordenado pela nossa investigadora Ester Serrão. Dedicado à promoção da diversidade de algas e ervas marinhas existentes na costa de Vila do Bispo e de Sagres, durante o festival realizaram-se atividades para explicar a importância das florestas marinhas no enriquecimento dos ambientes costeiros e na purificação do mar.

Exposição de Arte: “OceanArt: Science to Art” - dezembro

Esta exposição coordenada pela nossa investigadora Teresa Cerveira Borges juntou cientistas e artistas para trabalharem em conjunto na sensibilização para os problemas que o Oceano enfrenta. Após a sessão científica “Informar para inspirar”, que apresentou e discutiu os problemas enfrentados pelo Oceano, treze artistas realizaram mais de trinta obras artísticas (pintura, escultura, fotografia) apresentadas na exposição “OceanArt: Science to Art”, com o apoio da Década dos Oceanos das Nações Unidas. A exposição contou com a visita de mais de 20,000 pessoas, entre público geral, estudantes e professores.

ATIVIDADES PARA O PÚBLICO ESCOLAR

Os membros do CCMAR estiveram especialmente ativos, na promoção da literacia do oceano. Ao todo, o nosso programa de Educação do Oceano chegou a mais de 5000 alunos, sobretudo na região do Algarve. Destacamos aqui algumas das atividades regulares que integram este programa:

4ª Feira das Ciências Marinhas - novembro

O CCMAR juntou-se novamente ao Centro de Investigação Marinha e Ambiental da Universidade do Algarve (CIMA) e ao Centro de Ciência Viva do Algarve para organizar a IV

Feira das Ciências Marinhas, desta vez com a participação especial do nosso parceiro GreenColab. Nesta edição, mais de 160 alunos tiveram a oportunidade de interagir com investigadores e aprender mais sobre ciência e o oceano.

Cientificamente Provável

No ano letivo 2023/2024 o CCMAR colaborou com diversas escolas do distrito de Faro com a realização de atividades e palestras para alunos e professores do ensino básico e secundário. Esta iniciativa, coordenada pelo investigador João Cardoso, e que conta com a colaboração de dezenas de membros do CCMAR, alcançou mais de 1500 estudantes.

Lab-it Laboratório itinerante de genética molecular

O funcionamento do projeto Lab-It visa implementar nas escolas secundárias interessadas sessões práticas laboratoriais no decorrer das quais são desenvolvidos pequenos projectos com recurso às técnicas básicas de Biologia Molecular como a extracção de ADN, PCR e electroforese. Os investigadores do CCMAR alcançaram cerca de 200 alunos com as suas apresentações no âmbito deste projeto.

IMPRENSA

O CCMAR foi notícia em 47 artigos de imprensa com cobertura nacional, e em 627 artigos de imprensa com cobertura regional, sobretudo no Algarve. Ao todo, foram 308 artigos sobre avanços científicos, 284 artigos sobre eventos que o CCMAR organizou ou nos quais participou, e 173 artigos sobre prémios e financiamento atribuídos ao CCMAR ou seus membros.

Tabela 2 – Destaques CCMAR na imprensa nacional em 2024

Meio social – imprensa nacional	Nº de artigos
Diário de Notícias (Impresso + Online)	2
ECO – Economia Online	2
Expresso (Revista E + Online)	10
Forbes Portugal Online	2
Notícias ao Minuto Online	1
Observador Online	5
Público (Impresso + Online)	8
Renascença Online	1
RTP (1, 2, 3 e Online)	7
Sapo Online	2
SIC Notícias Online	1
Time Out Lisboa Online	2
TSF (Noticiário + Online)	3

TVI – TVI Jomal	1
Total	47

COMUNICAÇÃO DIGITAL

Website CCMAR

Em abril de 2024 foi lançado oficialmente o novo website do CCMAR, visualmente mais apelativo e com novas funcionalidades para membros, como a autenticação UAIG e a integração com o Portal de Pessoas do CCMAR.

INSTAGRAM

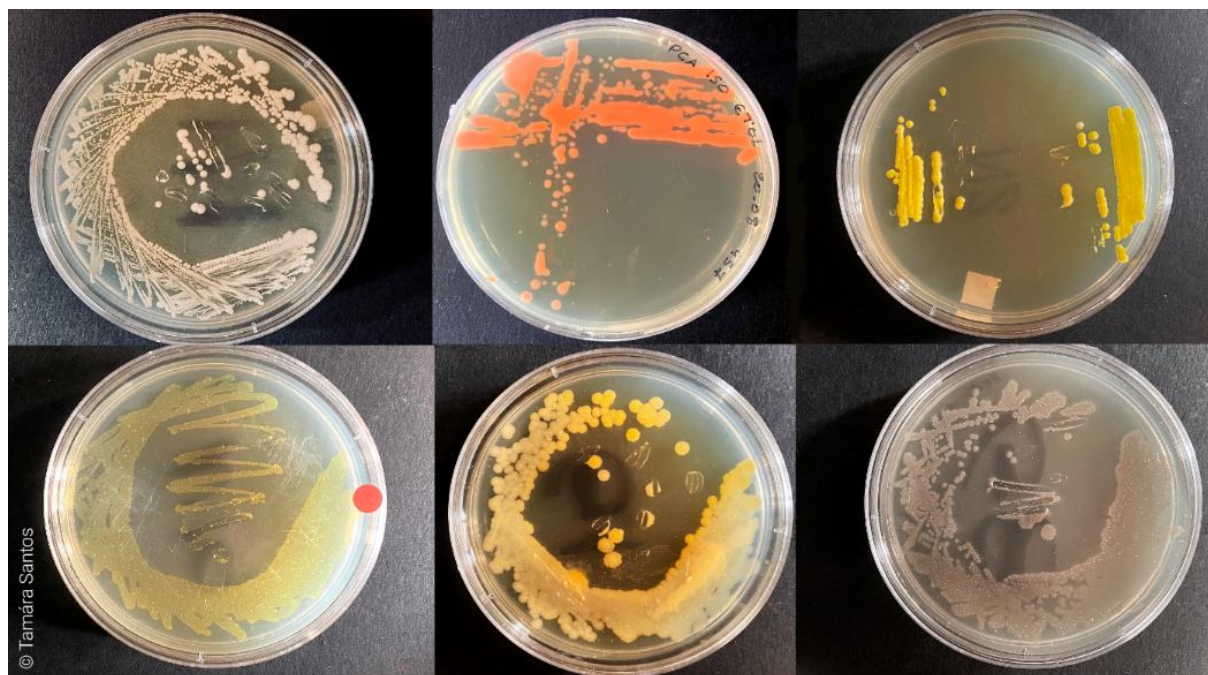
A conta de Instagram do CCMAR atraiu 431 novos seguidores, estimando-se um alcance total de quase 32 mil contas/utilizadores ao longo do ano. Foram feitas 39 publicações no FEED do Instagram. Tanto o alcance da página como o número de interações

FACEBOOK

A conta de Facebook do CCMAR publicou mais de 150 vezes com um alcance estimado na ordem das 84 mil contas/utilizadores ao longo do ano. As visitas ao perfil apresentaram um aumento de 139% em relação ao período homólogo, as interações cresceram 74,5% e a página conquistou 380 novos seguidores.

LINKEDIN

O LinkedIn conquistou 4960 novos seguidores, ultrapassando um total de 29 mil seguidores. Ao longo do ano foram feitas mais de 200 publicações.





0.6 Colaboração



Os nossos parceiros são uma parte integrante da nossa missão. No CCMAR, trabalhamos todos os dias para enriquecer a nossa rede de investigação através de colaborações que trazem diferentes perspectivas, conhecimentos e recursos. Juntos, cultivamos a inovação e impulsionamos a descoberta científica.

PARCEIROS ESTRATÉGICOS

CIMAR-LA

Criado em 2002, o CIMAR-LA é um laboratório associado que une o CCMAR e o CIIMAR. O nosso objetivo é atrair investigadores de topo para a investigação marinha, promover a colaboração e aumentar a proeminência internacional. Contribuindo para os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, para o Pacto Ecológico Europeu e para as estratégias nacionais e regionais, o CIMAR-LA alinha-se com as políticas públicas em matéria de ambiente, igualdade social, investigação, economia e educação.

Dia 3 de maio, teve lugar o encontro CIMAR-LA, realizado na sede do CIIMAR, no Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões. Este evento assinalou o arranque de uma nova fase de trabalho colaborativo, com a criação de grupos temáticos dedicados a áreas prioritárias do laboratório associado.

Universidade do Algarve (UAlg)

A Universidade do Algarve (UAlg) é a nossa principal parceira, uma vez que a maioria das nossas instalações e gabinetes se situam no campus de Gambelas da UAlg. A nossa parceria estratégica com a UAlg remonta à criação do nosso centro, quando professores universitários estabeleceram os seus grupos de investigação no CCMAR. Ao longo do tempo, as duas instituições desenvolveram projectos de investigação e programas de ensino superior (doutoramento, mestrado e licenciatura) conjuntos, através dos quais o CCMAR integrou milhares de estudantes nas suas equipas de investigação e laboratórios.

Instituto Português do Mar e da Atmosfera

O CCMAR tem uma parceria estratégica com o IPMA, um instituto público com responsabilidades no domínio do mar e da atmosfera. O IPMA acolhe vários investigadores do CCMAR nas suas instalações em Lisboa e Olhão. Ambas as instituições acolhem regularmente teses de doutoramento e são parceiras em projectos de investigação.

COLABORAÇÕES

GreenCoLab – Associação Oceano Verde

O GreenCoLab é uma plataforma de colaboração entre a investigação e a indústria, da qual somos parceiros. O seu objetivo é desenvolver a produção à base de algas para cosméticos, produtos farmacêuticos e alimentação animal, diversificando a indústria e contribuindo para a recuperação de solos, sequestro de carbono e tratamento de águas residuais. O CCMAR, por seu lado, desenvolve a investigação sobre as algas, explorando os compostos bioactivos e desenvolvendo métodos rápidos de isolamento de microalgas com potencial biotecnológico.

S2AQUAcoLAB

Orgulhamo-nos de ser um dos membros parceiros do S2AQUAcoLAB, que desenvolve investigação para otimizar a produção, identificar marcadores de saúde e bem-estar, adaptar-se às alterações climáticas e desenvolver novos produtos para diversificar o mercado.

VISITANTES INTERNACIONAIS

O CCMAR recebeu visitantes de 198 nacionalidades distintas, provenientes de todos os continentes, com destaque para a Europa (144 visitas) e América (33 visitas). Houve também uma representação significativa de África (12), Ásia (8), uma visita de Oceania (Fiji) e outra das Terras Austrais e Antárticas Francesas. Comparando com os anos anteriores, 2024 manteve-se estável em número de visitas relativamente a 2023 (186), e dentro da média dos anos pós-pandemia, embora ligeiramente abaixo do pico registado em 2022 (205). A tendência mostra uma consolidação das colaborações europeias, sobretudo com Portugal, Espanha, França, Itália, Alemanha e Países Baixos ao mesmo tempo que se observa um aumento gradual da diversidade geográfica, com visitas provenientes de regiões menos frequentes, como o Médio Oriente (Israel e Emirados Árabes Unidos), América Central (México, Costa Rica e Panamá) e África Subsaariana (Moçambique, Angola, África do Sul e Nigéria). Este alargamento geográfico reflete o reforço da projeção internacional do CCMAR enquanto infraestrutura aberta e promotora de colaborações científicas globais.

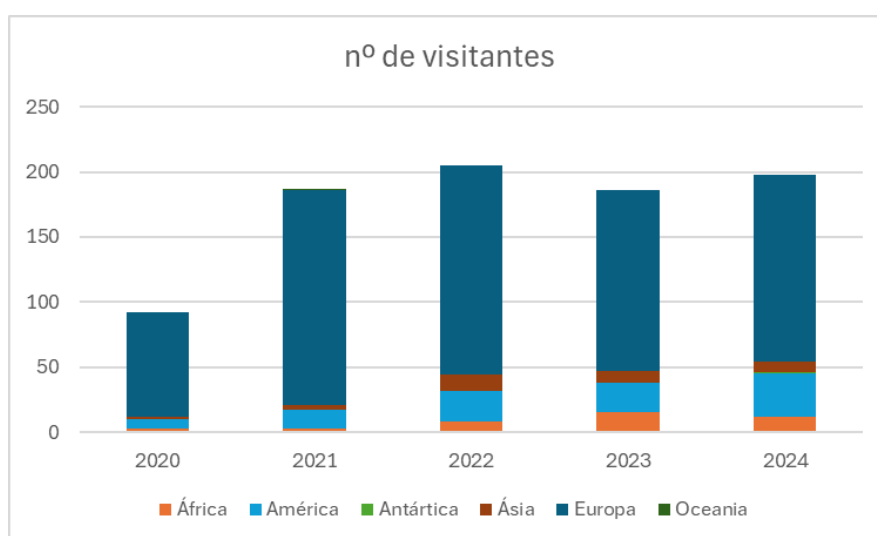


Figura 3 – VISITANTES ACOLHIDOS NO CCMAR, ENTRE 2018 E 2024



0.7

Infraestruturas de Investigação



Infraestruturas de Investigação

O nosso compromisso com infraestruturas de investigação

Enquanto participantes ativos em múltiplas infraestruturas de investigação, promovemos colaborações alargadas. Ao partilharmos os nossos recursos e ao aprendermos com uma rede diversificada, ampliamos o impacto das nossas contribuições.

EMBRC-PT

O Centro Europeu de Recursos Biológicos Marinhos (EMBRC) é uma infraestrutura de investigação dedicada ao avanço da investigação fundamental e aplicada em biologia e ecologia marinhas, promovendo simultaneamente a economia azul sustentável. O CCMAR é o coordenador do nó nacional do EMBRC, que também inclui como membros o CIIMAR, ACOI e OKEANOS.

O CCMAR está profundamente empenhado em consolidar o papel do EMBRC como uma infraestrutura de investigação eficaz e reconhecida na Europa. Em 2024, o CCMAR tomou-se o coordenador do recém-lançado projeto Horizon AQUASERV e participa ativamente em projectos e iniciativas estratégicas como AGROSERV, ISIDORE, CANSERV, AQUARIUS, IRISCC, Euremap, EOSC-Life e Aquaexcel 3.0.

EMSO-ERIC

O Observatório Europeu Multidisciplinar do Fundo do Mar e da Coluna de Água (EMSO) é uma infraestrutura de investigação europeia que visa explorar, monitorizar e compreender melhor os fenómenos que ocorrem no interior e no fundo dos oceanos e o seu impacto crítico na Terra. Como membro central do EMSO-PT, o nó português do EMSO, o CCMAR contribui ativamente para a recolha contínua e automática de dados para revelar variações de parâmetros oceanográficos. Ao longo do ano, o CCMAR continuou a contribuir ativamente para a recolha contínua e automática de dados para revelar variações de parâmetros oceanográficos. O CCMAR continuou a participar ativamente na definição da gestão de dados do EMSO-ERIC através da sua participação no Data Management Service Group do EMSO-ERIC como responsável dos dados do Iberian Margin Facility

BioData.pt/Elixir

BioData.pt é uma plataforma de bioinformática e dados biológicos, e o nó ELIXIR de Portugal. O BioData.pt é uma plataforma portuguesa de bioinformática e dados biológicos integrada no ELIXIR, uma infraestrutura europeia de investigação que reúne e coordena recursos como bases de dados, ferramentas de software, materiais de formação, armazenamento em nuvem e supercomputadores de toda a Europa nos sectores agroalimentar, florestal, marinho e da saúde. A infraestrutura computacional institucional do CCMAR, financiada pelo EMBRC.PT e pelo BioData.pt, está instalada no Datacenter da UAlg e é constituída por 14 máquinas físicas com 340 CPUs e 64 TB de armazenamento redundante de dados. Atualmente, um cluster de computação de alto desempenho (HPC) de 336 vCPU está configurado com um sistema de filas SLURM e uma única máquina com 1 TB de memória de acesso aleatório. Ao longo do ano estiveram operacionais 4 máquinas virtuais que executam serviços de administração e 5 serviços Web virados para o público, com mais 5 máquinas virtuais que fornecem serviços adicionais relacionados com a investigação, como armazenamento e cadernos de laboratório electrónicos. A nível nacional e europeu, esta infraestrutura tem contribuído para os objectivos do BioData.pt e para a nossa participação nacional nas infra-estruturas ELIXIR e EMBRC

ESFRI.

Como membro do BioData.pt, o CCMAR continuou a desempenhar um papel importante na organização da componente do domínio marinho no contexto nacional, incluindo o desenvolvimento de novos materiais de formação para as melhores práticas de gestão de dados marinhos e Ciência Aberta. Foi também disponibilizada no CCMAR uma plataforma de hardware computacional e uma instalação de computação de alto desempenho para ajudar a facilitar a nossa política de Ciência Aberta e de gestão de dados. Em 2024, o CCMAR também contribuiu para as comunidades ELIXIR Microbiome e Biodiversity a nível internacional e desenvolveu e implementou um serviço global de gestão de dados para dados fenotípicos de ervas marinhas.

Euro-Biolmaging

A Euro-Biolmaging é uma infraestrutura de investigação que oferece acesso aberto a tecnologias de imagiologia, formação e serviços de dados em imagiologia biológica e biomédica. O CCMAR integra esta infraestrutura de investigação europeia como membro do seu nó português, a Plataforma Portuguesa de Biolumagem (PPBI), através da qual os investigadores têm acesso a instrumentos de imagem de ponta, orientação especializada e serviços de gestão de dados, que poderão não encontrar nas suas instituições de origem ou entre os seus parceiros de colaboração. O CCMAR formou vários utilizadores, desenvolveu novos protocolos e serviços de preparação de amostras e de imagiologia e co-organizou a conferência de microscopia avançada SPAOM 2024.

Portuguese Mass Spectrometry Network (RNEM)

Em 2024, o CCMAR aderiu à Rede Nacional de Espectrometria de Massa onde contribui com serviços de espectrometria de massa em especial relacionados com metabolómica, produtos naturais e contaminantes relacionados com o meio marinho.

Os nossos serviços de investigação

No CCMAR, fornecemos serviços de investigação e tecnologia avançados pela nossa capacidade de I&D em áreas científicas como a aquacultura, a biotecnologia, a biomedicina, as pescas, a biodiversidade e a conservação marinha. Desde o fornecimento de organismos marinhos para fins de estudo, passando pelas fases de experimentação e análise laboratorial, até à análise de grandes quantidades de dados, fornecemos uma vasta gama de serviços que apoiam os investigadores do meio académico e da indústria em todas as etapas do seu processo de investigação. Os serviços do CCMAR são geridos pela Central de Tecnologia e Serviços (CTS).

O CCMAR consolidou a sua posição como parceiro científico de excelência, prestando um total de 83 serviços especializados, dos quais 62 a nível nacional e 21 no plano internacional. Estes serviços geraram uma receita global de 417 mil euros, com destaque para o mercado nacional (312 mil €) e um contributo significativo do mercado internacional (105 mil €). Este desempenho representa um ligeiro crescimento de 0,5% face ao ano anterior.

A atividade de prestação de serviços foi maioritariamente dirigida a instituições públicas (62%), mas também contou com colaborações relevantes com instituições privadas sem fins lucrativos (19%) e empresas (19%), reforçando a versatilidade do CCMAR como prestador de soluções científicas à medida das necessidades.

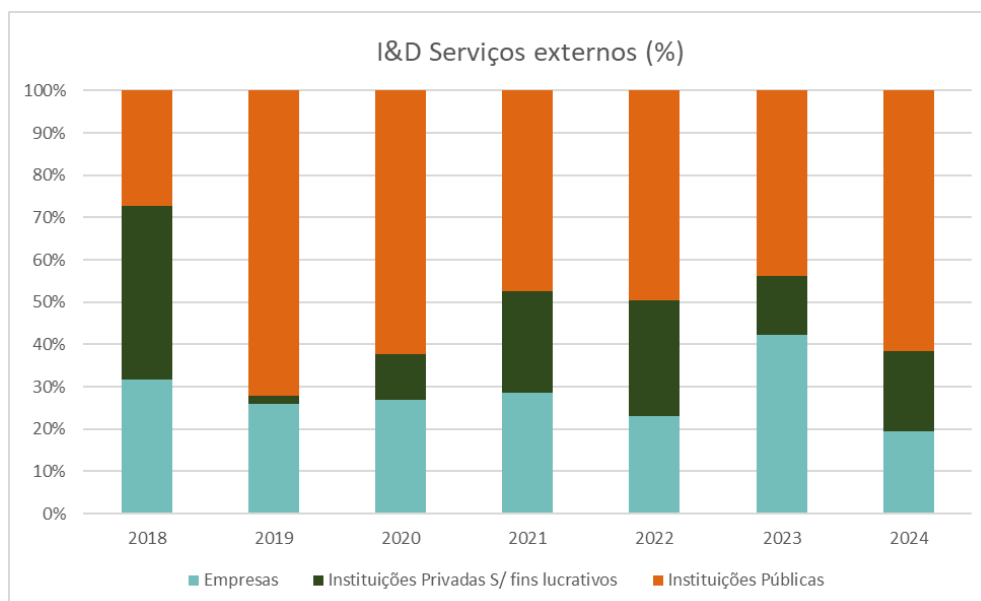


Figura 4 - CENTRAL DE TECNOLOGIAS E SERVIÇOS DO CCMAR: PERCENTAGEM DE SERVIÇOS I&D PRESTADA POR TIPOLOGIA DE ENTIDADE, ENTRE 2018 E 2024.

Entre 2018 e 2024, os serviços internacionais do CCMAR concentraram-se maioritariamente em países fora da Europa, com destaque para os Estados Unidos da América, que lideraram com 38% do total, seguidos pelo Senegal (3,7%) e Canadá (2,1%). Outros países não europeus com participação relevante incluem África do Sul, Brasil e República Checa, cada um com 1,1%. No contexto europeu, a Espanha foi o principal destino dos serviços, representando 17,1% do total, seguida pela França (7%), Alemanha e Noruega (ambos com 4,8%), Reino Unido (4,3%), Bélgica (3,2%), Grécia (2,7%), Áustria, Países Baixos e novamente República Checa (cada um com 1,1%). As áreas com maior procura foram, por ordem decrescente: Ecologia, Química Analítica, Aquacultura, Mergulho Científico, Biologia Molecular e Espectrometria.

Durante o período de 2018 a 2024, os serviços prestados pelo CCMAR centraram-se sobretudo em serviços técnicos especializados, análises e acessos (61%), seguidos por consultoria e estudos científicos (39%). A esmagadora maioria das prestações correspondeu a serviços técnicos e laboratoriais especializados, refletindo a crescente procura por soluções aplicadas de elevada qualidade.

A Central de Tecnologias e Serviços manteve-se como um pilar fundamental no apoio estratégico à investigação e à integração do CCMAR em redes e infraestruturas científicas europeias. A gestão eficiente das plataformas tecnológicas e laboratoriais assegurou o acesso a equipamentos avançados, cumprindo os mais elevados padrões de qualidade, segurança e conformidade regulamentar.

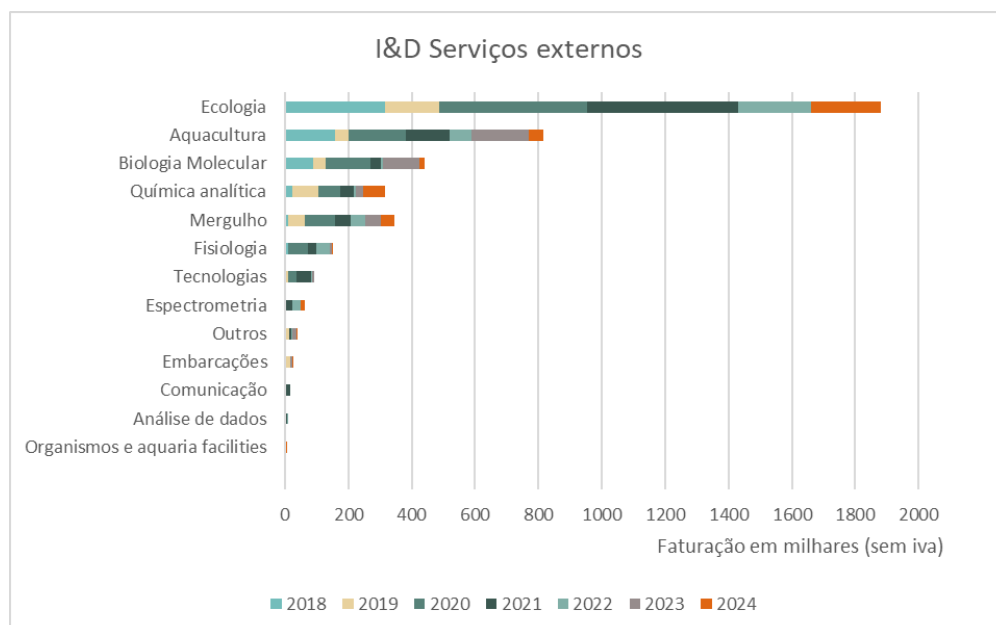


Figura 5 - ÁREAS CIENTÍFICAS DAS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS I&D PRESTADAS ENTRE 2018 E 2024.

Estações experimentais aquáticas - Ramalhete e Leoa

As estações experimentais do Ramalhete e do LEOA disponibilizaram tanques, aquários e equipamentos especializados, oferecendo condições ideais para o cultivo de espécies marinhas e modelos biológicos de água doce e salgada, incluindo sistemas com controlo de temperatura, fotoperíodo e simulação de acidificação oceânica. Na Estação Marinha do Ramalhete, situada no coração da Ria Formosa, os investigadores beneficiaram de laboratórios e apoio logístico com condições únicas para estudos in situ de ecossistemas lagunares e costeiros. Estas instalações continuam a apoiar projetos de ecologia experimental, avaliação da biodiversidade, aquacultura e monitorização ambiental de longo prazo e formação de novas gerações de cientistas marinhos.

Plataforma de Imagem

A Plataforma de Bioimagem manteve o seu compromisso com a prestação de serviços técnicos e científicos, promovendo o crescimento da infraestrutura em recursos, capacitação e número de utilizadores. No total, apoiou 43 utilizadores, realizou 31 serviços de microscopia assistida, 17 formações, e 7 serviços de manutenção de microscópios de bancada. Contribuiu para o desenvolvimento de 4 teses, 3 artigos científicos, 5 relatórios académicos, e 4 projetos de investigação. Reabilitou um novo espaço dedicado à microscopia e integrou dois novos equipamentos state-of-the-art de microscopia, em colaboração com os grupos de investigação MarBiotech, BEE/Biobanco e Bioskel. A plataforma coordenou a aquisição do software Agendo para gestão da CTS. A nível nacional, integrou a comissão de gestão da rede CryoEM-PT; a nível internacional, participou no programa de mobilidade técnica Aquaexcel 3.0_TTM, na Escócia. No plano formativo e de divulgação, a plataforma organizou um workshop em parceria com a empresa californiana Lucendi, envolvendo parceiros académicos e industriais, e participou na Feira das Ciências Marinhas com uma atividade para o público jovem.

Centro de mergulho científico

Em 2024, o Centro de Mergulho Científico (SDC) do CCMAR apoiou 10 projetos: 2 internos (substituição de recetores de telemetria e transplante de gorgónias) e 7 externos (monitorização de cavalos-marinhos, transplante de ervas marinhas, apoio arqueológico,

entre outros), além de um projeto internacional com o Instituto Max Planck. Foram lecionados cursos a 83 alunos, incluindo certificações SCUBA de nível inicial, avançado e científico, com envolvimento em programas de licenciatura e mestrado. O centro é a única entidade em Portugal que pode certificar mergulhadores como European Scientific Divers.

A equipa foi composta por seis técnicos. Investiu-se na aquisição de um compressor, dois rebreathers, uma embarcação ("Trim") e uma carrinha ("Iveco"), ambos no âmbito do projeto InforBiomares. A estação de enchimento esteve ativa, embora com menor utilização que em anos anteriores. Devido à perda de instalações em agosto, o centro foi realocado temporariamente para o campus da UAlg. Está em curso uma candidatura para financiamento da construção de novas instalações. A equipa participou em formações técnicas e instrutoras.

Plataforma de ecologia

A Plataforma de Ecologia do CCMAR reforçou o seu papel enquanto estrutura de apoio técnico-científico, contribuindo para a valorização do conhecimento ecológico na interface entre ciência, sociedade e políticas públicas, diligenciou contactos e colaborações com varias empresas e instituições. Os grupos de investigação prestaram serviços especializados a entidades públicas, privadas e organizações internacionais, respondendo a desafios ambientais e de sustentabilidade marinha. As atividades desenvolvidas abrangeram estudos de incidência ambiental, monitorização de ecossistemas marinhos e costeiros, e caracterização de habitats e comunidades biológicas. Destacam-se, entre outros, os contributos técnicos para modelo de gestão de visitas a habitats costeiros, a triagem e identificação de meiofauna na Ria Formosa, caracterização ambiental de habitats e monitorização da atividades pesqueiras. Foram assegurados serviços no âmbito de projetos internacionais, focados no estudo da biologia e crescimento de espécies pelágicas, como espadarte e tubarões. Alguns grupos de investigação prestaram apoio à conservação marinha e à ecologia da restauração, e prestaram serviços de consultoria técnica especializada. A Plataforma garantiu a recolha e transporte de amostras e a identificação taxonómica de espécies, sempre em conformidade com a legislação nacional e o Protocolo de Nagoya, assegurando padrões de ética, integridade e responsabilidade científica e acompanhou vários projectos no âmbito do projecto Aquaexcel3.0.

Bioinformática

A plataforma de serviços electrónicos oferece ferramentas e apoio especializado para trabalhar com grande volume de dados variados gerados pela investigação marinha (como os provenientes de tecnologias genómicas). O CETA (ceta.ualg.pt) é o cluster de computação de alto desempenho do CCMAR e está disponível como serviço para membros institucionais, infraestruturas de investigação e colaboradores. A unidade de bioinformática também oferece formação e aconselhamento sobre Ciência Aberta, práticas FAIR e gestão, organização e reprodutibilidade de dados científicos. A Plataforma de Bioinformática do CCMAR contribuiu em 2024 para a consolidação de infraestruturas digitais em ciências marinhas, a nível nacional e europeu. No âmbito da participação nacional na ELIXIR e no EMBRC-ERIC, através do consórcio BioData.pt, o CCMAR beneficiou do acesso a ferramentas partilhadas, formação especializada e recursos de computação avançada, promovendo a inovação e a transferência de conhecimento entre a academia e a indústria. A equipa integrou o Grupo de Trabalho em e-Infrastructure do EMBRC.EU, colaborando na definição de normas e boas práticas para a interoperabilidade e publicação FAIR de dados marinhos de elevada qualidade, com impacto direto na gestão da biodiversidade e no apoio à decisão em políticas públicas e desenvolvimento sustentável.

Biologia Molecular

A Unidade Laboratorial de Biologia Molecular do CCMAR deu apoio à investigação científica, prestando serviços internos e externos especializados em eletroforese capilar, sequenciação de ADN (incluindo tecnologias de terceira geração) e PCR em tempo real.

Desenvolveu e optimizou novos protocolos laboratoriais com os equipamentos MinION e PromethION 2 Solo da Oxford Nanopore Technologies, desta forma a plataforma expandiu as suas capacidades para áreas emergentes como a metagenómica e a análise de microbiomas, respondendo às necessidades crescentes da investigação em ciências biológicas. Para além do apoio aos grupos de investigação do CCMAR, a unidade colaborou com instituições de ensino superior, centros de investigação colaborativa e empresas, contribuindo ativamente para projetos académicos e aplicações inovadoras. Foram realizadas formações técnicas especializadas para utilizadores internos e externos, e a utilização da infraestrutura resultou em vários trabalhos académicos, publicações científicas e comunicações em eventos nacionais e internacionais — reforçando o impacto científico e formativo da plataforma. A Plataforma de Biologia Molecular é uma infraestrutura de apoio à investigação científica que disponibiliza serviços técnicos especializados nas áreas da genética e genómica. Equipada com tecnologia avançada, como PCR em tempo real, sequenciação Oxford Nanopore Technologies e eletroforese capilar, presta suporte a investigadores, estudantes e entidades externas, contribuindo tanto para a produção científica como para a formação de recursos humanos.

Em 2024, a plataforma apoiou 109 utilizadores (66 internos e 43 externos), num total de 1118 acessos aos laboratórios. Deu suporte a 9 projetos de investigação e esteve envolvida no desenvolvimento de 8 teses e 1 estágio, além de ter contribuído para 12 artigos científicos, 9 apresentações orais, 6 em poster e 1 resumo publicado.

A plataforma afirma-se assim como um recurso estratégico para o avanço científico, promovendo a inovação, a colaboração interinstitucional e a formação técnica.

Química estrutural e analítica

A Plataforma de Química Estrutural e Analítica do CCMAR disponibilizou um conjunto avançado de técnicas analíticas, incluindo análise elementar, MP-AES, HPLC, GC-MS, LC-MS, RMN e micro-FTIR. Estas tecnologias permitem a caracterização detalhada da composição química e de compostos como FAME, óleos essenciais, compostos fenólicos, pigmentos e biotoxinas marinhas reguladas, entre outros.

Para além do apoio contínuo à comunidade científica do CCMAR, a plataforma colaborou com entidades públicas, centros de investigação e empresas, prestando serviços altamente especializados e elaborando orçamentos personalizados para diferentes áreas de atuação. A plataforma de química analítica acolheu investigadores e estudantes de vários níveis académicos, contribuindo para trabalhos de investigação, publicações científicas e apresentações em fóruns nacionais e internacionais. Foram registados 1.438 acessos por 112 utilizadores, dos quais 52 internos do CCMAR e 60 visitantes externos, incluindo estudantes de mestrado e doutoramento, bem como investigadores. A plataforma apoiou 7 projetos de investigação e contribuiu para a publicação de 12 artigos científicos, 10 teses e 21 comunicações em conferências (13 em formato de poster e 8 comunicações orais), tendo ainda, realizado 3 estágios de curta duração.



0.8 Indústria



Indústria

No CCMAR, realizamos investigação científica com um vasto leque de aplicações comerciais e industriais. Como resultado, desenvolvemos várias patentes e spin-offs e temos parcerias bem estabelecidas com parceiros da indústria, incluindo a liderança no laboratório colaborativo GreenCoLab e a participação no laboratório colaborativo S2AQUAcoLab



0.9

Contas –
Versão
Executiva

Em 2024, o volume de receitas do CCMAR ascendeu a um total de 10 936 188,59 €, do qual 80% tem origem nacional pública (em 2023: 81%), enquanto a despesa ascendeu a 9 367 205,20 €, conforme detalhado nos gráficos apresentados de seguida.

Verifica-se que 65% das receitas de 2024 foram transferidas diretamente por Agências Públicas de Financiamento, representando um aumento face ao ano anterior (em 2023: 49%), das quais 55% correspondem a fundos transferidos pela FCT (em 2023: 60%).

No âmbito da receita de Subsídios, destacam-se os projetos financiados pela FCT, que representaram 11% do montante global da receita e 12% do total dos subsídios. Em 2024, foi submetida à FCT uma despesa total de 2 367 085,96 €, em 40 pedidos de pagamento (em 2023: 48), com uma média de 10 relatórios por trimestre. Deste total, cerca de 70% foi analisado ainda em 2024, sendo que 80% da despesa analisada foi considerada elegível (em 2023: 96%). Esta diminuição deveu-se a questões relacionadas com a submissão de despesas e contratos de trabalho.

A receita proveniente de subsídios de projetos financiados pela Comissão Europeia (CE) aumentou para 36% da receita total (em 2023: 12%), representando 40% da receita de subsídios. Foi submetida à CE uma despesa de 734 864,03 €, com 100% de elegibilidade.

O montante referente a Serviços representou 6% da receita total (em 2023: 8%). Dentro desta categoria, destacam-se os restantes serviços de I&D com 88% (em 2023: 54%), seguidos pelos serviços de formação (10%) e consultoria (1%). A formação inclui eventos com inscrição paga e cursos de mergulho científico.

Aproximadamente 65% da despesa de 2024 (em 2023: 65%) foi executada no âmbito de financiamentos pagos por Agências Públicas de Financiamento, com 62% desse montante associado a projetos geridos pela FCT (em 2023: 70%). Analisando a despesa por rubrica orçamental, constata-se que Recursos Humanos representaram aproximadamente 52% (em 2023: 57%) e Aquisição de Bens e Serviços, 21% (em 2023: 22%).

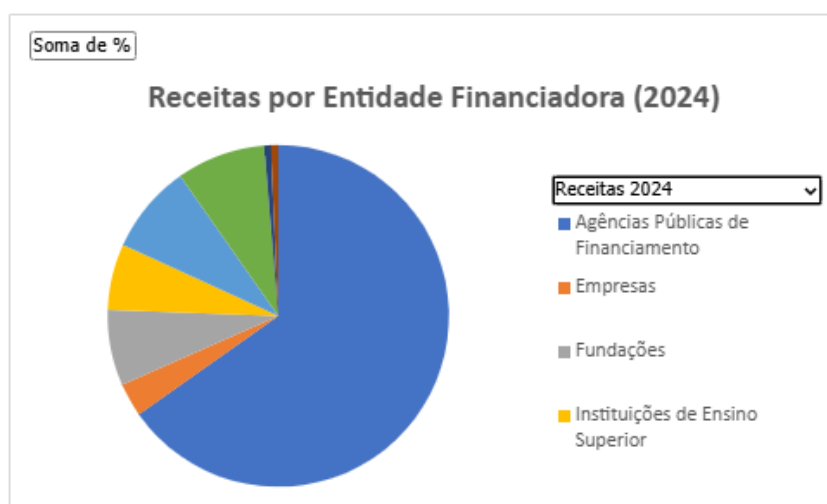


Figura 6 – DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR ENTIDADE FINANCIADORA (2024)

Os subsídios continuaram a ser a principal fonte de execução da despesa (79%, em 2023: 82%), sendo complementados por serviços (9%), overheads (6,5%), IVA (3,4%) e outros. Em termos de origem da despesa, 40% foram atribuídas a projetos da FCT (em 2023: 46%) e 9% a projetos da Comissão Europeia (em 2023: 13%).

Verifica-se que, em geral, o CCMAR manteve a sua estrutura de financiamento, com ligeiras flutuações em alguns indicadores. O ano de 2024 terminou com um saldo global de tesouraria positivo, uma vez que as receitas superaram as despesas. O resultado líquido do exercício foi igualmente positivo, atingindo os 86 994,04 €, o que representa uma melhoria face a 2023.



Figura 7 – DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR FINALIDADE DE FINANCIAMENTO (2024)

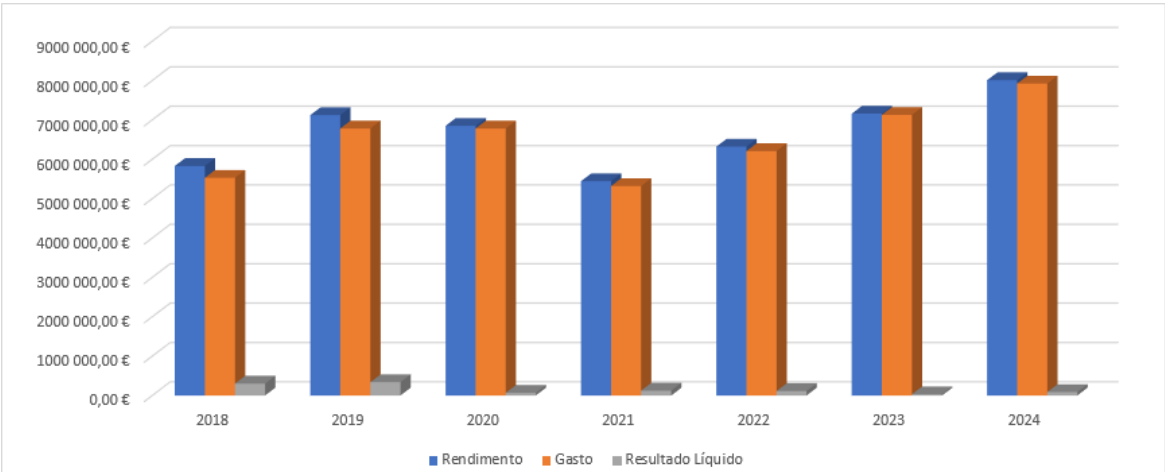


Figura 8 – PROGRESSÃO DE RENDIMENTO, GASTO E RENDIMENTO LÍQUIDO

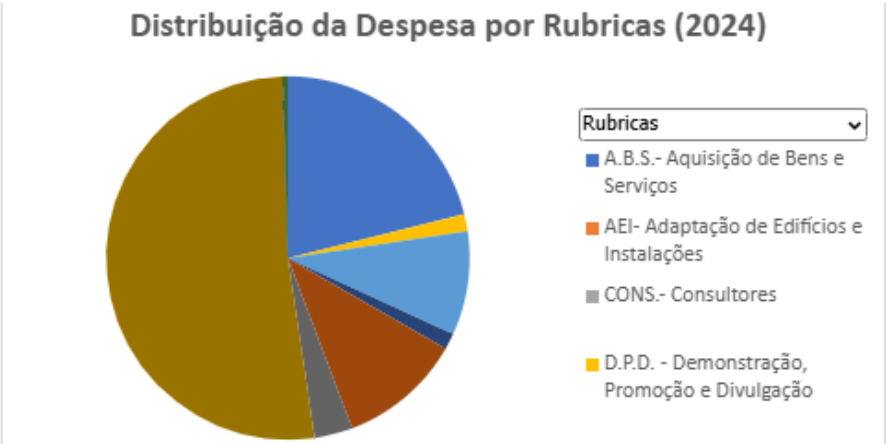


Figura 9 – DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA POR RUBRICAS EM 2024



1.1

Anexos

a) Plano de Atividades 2025

b) Relatório Económico e Financeiro

c) Demonstrações Financeiras

c) Lista de atividades 2024



a) Plano de Ativida des 2025



Plano de Atividades 2025

Implementação do plano estratégico associado ao financiamento plurianual e laboratório associado

Em 2025, o CCMAR recebe o resultado da avaliação pela Fundação para Ciência e Tecnologia, os quais ditarão o financiamento disponível assim como o teor das atividades de grupo a realizar. Estas estão enquadradas em cinco pilares:

- 1. Investigação Científica:** Este pilar central impulsiona o desenvolvimento de novos conhecimentos e tecnologias para um crescimento azul sustentável.
- 2. Formação Científica:** Investir na próxima geração de investigadores é fundamental para o sucesso a longo prazo.
- 3. Da ciência às empresas:** Colmatar a lacuna entre a investigação e a indústria é essencial para traduzir as descobertas em aplicações práticas.
- 4. Ciência para a Sociedade:** A divulgação dos resultados da ciência pelo público e por outras partes interessadas garante os benefícios sociais dela derivados.
- 5. Internacionalização através da Colaboração:** Parcerias internacionais contínuas são cruciais para a partilha de conhecimentos e para enfrentar os desafios globais.

Investigação Científica

- atividades de investigação suportadas pelo financiamento plurianual e outras fontes de financiamento dirigidas a uma ou mais das três linhas de investigação delineadas na candidatura à avaliação, i) Alterações Globais do Clima, ii) Gestão e Conservação do Oceano e iii) Produtos e Recursos Marinhos.
- Atividades no âmbito de projetos de investigação específicos, a decorrer ou que venham a ser contratados, suportados financeiramente por entidades diversas.
- Submissão de candidaturas para financiamento a nível nacional e europeu, entre elas uma candidatura coletiva ao programa Teaming do Horizonte Europa.
- Continuará a formentar-se a utilização de boas práticas de ciência aberta, seja no que se refere a publicações de artigos científicos e a publicação e disponibilização de dados.
- Reforçar os meios de monitorização e observação do oceano.
- Reforçar a oferta de serviços científicos através da e substituição de equipamentos obsoletos, aquisição de novos equipamentos e melhoramento das instalações.
- Reforçar a colaboração no âmbito do CIMAR LA.

Formação Científica

- Alguns investigadores do CCMAR participam na docência de outras universidades, em particular na Universidade do Algarve.
- As atividades de orientação ao nível de testes de mestrado e doutoramento continuam, com alguns estudantes finalizando e outros iniciando as suas teses.
- A escola doutoral, no âmbito das suas atividades de suporte aos estudantes de doutoramento, fomentará a organização de cursos avançados, abertos a participantes internos e/ou externos, e seminários, nomeadamente seminários semanais e os “CCMAR inspires” de carácter irregular.

Da Ciência às Empresas

- Continuar-se-á a procurar aumentar a interação com as empresas como forma de transformar os resultados obtidos pelo CCMAR em produtos de interesse comercial e como forma de obtenção de financiamento adicional.
- O projeto Observatório Marinho do Algarve que visa apoiar as empresas na implementação de fatores de sustentabilidade baseado nos princípios ESG (Ambiente, Sociedade, Governança) será iniciado.
- Procurar-se-á desenvolver iniciativas que permitam a troca de experiências entre o sistema de inovação do Algarve e outros de países Widening.

Ciência para a Sociedade

- O CCMAR continuará a sua actividade de comunicação e disseminação de ciência, seja nas redes sociais, imprensa ou outros, aumentando o seu alcance e impacto.
- Será criada a Unidade de Educação de Ciência com o propósito de disseminação, desde as escolas ao grande público.
- Continuaremos a receber e a visitar escolas, com palestras e demonstrações, em particular para assinalar datas como o Dia da Ciência, Semana da Cultura Científica e Dia nacional do Mar, entre outros.
- Continuar a colaborar com a Ciência Viva na recepção de alunos nos Laboratórios de Verão.
- Continuar a colaborar com os Clubes de Ciência nas escolas.
- Continuar e reforçar os programas de Ciência Cidadã.

Internacionalização através da Colaboração

- Participar activamente nas organizações internacionais a que pertencemos, nomeadamente a Partnership for Observation of the Global Ocean (POGO) e nas infraestruturas europeias (e respectivos nós nacionais), em particular O European Marine Biological Resource Centre (EMBRIC ERIC), European Marine Seafloor Observatory (EMSO ERIC) e ELIXIR.
- Participação em redes temáticas europeias, em particular nas acções COST.

Administração e Recursos Humanos

- Continuação da implementação da EURAXXES ‘HR Excellence in Research Award’, enfatizando as boas práticas no recrutamento, progressão de carreiras, ig e relações laborais.
- Formação contínua dos colaboradores contribuindo para a sua realização pessoal e melhoria dos serviços.
- Actualização de salários tendo em consideração contribuições e sustentabilidade financeira.
- dinamizar a comunicação interna entre serviços e utilizadores.





a) Plano de Ativida des 2025



Plano de Atividades 2025

Implementação do plano estratégico associado ao financiamento plurianual e laboratório associado

Em 2025, o CCMAR recebe o resultado da avaliação pela Fundação para Ciência e Tecnologia, os quais ditarão o financiamento disponível assim como o teor das atividades de grupo a realizar. Estas estão enquadradas em cinco pilares:

1. **Investigação Científica:** Este pilar central impulsiona o desenvolvimento de novos conhecimentos e tecnologias para um crescimento azul sustentável.
2. **Formação Científica:** Investir na próxima geração de investigadores é fundamental para o sucesso a longo prazo.
3. **Da ciência às empresas:** Colmatar a lacuna entre a investigação e a indústria é essencial para traduzir as descobertas em aplicações práticas.
4. **Ciência para a Sociedade:** A divulgação dos resultados da ciência pelo público e por outras partes interessadas garante os benefícios sociais dela derivados.
5. **Internacionalização através da Colaboração:** Parcerias internacionais contínuas são cruciais para a partilha de conhecimentos e para enfrentar os desafios globais.

Investigação Científica

- atividades de investigação suportadas pelo financiamento plurianual e outras fontes de financiamento dirigidas a uma ou mais das três linhas de investigação delineadas na candidatura à avaliação, i) Alterações Globais do Clima, ii) Gestão e Conservação do Oceano e iii) Produtos e Recursos Marinhos.
- Atividades no âmbito de projetos de investigação específicos, a decorrer ou que venham a ser contratados, suportados financeiramente por entidades diversas.
- Submissão de candidaturas para financiamento a nível nacional e europeu, entre elas uma candidatura coletiva ao programa Teaming do Horizonte Europa.
- Continuará a formentar-se a utilização de boas práticas de ciência aberta, seja no que se refere a publicações de artigos científicos e a publicação e disponibilização de dados.
- Reforçar os meios de monitorização e observação do oceano.
- Reforçar a oferta de serviços científicos através da e substituição de equipamentos obsoletos, aquisição de novos equipamentos e melhoramento das instalações.
- Reforçar a colaboração no âmbito do CIMAR LA.

Formação Científica

- Alguns investigadores do CCMAR participam na docência de outras universidades, em particular na Universidade do Algarve.
- As atividades de orientação ao nível de testes de mestrado e doutoramento continuam, com alguns estudantes finalizando e outros iniciando as suas teses.
- A escola doutoral, no âmbito das suas atividades de suporte aos estudantes de doutoramento, fomentará a organização de cursos avançados, abertos a participantes internos e/ou externos, e seminários, nomeadamente seminários semanais e os “CCMAR inspires” de carácter irregular.

Da Ciência às Empresas

- Continuar-se-á a procurar aumentar a interação com as empresas como forma de transformar os resultados obtidos pelo CCMAR em produtos de interesse comercial e como forma de obtenção de financiamento adicional.
- O projeto Observatório Marinho do Algarve que visa apoiar as empresas na implementação de fatores de sustentabilidade baseado nos princípios ESG (Ambiente, Sociedade, Governação) será iniciado.
- Procurar-se-á desenvolver iniciativas que permitam a troca de experiências entre o sistema de inovação do Algarve e outros de países Widening.

Ciência para a Sociedade

- O CCMAR continuará a sua actividade de comunicação e disseminação de ciência, seja nas redes sociais, imprensa ou outros, aumentando o seu alcance e impacto.
- Será criada a Unidade de Educação de Ciência com o propósito de disseminação, desde as escolas ao grande público.
- Continuaremos a receber e a visitar escolas, com palestras e demonstrações, em particular para assinalar datas como o Dia da Ciência, Semana da Cultura Científica e Dia nacional do Mar, entre outros.
- Continuar a colaborar com a Ciência Viva na recepção de alunos nos Laboratórios de Verão.
- Continuar a colaborar com os Clubes de Ciência nas escolas.
- Continuar e reforçar os programas de Ciência Cidadã.

Internacionalização através da Colaboração

- Participar activamente nas organizações internacionais a que pertencemos, nomeadamente a Partnership for Observation of the Global Ocean (POGO) e nas infraestruturas europeias (e respectivos nós nacionais), em particular O European Marine Biological Resource Centre (EMBRC ERIC), European Marine Seafloor Observatory (EMSO ERIC) e ELIXIR.
- Participação em redes temáticas europeias, em particular nas acções COST.

Administração e Recursos Humanos

- Continuação da implementação da EURAXXES ‘HR Excellence in Research Award’, enfatizando as boas práticas no recrutamento, progressão de carreiras, ig e relações laborais.
- Formação contínua dos colaboradores contribuindo para a sua realização pessoal e melhoria dos serviços.
- Actualização de salários tendo em consideração contribuições e sustentabilidade financeira.
- dinamizar a comunicação interna entre serviços e utilizadores.





RELATÓRIO ECONÓMICO E FINANCEIRO DO ANO 2024

Serviços Financeiros

ÍNDICE DE SIGLAS.....	2
SUMÁRIO EXECUTIVO	3
PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO.....	4
TESOURARIA E FINANCIAMENTO	5
Receita	5
Despesa	8
FECHO ANUAL DE CONTAS.....	12
Factos Relevantes	12
As Demonstrações Financeiras e Anexo	13
Certificação Legal de Contas.....	17
Relatório e Parecer do Conselho Fiscal	21
ORÇAMENTO PARA 2025	24
PRINCIPAIS INDICADORES E CONCLUSÕES	25
Tesouraria e Financiamento	25
Indicadores Económico-Financeiros.....	25
Resumo	26
FICHA TÉCNICA	27

ÍNDICE DE SIGLAS

AD&C - Agência para o Desenvolvimento e Coesão, I.P.

ANI – Agência Nacional de Inovação, S.A.

CCDR Algarve – Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve

CE - Comissão Europeia

DGPM - Direção-Geral de Política do Mar

ESF - European Science Foundation

FBA – Fundação Belmiro de Azevedo

FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia

IAPMEI – IAPMEI - Agência para a Competitividade e Inovação, I.P.

IGOT-LISBOA - Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa

I&D - Investigação e Desenvolvimento

IFAP - Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas. I.P.

ODC - The Orphan Disease Center – The University of Pennsylvania

RCN - Research Council of Norway

SCAR - The International Council for Science Scientific Committee on Antarctic Research

SGPCM - Secretaria-Geral da Presidência do Conselho de Ministros

SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório apresenta um resumo do desempenho económico e financeiro relativamente ao ano fiscal de 2024, incluindo a apresentação das demonstrações financeiras e orçamento para o ano fiscal de 2025.

A gestão dos fundos monetários recebidos pelo CCMAR carece de um controlo orçamental e financeiro bastante rigoroso, o qual se concretiza na coexistência de duas esferas complementares de análise: rendimento/gasto e receita/despesa. A primeira esfera oferece a perspetiva económica, respondendo às exigências contabilísticas e fiscais legalmente em vigor, que no caso do CCMAR constam nas normas contabilísticas e de relato financeiro para as entidades do sector não lucrativo. A segunda esfera permite uma gestão prática de tesouraria, orçamento e reporte financeiro. Em ambas, cada atividade do CCMAR é gerida através de um centro de custos próprio, ao qual são alocadas todas as entradas e saídas de verbas. No final de cada período, anual ou mensal, é apurado o respetivo resultado a partir de um conjunto de reconciliações financeiras.

Na vertente dos financiamentos públicos, existe um aspeto importante na determinação do resultado e que consiste em considerar como rendimento apenas o montante correspondente ao custo total efetivamente incorrido. Desta forma, é refletido o cumprimento pelo lucro nulo relativamente aos financiamentos públicos de projetos de investigação.

Outro aspeto contabilístico importante consiste na prévia cabimentação e classificação de documentos, assegurando desta forma a existência dos fundos necessários previamente à realização da despesa.

PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

Durante o ano de 2024 estiveram em execução 80 projetos de investigação científica (em 2023: 88), dos quais 36% financiados pela CE, 31% financiados pela FCT e os restantes 33% por outras entidades nacionais e estrangeiras (Tabela 1).

TABELA 1- PROJETOS EM EXECUÇÃO POR ENTIDADE FINANCIADORA (2024).

	N.º de Projetos	%
CE	29	36%
FCT	25	31%
IAPMEI	4	5%
EMBRC	4	5%
DGPM	3	4%
FA	3	4%
Fundação "La Caixa"	3	4%
The Schmidt Family Foundation	2	3%
IGOT-LISBOA	2	3%
FBA	1	1%
Santa Casa da Misericórdia de Lisboa	1	1%
CCDR Algarve	1	1%
Fair-fish International Association	1	1%
ODC	1	1%
Total	80	100%

Com um saldo inicial de 68 projetos em carteira (em 2023: 70), registou-se o início de 15 novos projetos (em 2023: 22) e o término de 24 outros projetos (em 2023: 26). Assim, o CCMAR reunia, à data de 31-12-2024, uma carteira de 62 projetos (em 2023: 67), dos quais 56 transitados para 2025 uma vez que 6 terminaram a 31-12-2024.

No global, entre o início e o final do ano, registou-se um decréscimo de 12 projetos de investigação em execução.

TESOURARIA E FINANCIAMENTO

Receita

Em 2024, a receita total do CCMAR ascendeu a um total de **10 936 188,59 €**, da qual 80% de origem nacional pública (em 2023: 81%).

TABELA 2- RECEITA POR NACIONALIDADE E SECTOR (2024).

Nacionalidade	Sector		%
	Privado	Público	
Nacional	4%	47%	51%
Estrangeiro	16%	33%	49%
Total	20%	80%	100%

Receita por Entidade Financiadora

Verifica-se que 65% das receitas de 2024 foram transferidas diretamente por Agências Públicas de Financiamento, registando-se um aumento relativamente ao ano anterior (em 2023: 49%), e das quais 55% representando fundos transferidos pela FCT (em 2023: 60%).

TABELA 3- DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR ENTIDADE FINANCIADORA (2024).

Tipologia de Entidade Financiadora	Privado	Público	Total	%
Agências Públicas de Financiamento		7 131 068,37 €	7 131 068,37 €	65,21%
Instituições/ Departamentos Governamentais		922 521,62 €	922 521,62 €	8,44%
Institutos/ Centros de Investigação	606 950,45 €	313 883,49 €	920 833,94 €	8,42%
Fundações	784 028,84 €		784 028,84 €	7,17%
Instituições de Ensino Superior	676 174,24 €	7 677,15 €	683 851,39 €	6,25%
Empresas		349 629,26 €	349 629,26 €	3,20%
Pessoas Singulares	77 437,66 €		77 437,66 €	0,71%
Outras	66 817,51 €		66 817,51 €	0,61%
Total	2 211 408,70 €	8 724 779,89 €	10 936 188,59 €	100,00%

TABELA 4- DETALHE DE AGÊNCIAS PÚBLICAS DE FINANCIAMENTO (2024).

Entidade Financiadora	Serviço	Subsídio	Total	%
FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia	1 945,00 €	3 929 965,28 €	3 931 910,28 €	55,14%
Comissão Europeia		2 976 003,10 €	2 976 003,10 €	41,73%
Fundo Ambiental		188 586,10 €	188 586,10 €	2,64%
Agência para o Desenvolvimento e Coesão,IP		33 325,06 €	33 325,06 €	0,47%
European Cooperation in Science and Technology		1 243,83 €	1 243,83 €	0,02%
Total	1 945,00 €	7 129 123,37 €	7 131 068,37 €	100,00%

Despesa por Finalidade de Financiamento

A receita recebida em 2024 distribui-se essencialmente por 2 principais grupos de tipologias de verbas: Subsídios (91%) e Serviços (6%).

TABELA 5- DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR FINALIDADE DE FINANCIAMENTO (2024).

Finalidade da Receita	Privado	Público	Total	%
Subsídio	1 868 868,93 €	8 128 028,88 €	9 996 897,81 €	91,41%
Subsídio - Projeto Comissão Europeia	505 965,78 €	3 452 614,01 €	3 958 579,79 €	
Subsídio - FCT Unidades de I&D		1 314 748,57 €	1 314 748,57 €	
Subsídio - Projeto Fundação para a Ciência e Tecnologia	18 778,59 €	1 144 805,34 €	1 163 583,93 €	
Subsídio - Outros	903 097,26 €	54 559,36 €	957 656,62 €	
Subsídio - FCT Emprego Científico		830 044,49 €	830 044,49 €	
Subsídio - FCT Laboratório Associado		692 563,39 €	692 563,39 €	
Subsídio - Projeto Fundação "La Caixa"	303 574,88 €		303 574,88 €	
Subsídio - Fundo Ambiental		188 586,10 €	188 586,10 €	
Subsídio - MAR2020		156 443,71 €	156 443,71 €	
Subsídio - FBA	132 603,40 €		132 603,40 €	
Subsídio - FSE		92 132,14 €	92 132,14 €	
Subsídio - Projeto PRR		78 293,17 €	78 293,17 €	
Subsídio - EEA Grants		59 164,00 €	59 164,00 €	
Subsídio - ADC		33 325,06 €	33 325,06 €	
Subsídio - ERAMUS+		17 656,00 €	17 656,00 €	
Subsídio - Estágio Instituto de Emprego e Formação Profissional		9 552,07 €	9 552,07 €	
Subsídio - P2020	4 849,02 €		4 849,02 €	
Subsídio - Evento Ciência Viva		2 297,64 €	2 297,64 €	
Subsídio - COST		1 243,83 €	1 243,83 €	
Serviço	259 724,62 €	368 777,38 €	628 502,00 €	5,75%

Finalidade da Receita	Privado	Público	Total	%
Serviço - Restantes serviços de I&D	193 014,90 €	361 705,76 €	554 720,66 €	
Serviço - Formação	57 328,00 €	7 071,62 €	64 399,62 €	
Serviço - Consultoria	9 381,72 €		9 381,72 €	
Donativo	65 858,30 €		65 858,30 €	0,60%
Donativo - Outros	65 858,30 €		65 858,30 €	
IVA Restituição	- €	193 552,84 €	193 552,84 €	1,77%
IVA Restituição		193 552,84 €	193 552,84 €	
Devoluções	11 222,72 €	- €	11 222,72 €	0,10%
Devoluções - Fundo de maneo	11 000,00 €		11 000,00 €	
Devoluções - Outros	222,72 €		222,72 €	
Outros	5 734,13 €	34 420,79 €	40 154,92 €	0,37%
Outros	5 734,13 €	34 420,79 €	40 154,92 €	
Total	2 211 408,70 €	8 724 779,89 €	10 936 188,59 €	100%

No âmbito da receita de **Subsídios**, destacam-se os relativos a projetos financiados pela FCT (11% do montante global da receita, 12% do total dos subsídios). Em 2024, foi submetida à FCT uma despesa total de 2 367 085,96€, instruída em 40 pedidos de pagamento (em 2023: 48), o que representa uma média de 10 relatórios por trimestre. Deste total, cerca de 70% foi analisado ainda em 2024. Da despesa analisada, cerca de 80% (em 2023: 96%) foi considerada como elegível. Este decréscimo relativamente ao ano anterior deve-se essencialmente a despesas com Recursos Humanos, especificamente com questões relacionadas com a metodologia de submissão das despesas e as normas para a aceitação de alguns contratos de trabalho e sua integração na equipa científica.

A receita proveniente de subsídios de projetos financiados pela CE aumentou para 36% face aos 12% em relação ao ano anterior e face ao total recebido, representando cerca de 40% da receita de Subsídios. Em 2024 foi submetido à CE um total de despesa de 734 864,03€ distribuído por 11 relatórios financeiros com elegibilidade de 100%.

Foi ainda submetida despesa num total de 1 423 032,38€ relativamente aos restantes financiamentos com reporte financeiro num total de 20 relatórios com elegibilidade de 100%.

Por seu turno, o montante referente a **Serviços** aproximou-se de 6% da receita total (em 2023: 8%), dentro dos quais a destacar os restantes serviços de I&D (88%, em 2023: 54%). Seguidamente, surgem os serviços de formação e consultoria, representando, respetivamente, 10% e 1% da receita total em serviços. O montante categorizado como formação inclui os eventos organizados pelo CCMAR com inscrição paga, bem como os cursos de mergulho científico.

Finalmente, surgem as restantes categorias de receita, com menor expressividade financeira onde se incluem os donativos, a restituição de IVA pela Autoridade Tributária, devoluções de fundos de maneo e outros montantes relativos a reembolsos diversos. Em relação à restituição de IVA, o total recebido refere-se aos anos de 2023 e 2024 (janeiro a abril).

Despesa

Em 2024, a despesa total do CCMAR ascendeu a um total de **9 367 205,20€**, da qual 87% através de fundos do sector público e 65% especificamente do setor público nacional.

TABELA 6- DESPESA POR NACIONALIDADE E SECTOR (2024).

Sector Nacionalidade	Privado	Público	%
Nacional	7%	65%	72%
Estrangeiro	5%	16%	21%
Misto	1%	6%	7%
Total	13%	87%	100%

Despesa por Entidade Financiadora

Aproximadamente 65% (em 2023: 65%) da despesa de 2024 foi executada no âmbito de financiamentos pagos por Agências Públicas de Financiamento, destacando-se com um peso de 62% (em 2023: 70%) os financiamentos geridos pela FCT (Tabela 7 e Tabela 8).

TABELA 7- DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA POR ENTIDADE FINANCIADORA (2024).

Tipologia de Entidade Financiadora	Privado	Público	Total	%
Agências Públicas de Financiamento		6 044 041,19 €	6 044 041,19 €	65%
Instituições/ Departamentos Governamentais		1 224 703,45 €	1 224 703,45 €	13%
Outras	225 823,18 €	611 611,63 €	837 434,81 €	9%
Empresas	523 574,73 €	9 064,57 €	532 639,30 €	6%
Fundações	397 820,60 €	24 379,37 €	422 199,97 €	5%
Institutos/ Centros de Investigação	106 431,73 €	107 801,50 €	214 233,23 €	2%
Instituições de Ensino Superior		88 008,15 €	88 008,15 €	1%
Pessoas Singulares	3 945,10 €		3 945,10 €	0%
Total	1 257 595,34 €	8 109 609,86 €	9 367 205,20 €	100%

TABELA 8- DETALHE DA DESPESA REFERENTE A AGÊNCIAS PÚBLICAS DE FINANCIAMENTO POR FINALIDADE DE FINANCIAMENTO (2024).

Entidade Financiadora	Serviço	Subsídio	Total	%
FCT	16 047,76 €	3 721 874,60 €	3 737 922,36 €	61,84%
CE		1 357 981,98 €	1 357 981,98 €	22,47%
IAPMEI		947 360,67 €	947 360,67 €	15,67%
ANI		776,18 €	776,18 €	0,01%
Total	16 047,76 €	6 027 993,43 €	6 044 041,19 €	100,00%

Despesa por Rubrica Orçamental

Analisando a execução da despesa por rubrica orçamental, pode-se verificar através da tabela seguinte, que em 2024 executaram-se essencialmente despesas de Recursos Humanos (aprox. 52%, em 2023: 57%) e de Aquisição de Bens e Serviços (aprox. 21%, em 2023: 22%).

TABELA 9- DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA POR RUBRICA ORÇAMENTAL DE DESPESA (2024).

Rubrica Orçamental de Despesa	Total	%
R.H.- Recursos Humanos	4 857 184,92 €	51,85%
A.B.S.- Aquisição de Bens e Serviços	1 976 016,63 €	21,10%
EQ.- Equipamento	1 027 220,48 €	10,97%
Despesas Gerais	862 703,61 €	9,21%
MISS- Missões	318 422,43 €	3,40%
D.P.D. - Demonstração, Promoção e Divulgação	139 838,87 €	1,49%
Devoluções de verba	133 792,01 €	1,43%
S.C. - Subcontratação	42 757,04 €	0,46%
R.P.- Registo de Patentes	4 422,87 €	0,05%
CONS.- Consultores	2 011,26 €	0,02%
Devolução de Inscrições	1 550,00 €	0,02%
AEI- Adaptação de Edifícios e Instalações	1 285,08 €	0,01%
Total	9 367 205,20 €	100,00%

Ao abrigo do Protocolo de Cooperação em vigor celebrado entre o CCMAR e a UAlg, foi alterada a fórmula de apuramento do montante devido pelo CCMAR à UAlg. Assim, passa o CCMAR a ter de pagar à UAlg o montante fixo de 75.000€ acrescido de 50% do valor apurado relativamente ao Resultado líquido do Exercício. Neste sentido, foi apurado para o ano de 2024 um total de despesas gerais a pagar no montante de 118.497,02€ (em 2023: 14.792,65€). Este montante será faturado em 2025.

Despesa por Finalidade de Financiamento

Os subsídios continuaram a ser a principal fonte de execução de despesa do CCMAR (79%, em 2023: 82%), complementando-se esta estrutura de financiamento com as prestações de serviços, conforme detalhado na tabela seguinte:

TABELA 10- DISTRIBUIÇÃO DAS DESPESAS POR FINALIDADE DE FINANCIAMENTO (2024).

Finalidade de Despesa	Privado	Público	Total Geral	%
Subsídio	554 956,12 €	6 876 340,58 €	7 431 296,70 €	79,33%
Subsídio - FCT Unidades de I&D		1 872 067,52 €	1 872 067,52 €	
Subsídio - Projeto Comissão Europeia		1 357 981,98 €	1 357 981,98 €	
Subsídio - Projeto PRR		947 360,67 €	947 360,67 €	
Subsídio - Projeto Fundação para a Ciência e Tecnologia		925 256,06 €	925 256,06 €	
Subsídio - FCT Emprego Científico		811 410,63 €	811 410,63 €	
Subsídio - Fundo Ambiental		561 868,81 €	561 868,81 €	
Subsídio - EEA Grants		171 514,81 €	171 514,81 €	
Subsídio - FCT Laboratório Associado		113 140,39 €	113 140,39 €	
Subsídio - Outros	232 784,76 €	69 572,07 €	302 356,83 €	
Subsídio - FSE		25 842,73 €	25 842,73 €	
Subsídio - Estágio Instituto de Emprego e Formação Profissional		15 918,13 €	15 918,13 €	
Subsídio - Evento Ciência Viva		2 297,64 €	2 297,64 €	
Subsídio - COST		1 332,96 €	1 332,96 €	
Subsídio - Agência Nacional de Inovação		776,18 €	776,18 €	
Subsídio - Projeto Fundação "La Caixa"	220 468,94 €		220 468,94 €	
Subsídio - FAM	11 404,32 €		11 404,32 €	
Subsídio - FBA	90 298,10 €		90 298,10 €	
Serviço	618 603,84 €	253 290,17 €	871 894,01 €	9,31%
Serviço - Restantes serviços de I&D	507 473,26 €	198 090,15 €	705 563,41 €	
Serviço - Formação	47 225,89 €	26 857,39 €	74 083,28 €	
Serviço - Consultoria	29 907,52 €	16 340,16 €	46 247,68 €	
Serviço - Mergulho	28 864,01 €	11 782,14 €	40 646,15 €	
Serviço - Acesso a infraestrutura (equipamentos, embarcações, espaços)		220,33 €	220,33 €	
Serviço - Embarcações	3 696,88 €		3 696,88 €	
Serviço - Acesso a instalações	1 282,90 €		1 282,90 €	
Serviço - Equipamentos	153,38 €		153,38 €	
Overheads	6 923,09 €	605 357,39 €	612 280,48 €	6,54%
Overheads de projetos	99,00 €	605 357,39 €	605 456,39 €	
Overheads de eventos	241,95 €		241,95 €	
Overheads de faturação	6 582,14 €		6 582,14 €	
IVA		314 554,43 €	314 554,43 €	3,36%
IVA Restituição AT		303 676,06 €	303 676,06 €	
IVA Reembolso PRR		10 878,37 €	10 878,37 €	
Outros	54 850,12 €	7 294,47 €	62 144,59 €	0,66%
Outros	54 850,12 €	7 294,47 €	62 144,59 €	
Devoluções		43 708,25 €	43 708,25 €	0,47%
Devoluções - outros		43 708,25 €	43 708,25 €	

Finalidade de Despesa	Privado	Público	Total Geral	%
Donativo	22 262,17 €	9 064,57 €	31 326,74 €	0,33%
Donativo - Outros	4 181,96 €	9 064,57 €	13 246,53 €	
Donativo - Projeto	18 080,21 €		18 080,21 €	
Total	1 257 595,34 €	8 109 609,86 €	9 367 205,20 €	100,00%

Aproximadamente 40% (em 2023: 46%) das despesas totais foram executadas através de financiamentos FCT (projetos, Unidades de I&D, Laboratório Associado e Emprego Científico) e 9% (em 2023: 14%) projetos Comissão Europeia.

O total de despesa executada a partir de verba proveniente de Serviços representa rondou os 9% da despesa total executada (em 2023: 7%).

FECHO ANUAL DE CONTAS

Factos Relevantes

O cronograma do fecho anual de contas do CCMAR prevê a conclusão dos trabalhos por forma que as contas estejam disponíveis para votação em Assembleia Geral até 31 de março do ano seguinte. Contudo, devido à complexidade dos procedimentos contabilísticos e a diversos fatores envolventes característicos da própria atividade do centro, registou-se um atraso no encerramento contabilístico.

Decorreu até ao dia 06 de janeiro de 2025 a entrega de documentos de despesa datados de 2024, tendo sido, em geral, respeitado este prazo, iniciando-se de imediato a escrituração dos documentos, a qual terminou em 18/03/2025 (incluindo os gastos gerais de projetos de 2024 e demais correções e alterações). Após a verificação cuidada dos mapas de amortizações, dos lançamentos de regularizações e de procedimentos de subsídios à exploração e investimento, da verificação entre os movimentos lançados na gestão e contabilidade e da conferência de banco e caixa, apenas no início de março ficaram reunidas as condições para proceder aos lançamentos de fecho propriamente dito.

As demonstrações financeiras e demais elementos foram finalizados e confirmados pelo Contabilista Certificado a 24/04/2025.

A circularização de entidades credores e devedoras foi efetuada em 29/01/2025.

A revisão de contas iniciou os seus trabalhos em 03/01/2025, tendo sido emitida a Certificação Legal de Contas em 29/05/2025.

As Demonstrações Financeiras e Anexo

O **Balanço** do ano de 2024 apresenta a seguinte estrutura:

TABELA 11 - BALANÇO DO ANO 2024.

ATIVO	2024	2023
Ativo não Corrente		
Ativos fixos tangíveis	1 077 968,30 €	945 147,85 €
Ativos Intangíveis	26 428,98 €	3 059,75 €
Participações financeiras - outros métodos	15,00 €	15,00 €
Fundadores/ beneméritos/ patrocinadores/ associados/membros	0,00 €	0,00 €
Investimentos Financeiros	0,00 €	33 441,25 €
Ativo Corrente		
Inventários		
Clientes		
Adiantamento a fornecedores		
Estado e Outros Entes Públicos	304 387,45 €	183 346,88 €
Créditos a Receber	5 007 677,05 €	5 110 121,54 €
Diferimentos	68 218,87 €	15 476,58 €
Outros Ativos Correntes	2 116,67 €	2 075,97 €
Caixa e Depósitos Bancários	4 823 863,95 €	1 883 300,43 €
Total	11 310 676,27 €	8 175 985,25 €
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO	2024	2023
Fundos Patrimoniais		
Fundos		
Outras Reservas	1 000,00 €	1 000,00 €
Resultados Transitados	2 538 919,69 €	2 506 715,10 €
Outras Variações nos Fundos Patrimoniais	1 045 080,33 €	922 754,24 €
Resultado Líquido do Exercício	86 994,04 €	32 204,59 €
Passivo Não Corrente		
Provisões	12 000,00 €	
Passivo Corrente		
Fornecedores	328 029,05 €	350 057,71 €
Adiantamento de clientes		
Estado e Outros Entes Públicos	192 764,65 €	169 557,95 €
Financiamentos Obtidos		
Outros Passivos Correntes	1 509 782,64 €	987 121,46 €
Diferimentos	5 596 105,87 €	3 206 574,20 €
Total	11 310 676,27 €	8 175 985,25 €

Verifica-se um aumento do Ativo e do Passivo face ao ano de 2023. Constata-se ainda que, em geral, o Ativo Corrente mantém valores superiores aos do Passivo Corrente, indicando uma **Liquidez Geral** (Ativo Corrente/ Passivo Corrente) de 134% (em 2023: 153%).

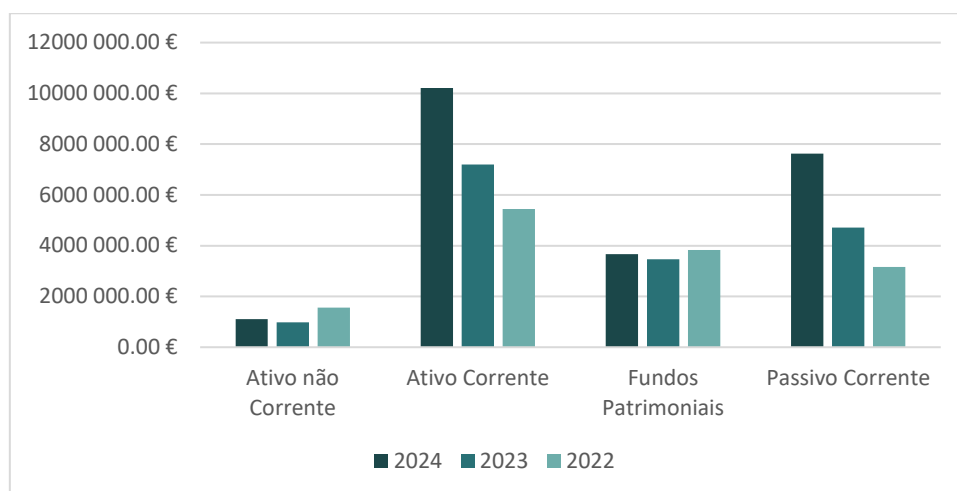


GRÁFICO 1- RUBRICAS DO BALANÇO: EVOLUÇÃO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS.

TABELA 12- TABELA AUXILIAR DO GRÁFICO 1.

Rubrica do Balanço	2024	2023	2022
Ativo não Corrente	1 104 412,28 €	981 663,85 €	1 554 682,81 €
Ativo Corrente	10 206 263,99 €	7 194 321,40 €	5 442 501,36 €
Fundos Patrimoniais	3 671 994,06 €	3 462 673,93 €	3 829 243,42 €
Passivo Corrente	7 626 682,21 €	4 713 311,32 €	3 167 940,75 €

A **Autonomia Financeira** (Fundos Patrimoniais/ Ativo Líquido), que representa a taxa de financiamento dos ativos do CCMAR a partir dos Fundos Patrimoniais, apresentava-se em 2023 com o valor de 42%, diminuindo em 2024 para 32%. Estes fundos englobam os resultados líquidos de anos anteriores, o resultado líquido do ano e ainda as imputações de financiamentos ao investimento.

Por seu turno, em termos de **Solvabilidade** (Fundos Patrimoniais/ Passivo), o CCMAR diminuiu a capacidade de liquidação do seu passivo, atingindo em 2024 um valor de 48% em contrapartida do valor de 73% registado em 2023. Ou seja, os seus Fundos Patrimoniais cobrem apenas 48% do Passivo, isto devido à variação bastante superior do Passivo em relação aos Fundos Patrimoniais.

A **Demonstração de Resultados por Naturezas** do ano de 2024 assume a seguinte estrutura:

TABELA 13 - DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS POR NATUREZAS DO ANO 2024.

RENDIMENTOS E GASTOS	2024	2023
Vendas e serviços prestados	543 305,35 €	503 696,14 €
Subsídios, doações e legados à exploração	6 744 108,56 €	5 922 317,28 €
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas		
Fornecimentos e Serviços Externos	-1 901 296,41 €	-1 728 875,23 €
Gastos com o Pessoal	-5 185 460,26 €	-4 583 957,37 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/ reversões)		
Provisões	-12 000,00 €	
Outros Rendimentos e Ganhos	722 731,75 €	733 176,99 €
Outros Gastos e Perdas	-131 210,75 €	-102 505,14 €
Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização	-693 170,24 €	-711 653,56 €
Juros e rendimentos Similares Obtidos	40,70 €	43,76 €
Juros e Rendimentos Similares Suportados	-54,66 €	-38,28 €
Resultado Líquido do Período	86 994,04 €	32 204,59 €

Com uma variação nos rendimentos inferior à variação observada nos gastos, o exercício económico de 2024 termina com um Resultado Líquido positivo de 86 994,04€.

TABELA 14- RENDIMENTOS E GASTOS (2024-2022).

RENDIMENTOS E GASTOS	2024	2023	2022
Vendas e serviços prestados	543 305,35 €	503 696,14 €	770 272,95 €
Subsídios, doações e legados à exploração	6 744 108,56 €	5 922 317,28 €	4 929 137,91 €
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas			
Fornecimentos e Serviços Externos	-1 901 296,41 €	-1 728 875,23 €	-1 739 050,93 €
Gastos com o Pessoal	-5 185 460,26 €	-4 583 957,37 €	-3 883 233,89 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/ reversões)			
Provisões	-12 000,00 €		
Outros Rendimentos e Ganhos	722 731,75 €	733 176,99 €	621 312,37 €
Outros Gastos e Perdas	-131 210,75 €	-102 505,14 €	-84 614,12 €
Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização	-693 170,24 €	-711 653,56 €	-499 466,76 €
Juros e rendimentos Similares Obtidos	40,70 €	43,76 €	
Juros e Rendimentos Similares Suportados	-54,66 €	-38,28 €	-146,30 €
Resultado Líquido do Período	86 994,04 €	32 204,59 €	114 211,23 €

O ano de 2024 revela uma diminuição da **capacidade económica** do CCMAR, que passou de 8% (2023) para 7%, representando um aumento do peso dos rendimentos provenientes de subsídios face às prestações de serviços e outros rendimentos e ganhos.

Por seu turno, **valor acrescentado bruto** (VAB) aumentou de 32 199,11€ (2023) para 87 008,00€, principalmente devido à variação positiva entre a diferença dos rendimentos e gastos face ao ano anterior.

O resultado líquido do exercício deve-se essencialmente aos resultados gerados por “Receitas Próprias” pelos gastos gerais cobrados relativamente a faturação e eventos. O resultado acentuado negativo em Operações Diversas deve-se essencialmente à provisão anual com encargos e férias do ano seguinte.

TABELA 15- RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO POR ATIVIDADES (2024).

Grupos de Atividades	Resultado	%
1 - FCT	0,00 €	0%
2 - Projetos	0,00 €	0%
3 - Outros Eventos	2 152,53 €	2%
4 - Receitas Próprias	117 131,02 €	118%
5 - Outras Atividades e Financiamentos	0,00 €	0%
6 - Despesas Gerais	48 573,89 €	61%
8 - Amortizações Projetos encerrados	0,00 €	0%
9 - Operações Diversas	- 80 863,40 €	-82%
TOTAL	86 994,04 €	100%

CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

OPINIÃO

Auditámos as demonstrações financeiras anexas do **CCMAR – CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE** (a Entidade), que compreendem o balanço em 31 de dezembro de 2024 (que evidencia um total de 11.310.676 euros e um total de fundos patrimoniais de 3.671.994 euros, incluindo um resultado líquido de 86.994 euros), a demonstração dos resultados por naturezas, a demonstração das alterações nos fundos patrimoniais e a demonstração dos fluxos de caixa relativas ao ano findo naquela data, e o anexo, que inclui um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras anexas estão preparadas, em todos os aspetos materiais, de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para Entidades do Setor Não Lucrativo adotada em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística (NCR-ESNL).

BASES PARA A OPINIÃO

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras” abaixo. Somos independentes da Entidade nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.

RESPONSABILIDADES DO ÓRGÃO DE GESTÃO PELAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

O órgão de gestão é responsável pela:

- preparação de demonstrações financeiras de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para Entidades do Setor Não Lucrativo adotada em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística;
- elaboração do relatório de gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;

- criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras isentas de distorção material devido a fraude ou a erro;
- adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e
- avaliação da capacidade da Entidade de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião.

Segurança razoável é um nível elevado de segurança, mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno da Entidade;
- avaliamos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;
- concluímos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade da Entidade para dar continuidade

2 

às suas atividades. Se concluirmos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que a Entidade descontinue as suas atividades;

- avaliamos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e os acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada;
- comunicamos com os encarregados da governação, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificado durante a auditoria.

A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do relatório de gestão com as demonstrações financeiras.

RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES

SOBRE O RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Em nossa opinião, o relatório de atividades foi preparado de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis em vigor e a informação nele constante é coerente com as demonstrações financeiras auditadas, não tendo sido identificadas incorreções materiais.

Lisboa, 29 de maio de 2025

Relatório e Parecer do Conselho Fiscal

RELATÓRIO E PARECER DO CONSELHO FISCAL

Exmos. Senhores Associados:

Em cumprimento das disposições legais e estatutárias aplicáveis, vem o Conselho Fiscal do **CCMAR - CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE** apresentar o seu relatório e emitir parecer sobre o Relatório de Atividades e demais documentos de prestação de contas apresentados pela Direção referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

No decurso do exercício, acompanhámos com regularidade a atividade do CCMAR, designadamente através da análise das atividades desenvolvidas e de contactos regulares estabelecidos com a sua Direção e com a responsável pelo Departamento Administrativo e Financeiro.

O conjunto dos documentos de prestação de contas, incluindo o Relatório de Atividades e o Relatório Económico e Financeiro que faz parte integrante deste último documento, elaborados sob a égide da Direção, cumprem com as disposições legais e estatutárias aplicáveis e detalham, de forma adequada, a atividade desenvolvida pelo CCMAR, bem como a sua situação económica e financeira, refletindo de forma clara a origem dos fundos disponíveis e a sua aplicação, bem como a evolução das contas.

No que se refere em particular ao Relatório de Atividades, que reflete a atividade desenvolvida pelo CCMAR, é de destacar a integração de 15 novos projetos de investigação em 2024 e a conclusão de 24 outros projetos. Em termos globais, durante o ano de 2024 estiveram em execução 80 projetos, o que é revelador do dinamismo que imperou na atividade do Centro ao longo deste ano. Cerca de 67% destes projetos foram financiados através de fundos transferidos pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e pela Comissão Europeia.

Destaca-se ainda do exposto neste Relatório que cerca de 80% da despesa que foi objeto de pedidos de pagamento foi considerada como elegível pelas entidades competentes, um pouco abaixo dos 96% registados em 2023, fruto essencialmente de despesas relacionadas com Recursos Humanos, nomeadamente, ao nível de contratos de trabalho e a sua metodologia de submissão.



ccmar.uaig.pt/
ccmar@ualg.pt
NIF: 506197760

Universidade do Algarve, Campus de
Gambelas Secretariado - Gab. 2.38
Edifício 7 (FCMA), 8005-139 Faro



As demonstrações financeiras, que incluem o Balanço, a Demonstração de Resultados por Naturezas, a Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais, a Demonstração dos Fluxos de Caixa relativas ao exercício de 2024, bem como o Anexo, que contem um resumo das políticas contabilísticas significativas, foram elaboradas de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro aplicável às entidades do setor não lucrativo, tendo sido objeto de auditoria por parte de uma Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, que emitiu a respetiva Certificação Legal das Contas sem qualquer reserva ou ênfase. O Conselho Fiscal expressa a sua concordância com esta Certificação Legal das Contas.

A contabilidade encontra-se organizada em conformidade com os normativos contabilísticos e legais aplicáveis, espelhando com fidelidade a situação económica e financeira do CCMAR em 31 de dezembro de 2024, conforme é expresso pelas conclusões do trabalho de auditoria realizado.

O resultado líquido apurado, no montante de 86.994 euros, confirma a tendência de estabilidade orçamental que se tem registado nos últimos anos.

Face ao trabalho desenvolvido, e de acordo com o exposto, somos de parecer que os Senhores Associados do CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE aprovem o Relatório de Atividades e demais documentos de prestação de contas referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, apresentados pela sua Direção.

Faro, 29 de maio de 2025



ccmar.uaig.pt/
ccmar@ualg.pt
NIF: 506197760

Universidade do Algarve, Campus de
Gambelas Secretariado - Gab. 2.38
Edifício 7 (FCMA), 8005-139 Faro



ORÇAMENTO PARA 2025

O orçamento geral do CCMAR para o ano 2025 é composto pelas dotações orçamentais dos diversos projetos em execução durante o ano e dos novos projetos que se iniciem; dos Financiamentos Plurianual de Unidades de I&D e de Laboratório Associado e ainda dos saldos das verbas próprias apurados a 31-12-2024. Em resumo:

TABELA 16- ORÇAMENTO PREVISTO PARA 2025.

Tipologia de Financiamento	Valor	%
1. Subsídios	10 466 117,48 €	87%
1.1 - Subsídio - Fundação para a Ciência e Tecnologia	2 463 893,48 €	20%
1.1.1 - Financiamento Plurianual de Unidades de I&D	887 900,95 €	
1.1.2 - Laboratório Associado	230 386,33 €	
1.1.3 - Emprego Científico	730 442,10 €	
1.1.4 - Projetos de IC & DT	615 164,10 €	
1.2 - Subsídio - Restantes Projetos Nacionais	3 075 221,14 €	26%
1.3 - Subsídio - Comissão Europeia	3 795 205,52 €	32%
1.4 - Subsídio - Outros Projetos Europeus/ Internacionais	1 131 797,34 €	9%
2. Receitas Próprias	1 575 085,82 €	13%
Total	12 041 203,30 €	100%

Da tabela anterior verifica-se que 87% do orçamento do CCMAR para 2024 corresponde a subsídios e os restantes 13% a receitas próprias. Verifica-se que os subsídios referentes a projetos de investigação representam 72% do orçamento total previsto (43% nacionais e 57% europeus/ internacionais) e que os restantes 15% representam financiamento institucional FCT. O peso orçamental do financiamento global proveniente da FCT apresenta um valor menos expressivo relativamente aos anos anteriores e demais fontes de financiamento devido ao facto de que a orçamentação do financiamento Plurianual para o ano 2025 ter sido elaborada com base no regime de duodécimos. A 03/10/2024 a FCT informou o CCMAR que “no período que decorre de 1 de janeiro de 2025 até que seja celebrado num novo contrato de financiamento referente ao período de 2025-2029, a FCT irá assegurar às unidades financiadas no período 2020-2024 um montante de até um duodécimo por mês do valor de financiamento aprovado (e reprogramado) para o período 2024”.

O valor indicado para receitas próprias corresponde a um saldo total disponível, não existindo base temporal obrigatória de execução. A execução desta verba será em conformidade com as necessidades que se revelarem pertinentes por parte dos respetivos investigadores responsáveis e Direção.

PRINCIPAIS INDICADORES E CONCLUSÕES

Tesouraria e Financiamento

Verifica-se que, em geral, o CCMAR mantém a estrutura de financiamento, com uma ligeira diminuição nalguns dos principais indicadores:

TABELA 17- PRINCIPAIS INDICADORES DE FINANCIAMENTO DOS ÚLTIMOS 3 ANOS (2024 – 2022).

		2024	2023	2022
Receita	Sector Público / Receita Total	80%	81%	84%
	Agências Públicas de Financiamento / Receita Total	65%	49%	62%
	Subsídios / Receita Total	91%	89%	85%
	Serviços, Mecenato e Outros / Receita Total	9%	11%	15%
	Subsídios FCT / Receita Total	37%	30%	54%
	Subsídios FCT / Subsídios	40%	33%	63%
	Subsídios Europeus / Subsídios	40%	12%	8%
Despesa	Subsídios / Despesa Total	79%	82%	75%
	Subsídios Públicos / Despesa Total	73%	74%	71%
	Financiamento FCT / Despesa Total	40%	46%	36%
	Recursos Humanos / Despesa Total	52%	57%	53%
	Aquisição de Bens e Serviços / Despesa Total	21%	21%	23%

Ainda de referir que o prazo médio de liquidação das despesas foi de 42 dias.

Indicadores Económico-Financeiros

O CCMAR terminou o ano de 2024 com um decréscimo da recuperação financeira e económica face a anos anteriores.

TABELA 18- PRINCIPAIS INDICADORES ECONÓMICO-FINANCEIROS (2024).

		2024	2023	2022	2021
Liquidez Geral	(↙)	134%	153%	172%	172%
Autonomia Financeira	(↙)	32%	42%	55%	56%
Solvabilidade	(↙)	48%	73%	121%	125%
Capacidade Económica	(↙)	7%	8%	14%	20%

O ano em análise apresentou um saldo global de tesouraria positivo, uma vez que as receitas do ano foram superiores às despesas. No entanto, o resultado líquido do exercício atingiu um valor positivo.

Resumo

- Redução pouco expressiva da proporção da receita de subsídios.
- Redução da execução de despesa financiada por subsídios.
- A FCT continua a destacar-se como a principal entidade financiadora.
- Redução pouco expressiva da despesa de Recursos Humanos; Aquisição de Bens e Serviços mantém-se no mesmo nível de execução.
- Decréscimo geral nos principais indicadores económico-financeiros.

FICHA TÉCNICA

Título do documento

Relatório Económico e Financeiro Ano 2024

Entidade responsável

CCMAR - Centro de Ciências do Mar do Algarve

Autoria

Cristina Inácio (Serviços Financeiros)

cinacio@ualg.pt

Lista de distribuição

Direção do CCMAR (1)

Revisor Oficial de Contas (1)

Departamento de Comunicação (1)

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

E ANEXO

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

Índice

Demonstrações Financeiras.....	3
Balanço (Individual ou Consolidado)	3
Balanço (Individual ou Consolidado)	4
Demonstração de Resultados por Naturezas (Individual / Consolidada).....	5
Demonstração de Fluxos de Caixa (Individual / Consolidada)	6
Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais no Período 2024	7
Anexo	8
1. Identificação da Entidade	8
2. Referencial Contabilístico de Preparação das Demonstrações Financeiras.....	8
3. Principais Políticas Contabilísticas.....	9
3.1. Bases de Apresentação.....	9
3.2. Políticas de Reconhecimento e Mensuração	10
4. Fluxos de Caixa	12
5. Ativos Fixos Tangíveis.....	12
6. Inventários	13
7. Rédito.....	14
8. Subsídios, doações e legados à exploração	14
9. Benefícios dos empregados.....	14
10. Divulgações exigidas por outros diplomas legais.....	15
11. Outras Informações.....	15
11.1 Diferimentos	15
11.2 Caixa e Depósitos Bancários.....	16
11.3 Clientes e Fornecedores.....	16
11.4 Estado e Outros Entes Públicos	16
11.5 Fornecimentos e serviços externos	17
11.6 Provisões	18
11.7 Outros rendimentos e contas a receber	18
11.8 Outros gastos e contas a pagar.....	19
11.9 Ativos financeiros, resultados financeiros e outras participações	19
11.10 Outras variações nos fundos patrimoniais e resultados transitados	20
11.11 Acontecimentos após data de Balanço	20

Demonstrações Financeiras

Balanço (Individual ou Consolidado)

Valor: €

RUBRICAS	NOTAS	DATAS	
		2024	2023
ACTIVO			
Activo não corrente			
Activos fixos tangíveis	5	1 077 968,30	945 147,85
Propriedades de Investimento	-	0,00	0,00
Goodwill	-	0,00	0,00
Activos Intangíveis	5	26 428,98	3 059,75
Activos biológicos	-	0,00	0,00
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial	-	0,00	0,00
Participações financeiras - outros métodos	11.9	15,00	15,00
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros	-	0,00	0,00
Investimentos Financeiros	11.9	0,00	33 441,25
Activos por impostos diferidos	-	0,00	0,00
	-	1 104 412,28	981 663,85
Activo Corrente			
Inventários	6	0,00	0,00
Activos Biológicos	-	0,00	0,00
Adiantamento a fornecedores	-	0,00	0,00
Estado e outros entes públicos	11.4	304 387,45	183 346,88
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros	-	0,00	0,00
Créditos a receber	11.3 e 11.7	5 007 677,05	5 110 121,54
Diferimentos	11.1	68 218,87	15 476,58
Outros Activos Correntes	11.9	2 116,67	2 075,97
Activos não correntes detidos para venda	-	0,00	0,00
Caixa e depósitos bancários	4 e 11.2	4 823 863,95	1 883 300,43
	-	10 206 263,99	7 194 321,40
Total do activo	-	11 310 676,27	8 175 985,25

Balanço (Individual ou Consolidado)

Valor: €

RUBRICAS	NOTA	CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	
		2024	2023
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO			
Fundos Patrimoniais			
Fundos	-	0,00	0,00
Ações (quotas) próprias	-	0,00	0,00
Prestações suplementares e outros instrumentos de capital próprio	-	0,00	0,00
Prémios de emissão	-	0,00	0,00
Reservas Legais	-	0,00	0,00
Outras reservas	11.10	1 000,00	1 000,00
Resultados Transitados	11.10	2 538 919,69	2 506 715,10
Ajustamentos em activos financeiros	-	0,00	0,00
Excedentes de revalorização	-	0,00	0,00
Outras variações nos Fundos Patrimoniais	11.10	1 045 080,33	922 754,24
	-	86 994,04	32 204,59
Resultado líquido do período	-	0,00	0,00
Interesses minoritários	-	0,00	0,00
Total dos Fundos Patrimoniais	-	3 671 994,06	3 462 673,93
PASSIVO			
Passivo não corrente	-		
Financiamentos obtidos	-	0,00	0,00
Responsabilidades por benefícios pós-emprego	-	0,00	0,00
Provisões	11.6	12 000,00	0,00
Outros passivos não correntes	-	0,00	0,00
	-	0,00	0,00
Passivo corrente	-	12 000,00	0,00
	-		
Fornecedores	11.3	328 029,05	350 057,71
Estado e outros entes publico	11.4	192 764,65	169 557,95
Fundadores/beneméritos/patrocionadores/doadores/associados/membros	--	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	-	0,00	0,00
Outros Passivos correntes	11.8	1 509 782,64	987 121,46
Diferimentos	11.1	5 596 105,87	3 206 574,20
Passivos financeiros detidos para negociação	-	0,00	0,00
Outros passivos financeiros	-	0,00	0,00
Passivos não correntes detidos para venda	-		
	-		
	-	7 626 682,21	4 713 311,32
Total do passivo		7 638 682,21	4 713 311,32
Total dos Fundos Patrimoniais e do Passivo		11 310 676,27	8 175 985,25

Demonstração de Resultados por Naturezas (Individual / Consolidada)

Valor: €

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2024	2023
Vendas e serviços prestados	7	543 305,35	503 696,14
Subsídios, doações e legados à exploração	8	6 744 108,56	5 922 317,28
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreend. conj.	-	0,00	0,00
Variação nos inventários da produção	-	0,00	0,00
Trabalhos para a própria entidade	-	0,00	0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-	0,00	0,00
Fornecimentos e serviços externos	11.5	-1 901 296,41	-1 728 875,23
Gastos com o pessoal	9	-5 185 460,26	-4 583 957,37
Imparidade de inventários (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Imparidade de dívidas a receber (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Provisões (aumentos / reduções)	11.6	-12 000,00	0,00
Imparidades de activos não depreciables/amortizáveis (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Aumentos / reduções de justo valor	-	0,00	0,00
Outros rendimentos e ganhos	11.7	722 731,75	733 176,99
Outros gastos e perdas	11.8	-131 210,75	-102 505,14
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	-	780 178,24	743 852,67
Gastos / reversões de depreciação e de amortização	5	-693 170,24	-711 653,56
Imparidade de activos depreciables / amortizáveis (perdas/reversões)	-	0,00	0,00
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	-	87 008,00	32 199,11
Juros e rendimentos similares obtidos	11.9	40,70	43,76
Juros e gastos similares suportados	11.9	-54,66	-38,28
Resultado antes de impostos	-	86 994,04	32 204,59
Imposto sobre o rendimento do período	-	0,00	0,00
Resultado líquido do período	-	86 994,04	32 204,59

Demonstração de Fluxos de Caixa (Individual / Consolidada)

Valor: €

RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		2024	2023
Fluxos de Caixa das actividades operacionais - método directo			
Recebimentos de clientes	11.3	648 647,99	621 753,29
Pagamentos a fornecedores	11.3	-1 923 325,07	-1 506 443,53
Pagamentos ao pessoal	9	-5 095 627,07	-4 467 420,62
Caixa gerada pelas operações	-	-6 370 304,15	-5 352 110,86
Pagamentos / recebimentos do imposto sobre o rendimento	-	0,00	0,00
Outros recebimentos / pagamentos	-	8 886 632,70	5 803 377,50
Fluxos de caixa das actividades operacionais (1)	-	2 516 328,55	451 266,64
Fluxos de Caixa das actividades de investimento			
Pagamentos respeitantes a:			
Activos fixos tangíveis	-	-318 372,99	-274 320,08
Activos intangíveis	-	-35 425,92	158,95
Investimentos financeiros	-	0,00	-2 954,22
Outros activos	-	-15,00	-31,00
Recebimentos provenientes de:			
Activos fixos tangíveis	-	0,00	0,00
Activos intangíveis	-	0,00	0,00
Investimentos financeiros	-	33 822,31	1 443,70
Outros activos	-	0,00	0,00
Subsídios ao investimento	-	744 281,23	257 402,06
Juros e rendimentos similares	-	0,00	43,76
Dividendos	-	0,00	0,00
Fluxos de caixa das actividades de investimento (2)	-	424 289,63	-18 256,83
Fluxos de Caixa das actividades de financiamento			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamentos obtidos	-	0,00	0,00
Realizações de Fundos	-	0,00	0,00
Cobertura de prejuízos	-	0,00	0,00
Doações	-	0,00	0,00
Outras operações de financiamento	-	0,00	0,00
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos	-	0,00	0,00
Juros e gastos similares	-	-54,66	-38,28
Dividendos	-	0,00	0,00
Reduções de Fundos	-	0,00	0,00
Outras operações de financiamento	-	0,00	0,00
Fluxos de caixa das actividades de financiamento (3)	-	-54,66	-38,28
Variação de caixa e seus equivalentes (1+2+3)	-	2 940 563,52	432 971,53
Efeito das diferenças de câmbio	-	0,00	0,00
Caixa e seus equivalentes no início do período	-	1 883 300,43	1 450 328,90
Caixa e seus equivalentes no fim do período	11.2	4 823 863,95	1 883 300,43

Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais no Período 2024

	Notas		Outras Reservas	Resultados Transitados	Outras variações nos fundos patrimoniais	Resultado líquido do período	Total	Interesses que não controlam	Total dos Fundos Patrimoniais
POSIÇÃO NO INICIO DO PERÍODO 2024		1	1 000,00	2 506 715,10	922 754,24	32 204,59	3 462 673,93	-	3 462 673,93
ALTERAÇÕES NO PERÍODO									
Diferenças de conversão de demonstrações financeiras			-	32 204,59	122 326,09	-32 204,59	122 326,09		122 326,09
Outras alterações reconhecidas nos fundos patrimoniais		2	-	32 204,59	122 326,09	-32 204,59	122 326,09	-	122 326,09
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		3				86 994,04	86 994,04		86 994,04
RESULTADO EXTENSIVO		4=2+3				54 789,45	209 320,13	-	209 320,13
OPERAÇÕES COM INSTITUIDORES NO PERÍODO									
Fundos									
Subsídios, doações e legados									
Outras operações		5	-	-	-	-	-	-	-
POSIÇÃO NO FIM DO PERÍODO 2024	11.9	1+2+3+5	1 000,00	2 538 919,69	1 045 080,33	86 994,04	3 671 994,06	-	3 671 994,06

Anexo

1. Identificação da Entidade

O Centro de Ciências do Mar do Algarve é uma Associação constituída em 19/12/2002, com sede na Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Edifício 7, em Faro, e tem como atividade principal a investigação científica na área das ciências do mar, com o CAE 72102-Outra investigação e Desenvolvimento das Ciências Físicas e Naturais. A sua atividade secundária é a Formação Profissional, com o CAE 85591.

2. Referencial Contabilístico de Preparação das Demonstrações Financeiras

Em 2024, as Demonstrações Financeiras foram elaboradas no pressuposto da continuidade das operações a partir dos livros e registos contabilísticos da Entidade e de acordo com a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para as Entidades do Sector Não Lucrativo (NCRF-ESNL) aprovada pelo Decreto-Lei n.2 98/2015, de 2 de junho, que integrou as ESNL no Decreto-Lei n.2 158/2009, de 13 de julho.

Os instrumentos legais do Sistema de Normalização Contabilística para Entidades do Sector Não Lucrativo são os seguintes:

- Estrutura Conceptual - Aviso n.2 8254/2015 de 29 de julho;
- Modelos de Demonstrações Financeiras (MDF) - Portaria n.2 220/2015 de 23 de julho;
- Código de Contas (CC) - Portaria n.2 218/2015 de 23 de julho;
- NCRF-ESNL -Aviso n.2 8259/2015 de 2 de julho;
- Normas interpretativas (NI) - Aviso n.2 8258/2015 de 29 de julho.

3. Principais Políticas Contabilísticas

As principais políticas contabilísticas aplicadas pela Entidade na elaboração das Demonstrações Financeiras foram as seguintes:

3.1. Bases de Apresentação

3.1.1. Continuidade

Com base na informação disponível e as expectativas futuras, a Entidade continuará a sua atividade no futuro previsível, assumindo que não há a intenção nem a necessidade de liquidar ou de reduzir consideravelmente o nível das suas operações.

3.1.2. Regime do Acréscimo (periodização económica)

Os efeitos das transações e de outros acontecimentos são reconhecidos quando eles ocorram (satisfeitas as definições e os critérios de reconhecimento de acordo com a estrutura conceptual, independentemente do momento do pagamento ou do recebimento) sendo registados contabilisticamente e relatados nas demonstrações financeiras dos períodos com os quais se relacionem. As diferenças entre os montantes recebidos e pagos e os correspondentes rendimentos e gastos são registados nas respetivas contas.

3.1.3. Consistência de Apresentação

As Demonstrações Financeiras estão consistentes de um período para o outro, quer a nível da apresentação quer dos movimentos contabilísticos que lhes dão origem, exceto quando ocorrem alterações significativas na natureza que, nesse caso, estão devidamente identificadas e justificadas neste Anexo.

3.1.4. Materialidade e Agregação

A relevância da informação é afetada pela sua natureza e materialidade. A materialidade depende da quantificação da omissão ou erro. A informação é material se a sua omissão ou

inexatidão influenciarem as decisões económicas tomadas por parte dos utentes com base nas demonstrações financeiras.

3.1.5. Compensação

Devido a importância dos ativos e passivos serem relatados separadamente, assim como os gastos e os rendimentos, estes não devem ser compensados.

3.1.6. Informação Comparativa

A informação comparativa deve ser divulgada, nas Demonstrações Financeiras, com respeito ao período anterior.

3.2. Políticas de Reconhecimento e Mensuração

3.2.1 Ativos Fixos Tangíveis

Os "*Ativos Fixos Tangíveis*" encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das depreciações e das perdas por imparidade acumuladas. O custo de aquisição inicialmente registado, inclui o custo de compra, quaisquer custos diretamente atribuíveis às atividades necessárias para colocar os ativos na localização e condição necessárias para operarem da forma pretendida e, se aplicável, a estimativa inicial dos custos de desmantelamento e remoção dos ativos e de restauração dos respetivos locais de instalação ou operação dos mesmos que a Entidade espera vir a incorrer. As despesas subsequentes que a Entidade tenha com manutenção e reparação dos ativos são registadas como gastos no período em que são incorridas, desde que não sejam suscetíveis de permitir atividades presentes e futuras adicionais.

As depreciações são calculadas, assim que os bens estão em condições de serem utilizados, utilizando-se o método do saldo crescente (quotas degressivas) no caso dos bens que beneficiam de apoios concedidos no âmbito de projetos subsidiados, de acordo com sugestão neste sentido emitida por parte da FCT, dada a utilização mais intensiva destes bens durante o período do respetivo projeto, e pelo método da linha reta em conformidade com o período de vida útil estimado para os respetivos bens, no caso das restantes situações.

3.2.2 Inventários

Os "Inventários" são registados ao custo de aquisição.

3.2.3 Instrumentos Financeiros

Os ativos e passivos financeiros são normalmente apresentados no Balanço como Ativo Corrente. No entanto, nas situações em que a sua maturidade é superior a doze meses da data de Balanço, são exibidas como Ativos não Correntes.

Clientes e Créditos a receber

Os "Clientes" e os "Créditos a receber" encontram-se registadas pelo seu custo estando deduzidas no Balanço das Perdas por imparidade, quando estas se encontram reconhecidas, para assim retratar o valor realizável líquido.

As "Perdas por imparidade" são registadas na sequência de eventos ocorridos que apontem de forma objetiva e quantificável, através de informação recolhida, que o saldo em dívida não será recebido (total ou parcialmente).

Caixa e Depósitos Bancários

A rubrica "Caixa e depósitos bancários" inclui caixa e depósitos bancários de curto prazo que possam ser imediatamente mobilizáveis sem risco significativo de flutuações de valor.

Fornecedores e outras contas a pagar

As dívidas registadas em "Fornecedores" e "Outros passivos correntes" são contabilizadas pelo método do custo, ou seja, pelo seu valor nominal.

3.2.4 Custos dos Empréstimos Obtidos

Os "Empréstimos Obtidos" encontram-se registados, no passivo, pelo valor nominal dos custos com a concessão desses empréstimos. Os "Encargos Financeiros" são reconhecidos como gastos do período.

3.2.5 Rédito

O rédito é mensurado pelo valor da contraprestação recebida ou a receber. O CCMAR utiliza o regime misto com afetação real de todos os bens dos gastos gerais (projetos FCT). De acordo com este regime, os gastos gerais são imputados com base numa taxa fixa com afetação direta aos projetos FCT.

3.2.6 Benefícios dos Empregados

Os benefícios de curto prazo dos empregados incluem salários, subsídios de alimentação, subsídios de férias e de natal e quaisquer outras retribuições adicionais.

As obrigações decorrentes dos benefícios de curto prazo são reconhecidas como gastos no período em que os serviços são prestados.

4. Fluxos de Caixa

A rubrica de "Caixa e Depósitos Bancários", a 31 de dezembro de 2024, encontrava-se com os seguintes saldos:

- Caixa: 122,91 €.
- Depósitos à ordem de 4 823 741,04 €

5. Ativos Fixos Tangíveis e Ativos Fixos Intangíveis

Os ativos adquiridos encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes amortizações acumuladas. Estas foram efetuadas em sistema de quotas constantes e degressivas, sendo que as vidas úteis foram determinadas em função da tabela genérica constante no Decreto-Regulamentar n.º 25/2009, de 14 de setembro.

As depreciações são efetuadas em ativos adquiridos em 2024 ou em anos anteriores que não se encontravam totalmente amortizados à data de 31-12-2023.

A quantia escriturada bruta no fim do período de 2024 dos Ativos Fixos Tangíveis é a

seguinte:

- Edifícios e outras construções: 133.260,58€; (133 260,58€ em 2023)
- Equipamento básico: 7 639 445,88€; (7 004 179,03€ em 2023)
- Equipamento de transporte: 129 749,29€; (111 749,29€ em 2023)
- Equipamento administrativo: 1 463 857,69€; (1 395 086,38€ em 2023)
- Outros ativos fixos tangíveis: 2 016 218,41€; (1 951 074,16€ em 2023)

As depreciações acumuladas no final do período foram as seguintes:

- Edifícios e outras construções: 99 108,26€; (96 583,32€ em 2023)
- Equipamento básico: 6 688 763,59€; (6 147 522,74€ em 2023)
- Equipamento de transporte: 105 155,30€; (87 861,30€ em 2023)
- Equipamento administrativo: 1 418 494,79€; (1 355 830,62€ em 2023)
- Outros ativos fixos tangíveis: 1 993 041,61€. (1 962 403,61€ em 2023)

Em relação aos Ativos Intangíveis a quantia escriturada bruta no fim do período de 2024 é a seguinte:

- Programas de computador: 57 474,71€; (29 413,21€ em 2023)
- Propriedade Industrial: 55 176,18€; (47 811,76€ em 2023)
- Outros ativos intangíveis: 16 161,28€; (16 161,28€ em 2023)

As depreciações acumuladas no final do período foram as seguintes:

- Programas de computador: 39 813,17€; (28 913,30€ em 2023)
- Propriedade Industrial: 46 408,69€; (45 251,87€ em 2023)
- Outros ativos intangíveis: 16 161,33€; (16 161,33€ em 2023)

Descrição	2024	2023
Depreciações – Taxas Degressivas	391 315,91€	171 990,44 €
Depreciações – Taxas Constantes	301 854,33€	539 663,12 €
Total	693 170,24€	711 653,56€

6. Inventários

Em 31 de dezembro de 2024 a rubrica "*Inventários*" que se referiam a existências físicas de t-shirts e polos (merchandising) tem um valor nulo.

Mercadorias: 0,00 €.

7. Rédito

Para o período de 2024 foi reconhecido o seguinte Rédito:

- Prestações de Serviços: 543 305,35€ (este montante refere-se a serviços faturados, tais como inscrições em eventos, consultoria externa, análises laboratoriais, conferências e similares, cursos, formação e outras receitas próprias).

8. Subsídios, doações e legados à exploração

Os subsídios recebidos do Governo Português e da União Europeia são reconhecidos quando existe uma garantia razoável que irão ser recebidos e que irão ser cumpridas as condições exigidas para a sua concessão.

Das entidades publicas, a maior percentagem é proveniente da FCT (Plurianual, projetos e cooperações) e dos fundos atribuídos pela Comissão Europeia.

De entre as restantes entidades públicas, encontram-se o IEFP, EEA, IAPMEI e Agência Nacional de Inovação.

9. Benefícios dos empregados

O número médio de pessoas ao serviço da Entidade em 2024 foi de 100.

Os gastos que a Entidade incorreu com os funcionários referem-se a custos com os contratos de trabalho e de bolsas de investigação e inclui ajudas de custo, segurança social, seguro de acidentes de trabalho e estimativa de subsídios de férias para 2024 e foram os seguintes:

Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2024

Descrição	2024	2023
Remunerações aos Órgãos Sociais		
Remunerações ao Pessoal	4 271 802,95€	3 785 459,37€
Benefícios Pós-Emprego		
Indemnizações		
Encargos sobre as Remunerações	774 792,89 €	674 733,97 €
Seguros de Acidentes no Trabalho e Doenças Profissionais	67 476,75 €	66 804,79 €
Gastos de Acção Social	4 205,00 €	0,00 €
Outros Gastos com o Pessoal	67 182,67 €	56 959,24 €
Total	5 185 460,26€	4 583 957,37€

10. Divulgações exigidas por outros diplomas legais

A Entidade não apresenta dívidas ao Estado em situação de mora e informa-se que a situação da Entidade perante a Segurança Social se encontra regularizada, dentro dos prazos legalmente estipulados.

11. Outras Informações

De forma a uma melhor compreensão das restantes demonstrações financeiras, são divulgadas as seguintes informações:

11.1 Diferimentos

A rubrica do ativo refere-se a custos pagos em 2024 de períodos seguintes, essencialmente seguros. A rubrica do passivo é o montante de subsídios recebidos e não executados, que transita para 2025.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a rubrica "*Diferimentos*" englobava os seguintes saldos:

Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2024

Descrição	2024	2023
Diferimentos (Ativo)		
Outros Diferimentos	68 218,87 €	15 476,58 €
...		
...		
Total	68 218,87 €	15 476,58 €
Diferimentos (Passivo)		
Outros Diferimentos com projetos	5 596 105,87 €	3 206 574,20 €
...		
...		
Total	5 596 105,87 €	3 206 574,20 €

11.2 Caixa e Depósitos Bancários

A rubrica de "Caixa e Depósitos Bancários" corresponde a valores imediatamente realizáveis. Esta rubrica a 31 de dezembro de 2024 e 2023, encontrava-se com os seguintes saldos:

Descrição	2024	2023
Caixa	122,91 €	196,24 €
Depósitos à ordem	4 823 741,04 €	1 883 104,19 €
Depósitos a prazo	€	€
Outros		
Total	4 823 863,95 €	1 883 300,43 €

11.3 Clientes e Fornecedores

O valor registado na rubrica "*Clientes*" é o montante em dívida a 31-12-2024 de faturas emitidas pelo CCMAR a terceiros e verifica-se uma diminuição relativamente ao ano anterior.

O valor registado na rubrica "*Fornecedores*" é o montante de dívida a terceiros a 31-12-2024 e verifica-se um aumento relativamente ao ano anterior.

O saldo da rubrica de "*Clientes*" e "*Fornecedores*" é discriminado da seguinte forma:

Descrição	2024	2023
Clientes c/c	51 289,80 €	155 512,84 €
Total	51 289,80 €	155 512,84 €
Fornecedores c/c	328 029,05 €	350 057,71 €
Total	328 029,05 €	350 057,71 €

11.4 Estado e Outros Entes Públicos

A rubrica do ativo tem o valor do pedido de restituição de IVA, que passou a ser possível, com o Orçamento de Estado de 2020, para as entidades sem fins lucrativos do sistema

Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2024

nacional da ciência e tecnologia, inscritas no Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPTCN) para a aquisição de equipamentos, reagentes e instrumentos no âmbito da sua atividade de investigação e desenvolvimento (I&D).

Relativamente aos pedidos de restituição de IVA efetuados para despesas do 1º trimestre de 2023, considerando que a Autoridade Tributária recusou a restituição desse IVA no valor global de 45.463,02€ por ter sido solicitada fora do prazo legal de 12 meses, o CCMAR deliberou, numa primeira fase, responsabilizar o seu Contabilista Certificado por essa falha e continua ainda a aguardar pela avaliação do seguro profissional a que o referido contabilista está vinculado.

A rubrica do passivo é o montante de impostos de 2024 a liquidar em 2025, nomeadamente, IRS (dezembro/2024), Segurança Social (dezembro/2024) e IVA (novembro e dezembro de 2024).

A rubrica de "Estado e outros Entes Públicos" está dividida da seguinte forma:

Descrição	2024	2023
Ativo		
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Colectivas (IRC)	-	-
Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)	304 387,45 €	183 346,88 €
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Singulares	€	€
Segurança Social	€	€
Outros Impostos e Taxas	-	-
Total	304 387,45€	183 346,88€
Passivo		
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Colectivas (IRC)	-	-
Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)	49 311,05 €	40 068,36 €
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Singulares (IRS)	52 650,08 €	50 119,72 €
Segurança Social	90 803,52 €	79 369,87 €
Outros Impostos e Taxas	0,00 €	0,00 €
Total	192 764,65 €	169 557,95 €

11.5 Fornecimentos e serviços externos

Nesta rubrica registam-se todos os custos com a aquisição de bens e serviços. A repartição dos "Fornecimentos e serviços externos" nos períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e de 2023, foi a seguinte:

Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2024

Descrição	2024	2023
Serviços especializados	391 040,36 €	301 056,36 €
Materiais	731 012,27 €	536 870,77 €
Energia e fluidos	21 355,26 €	14 102,63 €
Deslocações, estadas e transportes	253 333,11 €	367 284,72 €
Outros serviços especializados		
Rendas e alugueres	22 936,09 €	31 290,53 €
Comunicação	1 071,03 €	959,36 €
Seguros	10 186,13 €	8 548,89 €
Contencioso e notariado	50,00 €	0,00 €
Outros	470 312,16 €	468 761,97 €
Total	1 901 296,41 €	1 728 875,23 €

11.6 Provisões

A rubrica de "Provisões" tem um valor de 12 000,00€ referente a um processo de contraordenação ambiental junto da Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território (IGAMAOT) que se encontra na fase de análise de audiência Prévia

11.7 Outros rendimentos e contas a receber

A rubrica "*Créditos a receber*" refere-se a acréscimos de proveitos (financiamento devido ao CCMAR, mas não liquidado), fundos de maneo e adiantamentos por conta de deslocações.

A rubrica de "*Outros rendimentos*" inclui os donativos recebidos (97 858,30 €); imputação de subsídios para investimento (624 455,14 €), e encontra-se dividida da seguinte forma:

Descrição	2024	2023
Rendimentos Suplementares	340,36 €	662,65 €
Descontos de pronto pagamento obtidos		
Recuperação de dívidas a receber		
Ganhos em inventários		
Rendimentos e ganhos em subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos		
Rendimentos e ganhos nos restantes activos financeiros		1 443,70 €
Rendimentos e ganhos em investimentos não financeiros		
Outros rendimentos	722 391,39 €	731 070,64 €
Total	722 731,75 €	733 176,99 €

11.8 Outros gastos e contas a pagar

A rubrica "*Outros passivos correntes*" refere-se a remunerações a liquidar no ano seguinte, nomeadamente, encargos com férias a liquidar e credores diversos.

A rubrica de "*Outros gastos*" inclui os montantes contabilizados com IVA suportado nas aquisições intracomunitárias e que não tem direito a pedido de restituição, imposto sobre transportes rodoviários (embarcações e automóveis), quotizações, bolsas de mobilidade e correções relativas a períodos anteriores, ofertas e amostras de inventário e ainda dívidas incobráveis e encontra-se dividida da seguinte forma:

Descrição	2024	2023
Impostos	95 772,14 €	52 177,68 €
Descontos de pronto pagamento concedidos		
Dívidas incobráveis	1 119,60 €	€
Perdas em inventários		
Gastos e perdas em subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos		
Gastos e perdas nos restantes ativos financeiros	60,97 €	1 892,26 €
Gastos e perdas investimentos não financeiros	15,00 €	31,00 €
Outros Gastos	34 243,04 €	48 404,20 €
Custos Com apoios financeiros	0,00 €	0,00 €
Total	131 210,75 €	102 505,14 €

11.9 Ativos financeiros, resultados financeiros e outras participações

Os ativos financeiros detidos pelo CCMAR em 31-12-2024 referem-se a unidades de Fundos de Investimento, na Caixa Geral de Depósitos no valor de 1 116,67€ e da participação do Laboratório Colaborativo – Associação Oceano Verde no valor de 1 000,00€. Em 2024 foi solicitado o reembolso das unidades de participação do Fundo de Compensação do Trabalho (FCT) no valor de 33 441,25€.

Nas "*participações financeiras - outros métodos*", o valor inscrito refere-se à participação no capital da Mútua de Pescadores.

Os gastos financeiros suportados são referentes a juros de mora e compensatórios, suportados devido ao atraso de pagamento de faturas e de Segurança Social, e ainda a diferenças de câmbio desfavoráveis.

Nos períodos de 2024 e 2023 foram reconhecidos os seguintes gastos e rendimentos relacionados com juros e similares:

Descrição	2024	2023
Juros e gastos similares suportados		
Juros suportados	0,00 €	0,04 €
Diferenças de câmbio desfavoráveis	54,66 €	38,24 €
Outros gastos e perdas de financiamento	0,00 €	0,00 €
Total	54,66 €	38,28 €

Juros e rendimentos similares obtidos		
Juros obtidos		
Dividendos obtidos		
Outros rendimentos similares	40,70€	43,76€
Total	40,70€	43,76€
Resultados financeiros	-13,96 €	5,48 €

11.10 Outras variações nos fundos patrimoniais, Reservas e resultados transitados

Em 2020 foi criada uma reserva de responsabilidade ambiental que permite assumir a responsabilidade por danos ambientais associada à licença do CCMAR para utilização de MGM – Classe 1.

A rubrica "*outras variações nos fundos patrimoniais*" refere-se a financiamentos públicos. No final do ano, posteriormente à elaboração do respetivo mapa de apuramento e à contabilização dos subsídios (Exploração e Investimento), é debitada esta conta por contrapartida de "Imputação de subsídios para investimento". O montante apresentado no Balanço corresponde ao saldo de 2024 acrescido a crédito dos acertos em proveitos diferidos e acréscimos de proveitos e ainda a débito do valor das amortizações do ano.

11.11 Acontecimentos após data de Balanço

Após o encerramento do período, e até à elaboração do presente anexo, não se registaram outros factos suscetíveis de modificar a situação relevada nas contas.

Faro, 19 de Maio de 2025

Contabilista Certificado

A Direção

Listas de atividades 2024

Artigos internacionais com revisão por pares	2
Livros	31
Relatórios Científicos	33
Comunicações em eventos científicos internacionais.....	34
Comunicações em eventos científicos nacionais	57
Projetos de Investigação	67
Organização de eventos científicos.....	75
Eventos de Disseminação	81
Cursos de formação avançada	89
Supervisão Académica	91
Teses doutoramento	91
Teses de mestrado.....	92
Outras Supervisões	99
Atividades de inovação	107

Artigos internacionais com revisão por pares

1. Abecasis, D., Martínez-Ramírez, L., Gandra, M., & Winkler, A. C. (2024). Tracking movements of meagre (*Argyrosomus regius*) during the spawning season: Preliminary indications of off estuary spawning [Article]. *Journal of Fish Biology*. <https://doi.org/10.1111/jfb.15879>
2. Abecasis, D., Ogden, R., Winkler, A. C., Gandra, M., Khallahi, B., Diallo, M., Cabrera-Castro, R., Weiller, Y., Erzini, K., Afonso, P., & Assis, J. (2024). Multidisciplinary estimates of connectivity and population structure suggest the use of multiple units for the conservation and management of meagre, *Argyrosomus regius* [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 873. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50869-9>
3. Ahmed, S., Zengin, G., Selvi, S., Ak, G., Cziáky, Z., Jekő, J., Rodrigues, M. J., Custodio, L., Venanzoni, R., Flores, G. A., Cusumano, G., & Angelini, P. (2024). Characterising the Metabolomic Diversity and Biological Potentials of Extracts from Different Parts of Two *Cistus* Species Using UHPLC-MS/MS and In Vitro Techniques [Article]. *Pathogens*, 13(9), Article 795. <https://doi.org/10.3390/pathogens13090795>
4. Aires, T., Cúcio, C., Brakel, J., Weinberger, F., Wahl, M., Teles, A., Muyzer, G., & Engelen, A. H. (2024). Impact of persistently high sea surface temperatures on the rhizobiomes of *Zostera marina* in a Baltic Sea benthocosms [Article]. *Global Change Biology*, 30(5), Article e17337. <https://doi.org/10.1111/gcb.17337>
5. Almeida, C., Martins, A., Soares, E., Matias, B., Silva, P., Pereira, R., Sytnyk, D., Ferreira, A., Lima, A. P., Cunha, M. R., Ramalho, S. P., Rodrigues, C. F., Miguel Piecho-Santos, A., Figueiredo, I., Rosa, M., & Almeida, J. (2024). Vulnerable Marine Ecosystems Survey Pilot Missions with EVA Hybrid AUV/ROV. In *OCEANS 2024-Singapore* (pp. 1-7). IEEE. <https://doi.org/10.1109/OCEANS51537.2024.10682401>
6. Alonso-Garcia, M., Reolid, J., Jimenez-Espejo, F. J., Bialik, O. M., Alvarez Zarikian, C. A., Laya, J. C., Carrasquiera, I., Jovane, L., Reijmer, J. J. G., Eberli, G. P., & Betzler, C. (2024). Sea-level and monsoonal control on the Maldives carbonate platform (Indian Ocean) over the last 1.3 million years [Article]. *Climate of the Past*, 20(3), 547-571. <https://doi.org/10.5194/cp-20-547-2024>
7. Amado, P.S.M.; Frija, L.M.T.; O'Neill, P.M.; & Cristiano, M.L.S. (2024) Synthesis of Nonsymmetrical 1,2,4,5-Tetraoxanes: Past and Current Routes Chapter 16, pp113-159. In "Synthesis and Applications in Chemistry and Materials", World Scientific, Volume 12., https://doi.org/10.1142/9789811283215_0016
8. Aminian-Biquet, J., Colegrove, C., Driedger, A., Raudsepp, N., Sletten, J., Vincent, T., Zetterlind, V., Roessger, J., Laznya, A., Vaidianu, N., Claudet, J., Young, J., Horta e Costa, B. (2024). Regulations of activities and protection levels in Marine Protected Areas of the European Union: a dataset compiled from multiple data sources. *Data in brief*, 57: 111177, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.111177>
9. Aminian-Biquet, J., Gorjanc, S., Laznya, A., Vaidianu, N., Sletten, J., Vincent, T., Claudet, J., Young, J., Horta e Costa, B. (2024). Over 80% of the European Union's marine protected area only marginally regulates human activities. *Ocean Earth*, 7: 1-16. <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2024.07.010>
10. Anjos, C., Duarte, D., Fatsini, E., Matias, D., & Cabrita, E. (2024). Comparative transcriptome analysis reveals molecular damage associated with cryopreservation in *Crassostrea angulata* D-larvae rather than to cryoprotectant exposure [Article]. *BMC Genomics*, 25(1), Article 591. <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10473-1>

11. Apresentação, S, Rangel, M, Cristas, A. 2024 "Towards Sustainability: A Framework for Evaluating Portuguese Small-Scale Fisheries". Sustainability (2024), <https://doi.org/10.3390/su16083174>
12. Araújo, A., Dias, J., & Santos, P. A. (2024). Icarus, Towards Diplomatic Agents in Diplomacy. In L. Vale Costa, N. Zagalo, A. I. Veloso, M. Vairinhos, D. Gomes, E. Clua, & S. Amab (Eds.), (Vol. 1984, pp. 300-314): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH.
13. Araújo, J., Gamboa, M., Choulis, I., Candeias-Mendes, A., Cabrita, E., Pousão-Ferreira, P., & Soares, F. (2024). Histological Evaluation of Purple Sea Urchin (*Paracentrotus lividus*) Gonads: Influence of Temperature, Photoperiod Regimes, and Diets [Article]. Fishes, 9(6), Article 207. <https://doi.org/10.3390/fishes9060207>
14. Arias-Montecino, A., Sykes, A., Álvarez-Hernán, G., de Mera-Rodríguez, J. A., Calle-Guisado, V., Martín-Partido, G., Rodríguez-León, J., & Francisco-Morcillo, J. (2024). Histological and scanning electron microscope observations on the developing retina of the cuttlefish (*Sepia officinalis* Linnaeus, 1758) [Article]. Tissue and Cell, 88, Article 102417. <https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102417>
15. Ashouri, S., Hubbard, P. C., & Canário, A. V. M. (2024). Minimizing the time to evaluate pheromone-mediated reduction of aggressive behavior in Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*) [Article]. Journal of Fish Biology, 105(3), 691 - 698. <https://doi.org/10.1111/jfb.15823>
16. Aspillaga, E., Bruneel, S., Alós, J., Verhelst, P., Abecasis, D., Aarestrup, K., Birnie-Gauvin, K., Afonso, P., Palmer, M., Reubens, J. (2024). Open Protocols, the new standard for acoustic tracking: results from interoperability and performance tests in European waters. Animal Biotelemetry 12 (1):40. <https://doi.org/10.1186/s40317-024-00396-9>
17. Assis, J., Fernández Bejarano, S. J., Salazar, V. W., Schepers, L., Gouvêa, L., Fragkopoulou, E., Leclercq, F., Vanhooime, B., Tyberghein, L., Serrão, E. A., Verbruggen, H., & De Clerck, O. (2024). Bio-ORACLE v3.0. Pushing marine data layers to the CMIP6 Earth System Models of climate change research [Article]. Global Ecology and Biogeography, 33(4), Article e13813. <https://doi.org/10.1111/geb.13813>
18. Assis, J., Fragkopoulou, E., Gouvêa, L., Araújo, M. B., & Serrão, E. A. (2024). Kelp forest diversity under projected end-of-century climate change [Article]. Diversity and Distributions, 30(6), Article e13837. <https://doi.org/10.1111/ddi.13837>
19. Assis, J., Serrão, E. A., Fragkopoulou, E., Legrand, T., Gouvêa, L., & Araújo, M. B. (2024). Misconception of model transferability precludes estimates of seagrass community reorganization in a changing climate [Article]. Nature Plants, 10(7), 1071-1074. <https://doi.org/10.1038/s41477-024-01735-7>
20. Aurelle, D., Haguenauer, A., Blaise, C., Reynes, L., Amaud-Haond, S., Boavida, J., Cabau, C., Klopp, C., Lundalv, T., Noûs, C., Sartoretto, S., Wienberg, C., Jiménez, C. E., & Orejas, C. (2024). On the specific status of eastern Mediterranean Dendrophyllia corals (Cnidaria, Anthozoa): Genetic characterization and speciation scenarios [Article]. Zoologica Scripta, 53(2), 235-247. <https://doi.org/10.1111/zsc.12643>
21. Azeredo, R., Peixoto, D., Santos, P., Duarte, I., Ricardo, A., Aragão, C., Machado, M., & Costas, B. (2024). Dietary Tryptophan Plays a Role as an Anti-Inflammatory Agent in European Seabass (*Dicentrarchus labrax*) Juveniles during Chronic Inflammation [Article]. Biology, 13(5), Article 309. <https://doi.org/10.3390/biology13050309>
22. Barbosa, M., Costa, P. R., David, H., Lage, S., & Amorim, A. (2024). Effect of temperature on growth and yessotoxin production of *Protoceratium reticulatum*

- and *Lingulodinium polyedra* (Dinophyceae) isolates from the Portuguese coast (NE Atlantic) [Article]. *Marine Environmental Research*, 194, Article 106321. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106321>
23. Barilo, A., Engelen, A., Wilken, S., Bouwmeester, H., & Muyzer, G. (2024). Shifts in sulphur-cycling bacteria in the rhizobiome support the adaptation of *Caulerpa prolifera* to elevated sulphide levels [Article]. *Frontiers in Marine Science*, 11, Article 1445441. <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1445441>
 24. Barrera-Redondo, J., Lipinska, A. P., Liu, P., Dinatale, E., Cossard, G., Bogaert, K., Hoshino, M., Avia, K., Leiria, G., Avdievich, E., Liesner, D., Luthringer, R., Godfroy, O., Heesch, S., Nehr, Z., Brillet-Guéguen, L., Peters, A. F., Hoarau, G., Pearson, G., Aury, J.-M., Wincker, P., Denoeud, F., Cock, J. M., Haas, F. B. & Coelho, S. M. (2024) Origin and evolutionary trajectories of brown algal sex chromosomes. *bioRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2024.01.15.575685>
 25. Bazihizina, N., Papenbrock, J., Aronsson, H., Ben Hamed, K., Elmaz, Ö., Dafku, Z., Custódio, L., Rodrigues, M. J., Atzori, G., & Negacz, K. (2024). The Sustainable Use of Halophytes in Salt-Affected Land: State-of-the-Art and Next Steps in a Saltier World [Article]. *Plants*, 13(16), Article 2322. <https://doi.org/10.3390/plants13162322>
 26. Benedetti-Cecchi, L., Bates, A.E., Strona, G., Bulleri, F., Horta e Costa, B., Edgar, G.J., Hereu, B., Reed, D.C., Stuart-Smith, R.D., Barrett, N.S., David, K.J., Emslie, M.J., Charton, J.A.G., Cheal, A., Gonçalves, E.J., Aspillaga, E. (2024). Marine Protected Areas can stabilize reef fish abundance under global warming. *Nature Communications*, 15:1822. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-44976-y>
 27. Boutoub, O., El-Guendouz, S., Matos, I., El Ghadraoui, L., Costa, M. C., Carlier, J. D., Faleiro, M. L., Figueiredo, A. C., Estevinho, L. M., & Miguel, M. G. (2024). Chemical Characterization and Biological Properties Assessment of *Euphorbia resinifera* and *Euphorbia officinarum* Moroccan Propolis [Article]. *Antibiotics*, 13(3), Article 230. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13030230>
 28. Bowlby, H. D., Druon, J. N., Lopez, J., Juan-Jordá, M. J., Carreón-Zapiain, M. T., Vandeperre, F., Leone, A., Finucci, B., Sabarros, P. S., Block, B. A., Arrizabalaga, H., Afonso, P., Musyl, M. K., Coelho, R., Cortés, E., Cardoso, L. G., Mourato, B., Queiroz, N., Fontes, J.,...Travassos, P. (2024). Global habitat predictions to inform spatiotemporal fisheries management: Initial steps within the framework [Article]. *Marine Policy*, 164, Article 106155. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106155>
 29. Bulleri, F., Schubert, N., Hall-Spencer, J. M., Basso, D., Burdett, H. L., Francini-Filho, R. B., Grall, J., Horta, P. A., Kamenos, N. A., Martin, S., Nannini, M., Neves, P., Olivé, I., Peña, V., Ragazzola, F., Ribeiro, C., Rinde, E., Sissini, M., Tuya, F., & Silva, J. (2024). Positive species interactions structure rhodolith bed communities at a global scale [Article]. *Biological Reviews*. <https://doi.org/10.1111/brv.13148>
 30. Cabrita, E., Pacchiarini, T., Fatsini, E., Sarasquete, C., & Herráez, M. P. (2024). Post-thaw quality assessment of testicular fragments as a source of spermatogonial cells for surrogate production in the flatfish *Solea senegalensis* [Article]. *Fish Physiology and Biochemistry*, 50(5), 1971-1985. <https://doi.org/10.1007/s10695-023-01232-2>
 31. Caiado H, Cancela ML, Conceição N (2024) Transcriptional regulation of the human MGP promoter: identification of downstream repressors, *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (23) 12597. <https://doi.org/10.3390/ijms252312597>
 32. Callaghan, N. I., Ducros, L., Bennett, J. C., Capaz, J. C., Andrade, J. P., Sykes, A. V., Driedzic, W. R., Lamarre, S. G., & MacCormack, T. J. (2024). Excitation–contraction coupling reflects the metabolic profile of mantle muscle in young cuttlefish (*Sepia*

- officinalis) [Article]. *Invertebrate Biology*, 143(3), Article e12439.
<https://doi.org/10.1111/ivb.12439>
33. Camacho, A., Rodrigues, M. T., Jayyusi, R., Harun, M., Geraci, M., Carretero, M. A., Vinagre, C., & Tejedo, M. (2024). Does heat tolerance actually predict animals' geographic thermal limits? [Article]. *Science of the Total Environment*, 917, Article 170165. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170165>
 34. Canas, R. Q., Neiva, J., Xarepe, D., Cano-Ortiz, A., Raposo, M., & Gomes, C. P. (2024). Alien and Invasive Flora in Algarve (Southern Portugal). In F. Calabro, L. Madureira, F. C. Morabito, & M. J. Pineira Mantinan (Eds.), (Vol. 1183 LNNS, pp. 395-411): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH.
 35. Candy, I., Oliveira, D., Parkes, D., Sherriff, J., & Thornalley, D. (2024). Marine Isotope Stage 11c in Europe: Recent advances in marine–terrestrial correlations and their implications for interglacial stratigraphy – a review [Article]. *Boreas*, 53(4), 455-475. <https://doi.org/10.1111/bor.12656>
 36. Cano Carmona, E., Piñar Fuentes, J. C., Cano-Ortiz, A., Quinto Canas, R., Rodríguez Meireles, C., Raposo, M., Pinto Gomes, C. J., Spampinato, G., & Musarella, C. M. (2024). Research and management of thermophilic cork forests in the central-south of the Iberian peninsula [Review]. *Plant Biosystems*, 158(5), 942-962. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2379366>
 37. Cardoso, J. C. R., Leal, I. C., Santos, C. V. D., & Power, D. M. (2024). Hurdles and challenges for bivalve seafood quality and safety. In *Aquatic Resources Potential to Foster Food Security in Developing Countries* (pp. 105-125). Nova Science Publishers, Inc. <https://doi.org/10.52305/EXOT0352>
 38. Cardoso, J. C. R., Mc Shane, J. C., Li, Z., Peng, M., & Power, D. M. (2024). Revisiting the evolution of Family B1 GPCRs and ligands: Insights from mollusca [Article]. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 586, Article 112192. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112192>
 39. Carletti, A., Gavaia, P. J., Cancela, M. L., & Laizé, V. (2024). Metabolic bone disorders and the promise of marine osteoactive compounds [Review]. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 81(1), Article 11. <https://doi.org/10.1007/s00018-023-05033-x>
 40. Carlier, J. D., dos Reis Ferreira, G. M., Schwan, R. F., da Silva, C. F., & Costa, M. C. (2024). Pb²⁺ biosorption by *Serratia marcescens* CCMA 1010 and its relation with zntR gene expression and ZntA efflux pump regulation [Article]. *Environmental Advances*, 15, Article 100479. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2023.100479>
 41. Carvalho F., Gavaia P.J., Camacho A. 2024. OrthoMortPred: Predicting One-Year Mortality Following Orthopedic Hospitalization. *International Journal of Medical Informatics*, 192, Article 105657. <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2024.105657>
 42. Castañeda-Loaiza, V., Rodrigues, M. J., Fernandes, E., & Custódio, L. (2024). A Comparative Study of the Influence of Soil and Non-Soil Factors on Seed Germination of Edible Salt-Tolerant Species [Article]. *Horticulturae*, 10(8), Article 872. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080872>
 43. Chebaane, S., Engelen, A. H., Pais, M. P., Silva, R., Gizzi, F., Triay-Portella, R., Florido, M., & Monteiro, J. G. (2024). Evaluating fish foraging behaviour on non-indigenous *Asparagopsis taxiformis* using a remote video foraging system [Article]. *Marine Environmental Research*, 202, Article 106766. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106766>
 44. Chebaane, S., Pais, M. P., Engelen, A. H., Ramalhosa, P., Silva, R., Gizzi, F., Canning-Clode, J., Bernal-Ibáñez, A., & Monteiro, J. G. (2024). Exploring foraging preference of local fish species towards non-indigenous fouling communities near marinas:

- Insights from Remote Video Foraging System (RVFS) trials [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 198, Article 115871
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115871>
45. Chen, J., Ji, X., Gao, J., Huang, J., & Ren, J. (2024). *gys1* regulates maternal glycogen reserve essential for embryonic development in zebrafish [Article]. *Heliyon*, 10(10), Article e31149. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31149>
 46. Chen, J., Yuan, H., Gao, J., Liu, L., & Canario, A. V. M. (2024). Metabolic changes in response to food intake in somatostatin 1.1 deficient zebrafish [Article]. *Gene Reports*, 37, Article 102062. <https://doi.org/10.1016/j.genrep.2024.102062>
 47. Chen, J., Zhao, W., Cao, L., Martins, R. S. T., & Canário, A. V. M. (2024). Somatostatin signalling coordinates energy metabolism allocation to reproduction in zebrafish [Article]. *BMC Biology*, 22(1), Article 163. <https://doi.org/10.1186/s12915-024-01961-7>
 48. Colaço Martins, L., Gomes-Pereira, J. N., Dionísio, G., & Assis, J. (2024). Unravelling environmental drivers and patterns of Portuguese man o' war (*Physalia physalis*) blooms in two ocean regions: North Atlantic and the Southeast Pacific [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 209, Article 117278. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.117278>
 49. Colletti, A., Chiarore, A., De Benedictis, S., Fabbrizzi, E., Franzitta, G., Licciardi, L., Musumeci, S., Neiva, J., Silvestrini, C., & Frascchetti, S. (2024). Occurrence of *Phyllariopsis brevipes* (C. Agardh) E.C. Henry & G.R. South 1987 in the Gulf of Naples [Article]. *Marine Ecology*. <https://doi.org/10.1111/maec.12828>
 50. Cordeiro, R., Luz, R., Lage, S., Menezes, C., Dias, E., Flores, C., Fonseca, A., & Gonçalves, V. (2024). Metabolomic and taxonomic characterization of *Haloleptolyngbya lusitanica* sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales) [Article]. *Phycologia*, 63(2), 225-234. <https://doi.org/10.1080/00318884.2024.2317252>
 51. Costa, C. Q. V., Afonso, I. I., Cruz, J., Teodósio, M. A. A., Jockusch, S., Ramamurthy, V., Power, D. M., & Da Silva, J. P. (2024). Environmental Markers of Plastics and Microplastics [Article]. *Environmental Science and Technology*, 58(20), 8889-8898. <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c09662>
 52. Costa, C. Q. V., Nobahar, A., Egea-Corbacho, A., Jockusch, S., Power, D. M., Ramamurthy, V., & Da Silva, J. P. (2024). Photochemical Oxidation of Polyethylene Terephthalate Microplastics Adsorbed on Sand and Silica Surfaces [Article]. *Langmuir*, 40(41), 21476-21483. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c02281>
 53. Costa, J., Ramos, J., & Leitão, F. (2024). Analysing the Role of Artificial Reefs in Blue Tourism: Vilamoura Artificial Reef (South Portugal). In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 229-252). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch009>
 54. Costa, L. F. C., Gomes, S., Santos, A. M., Xexeo, G. B., De Lima, Y. O., Prada, R., Martinho, C., & Dias, J. A. (2024). Heroine's Learning Journey: Motivating Women in STEM Online Courses Through the Power of a Narrative [Article]. *IEEE Access*, 12, 20103-20124. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3360376>
 55. Cozzolino, L., Nicastro, K. R., Detree, C., Gribouval, L., Seuront, L., Lima, F. P., McQuaid, C. D., & Zardi, G. I. (2024). Intraspecific variations in oyster (*Magallana gigas*) ploidy does not affect physiological responses to microplastic pollution [Article]. *Chemosphere*, 364, Article 143206. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143206>
 56. Cozzolino, L., Nicastro, K. R., Hubbard, P. C., Seuront, L., McQuaid, C. D., & Zardi, G. I. (2024). Intraspecific genetic lineages of a marine mussel show behavioural

- divergence when exposed to microplastic leachates [Article]. *Environmental Pollution*, 340, Article 122779. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122779>
57. Cunha, R. L., Robalo, J. I., Francisco, S. M., Farias, I., Castilho, R., & Figueiredo, I. (2024). Genomics goes deeper in fisheries science: The case of the blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) in the northeast Atlantic [Article]. *Fisheries Research*, 270, Article 106891. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106891>
 58. Custódio, L., Cziáky, Z., Castañeda-Loaiza, V., & Rodrigues, M. J. (2024). Establishment and elicitation of liquid adventitious root cultures of *Inula crithmoides* L. for increased caffeoylquinic acids production and hepatoprotective properties [Article]. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 156(2), Article 59. <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02690-z>
 59. Cusumano, G., Flores, G. A., Cetiz, M. V., Kurt, U., Ak, G., Saka, E., Aly, S. H., Eldahshan, O. A., Singab, A. N., Zengin, G., Senkardes, I., Rodrigues, M. J., Custodio, L., Emiliani, C., & Angelini, P. (2024). Small steps to the big picture for health-promoting applications through the use of chickweed (*Stellaria media*): In vitro, in silico, and pharmacological network approaches. *Food Science & Nutrition*, 0(0), 1–9. <https://doi.org/10.1002/fsn3.4505>
 60. de la Hoz Schilling, C., Jabado, R. W., Veríssimo, A., Caminiti, L., Sidina, E., Gandega, C. Y., & Serrão, E. A. (2024). eDNA metabarcoding reveals a rich but threatened and declining elasmobranch community in West Africa's largest marine protected area, the Banc d'Arguin [Article]. *Conservation Genetics*, 25(3), 805–821. <https://doi.org/10.1007/s10592-024-01604-y>
 61. de Magalhães, C. R., Sandoval, K., Kagan, F., McCormack, G., Schrama, D., Carrilho, R., Farinha, A. P., Cerqueira, M., & Rodrigues, P. M. (2024). Transcriptomic changes behind *Sparus aurata* hepatic response to different aquaculture challenges: An RNA-seq study and multiomics integration [Article]. *PLoS ONE*, 19(3 Mar), Article e0300472. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300472>
 62. de Oliveira Júnior, L., Relvas, P., & Gareil, E. (2024). Upwelling processes variability and water circulation along the northern margin of the Gulf of Cadiz [Article]. *Continental Shelf Research*, 281, Article 105310. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105310>
 63. De Sousa-Coelho, A. L., Fraqueza, G., & Aureliano, M. (2024). Repurposing Therapeutic Drugs Complexed to Vanadium in Cancer [Review]. *Pharmaceuticals*, 17(1), Article 12. <https://doi.org/10.3390/ph17010012>
 64. Denis, V., Ferrier-Pagès, C., Schubert, N., Coppari, M., Baker, D. M., Camp, E. F., Gori, A., Grottoli, A. G., Houlbrèque, F., Maier, S. R., Mancinelli, G., Martinez, S., Yalçın Özdilek, Ş., Radice, V. Z., Ribes, M., Richter, C., Viladrich, N., & Rossi, S. (2024). Heterotrophy in marine animal forests in an era of climate change [Article]. *Biological Reviews*, 99(3), 965–978. <https://doi.org/10.1111/brv.13053>
 65. Desprat, S., Guillem, G., Sánchez Goñi, M.F., Rodrigues, T., Yin, Q., & Grimalt, J. O. (2024). Millennial-scale climate variability potentially shaped the early interglacial optimum in Southern Europe. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 39, e2024PA004846. <https://doi.org/10.1029/2024PA004846>
 66. E., Cano, Piñar Fuentes J.C., Cano Ortiz A., Quinto Canas R., Rodrigues Meireles C., Mauro R., Pinto Gomes C.J., Spampinato G., and Musarella C. M. 2024. "Contribution to the Iberian Thermomediterranean Oak Woods (Spain, Portugal): The Importance of Their Teaching for the Training of Experts in Environmental Management." *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects*

- of Plant Biology 158 (6): 1285–1305.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2404431>.
67. Eggink, K. M., Gonçalves, R., & Skov, P. V. (2024). Shrimp Processing Waste in Aquaculture Feed: Nutritional Value, Applications, Challenges, and Prospects [Review]. *Reviews in Aquaculture*. <https://doi.org/10.1111/raq.12975>
 68. Elamine, Y., Inácio, P.M.C., Miguel, M. G., Carlier, J.D., Costa, M.C. Estevinho, L.M., Gomes, H.L., “Electrical impedance spectroscopy for potassium content analysis and botanical origin identification of honey”, *Food Chemistry* 30 (2024) 139605. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139605>
 69. Encarnação, J., Teodósio, M. A., & Morais, P. (2024). The arrival of a non-indigenous ecosystem engineer to a heavily invaded and flow-regulated estuary in Europe [Article]. *BioInvasions Records*, 13(1), 83-95. <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.1.08>
 70. Erzini, K., Sadat, Z., Bentes, L., Coelho, R., Lino, P. G., Monteiro, P., Oliveira, F., & Gonçalves, J. M. S. (2024). The potential fish provisioning services of vegetated and unvegetated habitat in a lagoon nursery [Article]. *Fisheries Research*, 278, Article 107115. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107115>
 71. Estêvão, J., Blanco-Hortas, A., Rubiolo, J. A., Aramburu, Ó., Fernández, C., Gómez-Tato, A., Power, D. M., & Martínez, P. (2024). Gene Expression Comparison Between the Injured Tubercle Skin of Turbot (*Scophthalmus maximus*) and the Scale Skin of Brill (*Scophthalmus rhombus*) [Article]. *Fishes*, 9(11), Article 462. <https://doi.org/10.3390/fishes9110462>
 72. Félix, F., Ferrão, L., Gallego, V., Oliveira, C. C. V., & Cabrita, E. (2024). Melatonin production improves Senegalese sole sperm motility at night, but fails as a supplement during cryopreservation [Article]. *Cryobiology*, 117, Article 104974. <https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2024.104974>
 73. Félix, F., Silva, N., Oliveira, C. C. V., Cabrita, E., & Gavaia, P. J. (2024). Effects of dietary supplementation with macroalgae on sperm quality and antioxidant system in Senegalese sole [Article]. *Aquaculture*, 590, Article 741069. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741069>
 74. Ferreira, A. O., O. M. Azevedo, C. Barroso, S. Duarte, C. Egas, J. T. Fontes, P. Ré, A. M. Piecho-Santos, F. O. Costa (2024). Multi-marker DNA metabarcoding for precise species identification in ichthyoplankton samples. *Scientific Reports*, 14:19772, <https://doi.org/10.1038/s41598-024-69963-7>
 75. Ferreira, R. L., & dos Prazeres, I. A. (2024). Sea turtle conservation in São Tomé and Príncipe: Policies, practices, and insights from a community-based initiative [Article]. *Conservation Science and Practice*, 6(7), Article e13150. <https://doi.org/10.1111/csp2.13150>
 76. Ferreira-Airaud, B., Vieira, S., Branco, M., Pina, A., Soares, V., Tiwari, M., Witt, M., Castilho, R., Teodósio, A., & Hawkes, L. A. (2024). Green and Hawksbill Sea turtles of Eastern Atlantic: New insights into a globally important rookery in the Gulf of Guinea [Article]. *Ecology and Evolution*, 14(3), Article e11133. <https://doi.org/10.1002/ece3.11133>
 77. Filbee-Dexter, K., Pessarrodona, A., Pedersen, M. F., Wernberg, T., Duarte, C. M., Assis, J., Bekkby, T., Burrows, M. T., Carlson, D. F., Gattuso, J. P., Gundersen, H., Hancke, K., Krumhansl, K. A., Kuwae, T., Middelburg, J. J., Moore, P. J., Queirós, A. M., Smale, D. A., Sousa-Pinto, I.,...Krause-Jensen, D. (2024). Carbon export from seaweed forests to deep ocean sinks [Article]. *Nature Geoscience*, 17(6), 552-559. <https://doi.org/10.1038/s41561-024-01449-7>

78. Finn, R. D., Balech, B., Burgin, J., Chua, P., Corre, E., Cox, C. J., ... & Batut, B. (2024). Establishing the ELIXIR Microbiome Community. *F1000Research*, 13, ELIXIR-50., <https://doi.org/10.12688/f1000research.144515.1>
79. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 6. Greenlandian Stage (Early Holocene, 11.7–8.2 ka), 73-87. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00029-5>
80. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 5. Introduction to the Holocene Climate, 65-72., <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00001-5>
81. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 7. Northgrippian Stage (Middle Holocene, 8.2–4.2 ka), 89-104. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00027-1>
82. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 8. Synthesis and perspectives: drivers, rhythms, and spatial patterns of Holocene climate change, 127-146., <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00026-X>
83. Forli, M. J., Peres dos Santos, R., Rodrigues, A., & Castilho, R. (2024). Corrigendum to “The impact of touristic whale-watching on *Delphinus Delphis* and *Tursiops truncatus* in the Algarve Coast: Combining acoustic analysis and land observations” [Ocean Coast Manag. 259 (2024) 107431] (Ocean and Coastal Management (2024) 259, (S0964569124004162), (10.1016/j.ocecoaman.2024.107431)) [Erratum]. Ocean and Coastal Management, 259, Article 107457. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107457>
84. Forli, M. J., Peres dos Santos, R., Rodrigues, A., & Castilho, R. (2024). The impact of touristic whale-watching on *Delphinus Delphis* and *Tursiops truncatus* in the Algarve Coast: Combining acoustic analysis and land observations [Article]. Ocean and Coastal Management, 259, Article 107431. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107431>
85. Fouqueau, L., Reynes, L., Tempera, F., Bajjouk, T., Blanfuné, A., Chevalier, C., Laurans, M., Mauger, S., Sourisseau, M., Assis, J., Lévêque, L., & Valero, M. (2024). Seascape genetic study on *Laminaria digitata* underscores the critical role of sampling schemes [Article]. Marine Ecology Progress Series, 740, 23-42. <https://doi.org/10.3354/meps14640>
86. Frade, D. G., Neiva, J., Davison, A., Pearson, G. A., & Serrão, E. A. (2024). Rediscovery of *Althenia* (Potamogetonaceae) in Portugal, 168 years after the last collection [Article]. Aquatic Botany, 195, Article 103790. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2024.103790>
87. Fuentes, J., Fonseca, F., Gregorio, S. F., Kussaba, L., Perera, E., Alarcón-López, F. J., & Martos-Sitcha, J. A. (2025). High plant protein diet impairs growth performance and intestinal integrity in greater amberjack (*Seriola dumerili*): Molecular and physiological insights [Article]. Aquaculture, 597, Article 741925. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741925>
88. Fuentes, J.; Gregório, SF.; Fonseca, F.; Robles-Arozarena, R.; Martos-Sitcha, J. A.; Moyano, F. J. "Effect of bile salts on intestinal epithelial function in gilthead

- seabream (*Sparus aurata*)". *Fish Physiology and Biochemistry* 50 4 (2024): 1777-1790. <https://doi.org/10.1007/s10695-024-01369-8>.
89. Gandra, M., Winkler, A. C., Afonso, P., & Abecasis, D. (2024). Long-distance migrations and seasonal movements of meagre (*Argyrosomus regius*), a large coastal predator, along the Iberian Peninsula coast [Article]. *Movement Ecology*, 12(1), Article 35. <https://doi.org/10.1186/s40462-024-00469-7>
 90. Garcia Gómez, S. C., Myers, A. A., Avramidi, E., Grammatiki, K., Lymperaki, M. M., Resaikos, V., Papatheodoulou, M., Louca, V., Xevgenos, D., & Küpper, F. C. (2024). A new species of *Pontocrates boeck*, 1871 (Crustacea, Amphipoda, Oedicerotidae) from Cyprus [Article]. *Zootaxa*, 5474(1), 59-67. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5474.1.5>
 91. Garel, E., De Oliveira Júnior, L., Gunasekara, S. S., Winkler, A. C., & Abecasis, D. (2024). Meagre (*Argyrosomus regius*) move westward with favourable flows along the south coast of Portugal [Article]. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 302, Article 108770. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108770>
 92. Gauld, J., Fletcher, W. J., Goñi, M. F. S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 8. Meghalayan Stage (Late Holocene, 4.2 ka–present), 105-126. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00028-3>, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00028-3>
 93. Ghosh, S. K., Chatterjee, S., Boruah, P. P., Mandal, S., Da Silva, J. P., Srinivasan, V., & Ramamurthy, V. (2024). A supramolecular approach towards the photorelease of encapsulated caged acids in water: 7-diethylaminothio-4-coumarinyl molecules as triggers [Article]. *Photochemical and Photobiological Sciences*, 23(11), 2057-2073. <https://doi.org/10.1007/s43630-024-00651-1>
 94. Gleadall, I. G., Moustahfid, H., Sauer, W. H. H., Ababouch, L., Arkhipkin, A. I., Bensbai, J., Elegbede, I., Faraj, A., Ferreira-Velasco, P., González-Gómez, R., González-Vallés, C., Markaida, U., Morillo-Velarde, P. S., Pierce, G. J., Pirro, S., Pita, C., Roumbedakis, K., Sakurai, Y., Scheel, D.,...Yamaguchi, T. (2024). Towards global traceability for sustainable cephalopod seafood [Review]. *Marine Biology*, 171(2), Article 44. <https://doi.org/10.1007/s00227-023-04300-6>
 95. Gomes, A. C., Monteiro, R. P., Calhau, I. B., Lopes, A. D., Gonçalves, I. S., & Pillinger, M. (2024). Host-guest complexes of cucurbit[8]uril and [(η⁵-C₅H₄R)Mo(CO)₃CH₃] (R = H, CO₂CH₃) for controlled release of carbon monoxide [Article]. *Journal of Organometallic Chemistry*, 1019, Article 123312. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2024.123312>
 96. Gomes, S., Rocha, J. B., Dias, J., & Martinho, C. (2024). Designing a Mood-Mediated Multi-Level Reasoner [Article]. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 15(3), 787-798. <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2023.3293310>
 97. Goncalves, D., Fusani, B., Cardoso, S. D., & Canario, A. V. M. (2024). Hormones and sexual behavior of teleost fishes. In *Hormones and Reproduction of Vertebrates, Volume 1: Fishes* (pp. 159-193). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16009-7.00006-2>
 98. Goncalves, R., Pfalzgraff, T., & Lund, I. (2024). Impact of live feed substitution with formulated diets on the development, digestive capacity, biochemical composition, and rearing water quality of European lobster (*Homarus gammarus*, L.) larvae [Article]. *Aquaculture*, 586, Article 740776. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740776>

99. González-del-Piego, P., Galiana, N., González-Trujillo, J. D., Mestre, F., Bastos Araújo, M., & Bastazini, V. A. G. (2024). Are threatened species important for glueing interaction networks together? [Article]. *Perspectives in Ecology and Conservation*. <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2024.11.003>
100. González-Martín, M., Rigual-Hernández, A.S., Salgueiro, E., Abrantes, F. Flores, J-A. (2024). Analysis of the latitudinal and longitudinal (coastal and pelagic zones) variability of coccolithophore assemblages in the water column of the Western Iberian Margin in late summer of 2022. *Marine Micropaleontology*, 192, 102398, <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102398>
101. González-Trujillo, J. D., Naimi, B., Assis, J., & Araújo, M. B. (2024). Reshuffling of Azorean Coastal Marine Biodiversity Amid Climate Change [Article]. *Journal of Biogeography*, 51(12), 2546-2555. <https://doi.org/10.1111/jbi.15008>
102. Gouvêa, L., Fragkopoulou, E., B. Araújo, M., Serrão, E., & Assis, J. (2024). Seagrass Biodiversity Under the Latest-Generation Scenarios of Projected Climate Change [Article]. *Journal of Biogeography*. <https://doi.org/10.1111/jbi.15021>
103. Gouvêa, L., Fragkopoulou, E., Legrand, T., Serrão, E. A., & Assis, J. (2024). Range map data of marine ecosystem structuring species under global climate change [Data Paper]. *Data in Brief*, 52, Article 110023. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.110023>
104. Graça Aranha, S., Dias, E., Marsili, T., Pires Da Rocha, P., Teodósio, A., & Figueiredo, I. (2024). New insights on the ecology and biology of the rare shark species *Oxynotus paradoxus* from recent records [Article]. *Cybium*, 48(3), 211-217. <https://doi.org/10.26028/cybium/2024-013>
105. Gross, C. P., Duffy, J. E., Hovel, K. A., Reynolds, P. L., Boström, C., Boyer, K. E., Cusson, M., Eklöf, J., Engelen, A. H., Eriksson, B. K., Fodrie, F. J., Griffin, J. N., Hereu, C. M., Hori, M., Hughes, A. R., Ivanov, M. V., Jorgensen, P., Kardish, M. R., Kruschel, C.,...Stachowicz, J. J. (2024). A Latitudinal Cline in the Taxonomic Structure of Eelgrass Epifaunal Communities is Associated With Plant Genetic Diversity [Article]. *Global Ecology and Biogeography*, 33(12), Article e13918. <https://doi.org/10.1111/geb.13918>
106. Gueroun, S. K. M., Moura, C. J., Almansa, E., & Escánez, A. (2024). *Cassiopea andromeda* (Cnidaria, Scyphozoa) in the subtropical eastern Atlantic [Article]. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104, Article e92. <https://doi.org/10.1017/S0025315424000882>
107. Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area [Article]. *Global Ecology and Conservation*, 55, Article e03230. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03230>
108. Guise, I., Silva, B., Mestre, F., Muñoz-Rojas, J., Duarte, M. F., & Herrera, J. M. (2024). Climate change is expected to severely impact Protected Designation of Origin olive growing regions over the Iberian Peninsula [Article]. *Agricultural Systems*, 220, Article 104108. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.104108>
109. Gupta, K., Maddison, D. C., Melo, E. P., da Costa, A. M. R., & Avezov, E. (2024). Fluorescence Lifetime-Assisted Probing of Protein Aggregation with sub-Organellar Resolution [Article]. *Bio-protocol*, 14(19), Article e5080. <https://doi.org/10.21769/BioProtoc.5080>
110. Hala, A. F., Chougule, K., Cunha, M. E., Caria Mendes, M., Oliveira, I., Bradley, T., Forbes, J., & Galileu Speranza, L. (2024). Life cycle assessment of integrated multi-

- trophic aquaculture: A review on methodology and challenges for its sustainability evaluation [Review]. *Aquaculture*, 590, Article 741035. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741035>
111. Harboub, N., Mighri, H., Bennour, N., Pereira, C., Fernandes, E., Castañeda-Loaiza, V., Custódio, L., Abdellaoui, R., & Akrou, A. (2024). Phenolic profile, cytotoxicity and in vitro antioxidant and enzyme inhibitory properties of the edible halophyte *Sarcocornia fruticosa* from southeastern Tunisia [Article]. *Food Bioscience*, 62, Article 105126. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105126>
 112. Hernández-Rodríguez, A., Sousa-Santos, C., Gil, F., Cabrita, E., Guerreiro, P. M., & Gallego, V. (2024). Assessment of male reproductive traits in endangered leuciscids from the Iberian Peninsula: first attempts to store gametes both at short- and long-term [Article]. *Fish Physiology and Biochemistry*, 50(5), 1931-1945. <https://doi.org/10.1007/s10695-023-01195-4>
 113. Hipólito, C., Lopes, F., Gonçalves, J., & Calado, H. (2024). A Critical Approach to Existing Management Perspectives in Scuba Diving: A Step in Defining Ecological Carrying Capacity [Review]. *Sustainability (Switzerland)*, 16(5), Article 1762. <https://doi.org/10.3390/su16051762>
 114. Hoogakker, B., Davis, C., Wang, Y., Kusch, S., Nilsson-Kerr, K., Hardisty, D., Jacobel, A., Reyes Macaya, D., Glock, N., Ni, S., Sepúlveda, J., Ren, A., Auderset, A., Hess, A., Meissner, K., Cardich, J., Anderson, R., Barras, C., Basak, C., Bradbury, H., Brinkmann, I., Castillo, A., Cook, M., Costa, K., Choquel, C., Diz, P., Donnenfield, J., Elling, F., Erdem, Z., Filipsson, H., Garrido, S., Gottschalk, J., Govindankutty Menon, A., Groeneveld, J., Hallman, C., Hendy, I., Hennekam, R., Lu, W., Lynch-Stieglitz, J., Matos, L., Martínez-García, A., Molina, G., Muñoz, P., Moretti, S., Morford, J., Nuber, S., Radionovskaya, S., Raven, M., Somes, C., Studer, A., Tachikawa, K., Tapia, R., Tetard, M., Vollmer, T., Wu, S., Zhang, Y., Zheng, X.-Y., Zhou, Y., 2024. Reviews and syntheses: Review of proxies for low-oxygen paleoceanographic reconstructions. *EGUsphere* 2024, 1–154, <https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-2981>
 115. Horta e Costa, B. (2024). A expansão das Áreas Marinhas Protegidas e a sua eficácia na preservação da biodiversidade marinha. *Argos - Revista do Museu Marítimo de Ílhavo*, novembro 2024, nº12, Edição Câmara Municipal de Ílhavo. Book chapter, Pp. 48-57. ISSN | 2183-0029.,
 116. Horta e Costa, B., Gonçalves, J.M.S. 2024. Áreas Marinhas Protegidas: o que são e qual a sua importância em Portugal. *O Mar: Tradições e Desafios*. UALG, <https://doi.org/10.34623/90t2-x873>
 117. Horta Jung, M., Maia, C., Mora-Sala, B., Abad-Campos, P., Schena, L., Mosca, S., Carella, G., Moricca, S., Nechwatal, J., Dionísio, L., Cravador, A., & Jung, T. (2024). High diversity of *Phytophthora* species in natural ecosystems and nurseries of Portugal: Detrimental side effect of plant introductions from the age of discovery to modern globalization [Article]. *Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1111/ppa.14022>
 118. Hubbard, P. C. (2024). Chemosensory-driven behavior in fishes. In *Encyclopedia of Fish Physiology* (pp. 530-538). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90801-6.00020-3>
 119. Hubbard, P. C. (2024). Neurophysiology of olfaction. In *Encyclopedia of Fish Physiology* (pp. 137-146). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90801-6.00089-6>
 120. Imbimbo, P., Ferrara, A., Giustino, E., Liberti, D., & Monti, D. M. (2024). Microalgae Flocculation: Assessment of Extraction Yields and Biological Activity [Article].

International Journal of Molecular Sciences, 25(19), Article 10238.

<https://doi.org/10.3390/ijms251910238>

121. J Ramos, B Drakeford, F Leitão. Scientific Innovations for Coastal Resource Management. IGI Global, <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3>
122. Jiménez Herrero, J., Alexandre, A., Silva, J., Santos, R. (2024). Urea as a key nitrogen source for the invasion of the southern coast of Portugal by the brown seaweed *Rugulopteryx okamurae* (Dyctiotales, Phaeophyceae) [Article]. Journal of Phycology, 00:1-11. [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/jpy.13534](https://doi.org/10.1111/jpy.13534)
123. Jiménez Herrero, J., Desiderato, A., Vieira, P. E., Tavares, A. M., Queiroga, H., & Santos, R. (2024). Functional traits of ecosystem engineers as predictors of associated fauna [Article]. Marine Environmental Research, 202, Article 106743. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106743>
124. Jonkers, L., Mix, A., Voelker, A., Risebrobakken, B., Smart, C. W., Ivanova, E., Arellano-Torres, E., Eynaud, F., Naoufel, H., Max, L., Rossignol, L., Simon, M. H., Martins, M. V. A., Petró, S., Caley, T., Dokken, T., Howard, W., & Kucera, M. (2024). ForCenS-LGM: a dataset of planktonic foraminifera species assemblage composition for the Last Glacial Maximum [Article]. Scientific data, 11(1), Article 361. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03166-7>
125. Jung, T., Milenković, I., Balci, Y., Janoušek, J., Kudláček, T., Nagy, Z. Á., Baharuddin, B., Bakonyi, J., Broders, K. D., Cacciola, S. O., Chang, T. T., Chi, N. M., Corcobado, T., Cravador, A., Dordević, B., Durán, A., Ferreira, M., Fu, C. H., Garcia, L.,...Jung, M. H. (2024). Worldwide forest surveys reveal forty-three new species in *Phytophthora* major Clade 2 with fundamental implications for the evolution and biogeography of the genus and global plant biosecurity [Article]. Studies in Mycology, 107(1), 251-388. <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.04>
126. Kasiouras, E., Hubbard, P. C., Gräns, A., & Sneddon, L. U. (2024). Putative Nociceptive Responses in a Decapod Crustacean: The Shore Crab (*Carcinus maenas*) [Article]. Biology, 13(11), Article 851. <https://doi.org/10.3390/biology13110851>
127. Keller-Costa, T., Madureira, S., Fernandes, A. S., Kozma, L., Gonçalves, J. M. S., Barroso, C., Egas, C., & Costa, R. (2024). Genome sequence of the marine alphaproteobacterium *Lentilitoribacter* sp. EG35 isolated from the temperate octocoral *Eunicella gazella* [Article]. Microbiology Resource Announcements, 13(11), Article e00872-24. <https://doi.org/10.1128/mra.00872-24>
128. Khaya, K., Falace, A., Serrão, E. A., Neiva, J., Reani, A., Sabour, B., & Belattmania, Z. (2024). Feasibility of ex-situ recruitment and outplanting of *Gongolaria nodicaulis* (Fucales, Phaeophyceae) for restoration of warm temperate marine forests in Atlantic Morocco [Article]. Botanica Marina, 67(3), 239-248. <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0093>
129. Kolzenburg, R., Ragazzola, F., Tamburello, L., Nicastro, K. R., McQuaid, C. D., & Zardi, G. I. (2024). Photosynthetic response to a winter heatwave in leading and trailing edge populations of the intertidal red alga *Corallina officinalis* (Rhodophyta) [Article]. Acta Oceanologica Sinica, 43(7), 70-77. <https://doi.org/10.1007/s13131-023-2275-6>
130. Kraft, S., Fernández-Cisternas, Í., Araya, M., & Concha, F. J. (2024). Redescription of the Chilean angel shark *Squatina armata* (Philippi, 1887) (Squatiniformes, Squatinidae) [Article]. European Journal of Taxonomy, 932, 112-137. <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.932.2515>
131. Kraft, S., Winkler, A. C., & Abecasis, D. (2024). Horizontal and vertical movements of the critically endangered *Rostroraja alba* in a coastal marine protected area [Article].

- Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 34(6), Article e4204.
<https://doi.org/10.1002/aqc.4204>
132. Kraft, S., Winkler, A. C., & Abecasis, D. (2024). Seasonal movement dynamics of the commercially important thornback ray (*Raja clavata*) in a coastal marine protected area [Article]. *Ocean and Coastal Management*, 254, Article 107210.
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107210>
 133. Kraft, S., Winkler, A. C., Abecasis, D., & Mourier, J. (2024). Long-term co-occurrence and gregariousness in the migratory common stingray using network analysis [Article]. *Marine Biology*, 171(9), Article 176. <https://doi.org/10.1007/s00227-024-04498-z>
 134. Kumar, G., Jain, P., Virmani, T., Sharma, A., Akhtar, M. S., Aldosari, S. A., Khan, M. F., Duarte, S. O. D., & Fonte, P. (2024). Enhancing therapy with nano-based delivery systems: exploring the bioactive properties and effects of apigenin [Review]. *Therapeutic Delivery*, 15(9), 717-735.
<https://doi.org/10.1080/20415990.2024.2386928>
 135. Kumar, G., Virmani, T., Chhabra, V., Virmani, R., Pathak, K., Akhtar, M. S., Hussain Asim, M., Arshad, S., Siddique, F., & Fonte, P. (2024). Transforming cancer treatment: The potential of nanonutraceuticals [Review]. *International Journal of Pharmaceutics*, 667, Article 124919. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124919>
 136. Lagourgue, L., Sauvage, T., Zubia, M., Draisma, S. G. A., Vieira, C., Engelen, A., & Payri, C. E. (2024). Taxonomic Insights into *Caulerpa* (Bryopsidales, Chlorophyta) Species in French Polynesia: Confirmation of 13 Species and Reinstatement of *C. pickeringii* Harvey & Bailey [Article]. *Diversity*, 16(4), Article 243.
<https://doi.org/10.3390/d16040243>
 137. Lara-Moreno, A., Costa, M. C., Vargas-Villagomez, A., & Carlier, J. D. (2024). New bacterial strains for ibuprofen biodegradation: Drug removal, transformation, and potential catabolic genes [Article]. *Environmental Microbiology Reports*, 16(4), Article e13320. <https://doi.org/10.1111/1758-2229.13320>
 138. Lara-Moreno, A., El-Sayed, F., Cox, C. J., Costa, M. C., & Carlier, J. D. (2024). Batch studies on the biodegradation of paracetamol and 1,4-hydroquinone by novel bacterial strains isolated from extreme environmental samples and the identification of candidate catabolic genes [Article]. *Applied Water Science*, 14(9), Article 198. <https://doi.org/10.1007/s13201-024-02264-6>
 139. Lara-Moreno, A., Vargas-Ordóñez, A., Villaverde, J., Madrid, F., Carlier, J. D., Santos, J. L., Alonso, E., & Morillo, E. (2024). Bacterial bioaugmentation for paracetamol removal from water and sewage sludge. Genomic approaches to elucidate biodegradation pathway [Article]. *Journal of Hazardous Materials*, 480, Article 136128. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136128>
 140. Lavecchia, A., Fosso, B., Engelen, A. H., Borin, S., Manzari, C., Picardi, E., Pesole, G., & Placido, A. (2024). Macroalgal microbiomes unveil a valuable genetic resource for halogen metabolism [Article]. *Microbiome*, 12(1), Article 47.
<https://doi.org/10.1186/s40168-023-01740-6>
 141. Layton, K. K. S., Briec, M. S. O., Castilho, R., Diaz-Arce, N., Estévez-Barcia, D., Fonseca, V. G., Fuentes-Pardo, A. P., Jeffery, N. W., Jiménez-Mena, B., Junge, C., Kaufmann, J., Leinonen, T., Maes, S. M., McGinnity, P., Reed, T. E., Reisser, C. M. O., Silva, G., Vasemägi, A., & Bradbury, I. R. (2024). Predicting the future of our oceans—Evaluating genomic forecasting approaches in marine species [Article]. *Global Change Biology*, 30(3), Article e17236. <https://doi.org/10.1111/gcb.17236>

142. Le, M.-H., Espe, M., Conceição, L.E.C., Nguyen, M.V., Yúfera, M., Engrola, S., Jordal, A.-E.O., Pham, H.Q., & Rønnestad, I. (2024). Impact of feed availability on growth performance and amino acid utilization of cobia (*Rachycentron canadum*) at elevated temperature. *Frontiers in Aquaculture* 3: 1476881.
<https://doi.org/10.3389/faquc.2024.1476881>
143. Leal, J. F., & Cristiano, M. L. S. (2024). Why are bivalves not detoxified? [Review]. *Current Opinion in Food Science*, 57, Article 101162.
<https://doi.org/10.1016/j.cofs.2024.101162>
144. Leal, J. F., Amado, P. S. M., Lourenço, J. P., & Cristiano, M. L. S. (2024). The Potential of Chitosan-Based Composites for Adsorption of Diarrheic Shellfish Toxins [Article]. *Toxins*, 16(4), Article 200. <https://doi.org/10.3390/toxins16040200>
145. Leeney, R.H., Parkinson, M.C., Brand, L., Abecasis, D. (2024). Results of a pilot study using acoustic telemetry to assess the movements of coastal elasmobranchs in Namibia's only marine protected area. *Journal Namibia Scientific Society* 71:49-66
146. Legrand, T., Fragkopoulou, E., Vapillon, L., Gouvêa, L., Serrão, E. A., & Assis, J. (2024). Unravelling the role of oceanographic connectivity in the distribution of genetic diversity of marine forests at the global scale [Article]. *Global Ecology and Biogeography*, 33(8), Article e13857. <https://doi.org/10.1111/geb.13857>
147. Lemoine, C., Rodrigues, M. J., Dauvergne, X., Cérantola, S., Custódio, L., & Magné, C. (2024). A Characterization of Biological Activities and Bioactive Phenolics from the Non-Volatile Fraction of the Edible and Medicinal Halophyte Sea Fennel (*Crithmum maritimum* L.) [Article]. *Foods*, 13(9), Article 1294.
<https://doi.org/10.3390/foods13091294>
148. Lennox, R. J., Afonso, P., Birnie-Gauvin, K., Dahlmo, L. S., Nilsen, C. I., Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Souza, A. T., Jarić, I., Prchalová, M., Říha, M., Westrelin, S., Twardek, W., Aspillaga, E., Kraft, S., Šmejkal, M., Baktoft, H., Brodin, T., Hellström, G.,...Reubens, J. (2024). Electronic tagging and tracking aquatic animals to understand a world increasingly shaped by a changing climate and extreme weather events [Article]. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 81(3), 326-339.
<https://doi.org/10.1139/cjfas-2023-0145>
149. Lescano, L., Cziáky, Z., Kurt-Celep, İ., Zengin, G., Fernandes, E., Trentin, R., Pereira, C. G., Custódio, L., & Rodrigues, M. J. (2024). Antioxidant activity, enzyme inhibition, photoprotection, cytotoxicity, and phytochemical profiling of sea lavender (*Limonium algarvense* Erben) seed extracts for dermo-cosmetic use [Article]. *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences*, 13(1), Article 112.
<https://doi.org/10.1186/s43088-024-00576-9>
150. Li, Y., Li, Y. F., Campinho, M. A., & Fuentes, J. (2024). Editorial: Endocrine regulation and physiological adaptation of stress response in aquatic organisms [Editorial]. *Frontiers in Physiology*, 15, Article 1406986.
<https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1406986>
151. Li, Z., Peng, M., Félix, R. C., Cardoso, J. C. R., & Power, D. M. (2024). Neuropeptides regulate shell growth in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) [Article]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 281, Article 136500.
<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136500>
10.1016/j.ijbiomac.2024.136500
152. Liberti, D., Pinheiro, F., Simões, B., Varela, J., & Barreira, L. (2024). Beyond Bioremediation: The Untapped Potential of Microalgae in Wastewater Treatment [Review]. *Water (Switzerland)*, 16(19), Article 2710.
<https://doi.org/10.3390/w16192710>

153. Liboureau, P., Pearson, G. A., Serrão, E. A., Kreiner, A., & Martins, N. (2024). A novel sexual system in male gametophytes of *Laminaria pallida* (Phaeophyceae) [Article]. *European Journal of Phycology*, 59(2), 232-241.
<https://doi.org/10.1080/09670262.2024.2314487>
154. Lima MCS, Silva J, Magalhães KM (2024) Oil spill effects on seagrass ecosystems: a systematic review. *Hydrobiologia*, <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05748-3>
155. Lopes, D., Rey, F., Melo, T., Pinho, M., Moreira, A. S. P., Pes, K., Mata, L., & Domingues, M. R. (2024). Lipidomic fingerprinting of the red seaweed *Asparagopsis* spp. evidencing specific profiling in gametophyte and tetrasporophyte life stages [Article]. *Algal Research*, 77, Article 103353.
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103353>
156. Lopes, T. D. S., Costas, B., Ramos-Pinto, L., Reynolds, P., Imsland, A. K. D., Aragão, C., & Fernandes, J. M. O. (2024). Lumpfish physiological response to chronic stress [Article]. *Frontiers in Marine Science*, 11, Article 1443710.
<https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1443710>
157. Luján-Amoraga, L., Delgado-Martín, B., Lourenço-Marques, C., Gavaia, P. J., Bravo, J., Bandarra, N. M., Dominguez, D., Izquierdo, M. S., Pousão-Ferreira, P., & Ribeiro, L. (2024). Exploring Omega-3's Impact on the Expression of Bone-Related Genes in Meagre (*Argyrosomus regius*) [Article]. *Biomolecules*, 14(1), Article 56.
<https://doi.org/10.3390/biom14010056>
158. Machado, A., Machado, D., Castilho, R., Corona, L. S., Dionísio, G., & Gomes-Pereira, J. N. (2024). Grooved razor clam (*Solen marginatus*) in the mid-Atlantic Azores: unravelling ecology, phylogeny, and population biology of a new population [Article]. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104, Article e89. <https://doi.org/10.1017/S0025315424000572>
159. Machava-António, V. C. E., Mabilana, H., Macamo, C., Femando, A., Santos, R., Bandeira, S., & Paula, J. (2024). Massive mangrove dieback due to extreme weather impact - case of Maputo River Estuary, Mozambique [Article]. *Regional Studies in Marine Science*, 78, Article 103770. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103770>
160. Madeira, P., Reddy, M. M., Assis, J., Bolton, J. J., Rothman, M. D., Anderson, R. J., Kandjengo, L., Kreiner, A., Coleman, M. A., Wernberg, T., De Clerck, O., Leliaert, F., Bandeira, S., Ada, A. M., Neiva, J., Pearson, G. A., & Serrão, E. A. (2024). Cryptic diversity in southern African kelp [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 11071.
<https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1356987>
161. Madieto, A. M., Ramos, J., & Leitão, F. (2024). Enhancing Ecosystem Services: The Role of Artificial Reefs. In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 135-158). IGI Global.
<https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch006>
162. Magalhães, T., Dandlen, S. A., Anjos, L., Power, D. M., Pereira, J. A., Duarte, A., & Marques, N. T. (2024). Comparing the response of *Citrus ×limon* and *Citrus ×sinensis* to *Trioza erytreae* infestation using a proteomic approach. In B. Yilmaz, M. Incesu, & B. Cimen (Eds.), *Acta Horticulturae* 1399 (pp. 379-386): International Society for Horticultural Science.
10.17660/ActaHortic.2024.1399.47
163. Maia, F., Gaspar, M. B., & Barroso, C. M. (2024). Growth, reproduction, and size at first maturity of the peppery furrow shell *Scrobicularia plana* in the Ria de Aveiro, Portugal: Implications for sustainable fisheries management [Article]. *Fisheries Research*, 274, Article 106978. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.106978>

164. Manuel Aureliano, Sib Sankar Mal, Gil Fraqueza, Ana Luísa De Sousa-Coelho, Maria Leonor Faleiro, Nadiia I. Gumerova and Annette Rompel , Chapter 6, Polyoxovanadates: catalysis, pharmacology, antibacterial and anticancer activities,: In: "Synthesis and Applications in Chemistry and Materials", A.J.L. Pombeiro, K.T. Mahmudov and M. F. C. Guedes da Silva (Eds), World Scientific, 2024, <https://www.worldscientific.com/doi/epdf/10.1142/13309-vol11>
165. Manuessa BC, Cuinhane CJO, Borges TC, Teodósio MA, Leitão F. 2024. Socioeconomic Importance of the Small-Scale Mud Crab Fishing (*Scylla Serrata*, Forskall 1775) in the Bons Sinais Estuary-Mozambique. Sustainability. 16, 1874. <https://doi.org/10.3390/su16051874>
166. Marçalo, A., Samel, V., Carvalho, F., Frade, M., Erzini, K., & Gonçalves, J. M. (2024). Evaluating dolphin interactions with bottom-set net fisheries off Southern Iberian Atlantic waters [Article]. Fisheries Research, 278, Article 107100. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107100>
167. Marmelo, I., Lourenço-Marques, C., Silva, I. A. L., Soares, F., Pousão-Ferreira, P., Mata, L., Marques, A., Diniz, M. S., & Maulvault, A. L. (2024). Eco-innovative aquafeeds biofortified with *Asparagopsis taxiformis* to improve the resilience of farmed white seabream (*Diplodus sargus*) to marine heatwave events [Article]. Heliyon, 10(15), Article e35135. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35135>
168. Marques, J. P., Alves, P. C., Amorim, I. R., Lopes, R. J., Moura, M., Myers, E., Sim-sim, M., Sousa-Santos, C., Alves, M. J., Borges, P. A. V., Brown, T., Carneiro, M., Carrapato, C., Ceríaco, L. M. P., Ciofi, C., da Silva, L. P., Diedericks, G., Diroma, M. A., Farelo, L., Formenti, G., Gil, F., Grilo, M., Iannucci, A., Leitão, H. G., Máguas, C., Mc Cartney, A. M., Mendes, S. L., Moreno, J. M., Morselli, M., Mouton, A., Natali, C., Pereira, F., Rego, R. M. C., Resendes, R., Roxo, G., Svoldal, H., Trindade, H., Vicente, S., Winkler, S., Alvarenga, M., Amaral, A. J., Antunes, A., Campos, P. F., Canário, A. V. M., Castilho, R., Castro, L. F. C., Crottini, A., Cunha, M. V., Themudo, G. E., Esteves, P. J., Faria, R., Rodríguez Femandes, C., Ledoux, J.-P., Louro, B., Magalhaes, S., Paulo, O. S., Pearson, G., Pimenta, J., Pina-Martins, F., Santos, T. L., Serrão, E., Melo-Ferreira, J. & Sousa, V. C. (2024) Building a Portuguese coalition for biodiversity genomics. npj Biodiversity 3:27 <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00061-7>
169. Marques, J. P., Alves, P. C., Amorim, I. R., Lopes, R. J., Moura, M., Myers, E., Sim-sim, M., Sousa-Santos, C., Alves, M. J., Borges, P. A. V., Brown, T., Carneiro, M., Carrapato, C., Ceríaco, L. M. P., Ciofi, C., da Silva, L. P., Diedericks, G., Diroma, M. A., Farelo, L., ... Sousa, V. C. (2024). Building a Portuguese coalition for biodiversity genomics. npj Biodiversity, 3(1), 27., <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00061-7>
170. Marreiros, C., Viegas, C., Silva, A.P., Faísca, M., Schurgers, L., Simes, D. (2024) Gla Rich Protein is associated with vascular calcification, inflammation and mineral markers in Peritoneal Dialysis Patients. Journal of Clinical Medicine, 13(23):7429. <https://doi.org/10.3390/jcm13237429>
171. Martínez-Ramírez, L., Bentes, L., Dias, A., Erzini, K., Gandra, M., Kraft, S., Winkler, A. C., & Abecasis, D. (2024). Tagging mortality in acoustic telemetry studies: Insights from a multispecies analysis [Article]. Journal of Fish Biology. <https://doi.org/10.1111/jfb.15790>
172. Martins, S., Ferreira, C., Mateus, A. P., Santos, C. P., Fonseca, J., Rosa, R., & Power, D. M. (2024). Immunological resilience of a temperate catshark to a simulated marine heatwave [Article]. Journal of Experimental Biology, 227(22), Article jeb247684. <https://doi.org/10.1242/jeb.247684>

173. Mas, F., Cortés, E., Coelho, R., Defeo, O., Miller, P., Carlson, J., Gulak, S., & Domingo, A. (2024). Blue shark (*Prionace glauca*) movements, habitat use, and vertical overlap with longline fishing gears in the southwestern Atlantic Ocean [Article]. *Marine Biology*, 171(5), Article 106. <https://doi.org/10.1007/s00227-024-04421-6>
174. Matias, A. C., Viegas, A. R., Couto, A., Lourenço-Marques, C., Aragão, C., Castanho, S., Gamboa, M., Candeias-Mendes, A., Soares, F., Modesto, T., Pousão-Ferreira, P., & Ribeiro, L. (2024). Effect of dietary L-glutamine supplementation on the intestinal physiology and growth during *Solea senegalensis* larval development [Article]. *Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology*, 272, Article 110961. <https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2024.110961>
175. Matias, P., Duarte, B., Mendonça, A., Oliveira, S., Barrote, I., Guerrero, C., & Duarte, A. (2024). Effects of a severe recovery pruning in the productivity and fruit quality of two late orange cultivars. In B. Yilmaz, M. Incesu, & B. Cimen (Eds.), *Acta Horticulturae* (pp. 255-264): International Society for Horticultural Science.
176. Matos, A., Gomes-dos-Santos, A., Aranha, S. G., Dias, E., Veríssimo, A., Teodósio, A., Figueiredo, I., Castro, L. F. C., & Froufe, E. (2024). Dataset of the complete mitogenome of the deep-sea sailfin roughshark, *Oxynotus paradoxus* Frade, 1929 [Data Paper]. *Data in Brief*, 52, Article 109836. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109836>
177. Mechaly, A. S., Awruch, C., Cabrita, E., Costas, B., Fernandes, J. M. O., Gallego, V., Hirt-Chabbert, J., Konstantinidis, I., Olivera, C., Ramos-Júdez, S., Ramos-Pinto, L., & Fatsini, E. (2024). Cutting-Edge Methods in Teleost and Chondrichthyan Reproductive Biology [Review]. *Reviews in Fisheries Science and Aquaculture*. <https://doi.org/10.1080/23308249.2024.2377999>
178. Mechaly, A. S., Batlouni, S. R., Elisio, M., Sanches, E. A., Guzmán, J. C., García, M. M., Rodríguez-Forero, A., Vissio, P., Fatsini, E., Núñez, J., & Duncan, N. (2024). Spawning induction for Latin American fishes [Review]. *Reviews in Aquaculture*, 16(1), 337-356. <https://doi.org/10.1111/raq.12841>
179. Melo, E. P., El-Guendouz, S., Correia, C., Teodoro, F., Lopes, C., & Martel, P. J. (2024). A Conformational-Dependent Interdomain Redox Relay at the Core of Protein Disulfide Isomerase Activity [Article]. *Antioxidants and Redox Signaling*, 41(4-6), 181-200. <https://doi.org/10.1089/ars.2023.0288>
10.1089/ars.2023.0288
180. Mendes, R., Conceição, L. E. C., Dias, J., Engrola, S., & Sánchez-Vázquez, F. J. (2024). Nile tilapia and gilthead seabream dietary self-selection of alternative feeds [Article]. *Fish Physiology and Biochemistry*, 50(4), 1849-1860. <https://doi.org/10.1007/s10695-024-01373-y>
181. Mendes, R., Rema, P., Dias, J., Gonçalves, A. T., Teodósio, R., Engrola, S., Sánchez-Vázquez, F. J., & Conceição, L. E. C. (2024). Socially Acceptable Feed Formulations Mai Impact the Voluntary Feed Intake and Growth, but Not Robustness of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) [Article]. *Fishes*, 9(9), Article 361. <https://doi.org/10.3390/fishes9090361>
<https://doi.org/10.3390/fishes9090361>
182. Mercier, H., Desbruyères, D., Lherminier, P., Velo, A., Carracedo, L., Fontela, M., & Pérez, F. F. (2024). New insights into the eastern subpolar North Atlantic meridional overturning circulation from OVIDE [Review]. *Ocean Science*, 20(3), 779-797. <https://doi.org/10.5194/os-20-779-2024>
183. Meyer, L., Barry, P., Riquet, F., Foote, A., Der Sarkissian, C., Cunha, R. L., Arbiol, C., Cerqueira, F., Desmarais, E., Bordes, A., Bieme, N., Guinand, B., & Gagnaire, P. A.

- (2024). Divergence and gene flow history at two large chromosomal inversions underlying ecotype differentiation in the long-snouted seahorse [Article]. *Molecular Ecology*. <https://doi.org/10.1111/mec.17277>
184. Miranda, L. S., Tavares, S., dos Santos, A., Gonçalves, E. J., Serrão, E. A., & Coelho, M. A. G. (2024). *Lipkea ruspoliana* Vogt, 1886 (Cnidaria: Staurozoa) in Portugal: the contribution of citizen science to range extension and taxonomic discussion of rare species [Article]. *Aquatic Ecology*, 58(1), 31-45. <https://doi.org/10.1007/s10452-023-10070-6>
 185. Missionário, M., Almeida, C., Fernandes, J. F., Vinagre, C., Madeira, C., & Madeira, D. (2024). Shallow water fish display low phenotypic plasticity to ocean warming and extreme weather events regardless of previous thermal history [Article]. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 305, Article 108849. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108849>
 186. Mocuba J, Costa E.F.S, Mualeque D.O, Teodósio A.M. Leitão F. 2024. Characterising different artisanal fishing gears catches that operate in distinct habitats to assess ichthyofauna assemblages in Bons Sinais estuary, Mozambique. *Regional Studies in Marine Science*. 76. 103592. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103592>
 187. Modesto, T., Neves Gregório, B., Marcelino, G., Marquet, N., Costa, R. A., Guerreiro, P. M., Velez, Z., & Hubbard, P. C. (2024). Anatomy of the olfactory system and potential role for chemical communication in the sound-producing Lusitanian toadfish, *Halobatrachus didactylus* [Article]. *Journal of Fish Biology*, 105(1), 59-71. <https://doi.org/10.1111/jfb.15751>
 188. Monteiro, J. N., Ovelheiro, A., Pinto, M., Teodósio, M. A., & Leitão, F. (2024). Reproductive traits of the African mud crab (*Panopeus africanus*) on the South Portuguese coast [Review]. *Regional Studies in Marine Science*, 69, Article 103339. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103339>
 189. Monteiro, J.N., Ovelheiro, A., Maia, F., Teodósio, M.A., Leitão, F. (2025). Biological traits and population dynamics for sustainable harvesting of *Carcinus maenas*. *Fisheries Research*, 281, 107243, <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107243>
 190. Monteiro, J.N., Ovelheiro, A., Pinto, M., Teodósio, M.A., Leitão, F. 2024. Reproductive traits of the African mud crab (*Panopeus africanus*) on the South Portuguese coast. *Regional Studies in Marine Science*, 69, 103339, <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103339>
 191. Monteiro, J.N., Roa-Ureta, R., Ovelheiro, A., Teodósio, M.A., Leitão, F. (2024), Sustainable Harvesting Alone Cannot Prevent Decline of the Green Crab Fishery in Portugal. *Fishery Management and Ecology* e12777, <https://doi.org/10.1111/fme.12777>
 192. Monteiro, M., Azeiteiro, U. M., Cruz, J., Maia, S., Leandro, S. M., & Marques, S. C. (2024). Distribution and composition of Decapod larvae assemblages on the Berlengas archipelago and Peniche coast (western coast of Portugal) [Article]. *Regional Studies in Marine Science*, 70, Article 103354. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103354>
 193. Monteiro, R. P., Calhau, I. B., Gomes, A. C., Lopes, A. D., Da Silva, J. P., Gonçalves, I. S., & Pillinger, M. (2024). β -Cyclodextrin and cucurbit[7]uril as protective encapsulation agents of the CO-releasing molecule [CpMo(CO)₃Me] [Article]. *Dalton Transactions*. <https://doi.org/10.1039/d4dt01863j>
 194. Morão, I. F. C., Simões, T., Casado, R. B., Vieira, S., Ferreira-Airaud, B., Caliani, I., Di Noi, A., Casini, S., Fossi, M. C., Lemos, M. F. L., & Novais, S. C. (2024). Metal accumulation in female green sea turtles (*Chelonia mydas*) from Eastern Atlantic

- affects their egg quality with potential implications for embryonic development [Article]. *Science of the Total Environment*, 931, Article 172710. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172710>
195. Moreira, M., Costas, B., Rodrigues, P. M., Lourenço-Marques, C., Sousa, R., Schrama, D., de Magalhães, C. R., Farinha, A. P., & Soares, F. (2024). Amyloodiniosis in aquaculture: A review [Review]. *Reviews in Aquaculture*, 16(3), 1042-1068. <https://doi.org/10.1111/raq.12883>
 196. Moura, C. J., Wirtz, P., Nhanquê, F. T., Barbosa, C., Serrão, E., & Van Syoc, R. (2024). Range extension for *Conopea saotomensis* (Crustacea; Cirripedia: Archaeobalanidae) in the tropical eastern Atlantic [Article]. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104, Article e81. <https://doi.org/10.1017/S0025315424000729>
 197. Mulero-Martinez, R., Gómez-Enri, J., De Oliveira Júnior, L., Garel, E., Relvas, P., & Mañanes, R. (2024). Spatiotemporal variability of the coastal circulation in the northern Gulf of Cadiz from Copernicus Sentinel-3A satellite radar altimetry measurements [Article]. *Advances in Space Research*, 73(10), 4922-4936. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.02.054>
 198. Muñoz-Lechuga, R., da Silva, G., Macias, D., Hajjej, G., Massa-Gallucci, A., Gonçalves, J. M. S., & Lino, P. G. (2024). A standardized method for age estimation of little tunny (*Euthynnus alletteratus*) using dorsal fin spines [Article]. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 307, Article 108904. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108904>
 199. Najafpour, B., Canário, A. V., & Power, D. M. (2024). Transcriptome datasets and histological profiles of critical larval stages in gilthead seabream [Data Paper]. *Data in Brief*, 55, Article 110571. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110571>
 200. Najafpour, B., Santos, S., Machado, M., Vidal, A., Tsipourlianos, A., Canário, A. V. M., Moutou, K. A., & Power, D. M. (2024). Insights into core molecular changes associated with metamorphosis in gilthead seabream larvae across diverse hatcheries [Article]. *Aquaculture*, 590, Article 740979. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740979>
 201. Navarro-Guillén, C., Jerez-Cepa, I., Lopes, A., Mancera, J. M., & Engrola, S. (2024). Effects of early-life amino acids supplementation on fish responses to a thermal challenge [Article]. *Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology*, 194(6), 827-842. <https://doi.org/10.1007/s00360-024-01581-1>
 202. Neiva, J., Assis, J., Fragkopoulou, E., Pearson, G. A., Raimondi, P. T., Anderson, L., Krause-Jensen, D., Marbà, N., Want, A., Selivanova, O., Nakaoka, M., Grant, W. S., Konar, B., Roleda, M. Y., Sejr, M. K., Paulino, C., & Serrão, E. A. (2024). Trans-Arctic asymmetries, melting pots and weak species cohesion in the low-dispersal amphiboreal seaweed *Fucus distichus* [Article]. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 12, Article 1356987. <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1356987>
 203. Neves, P., Gomes, A. C., Monteiro, R. P., Santos, M. J., Valente, A. A., Lopes, A. D., Gonçalves, I. S., & Pillinger, M. (2024). Inclusion complexes of cucurbit[n]urils (n = 7, 8) with η 5-cyclopentadienyl methyl tricarbonyl molybdenum(II) and their use in epoxidation catalysis [Article]. *Applied Organometallic Chemistry*, 38(5), Article e7412. <https://doi.org/10.1002/aoc.7412>
 204. Ni, J. Y., Zhou, Y., Wang, Y. Q., Huang, S. H., Cui, Q. W., Wang, W. Y., Yang, X. Y., Power, D. M., & Li, Y. F. (2024). Examination of the effects of excess microalgae

- availability on the disruption of mussel byssus secretion [Article]. *Aquaculture*, 590, Article 741106. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741106>
205. Nobahar, A., Fitas, E. T., Costa, M. C., & Carlier, J. D. (2024). Acid mine drainage bioremediation using bacteria enriched from the confluence zone between its flow and treated sewage [Article]. *International Journal of Environmental Science and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s13762-024-06160-z> , <https://doi.org/10.1007/s13762-024-06160-z>
 206. Nobahar, A., Lourenço, J. P., Costa, M. C., & Carlier, J. D. (2024). Printed Circuit Boards Leaching Followed by Synthesis of Gold Nanoparticle Clusters Using Plant Extracts [Article]. *Waste and Biomass Valorization*, 15(4), 1999-2017. <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02272-8> , <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02272-8>
 207. Nordlund, L. M., Unsworth, R. K. F., Wallner-Hahn, S., Ratnarajah, L., Beca-Carretero, P., Boikova, E., Bull, J. C., Chefaoui, R. M., De Los Santos, C. B., Gagnon, K., Garmendia, J. M., Gizzi, F., Govers, L. L., Gustafsson, C., Hineva, E., Infantes, E., Canning-Clode, J., Jahnke, M., Kleitou, P., ... Wilkes, R. (2024). One hundred priority questions for advancing seagrass conservation in Europe. *Plants, People, Planet*, 6, 587–603. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10486>. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10486>
 208. Ögretmen, N., Angulo-Preckler, C., Aranda, M., Duarte, C. M., & Westphal, H. (2024). The Northern Red Sea (Shushah Island) Coral Health Inferred from Benthic Foraminifers [Article]. *Diversity*, 16(8), Article 463. <https://doi.org/10.3390/d16080463>
 209. Ohayon, S., Abecasis, D., Almeida, P. R., Alós, J., Aspillaga, E., Belo, A. F., Costa, J. L., Di Franco, A., Di Lorenzo, M., Ferguson, A., Guidetti, P., Kraft, S., La Mesa, G., Olsen, E. M., Parsons, D., Pickholtz, R., Quintella, B. R., Silva, A. F., Taylor, B. M.,...Belmaker, J. (2024). Fully protected marine areas linked to reduced home ranges of fishes [Article]. *Fish and Fisheries*, 25(6), 985-996. <https://doi.org/10.1111/faf.12859>
 210. Oliveira, A. R., Cabrera-Álvarez, M. J., Soares, F., Díaz-Gil, C., Candeias-Mendes, A., Saraiva, J. L., & Arechavala-Lopez, P. (2024). Structural enrichment promotes natural behaviour and welfare of captive gilthead seabream broodstock [Article]. *Applied Animal Behaviour Science*, 275, Article 106289. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2024.106289>
 211. Oliveira, C. C. V., Ferrão, L., Gallego, V., Mieiro, C., Oliveira, I. B., Carvalhais, A., Pacheco, M., & Cabrita, E. (2024). Exposure to silver and titanium dioxide nanoparticles at supra-environmental concentrations decreased sperm motility and affected spermatozoa subpopulations in gilthead seabream, *Sparus aurata* [Article]. *Fish Physiology and Biochemistry*, 50(5), 1959-1970. <https://doi.org/10.1007/s10695-023-01218-0>
 212. Oliveira, D., Hayrapetyan, R., Dias, M. I., Barros, L., Séverin, I., Custódio, L., Chagnon, M. C., & Oliveira, R. (2024). Protective properties of the edible halophyte *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br. towards neoformed food contaminants-related oxidative stress and genotoxicity [Article]. *Food Bioscience*, 61, Article 104447. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104447>
 213. Özbey, V.*, Şengör, A. M. C., Henry, P., Özeren, M. S., Haines, A. J., Klein, E. C., Tari, E., Chousianitis, K., Zabcı, C., Güvercin, S. E., Ögretmen, N. (2024). Kinematics of the Kahramanmaraş triple junction and of Cyprus: evidence of shear partitioning [Article]. *Bulletin de la Societe Geologique de France*. <https://doi.org/10.1051/bsgf/2024012>

214. Özgül, A., Birnie-Gauvin, K., Abecasis, D., Alós, J., Aarestrup, K., Reubens, J., Bolland, J., Lök, A., Edwards, J. E., Pengal, P., Prchalová, M., Říha, M., Pickholtz, R., Vollset, K. W., Afonso, P., Davidsen, J. G., Arlinghaus, R., Ünal, V., & Lennox, R. J. (2024). Tracking aquatic animals for fisheries management in European waters [Review]. *Fisheries Management and Ecology*, 31(5), Article e12706. <https://doi.org/10.1111/fme.12706>
215. Paiva, R., Ferreira, C. P., Lima, D., Mattos, J. J., Pessatti, T. B., Tisca, J. F., Saldaña-Serrano, M., Nogueira, D. J., Bebianno, M. J., & Bainy, A. C. D. (2024). Tamoxifen induces biochemical responses in Pacific oysters *Magallana gigas* (Thunberg, 1793) at environmentally relevant concentrations [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 206, Article 116696. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116696>
216. Paleček, D., Falini, G., Wacker, L., Mannino, M. A., Bicho, N., Cascalheira, J., Rombolà, A. G., Fabbri, D., & Talamo, S. (2024). To date or not to date? A comparison of different ¹⁴C pretreatment methods applied to archeological marine shells from Vale Boi (Portugal) [Article]. *Radiocarbon*, 66(4), 699-720. <https://doi.org/10.1017/RDC.2024.80>
217. Palma, J., Correia, M., Andrade, J. P., & Bureau, D. (2024). Replacement of Fish Meal with Crustacean Meals in Diets for Long-Snouted Seahorse, *Hippocampus guttulatus*: Digestibility and Growth Performance [Article]. *Fishes*, 9(10), Article 383. <https://doi.org/10.3390/fishes9100383>
218. Palma, T. L., & Costa, M. C. (2024). Biodegradation of 17 α -Ethinylestradiol by Strains of *Aeromonas* Genus Isolated from Acid Mine Drainage [Article]. *Clean Technologies*, 6(1), 116-139. <https://doi.org/10.3390/cleantechnol6010008>
219. Pang, X., Voelker, A. H. L., Lu, S., & Ding, X. (2024). Distinct seasonal changes and precession forcing of surface and subsurface temperatures in the mid-latitude North Atlantic during the onset of the Late Pliocene [Article]. *Climate of the Past*, 20(9), 2103-2116. <https://doi.org/10.5194/cp-20-2103-2024>
220. Peiffer, F., Lima, A. R. A., Henriques, S., Pardal, M. A., Martinho, F., Gonçalves, J. M. S., Gonçalves, E. J., Correia, M., & Silva, G. J. F. (2024). Habitat suitability of two flagship species, *Hippocampus hippocampus* and *Hippocampus guttulatus*, in the Atlantic coast of the Iberian Peninsula - implications for conservation [Article]. *Global Ecology and Conservation*, 53, Article e02993. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02993>
221. Peixoto, D., Carvalho, I., Machado, M., Aragão, C., Costas, B., & Azeredo, R. (2024). Dietary tryptophan intervention counteracts stress-induced transcriptional changes in a teleost fish HPI axis during inflammation [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 7354. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57761-0>
222. Penaud, A., Fersi, W., Toucanne, S., Goñi, M. F. S., Rossignol, L., Naughton, F., wari, M. Eynaud, F. (2024). Environmental changes in the Fleuve Manche paleoriver drainage system (Western Europe) linked to North Atlantic sub-millennial climate variability across Heinrich Stadial 1: Palynological evidence from the Bay of Biscay. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 655, 112512., <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112512>
223. Peng, M., Cardoso, J. C. R., & Power, D. M. (2024). Evolution of chitin-synthase in molluscs and their response to ocean acidification [Article]. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 201, Article 108192. [10.1016/j.ympev.2024.108192](https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108192)
224. Peng, M., Cardoso, J. C. R., Pearson, G., Vm Canário, A., & Power, D. M. (2024). Core genes of biomineralization and cis-regulatory long non-coding RNA regulate shell

- growth in bivalves [Article]. *Journal of Advanced Research*, 64, 117-129.
<https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.11.024>
225. Peng, M., Félix, R. C., Canário, A. V. M., & Power, D. M. (2024). The physiological effect of polystyrene nanoplastic particles on fish and human fibroblasts [Article]. *Science of the Total Environment*, 914, Article 169979.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.169979>
 226. Pereira, C. G., Rodrigues, M. J., Nawrot-Hadzik, I., Matkowski, A., & Custódio, L. (2024). Seasonal and Geographic Dynamics in Bioproperties and Phytochemical Profile of *Limonium algarvense* Erben [Article]. *Molecules*, 29(2), Article 481.
<https://doi.org/10.3390/molecules29020481>
 227. Pessoa, J., Airaud, F., Costa, G., Pina, A., do Rio, M. J., Soares, V., Santo, E. E., Vieira, S., Ferreira-Airaud, B., & Leitão, F. (2024). First Insight Into the Deployment of Artificial Reefs to Support Local Fisheries in São Tome and Príncipe. In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 85-102). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch004>
 228. Pestana, M., Saavedra, T., Gama, F., Rodrigues, M. A., de Varennes, A., Da Silva, J. P., & Correia, P. J. (2024). Quercetin promotes the recovery of iron chlorosis in strawberry plants [Article]. *Plant Physiology and Biochemistry*, 217, Article 109266.
<https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109266>
 229. Piecho-Santos, A.M., Carvalho, A. J., & Rosa, T. L. (2024). Ocean Observing Systems on Board Fishing and Cargo Vessels. In H. Chenchouni, Z. Zhang, D. Bisht, M. Gentilucci, M. Chen, H. I. Chamine, M. Barbieri, M. Jat, J. Rodrigo-Comino, D. Panagoulia, A. Kallel, A. Biswas, V. Turan, J. Knight, A. Ciner, C. Candeias, & Z. Erguler (Eds.), (pp. 223-226): Springer Nature.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-47079-0_50
 230. Pierce, G.J., Petitguyot, M.A.C., Gutierrez-Muñoz, P., Fariñas-Bermejo, A., Fernández-Fernández, D., Dolman, S., Fontaine, M.C., Hernández-González, A., Gil, A., Read, F.L., Martínez-Cedeira, J., Covelo, P., López, B. D., Ivaylova, S., Llavona, A., López, A., López, M., MARÇALO, A., et al. (2024). An endangered population of harbour porpoise, *Phocoena phocoena*, hidden in plain sight: Biology, Ecology, and conservation of the Iberian porpoise. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, 62, 1-119. P. A. Todd, B. D. Russell, A. J. Lemasson, A. L. Allcock, M. Byrne, L. B. Firth, C. H. Lucas, E. M. Marzinelli, P. J. Mumby, J. Sharples, I. P. Smith, S. E. Swearer, and M. Thiel, Editors, <https://doi.org/10.1201/9781003477518-1>
 231. Pike, E. P., MacCarthy, J. M. C., Hameed, S. O., Harasta, N., Grorud-Colvert, K., Sullivan-Stack, J., Claudet, J., Horta e Costa, B., Gonçalves, E. J., Villagomez, A., & Morgan, L. (2024). Ocean protection quality is lagging behind quantity: Applying a scientific framework to assess real marine protected area progress against the 30 by 30 target [Review]. *Conservation Letters*, 17(3), Article e13020.
<https://doi.org/10.1111/conl.13020>
 232. Pinto, E., Viegas, C., Martins, P. V., Marreiros, C., Nascimento, T., Schurgers, L., & Simes, D. (2024). Mediterranean Diet Favors Vitamin K Intake: A Descriptive Study in a Mediterranean Population [Article]. *Nutrients*, 16(8).
<https://doi.org/10.3390/nu16081098>
 233. Pinto, P. I. S., Najafpour, B., Lima, P., Machado, P., Aires, T., Engelen, A., Tsironi, T., Anjos, L., & Power, D. M. (2024). Quantitative PCR assays as a monitoring tool for bacterial genera in fresh fish fillets [Article]. *Food Bioscience*, 62, Article 104928.
<https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104928>

234. Pires, S. F. S., Vital, I., Pereira, V., Bustani, H., Aragão, C., Engrola, S., Cabano, M., Dias, J., Soares, A. M. V. M., Rodrigues, A. C. M., & Rocha, R. J. M. (2024). Sustainable feed formulation to community-based aquaculture: *Oreochromis niloticus* fingerlings performance and antioxidant status [Article]. *Journal of the World Aquaculture Society*, 55(2), Article e13040. <https://doi.org/10.1111/jwas.13040>
235. Poejo, J., Gumerova, N. I., Rompel, A., Mata, A. M., Aureliano, M., & Gutierrez-Merino, C. (2024). Unveiling the agonistic properties of Preyssler-type Polyoxotungstates on purinergic P2 receptors [Article]. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 259, Article 112640. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112640>
236. Pontes, J. F., Diogo, H. P., Conceição, E., Almeida, M. P., Borges dos Santos, R. M., & Grenha, A. (2024). Development of a dry powder insufflation device with application in in vitro cell-based assays in the context of respiratory delivery [Article]. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 197, Article 106775. <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2024.106775>
237. Predragovic, M., Assis, J., Sumaila, U. R., Gonçalves, J. M. S., Cvitanovic, C., & Horta e Costa, B. (2024). Up to 80% of threatened and commercial species across European marine protected areas face novel climates under high emission scenario [Article]. *NPJ Ocean Sustainability*, 3(1), Article 32. <https://doi.org/10.1038/s44183-024-00068-4>
238. Priester, C. R., Dierking, J., Hansen, T., Abecasis, D., Fontes, J. M., & Afonso, P. (2024). Trophic ecology and coastal niche partitioning of two sympatric shark species in the Azores (mid-Atlantic) [Article]. *Marine Ecology Progress Series*, 726, 113-130. <https://doi.org/10.3354/MEPS14487>
239. R Félix, D Palecek, T Correia. (2024) Colour science with lasers, gummy bears, and rainbows. Science in School. TEACH 66 ., <https://doi.org/10.5281/zenodo.10609154>
240. Ramos, J., Drakeford, B., Madiedo, A., Costa, J., & Leitão, F. (2024). A Bayesian Approach to Infer the Sustainable Use of Artificial Reefs in Fisheries and Recreation [Article]. *Sustainability (Switzerland)*, 16(2), Article 810. <https://doi.org/10.3390/su16020810>
241. Rautenbach, S. A., Mendes De Sousa, C., Carapuço, M., & Relvas, P. (2024). High-resolution observations of the ocean upper layer south of Cape St. Vincent, the western northern margin of the Gulf of Cádiz [Data Paper]. *Earth System Science Data*, 16(10), 4641-4654. <https://doi.org/10.5194/essd-16-4641-2024>
242. Rautenbach, S. A., Pieraccini, R., Nebel, K., & Engelen, A. H. (2024). Marine biodegradation of natural potential carrier substrates for seagrass restoration [Article]. *Marine Ecology*, 45(5), Article e12813. <https://doi.org/10.1111/maec.12813>, <https://doi.org/10.1111/maec.12813>
243. Rodrigues, M. J. (2024). Bioprospecting of natural products from medicinal plants. *Plants*, 13(3556), <https://doi.org/10.3390/plants13243556>
244. Rodrigues, M. J., Neng, N., & Custódio, L. (2024). NaCl elicitation enhances metabolite accumulation and stress resilience in *Inula crithmoides* L. shoot cultures: implications for its nutritional and medicinal value [Article]. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 157(1), Article 17. <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02750-4>
245. Rodrigues, M. J., Pereira, C. G., & Custódio, L. (2024). Neuroprotective and Mental Health Benefits of Salt-Tolerant Plants: A Comprehensive Review of Traditional

- Uses and Biological Properties [Review]. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(13), Article 5534. <https://doi.org/10.3390/app14135534>
246. Roma, J., Missionário, M., Madeira, C., Matos, A. R., Vinagre, C., Costa, P. M., & Duarte, B. (2024). Comparative responses and effects of exposure to metallic and nanoparticle zinc in the mussel *Mytilus galloprovincialis* [Article]. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 297, Article 108616. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108616>
 247. Rosa, D., Mosqueira, I., Fu, D., & Coelho, R. (2024). Management strategy evaluation operating model conditioning: a swordfish case study [Article]. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 34(3), 1189-1207. <https://doi.org/10.1007/s11160-024-09868-w>
 248. Ruiz, A., Gisbert, E., Estevez, A., Reyes-López, F. E., Vallejos-Vidal, E., Tort, L., Dias, J., Engrola, S., Magalhães, S., Aires, T., & Morais, S. (2024). Strategy combining mammalian fats with supplementation of pungent spices in aquafeeds, to mitigate negative impacts of fish oil replacement in fish performance, fillet quality and hepatic condition of gilthead seabream (*Sparus aurata*) [Article]. *Aquaculture*, 593, Article 741284. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741284>
 249. Sabotič, J., Bayram, E., Ezra, D., Gaudêncio, S. P., Haznedaroğlu, B. Z., Janež, N., Ktari, L., Luganini, A., Mandalakis, M., Safarik, I., Simes, D., Strode, E., Toruńska-Sitarz, A., Varamogianni-Mamatsi, D., Varese, G. C., & Vasquez, M. I. (2024). A guide to the use of bioassays in exploration of natural resources [Review]. *Biotechnology Advances*, 71, Article 108307. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108307>
 250. Saenz-Agudelo, P., Ramirez, P., Beldade, R., Campoy, A. N., Garmendia, V., Search, F. V., Fernández, M., Wieters, E. A., Navarrete, S. A., Landaeta, M. F., & Pérez-Matus, A. (2024). Environmental DNA reveals temporal variation in mesophotic reefs of the Humboldt upwelling ecosystems of central Chile: Toward a baseline for biodiversity monitoring of unexplored marine habitats [Article]. *Ecology and Evolution*, 14(2), Article e10999. <https://doi.org/10.1002/ece3.10999>
 251. Saha, M., Dittami S. M., Chan, C. X., Raina, J.-b., Stock, W., Ghaderiardakani, F., Valathuparambil, A. M., Corr, S., Schlyer, G., Todd, J., Cardini, U., Bengtsson, M. M., Prado, S., Skillings, D., Sonnenschein, E. C., Engelen, A. H., Wang, G., Wichard, T., Brodie, J., Leblanc, C., Egan, S. (2024). Progress and future directions for seaweed holobiont research. *New Phytologist* 244: 364-376, <https://doi.org/10.1111/nph.20018>
 252. Sala, E. et al. (2024). Local politicians have opened up Europe's largest marine reserve for commercial fishing. *Nature*, 632: 985. (coauthors: <https://drive.google.com/file/d/1qEOAuzY0z6aEaOy9qTPxxQryLj3QUUdX/view?pli=1>) , <https://doi.org/10.1038/d41586-024-02754-2>
 253. Sales Henriques, N., Erzini, K., Gonçalves, J. M. S., & Russo, T. (2024). Let's measure it: An approach of high-resolution estimates of bottom fixed net fishing effort at national level [Article]. *Fisheries Research*, 278, Article 107118. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107118>
 254. Santín, A., Wirtz, P., Neves, P., & Ribeiro, C. (2024). Filling gaps in the Webbnesia marine diversity: The madeiran sponge fauna [Article]. *Continental Shelf Research*, 277, Article 105230. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105230>
 255. Santos, C. C., Rosa, D., Gonçalves, J. M. S., & Coelho, R. (2024). A review of reported effects of pelagic longline fishing gear configurations on target, bycatch and vulnerable species [Review]. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 34(1), Article e4027. <https://DOI.org/10.1002/aqc.4027>

256. Santos, C. C., Santos, M. N., Rosa, D., & Coelho, R. (2024). Leader material and bait effects on target and bycatch species caught in an Atlantic Ocean pelagic longline fishery [Article]. *Fisheries Research*, 278, Article 107093. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107093>
257. Santos, F. P., Rosa, T. L., Hinostroza, M. A., Vettor, R., Piecho-Santos, A. M., & Guedes Soares, C. (2024). Field Test of an Autonomous Observing System Prototype for Measuring Oceanographic Parameters from Ships [Article]. *Oceans*, 5(1), 127-149. <https://doi.org/10.3390/oceans5010008>
258. Santos, R. N., Rodrigues, T., Naughton, F., Schefuß, E., Oliveira, D., Moreno, J., Raposeiro, P. M., Gil-Romera, G., Morgan, A., Leira, M., Gomes, S. D., Ladd, S. N., Trigo, R. M., Ramos, A. M., & Hernández, A. (2024). Understanding the Atlantic influence on climate and vegetation dynamics in western Iberia over the last 2000 years [Article]. *Quaternary Science Reviews*, 337, Article 108796. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108796>
259. Santos, T. F., Pereira, H., Schüler, L., Maia, I. B., Jacinto, R., Bombo, G., Pinheiro, F., Barreira, L., & Varela, J. (2024). Enhancement of heat tolerance by salt stress in *Tetraselmis striata* CTP4: impacts on HSP gene expression, pigments, and proximal composition [Article]. *Journal of Applied Phycology*. <https://doi.org/10.1007/s10811-024-03371-2>
260. Sarker, S., Krug, L. A., Islam, K. M., Basak, S. C., Huda, A. N. M. S., Hossain, M. S., Das, N., Riya, S. C., Liyana, E., & Chowdhury, G. W. (2024). An integrated coastal ecosystem monitoring strategy: Pilot case in Naf-Saint Martin Peninsula, Bangladesh [Article]. *Science of the Total Environment*, 913, Article 169718. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169718>
261. Schubert, N., Tuya, F., Peña, V., Horta, P. A., Salazar, V. W., Neves, P., Ribeiro, C., Otero-Ferrer, F., Espino, F., Schoenrock, K., Ragazzola, F., Olivé, I., Giaccone, T., Nannini, M., Mangano, M. C., Sará, G., Mancuso, F. P., Tantillo, M. F., Bosch-Belmar, M.,...Silva, J. (2024). "Pink power"—the importance of coralline algal beds in the oceanic carbon cycle [Article]. *Nature Communications*, 15(1), Article 8282. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-52697-5>
262. Ścibior, A., Aureliano, M., & Llopis, J. (2024). Emerging Topics in Metal Complexes: Pharmacological Activity [Editorial]. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(9), Article 4982. <https://doi.org/10.3390/ijms25094982>
263. Secrieru, A., Lopes, S., Nikitin, T., Cristiano, M. L. S., & Fausto, R. (2024). 4-hydroxyquinolin-2(1H)-one isolated in cryogenic argon and xenon matrices: Tautomers and photochemistry [Article]. *Journal of Molecular Structure*, 1312, Article 138412. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138412>
264. Segovia-Campos, I., Filella, M., Zahid, M. S. B., Barreira, L., Perron, K., & Ariztegui, D. (2024). Optimization of strontium removal by *Tetraselmis chui* grown in bubble column photobioreactors [Article]. *Algal Research*, 83, Article 103716. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103716>
265. Sequeira, A. M. M., Bates, A. E., Hays, G., Sims, D. W., Andrzejczek, S., Audzijonyte, A., Baum, J. K., Beal, M., Block, B., Cinner, J., Cowley, K., Gilman, E., Gleason, A., Harrison, A. L., Hudson, C., Ishimura, G., Jabado, R. W., Landrum, J. P., Mangubhai, S.,...Marley, S. A. (2024). A framework for optimising opportunistic collaborative syntheses to propel ecological conservation [Short Survey]. *Biological Conservation*, 298, Article 110717. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110717>

266. Silva, M., Avni, D., Varela, J., & Barreira, L. (2024). The Ocean's Pharmacy: Health Discoveries in Marine Algae [Review]. *Molecules*, 29(8), Article 1900. <https://doi.org/10.3390/molecules29081900>
267. Slaby, S., Dufлот, A., Zapater, C., Gómez, A., Couteau, J., Maillet, G., Knigge, T., Pinto, P.I., Monsinjon, T. The *Dicentrarchus labrax* estrogen screen test: a relevant tool to screen estrogen-like endocrine disrupting chemicals in the aquatic environment. *Chemosphere* 142601. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142601>
268. Soliño, L., Braga, A. C., Lobo-Arteaga, J., & Costa, P. R. (2024). Lipophilic marine toxins in sediments from Arrábida marine protected area, Portugal (NE Atlantic) [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 208, Article 117096. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.117096>
269. Sommer Vinagre, A., Lange, A. B., & Cardoso, J. (2024). Hormonal regulation and disruption in invertebrates – An historical perspective and recent findings [Editorial]. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 593, Article 112335. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112335>
270. Sommer, N. P., Martins, M. A., Rezende, P. C., Seiffert, W. Q., Seychelles, L. H., Aragão, C., & Vieira, F. B. (2024). Nematodes Can Substitute Artemia in a Co-Feeding Regime for Pacific White Shrimp Post-Larvae Reared in a Biofloc Nursery System [Article]. *Animals*, 14(18), Article 2679. <https://doi.org/10.3390/ani14182679>, <https://doi.org/10.3390/ani14182679>
271. Sordo, L., Esteves, E., Valente, J. F. A., Aníbal, J., Duarte, C., Alves, N., Baptista, T., & Gaspar, M. B. (2024). Ocean acidification will not affect the shell strength of juveniles of the commercial clam species *Chamelea gallina*: Implications of the local alkalization of seawater [Article]. *Marine Environmental Research*, 202, Article 106746. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106746>
272. Sousa, C. S. V., Peng, M., Guerreiro, P. M., Cardoso, J. C. R., Chen, L., Canário, A. V. M., & Power, D. M. (2024). Differential tissue immune stimulation through immersion in bacterial and viral agonists in the Antarctic *Notothenia rossii* [Article]. *Fish and Shellfish Immunology*, 148, Article 109516. <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2024.109516>
273. Sousa, R., Laizé, V., Lourenço-Marques, C., Barata, M., Pousão-Ferreira, P., & Soares, F. (2024). Inactivation in vitro of the marine parasite *Amyloodinium ocellatum* [Article]. *Diseases of Aquatic Organisms*, 159, 183-197. <https://doi.org/10.3354/dao03814>
274. Souza, A. M. C., Ferreira, G. V. B., de los Santos, C. B., Frédou, F. L., & Magalhães, K. M. (2024). Anthropogenic microparticles accumulation in small-bodied seagrass meadows: The case of tropical estuarine species in Brazil [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 207, Article 116799. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116799>
275. Su, L., Li, G., Chow, B. K. C., & Cardoso, J. C. R. (2024). Neuropeptides and receptors in the cephalochordate: A crucial model for understanding the origin and evolution of vertebrate neuropeptide systems [Article]. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 592, Article 112324. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112324>
276. Sullivan-Stack, J., Ahmadi, G. N., Andradi-Brown, D. A., Barron, A., Brooks, C. M., Claudet, J., Horta e Costa, B., Estradivari, Field, L. C., Giakoumi, S., Gonçalves, E., Groulx, N., Harris, J., Jessen, S., Johnson, S. M., MacCarthy, J. M. C., Maricato, G., Morgan, L., Nalven, K. B.,...Gorud-Colvert, K. (2024). Assessments of expected MPA outcomes can inform and improve biodiversity conservation: Case studies using The MPA Guide [Article]. *Marine Policy*, 170, Article 106364. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106364>

277. Sykes, A. V., Galligioni, V., Estefanell, J., Hetherington, S., Brocca, M., Correia, J., Ferreira, A., Pieroni, E. M., & Fiorito, G. (2024). FELASA Working Group report: Capture and transport of live cephalopods – recommendations for scientific purposes [Article]. *Laboratory Animals*, 58(2), 170-182.
<https://doi.org/10.1177/00236772231176347>
278. Szynaka, M. J., Monteiro, P., Erzini, K., Gonçalves, J. M. S., & Campos, A. (2024). Reducing invertebrate by-catch in a coastal fishery using a raised monofilament trammel net [Article]. *Fisheries Research*, 276, Article 107040.
<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2024.107040>
279. Tavares, A. I., Assis, J., Anderson, L., Raimondi, P., Coelho, N. C., Paulino, C., Ladah, L., Nakaoka, M., Pearson, G. A., & Serrao, E. A. (2024). Past and future climate effects on population structure and diversity of North Pacific surfgrasses [Article]. *Journal of Biogeography*, 51(10), 1999-2010. <https://doi.org/10.1111/jbi.14964>
280. Torres, R., Campos, A. M., Goldman, J., Barrote, I., Mata, L., & Silva, J. (2024). Effects of light quality and intensity on growth and bromoform content of the red seaweed *Asparagopsis taxiformis* [Article]. *Journal of Applied Phycology*, 36(2), 627-637.
<https://doi.org/10.1007/s10811-023-03052-6>
281. Trentin, R., Moschin, E., Custódio, L., & Moro, I. (2024). Bioprospection of the Antarctic Diatoms *Craspedostauros ineffabilis* IMA082A and *Craspedostauros zucchelli* IMA088A [Article]. *Marine Drugs*, 22(1), Article 35.,
<https://doi.org/10.3390/md22010035>
282. Trentin, R., Moschin, E., Custódio, L., & Moro, I. (2024). Temperature effects on growth, metabolome, lipidic profile and photosynthetic pigment content of *Microglena antarctica* (chlorophyceae): A comprehensive analysis [Article]. *Algal Research*, 79, Article 103461. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103461>
283. Trevathan-Tackett, S. M., Kepfer-Rojas, S., Malerba, M., Macreadie, P. I., Djukic, I., Zhao, J., Young, E. B., York, P. H., Yeh, S.-C., Xiong, Y., Winters, G., Whitlock, D., Weaver, C. A., Watson, A., Visby, I., Tylkowski, J., Trethowan, A., Tiegs, S., Taylor, B., ... Adame, M. F. (2024). Climate Effects on Belowground Tea Litter Decomposition Depend on Ecosystem and Organic Matter Types in Global Wetlands. *Environmental Science & Technology*, 58(49), 21589–21603.
<https://doi.org/10.1021/acs.est.4c02116>,
284. Trovão, M., Cardoso, L., Schüller, L., Machado, A., Santo, G. E., Pedroso, H., Reis, A., Barros, A., Correia, N., Costa, M., Ferreira, S., Cardoso, H., Mateus, M., Silva, J., Pereira, H., Freitas, F., & Varela, J. (2024). Oxyfluorfen: a novel metabolic inhibitor to select microalgal chlorophyll-deficient mutant strains for nutritional applications [Article]. *Algal Research*, 81, Article 103572.
<https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103572>
285. Trovão, M., Schüller, L., Pedroso, H., Reis, A., Santo, G. E., Barros, A., Correia, N., Ribeiro, J., Bombo, G., Gama, F., Viana, C., Costa, M. M., Ferreira, S., Cardoso, H., Varela, J., Silva, J., Freitas, F., & Pereira, H. (2024). Isolation and Selection of Protein-Rich Mutants of *Chlorella vulgaris* by Fluorescence-Activated Cell Sorting with Enhanced Biostimulant Activity to Germinate Garden Cress Seeds [Article]. *Plants*, 13(17), Article 2441. <https://doi.org/10.3390/plants13172441>
286. Uguen, M., & Cozzolino, L. (2024). Location-dependent effect of microplastic leachates on the respiration rate of two engineering mussel species [Article]. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35495-w>

287. Uguen, M., Gaudron, S. M., Nicastro, K. R., Zardi, G. I., Spilmont, N., Henry, S., & Seuront, L. (2024). The tolerance of a keystone ecosystem engineer to extreme heat stress is hampered by microplastic leachates [Article]. *Biology Letters*, 20(3), Article 20230457. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2023.0457>
288. Vafeiadou, A., Fragkopoulou, E., & Assis, J. (2024). A global dataset of demosponge distribution records [Data Paper]. *Data in Brief*, 53, Article 110200. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110200>
289. van der Loos, L. M., Bafort, Q., Bosch, S., Ballesteros, E., Bárbara, I., Berecibar, E., Blanfuné, A., Bogaert, K., Bouckennooghe, S., Boudouresque, C. F., Brodie, J., Cecere, E., Díaz-Tapia, P., Engelen, A. H., Gunnarsson, K., Shabaka, S. H., Hoffman, R., Husa, V., Israel, Á.,...De Clerck, O. (2024). Non-indigenous seaweeds in the Northeast Atlantic Ocean, the Mediterranean Sea and Macaronesia: a critical synthesis of diversity, spatial and temporal patterns [Article]. *European Journal of Phycology*, 59(2), 127-156. <https://doi.org/10.1080/09670262.2023.2256828>
290. Van Duijnhoven, H. J., Dombrowski, N., Kuperus, P., Aires, T., Coelho, M. A. G., Silva, J., Muyzer, G., & Engelen, A. H. (2024). Draft genome of the marine bacterium *Alteromonas gracilis* strain J4 isolated from the green coenocytic alga *Caulerpa prolifera* [Article]. *Microbiology Resource Announcements*, 13(6). <https://doi.org/10.1128/mra.00184-24>
291. Velez, Z., Hubbard, P. C., Alves, A., Costa, R. A., & Guerreiro, P. M. (2024). Environmental salinity modulates olfactory sensitivity in the euryhaline European seabass, *Dicentrarchus labrax*, acclimated to seawater and brackish water [Article]. *Journal of Experimental Biology*, 227(3), Article jeb246448. <https://doi.org/10.1242/jeb.246448>
292. Viana, C., Genevace, M., Gama, F., Coelho, L., Pereira, H., Varela, J., & Reis, M. (2024). *Chlorella vulgaris* and *Tetrademus obliquus* Protect Spinach (*Spinacia oleracea* L.) against *Fusarium oxysporum* [Article]. *Plants*, 13(12), Article 1697. <https://doi.org/10.3390/plants13121697>
293. Viegas, C., Carreira, J., Maia, T. M., Macedo, A. L., Matos, A. P., Neves, J., & Simes, D. (2024). Gla Rich Protein (GRP) Mediates Vascular Smooth Muscle Cell (VSMC) Osteogenic Differentiation, Extracellular Vesicle (EV) Calcification Propensity, and Immunomodulatory Properties [Article]. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(22), Article 12406. <https://doi.org/10.3390/ijms252212406>
294. Vieira, R., Mateus, M. Â., Afonso, C. M. L., Soares, F., Pousão-Ferreira, P., & Gamito, S. (2024). Macroinvertebrates Associated with Macroalgae within Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) in Earthen Ponds: Potential for Accessory Production [Article]. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12(8), Article 1369. <https://doi.org/10.3390/jmse12081369>
295. Vieira, S., Jiménez, V., Ferreira-Airaud, B., Pina, A., Soares, V., Tiwari, M., Teodósio, M. A., Castilho, R., & Nuno, A. (2024). Perceived social benefits and drawbacks of sea turtle conservation efforts in a globally important sea turtle rookery [Article]. *Biodiversity and Conservation*, 33(3), 1185-1205. <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02793-1>
296. Vieira, V. M. N. D. C. D. S., Rosa, T. L., Sobrinho-Gonçalves, L., Mateus, M. D., & Mota, B. (2024). A demographic model to forecast *Dinophysis acuminata* harmful algal blooms [Article]. *Frontiers in Marine Science*, 11, Article 1355706. <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1355706>

297. Vinagre, C., & Gastón, C. L. (2024). Short food chains, highly diverse and complex food web networks in coastal lagoons [Article]. *Food Webs*, 38, Article e00341. <https://doi.org/10.1016/j.fooweb.2024.e00341>
298. Vivanco-Bercovich, M., Sandoval-Gil, J. M., Bonet-Meliá, P., Cabello-Pasini, A., Muñoz-Salazar, R., Montoya, L. R., Schubert, N., Marín-Guirao, L., Procaccini, G., & Ferreira-Arrieta, A. (2024). Marine heatwaves recurrence aggravates thermal stress in the surfgrass *Phyllospadix scouleri* [Article]. *Marine Pollution Bulletin*, 199, Article 115943. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115943>
299. Wittmann, K. J., & Wirtz, P. (2024). An update on the genus *Ischiomysis* with a description of *I. proincisa* sp. nov. (Crustacea, Mysida) from a sublittoral marine cave in the Gulf of Guinea (tropical E-Atlantic) [Article]. *Zoosystematics and Evolution*, 100(4), 1431-1442. <https://doi.org/10.3897/ZSE.100.130288>
300. Xavier, J. M., Magno, R., Russell, R., de Almeida, B. P., Jacinta-Fernandes, A., Besouro-Duarte, A., Dunning, M., Samarajiwa, S., O'Reilly, M., Maia, A. M., Rocha, C. L., Rosli, N., Ponder, B. A. J., & Maia, A. T. (2024). Identification of candidate causal variants and target genes at 41 breast cancer risk loci through differential allelic expression analysis [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 22526. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72163-y>
301. Yagi, S., Zengin, G., Eldahshan, O. A., Singab, A. N. B., Selvi, S., Cetiz, M. V., Rodrigues, M. J., Custodio, L., Dall'Acqua, S., & Elhawary, E. A. (2024). Functional constituents of *Colchicum lingulatum* Boiss. & Spruner subsp. *Rigescens* K. Perss. Extracts and their biological activities with different perspectives [Article]. *Food Bioscience*, 60, Article 104496. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104496>
302. Yagi, S., Zengin, G., Selvi, S., Ak, G., Cziáky, Z., Jekő, J., Rodrigues, M. J., Custodio, L., Venanzoni, R., Flores, G. A., Cusumano, G., & Angelini, P. (2024). A multidirectional study on chemical fingerprints and biological activities of three *Cistus* extracts (*C. creticus*, *C. laurifolius*, and *C. salviifolius*) with ethnomedicinal uses [Article]. *Turkish Journal of Botany*, 48(6), 321-337. <https://doi.org/10.55730/1300-008X.2820>
303. Zanola E, Rodrigues T, Bonomo S, Ferretti, P, Fornaciari E, Di Stefano A, et al. (2024) Orbital and suborbital temperature variability in the central Mediterranean across the Pliocene/Pleistocene transition. *PLoS ONE* 19(12): e0310684. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310684>
304. Zapater, C., Moreira, C., Knigge, T., Monsinjon, T., Gómez, A., & Pinto, P. I. S. (2024). Evolutionary history and functional characterization of duplicated G protein-coupled estrogen receptors in European sea bass [Article]. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 236, Article 106423. <https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2023.106423>
305. Zardi, G. I., Monsinjon, J. R., Seuront, L., Spilmont, N., McQuaid, C. D., & Nicastro, K. R. (2024). Symbiotic endolithic microbes reduce host vulnerability to an unprecedented heatwave [Article]. *Marine Environmental Research*, 199, Article 106622. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106622>
306. Zardi, G. I., Nicastro, K. R., Truong, S. L., Decorse, P., Nozak, S., Chevillot-Biraud, A., Froneman, P. W., Akoueson, F., Duflos, G., & Seuront, L. (2024). Microplastic leachates inhibit small-scale self-organization in mussel beds [Article]. *Science of the Total Environment*, 914, Article 169816. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169816>
307. Zengin, G., Fernández-Ochoa, Á., de la Luz Cádiz-Gurrea, M., Jiménez, F. J. L., Uba, A. I., Ak, G., Soomro, S. I., Balos, M., Cakilcioglu, U., Rodrigues, M. J., Pereira, C. G., & Custódio, L. (2024). Cytotoxic, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of

- Centaurea stapfiana extracts and their HPLC-ESI-QTOF-MS profiles: Insights into an unexplored Centaurea species [Article]. *Fitoterapia*, 179, Article 106207. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2024.106207>
308. Zengin, G., Yagi, S., Eldahshan, O. A., Singab, A. N., Selvi, S., Rodrigues, M. J., Custodio, L., Dall'Acqua, S., Kumar M Ponnaiya, S., & Aly, S. H. (2024). Decoding chemical profiles and biological activities of aerial parts and roots of *Eryngium thorifolium* Boiss by HPLC-MS/MS, GC-MS and in vitro chemical assays [Article]. *Food Bioscience*, 61, Article 104556. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104556>
 309. Zhang, Z., Zhou, J., García Molinos, J., Mammola, S., Bede-Fazekas, Á., Feng, X., Kitazawa, D., Assis, J., Qiu, T., & Lin, Q. (2024). Incorporating physiological knowledge into correlative species distribution models minimizes bias introduced by the choice of calibration area [Article]. *Marine Life Science and Technology*, 6(2), 349-362. <https://doi.org/10.1007/s42995-024-00226-0>
 310. Zheleva-Dimitrova, D., Zengin, G., Bouyahya, A., Ahmed, S., Pereira, C. G., Sharifi-Rad, M., & Custodio, L. (2024). Deciphering the chemical constituents of *Phlomis monocephala* extracts using UHPLC-HRMS and their antioxidant, neuroprotective, antidiabetic and toxic potentials [Article]. *Food Bioscience*, 59, Article 104183. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104183>
 311. Zhu, Y. T., Liang, X., Liu, T. T., Power, D. M., Li, Y. F., & Yang, J. L. (2024). The mussel larvae microbiome changes in response to a temperature rise [Article]. *Frontiers in Marine Science*, 11, Article 1367608. <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1367608>
 312. Zorzi, C., & de Vernal, A. (2024). Evolution of West-East Contrast in the Subarctic Pacific Gyre During the Plio-Pleistocene Based on Palynological Evidence at ODP Sites 882 and 887 [Article]. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 39(9), Article e2024PA004873. <https://doi.org/10.1029/2024PA004873>

Livros

1. Amado, P.S.M.; Frija, L.M.T.; O'Neill, P.M.; & Cristiano, M.L.S. (2024) Synthesis of Nonsymmetrical 1,2,4,5-Tetraoxanes: Past and Current Routes Chapter 16, pp113-159. In *Synthesis and Applications in Chemistry and Materials*, World Scientific, Volume 12. https://doi.org/10.1142/9789811283215_0016
2. Costa, J., Ramos, J., & Leitão, F. (2024). Analysing the Role of Artificial Reefs in Blue Tourism: Vilamoura Artificial Reef (South Portugal). In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 229-252). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch009>
3. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: *EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene*. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 5. Introduction to the Holocene, 65-72. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00001-5>
4. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: *EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene*. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 6. Greenlandian Stage (Early Holocene, 11.7–8.2 ka), 73-87. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00029-5>

5. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 7. Northgrippian Stage (Middle Holocene, 8.2–4.2 ka), 89-104. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00027-1>
6. Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 8. Synthesis and perspectives: drivers, rhythms, and spatial patterns of Holocene climate change, 127-146. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00026-X>
7. Gauld, J., Fletcher, W.J., Goñi, M.F.S., Naughton, F., Seppä, H. (2024). In: EUROPEAN GLACIAL LANDSCAPES: The Holocene. Editor(s): David Palacios, Philip D. Hughes, Vincent Jomelli, Luis M. Tanarro; Volume III; Chapter 8. Meghalayan Stage (Late Holocene, 4.2 ka–present), 105-126. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99712-6.00028-3>
8. Goncalves, D., Fusani, B., Cardoso, S. D., & Canario, A. V. M. (2024). Hormones and sexual behavior of teleost fishes. In *Hormones and Reproduction of Vertebrates, Volume 1: Fishes* (pp. 159-193). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16009-7.00006-2>
9. Horta e Costa, B. (2024). A expansão das Áreas Marinhas Protegidas e a sua eficácia na preservação da biodiversidade marinha. *Argos - Revista do Museu Marítimo de Ílhavo*, novembro 2024, nº12, Edição Câmara Municipal de Ílhavo. Book chapter, Pp. 48-57. ISSN | 2183-0029.
10. J Ramos, B Drakeford, F Leitão. Scientific Innovations for Coastal Resource Management. IGI Global <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3>
11. Madiedo, A. M., Ramos, J., & Leitão, F. (2024). Enhancing Ecosystem Services: The Role of Artificial Reefs. In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 135-158). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch006>
12. Manuel Aureliano, Sib Sankar Mal, Gil Fraqueza, Ana Luísa De Sousa-Coelho, Maria Leonor Faleiro, Nadiia I. Gumerova and Annette Rompel (2024). Chapter 6, Polyoxovanadates: catalysis, pharmacology, antibacterial and anticancer activities. In: *Synthesis and Applications in Chemistry and Materials*, A.J.L. Pombeiro, K.T. Mahmudov and M. F. C. Guedes da Silva (Eds), World Scientific. <https://www.worldscientific.com/doi/epdf/10.1142/13309-vol11>
13. Pessoa, J., Airaud, F., Costa, G., Pina, A., do Rio, M. J., Soares, V., Santo, E. E., Vieira, S., Ferreira-Airaud, B., & Leitão, F. (2024). First Insight Into the Deployment of Artificial Reefs to Support Local Fisheries in São Tome and Príncipe. In J. Ramos, B. Drakeford, & F. Leitão (Eds.), *Scientific Innovations for Coastal Resource Management* (pp. 85-102). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2436-3.ch004>
14. Pierce, G.J., Petitguyot, M.A.C., Gutierrez-Muñoz, P., Fariñas-Bermejo, A., Fernández-Fernández, D., Dolman, S., Fontaine, M.C., Hernández-González, A., Gil, A., Read, F.L., Martínez-Cedeira, J., Covelo, P., López, B. D., Ivaylova, S., Llavona, A., López, A., López, M., MARÇALO, A., et al. (2024). An endangered population of harbour

porpoise, *Phocoena phocoena*, hidden in plain sight: Biology, Ecology, and conservation of the Iberian porpoise. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, 62, 1-119. <https://doi.org/10.1201/9781003477518-1>

Relatórios Científicos

1. Abecasis, D., Ogden, R., Winkler, A. C., Gandra, M., Khallahi, B., Diallo, M., Cabrera-Castro, R., Weiller, Y., Erzini, K., Afonso, P., & Assis, J. (2024). Multidisciplinary estimates of connectivity and population structure suggest the use of multiple units for the conservation and management of meagre, *Argyrosomus regius* [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 873. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50869-9>
2. Ferreira, A. O., Azevedo, O. M., Barroso, C., Duarte, S., Egas, C., Fontes, J. T., Ré, P., Santos, A. M. P., & Costa, F. O. (2024). Multi-marker DNA metabarcoding for precise species identification in ichthyoplankton samples [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 19772. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-69963-7>
3. Madeira, P., Reddy, M. M., Assis, J., Bolton, J. J., Rothman, M. D., Anderson, R. J., Kandjengo, L., Kreiner, A., Coleman, M. A., Wernberg, T., De Clerck, O., Leliaert, F., Bandeira, S., Ada, A. M., Neiva, J., Pearson, G. A., & Serrão, E. A. (2024). Cryptic diversity in southern African kelp [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 11071. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61336-4>
4. Peixoto, D., Carvalho, I., Machado, M., Aragão, C., Costas, B., & Azeredo, R. (2024). Dietary tryptophan intervention counteracts stress-induced transcriptional changes in a teleost fish HPI axis during inflammation [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 7354. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57761-0>
5. Xavier, J. M., Magno, R., Russell, R., de Almeida, B. P., Jacinta-Fernandes, A., Besouro-Duarte, A., Dunning, M., Samarajiwa, S., O'Reilly, M., Maia, A. M., Rocha, C. L., Rosli, N., Ponder, B. A. J., & Maia, A. T. (2024). Identification of candidate causal variants and target genes at 41 breast cancer risk loci through differential allelic expression analysis [Article]. *Scientific Reports*, 14(1), Article 22526. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72163-y>
6. Ferreira, A. O., O. M. Azevedo, C. Barroso, S. Duarte, C. Egas, J. T. Fontes, P. Ré, A. M. Piecho-Santos, F. O. Costa (2024). Multi-marker DNA metabarcoding for precise species identification in ichthyoplankton samples. *Scientific Reports*, 14:19772

Comunicações em eventos científicos internacionais

	Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Jan	Scientific Seminar	MPA Europe Symposium Olhão PT	Palestra /Apresentação Oral	Implementation of a community-based Marine Protected Area – a case study in Algarve, Portugal.	Gonçalves, JMS, Rangel, M., Bentes, L., Oliveira, F., Monteiro, P., Ressurreição, A., Henriques, N., Sousa, I., Belackova, A., Afonso, C., Horta e Costa, B.
	Conference / Congress	Global CMR 2024 joint meeting, London, UK	Palestra /Apresentação Oral	Reconstruction (Fast Imaging: Parallel Imaging, Acceleration) (invited Talk)	Teresa Matias Correia
			Palestra /Apresentação Oral	RAMI: Radiomics for LGE Assessment of Myocardial Infarction and Microvascular Obstruction	J. Santinha, Teresa Matias Correia
Fev	Workshop	4th Meeting of the Common Dolphin Group	Palestra /Apresentação Oral	Bycatch mitigation trials in Portuguese fisheries	Marçalo, A.
	Scientific Seminar	2024 Ocean Sciences Meeting. AGU, New Orleans (USA), 22-24 Feb 2024	Poster	Announcing the New PAGES CoralHydro2k Seawater $\delta^{18}O$ Database. 2024 Ocean Sciences Meeting	Antje Voelker
			Poster	"OBSERVA.PT - The Portuguese autonomous ocean observing system"	A. Miguel Piecho-Santos
			Poster	The Fishing Vessel Ocean Observing Network (FVON): Collaborative Observations to Fill Key Data Gaps	A. Miguel Piecho-Santos
	Conference / Congress	XV Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery	Palestra /Apresentação Oral	Addressing the shortage of excipients approved for inhalation: In vitro and in vivo assessment of the toxicity of polysaccharides	Grenha, Ana; Pontes, JF; Pinto da Silva, J
			Poster	Non-toxic mucoadhesive locust bean gum microparticles for delivery of bacterial lysates to prevent respiratory diseases	Pinto da Silva, J; Grenha, A
			Poster	Microparticles containing antibody loaded mPEG-PLGA	Viegas, C; Fonte, P; Grenha, A

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			nanoparticles for lung cancer treatment by inhalation	
Conferen ce / Congress	8th International Biologging Science Symposium Tokyo, Japão	Palestra /Apresentação Oral	Unravelling the spatial ecology, connectivity and behaviour of meagre (<i>Argyrosomus regius</i>) in the Atlantic for an adequate management and conservation	Abecasis, D., Gandra, M.
		Poster	From darkness to light: Understanding movement and residency patterns of two sympatric deep-sea sharks in the North Atlantic.	Abecasis, D., Gandra, M.
Conferen ce / Congress	9th World Fisheries Congress 2024	Palestra /Apresentação Oral	An automatic ocean observing systems on board a cod trawler fishing vessel	A. Miguel Piecho-Santos, Teresa Rosa
Conferen ce / Congress	19th Annual Meeting of the European Society for Molecular Imaging (EMIM), Porto, Portugal	Palestra /Apresentação Oral	The need for speed: accelerating cardiac magnetic resonance exams and beyond (Invited talk)	Teresa Matias Correia
		Poster	Novel computer vision based Napari plugins to determine nanoparticle effects in cell cultures	Teresa Matias Correia, Deborah Power, Aliana Vairinhos, Lelde Hermene, Rute Félix
		Palestra /Apresentação Oral	Improving Accelerated MRI Reconstruction and Parametric Mapping with PENGUIN	Teresa Matias Correia, Catarina Carvalho
Workshop	International Workshop of Keutel projecto. Final meeting	Palestra /Apresentação Oral	Understanding the pathophysiology of Keutel Syndrome: a path towards cure	Leonor Cancela
Scientific Seminar	LPG Seminar, (Lab. Planétologie et Géosciences), Science Faculty, Angers University, France	Palestra /Apresentação Oral	Cold-water corals as archives of intermediate water conditions (invited talk).	Lélia Matos
Conferen ce / Congress	European Coral Reef Symposium (ECRS 2024) Naples, Italy.	Palestra /Apresentação Oral	Predicting and understanding the distribution of mesophotic and deep coral taxa across the Red Sea	Jorge Assis

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Conferen ce / Congress	10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-10). 25-27th Abr 2024, Istanbul, Turkey.	Palestra /Apresentação Oral	Exploring the potential use of <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> biomass as a salt substitute in goat cheese.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
		Palestra /Apresentação Oral	Nutritional profile, phenolic composition and functional properties of <i>Ammophila arenaria</i> and <i>Medicago marina</i> seeds	Viana Castañeda, Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
		Palestra /Apresentação Oral	Beach to beauty: blending sea lavender and sea knotgrass for enhanced dermo-cosmetic solutions.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
		Palestra /Apresentação Oral	Establishment and Elicitation of <i>Limonium algarvense</i> Erben Callus Cultures: Implications for Primary and Secondary Metabolism.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
		Poster	Effect of the cultivation system of <i>Sarcocornia perennis</i> on its nutritional properties.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
		Poster	Nutritional and antinutritional profiles, bioactivity, and volatile and phenolic composition of <i>Atriplex halimus</i> L. seeds.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
		Poster	Nutritional and anti-nutritional dynamics of <i>Arthrocaulon macrostachyum</i> cultivated under different salinities.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
Conferen ce / Congress	EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria	Poster	Benthic foraminifera assemblages on the southern Portuguese margin during early Pleistocene Marine Isotope Stages	Antje Voelker, Giulia Molina
		Poster	pH variations during the last and current interglacial stages at the western Iberian margin	Mega, A., Salgueiro, E., Rebotim, A., Voelker, A., Abrantes, F.
		Poster	Hydrodynamic changes in the Gulf of Cadiz during the Early-Middle Pleistocene Transition revealed by benthic foraminifera and radiogenic isotope data	Giulia Molina, Antje Voelker, Aline Mega
		Poster	Pliocene-Pleistocene orbital cycle transition of summer sea surface temperature in the mid-latitude North Atlantic	Antje Voelker
		Poster	Monitoring hydrographic changes in the mid-latitudinal Northeast Atlantic Ocean using seawater stable isotope data	Voelker, A. H. L., Salgueiro, E., Fontela, M., Abrantes, F.
		Palestra /Apresentação	Millennial-scale climate variability in the 41 kyr world of MIS 50 to MIS 40 (1.5-1.28 Ma): Insights from planktonic foraminifera and	Duque Castaño, M., Voelker, A. H. L., Rodrigues, T.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Oral	sea surface temperature data from the southern Iberian margin	
		Poster	Josephine Submarine Seamount: New Insights from multibeam data and seabed sampling for environmental conditions in the Early Quaternary	Antje Voelker
		Poster	Instability in upper-ocean structure and its implications for Deep Water formation during marine isotope stage 11	M. Alonso-Garcia
		Poster	Using lipid biomarker signatures to reconstruct marine primary production in the Iberian Margin over the last millennium	Lívia Cordeiro, Teresa Rodrigues, Fátima Abrantes
		Poster	Short-term high-resolution physical-chemical-biological coupled observations on the inner shelf of the Northern Margin of the Gulf of Cadiz	Paulo Relvas
Workshop	23rd Fish Immunology/Vaccination Workshop	Poster	Effects of thymol in no-fishmeal diets on gut microbiome and performance in gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>).	García-Gallego, I., Aragão, C., Teodósio, R., Colen, R., Engrola, S.
Workshop	Pulmonary Drug Delivery Workshop	Poster	Pulmonary delivery of bacterial lysates mediated by locust bean gum microparticles	Pinto da Silva, J; Grenha, A.
		Poster	Enhancing lung cancer therapy through inhalable microparticles containing antibody loaded mPEG-PLGA nanoparticles	Viegas, C; Fonte, P; Grenha, A
Conference / Congress	8th International Conference on Food Digestion	Poster	Microencapsulation of benzyl - isothiocyanate by spray-drying as a tool to improve bioaccessibility in white mustard (<i>Sinapis alba</i>)	Grenha, A; Pinto da Silva, J; Almeida, MP
Conference / Congress	Bioactive Natural Products In Biology, Pharmacy And Cosmetics. 21st-24th Mai 2024, Brno, Czech Republic	Palestra /Apresentação Oral	Establishment and Elicitation of <i>Limonium algarvense</i> Erben <i>Callus</i> Cultures: Implications for Primary and Secondary Metabolism.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
		Poster	Functionalization of goat cheese with biomass and extracts from the halophyte species <i>Helychrisum picardii picardii</i>	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
		Poster	How ecotype influences the nutritional profile of the edible halophyte <i>sarcocornia perennis</i> cultivated under saline conditions?	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Eliana Fernandes
		Poster	Nature versus Cultivation: Exploring the Phytochemical Diversity and Bioactive Potential of the <i>Halophyte Plantago coronopus L.</i>	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
Conference	Encontro de	Poster	HowMOW-How salty was the Mediterranean Outflow Water?	Nazik Ogretmen, Antje Voelker

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
ce / Congress	Oceanografia 2024. Peniche, Portugal 3-4	Poster	Impacts of the recent North Atlantic cold blob on seawater isotope signatures along the GO-SHIP A25/OVIDE transect	Antje Voelker, Emilia Salgueiro
		Palestra plenária	The imprint of anthropogenic climate change in the SW Iberian Upwelling System: a warmer, more acidic and less oxygenated ocean	Fontela, M., A. Voelker, F.Abrantes, A. Mega, P. Relvas
		Palestra /Apresentação Oral	Benthic foraminifera response to changing bottom water oxygenation across the Early to Middle Pleistocene Transition in the Gulf of Cadiz.	Giulia Molina, Antje Voelker
		Palestra /Apresentação Oral	Reconstruction of past climate dynamics during the early Pleistocene (1.5-1.28 Ma): Evidence from planktonic foraminifera and sea surface temperature records from the southern Iberian margin.	Duque Castaño, M., Voelker, A. H. L., Rodrigues, T
		Poster	Investigating the potential of Rare Earth Elements (REEs) as productivity indicators along western Iberian Margin.	Rebotim A., Matos L, Salgueiro E.
		Poster	Planktonic foraminifera reveal changes in ocean circulation at the Iberian margin across the Pliocene- Pleistocene transition.	Salgueiro, E., Abrantes, F., Alonso-García, M.
		Poster	Changes in ocean circulation at the Iberian Margin during the Pliocene-Pleistocene Transition	Salgueiro, E., Abrantes, F., Alonso-García, M.
		Poster	Nutrient Calibration off West Iberian margin: multi-proxy approach.	E. Salgueiro, F. Abrantes, A. Rebotim, L. Matos
		Poster	Forcings and dynamics of Indian hydroclimate and vegetation during glacial MIS 16	D. Oliveira, C .Zorzi, F. Naughton, Alonso-García M., Abrantes F.
Conferen ce / Congress	Encontro de Oceanografia 2024. Peniche, Portugal 3-4 Maio 2024	Palestra /Apresentação Oral	Fluctuations in pH Across the Previous and Current Interglacial periods along the Western Iberian Margin	Mega, A., Salgueiro, E.; Rebotim, A.; Voelker, A.; Cruz, J.; Abrantes, F.
		Poster	Little Ice Age: paleoceanographic evidences on the portuguese margin.	Salgueiro, E.; Abrantes, F.
		Poster	Open Access Ocean Models: A Case Study in Cold-Water-Coral Ecology.	Lélia Matos
		Palestra plenária	Carbon production and export at the Iberian margin: a multiproxy reconstruction since the LGM.	Lélia Matos, Emília Salgueiro, Andreia Rebotim, Cristina Lopes,

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
				Fátima Abrantes.
		Palestra /Apresentação Oral	Major hydroclimate shifts during two key glacial periods (MIS 16 and MIS12) in southwestern Europe.	Fatima Abrantes; Teresa Rodrigues; Dulce Oliveira; Andreia Rebotim
		Poster	Impact of climate warming in the coastal upwelling system and primary production off Portugal (ICW3P): lipid biomarkers, stable isotopes and elemental perspective	Cordeiro L, Rodrigues T, Ferreira F, Abrantes F
		Palestra plenária	Four months of high-resolution observations of the upper ocean south of Cape São Vicente, northwestern margin of the Gulf of Cadiz	Paulo Relvas
		Palestra /Apresentação Oral	Fishing Vessel Ocean Observing Network (FVON): An Emerging Collaborative Global Network	A. Miguel Piecho-Santos
		Palestra /Apresentação Oral	The unexpected thermohaline properties of the ENACW observed in the Iberian coastal ocean in Ago 2022	A. Miguel Piecho-Santos, Teresa Rosa
		Palestra /Apresentação Oral	New insights about transport and currents on the NW Portuguese shelf	A. Miguel Piecho-Santos, Teresa Rosa
Conferen ce / Congress	34th annual meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry – Europe (SETAC Europe)	Poster	Seasonal variability of tetrodotoxin and analogues in trumpet shell, <i>Charonia Lampas</i>	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
		Palestra /Apresentação Oral	Application of Novel Bacterial Strains for Paracetamol Mineralization in Aqueous and Sewage Sludge Systems	Jorge Carlier
		Poster	How to protect marine life from Endocrine Disrupting Pollutants?	Patricia Pinto, Deborah Power
		Poster	The endocrine disrupting potential of selective serotonin reuptake inhibitors.	Patricia Pinto
Conferen	TMS-CFFR Spring	Palestra	New insights into the early Pleistocene <i>Neogloboquadrina atlantica</i>	Monica Duque-Castaño, Antje

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
ce / Congress	Meeting. Cologne (Germany)	/Apresentação Oral	<i>dextral</i> record and extinction in the mid-latitudes of the North Atlantic Ocean.	Voelker, Emilia Salgueiro
		Poster	Productivity Proxy Calibration along the West Iberian margin: a multi-proxy approach.	Emilia SALGUEIRO, Fátima ABRANTES, Antje H.L VOELKER, Lelia MATOS, Andreia REBOTIM
		Poster	Enigmatic early Pleistocene interglacial co-occurrence of <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> with subtropical species at the southern Portuguese margin: Evidence for a “not (sub)polar” variant	Antje Voelker, Monica Duque-Castaño
		Palestra /Apresentação Oral	Snapshot of benthic and planktonic foraminiferal diversities off the Iberian margin through environmental DNA (eDNA)	Matos, L., Salgueiro, E.
Conferen ce / Congress	XXI International Symposium on Fish Nutrition and Feeding–ISFNF24	Poster	Can algae-supplemented feeds enhance robustness in Senegalese sole postlarvae?	Engrola, S., Teodósio, R.
		Poster	Enhancing resilience in gilthead seabream juveniles through dietary microalgae supplementation.	Teodósio, R., Rebotim, A., Engrola, S.
Conferen ce / Congress	7th International conference on Marine Connectivity: Advancing research for improved management, Montpellier, França.	Palestra /Apresentação Oral	Unravelling meagre population connectivity: a comprehensive study combining genomics, biophysical modelling and biotelemetry	Abecasis, D., Gandra, M., Assis, J.
Workshop	EMBO Workshop Establishing state-of-the-art mollusc genomics	Palestra /Apresentação Oral	LncRNAs Are regulators of shell biomineralization in bivalves	Peng M, Cardoso JCR, Pearson G, Canário AVM and Power DM
		Poster	Neuropeptide systems as key regulators of shell biomineralization in bivalves	Li Z, Peng M, Cardoso JCR, Power DM
		Poster	Species-specific response of two marine bivalves to ocean acidification	Peng M, Cardoso JCR, Power
Conferen	X Simposio de	Poster	Anomalous North Atlantic Subpolar gyre conditions during MIS 13	M. Alonso-Garcia, D. Oliveira

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
ce / Congress	Estudios Polares		and 17	
Conferen ce / Congress	European Atherosclerosis Society (EAS) 92th Congress	Poster	Vascular calcification is mediated by different populations of extracellular vesicles (EVs) with specific molecular profiles and differential effects on vascular tissue inflammation.	Carla Viegas; Joana Carreira; Dina Simes
Conferen ce / Congress	11th Shelf Live International Meeting	Palestra /Apresentação Oral	Foodomics for Quality and Safety and Shelf-Life Evaluation of High-Pressure Processed European Sea Bass Fillets	Liliana Anjos; Patrícia Pinto; Carmen Sousa; Arsenious Loukizas; Adelino Canário; Deborah Power
		Poster	Integrated Analysis of Tuna Quality Dynamics During Storage	Youssef Elamine; Liliana Anjos; Patrícia Pinto; Patrícia Lima; Elsa Couto; Adelino Canário; Deborah Power
		Poster	Extraction of Antimicrobial Proteins from Fish By-Products for Packaging Applications	Liliana Anjos; Deborah Power
Conferen ce / Congress	32nd International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Singapore	Poster	'RAMI: Radiomics Predictive Model of Myocardial Infarction and Microvascular Obstruction	Teresa Matias Correia
		Poster	Integrating Quantitative Mapping into Physics-Based Deep Learning for Improved Accelerated Image Reconstruction	Teresa Matias Correia, Catarina Carvalho
		Palestra /Apresentação Oral	Time-Resolved Cardiac function: Myocardium Strain and First-Pass Perfusion Using MR-MOTUS	Teresa Matias Correia
		Palestra /Apresentação Oral	Evaluating the repeatability of myocardial T1 mapping using Open-MOLLI at 3T” - Repeat it With Me: Reproducibility Team Challenge	Teresa Matias Correia
Conferen ce / Congress	YAS 2024	Poster	Effects of microalgae-bacteria co-cultivation on Tisochrysis lutea	Simoes B., Santos T., Rossetto V., Varela J.
Conferen ce /	XV Reunión Ibérica sobre MicroAlgas	Palestra /Apresentação	Variabilidade sazonal de tetrodotoxina (TTX) e seus análogos na buzina (<i>Charonia lampas</i>) da Costa Algarvia	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo,

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Congress	Tóxicas y Biotoxinas, Tenerife, Spain	Oral		Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
Conference / Congress	XIX Congreso Nacional de Acuicultura 2024 (Spain)	Poster	Influencia de piensos socialmente sostenibles en la ingesta voluntaria de alimento, crecimiento, robustez y respuesta al estrés de la tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Mendes, R., Teodósio, R., Engrola, S.
Conference / Congress	10th Congress of the Iberian Society for Ichthyology, Vic, Spain	Palestra / Apresentação Oral	Feeding success of the declining long-snouted seahorse (<i>Hippocampus guttulatus</i>) under habitat loss	Filipe Parreira
		Poster	Fish behavioural and physiological indicators upon capture and at slaughter: a step towards increasing welfare in purse seine fisheries off the southern Portuguese coast	Costa, R.A., Marçalo, A., Frade, M., Samel, V., Bentes, L., Saraiva, J., Gonçalves, J. M.S.,
		Poster	Understanding the vulnerability and conservation of spawning aggregations: A study on demersal Sparids and purse-seining in South-West Portugal	Belackova, A., Monteiro, P., Horta e Costa, B., Gonçalves, J. M. S.
		Poster	What do we know about the invasive <i>cichlid chanchito</i> , <i>Austroloheros facetus</i> , in the Iberian Peninsula	Pedro M Guerreiro, Peter Hubbard, Joao Saraiva, Adelino Canario
		Poster	Environmental salinity modulates olfactory sensitivity in the euryhaline european seabass, <i>Dicentrarchus labrax</i>	Pedro M Guerreiro, Peter Hubbard, Rita Costa, Zelia Velez
		Poster	Impacts of simulated heatwaves and recovery over O2-consumption and metabolic parameters of <i>Notothenia rossii</i> juveniles.	Pedro M Guerreiro, Rita Costa, Adelino Canario
		Poster	Monitoring the fish communities in a small intermittent river towards conservation and restauration: the case of Ribeira da Menalva in the Benémola protected landscape area (Loulé, Portugal).	Pedro M Guerreiro
		Palestra / Apresentação Oral	Hooking effects on immediate and post-release welfare and subsequent mortality of an important marine recreational fishing target species in Portugal – the common two-banded seabream	Pedro M Guerreiro, Samira Nunez, Mafalda Rangel, Rita Costa

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			Diplodus vulgaris.	
Conferen ce / Congress	Rescon Europe 2024	Palestra /Apresentação Oral	Polysaccharide-based inhalable dry powders: enabling tools in lung drug delivery	Grenha, Ana
Conferen ce / Congress	15th International Seagrass Biology Workshop	Palestra /Apresentação Oral	Oil spill effects on seagrass ecosystems: a systematic review	João Silva
		Palestra /Apresentação Oral	Weighted gene co-expression network analysis identifies molecular pathways and hub genes involved in the acclimation strategies of Cymodocea nodosa exposed to single and multiple factors.	Isabel Barrote, João Silva
		Palestra /Apresentação Oral	Physiological responses of zostera marina and cymodocea nodosa to different transplantation methods	Alizé Deguette, João Silva, Filipe Parreira, Isabel Barrote
		Poster	Ecophysiological responses of the surfgrasses Phyllospadix scouleri to marine heatwaves in Baja California, Mexico	Nadine Schubert
Conferen ce / Congress	Mediterranean Palynology Symposium, Salamanca, Spain	Palestra /Apresentação Oral	Low- and high-latitude forcings drive Indian monsoon and vegetation variability during glacial MIS 16	D. Oliveira, C. Zorzi, F. Naughton, Alonso-Garcia M., Abrantes F.
Conferen ce / Congress	BEING SEA-EU' Conference - Malta	Palestra /Apresentação Oral	A Holistic Assessment Of The Crab Fishery In Portugal	Monteiro, J.N., Roa-Ureta, R., Ovelheiro, A., Teodósio, M.A., Leitão, F.
		Outro	Assessing for coliform bacteria contamination in seawater and seafoods from Namibe (Angola)	Leal I, Canário AVM, Power DMP, Cardoso JCR
		Outro	Comparison of the Immune Response of the Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis) to different Bacterial Challenges	Mc Shane J, Power DM. Cardoso JCR
Conferen ce / Congress	World Seagrass Conference 2024	Poster	Ecophysiological responses of the surfgrasses Phyllospadix scouleri to marine heatwaves in Baja California, Mexico	Nadine Schubert
		Poster	SeagrassTraitDB: The Global Database of Curated Seagrass Traits	de los Santos, C.B., Santos, R.
		Poster	Microplastic in tropical estuarine seagrass meadows: does	de los Santos, C.B.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			seagrass size matter?	
Conferen ce / Congress	YOUMARES - Conference for young marine reseachers	Palestra /Apresentação Oral	Biological and Fishery Insights A Path to Sustainable Crab Fisheries in Portugal	Monteiro, J.N., Roa-Ureta, R., Ovelheiro, A., Teodósio, M.A., Leitão, F.
Conferen ce / Congress	International Society for Applied Phycology 2024	Poster	Growth and biochemical monitorization of <i>Tetrademus obliquus</i> grown under outdoor conditions for hydroponic drainwater bioremediation.	Inês B. Maia, João Varela
		Poster	Challenges in Microalgae Cultivation: Biological Contaminant Detection and Mitigation Strategies	J. Varela
		Poster	Successfully sampling design to study microbiome and biological contaminants associated with microalgae cultures at industrial scale using Next Generation Sequencing (NGS).	T. Santos. J. Varela
		Poster	Bacteriome-mediated improvement of industrially produced <i>Chlorella vulgaris</i>	T. Santos. J. Varela, I. Maia, V. Rossetto
		Palestra /Apresentação Oral	Ancient deep populations show susceptibility to marine heatwaves in the golden kelp <i>Laminaria ochroleuca</i>	Luis M. Barreto, Ester A. Serrão, Inka Bartsch, Neusa Martins, Myriam Valero, Jorge Assis, Eliza Fragkopoulou, Soukaina Kaidi, Brahim Sabour, David Milla, Pedro Afonso, Gareth A. Pearson
		Poster	CCMAR Biobank: a marine biological resource provider for industry, research, and society	N. Martins , L. Barreto , T. Morais, C. Alves Lima, A. Engelen, T. Aires, G. A. Pearson, E. A.Serrão
Conferen ce / Congress	Congrès des Sociétés Françaises de Parasitologie et de Mycologie Médicale	Palestra /Apresentação Oral	In silico and in vitro activity of thio-linked pyrimidine-based compounds against <i>Leishmania donovani</i>	Costa, Inês C., Cristiano, M.L.S.
Conferen ce /	15th International Congress for the	Palestra /Apresentação	Welfare in commercial marine fisheries – insights from the Carefish/catch project.	Marçalo A, Samel V, Costa RA, Frade M, Bentes L, Saraiva J,

Jul

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Congress	Biology of Fish, Ann Arbor, USA	Oral		Gonçalves JMS, Guerreiro PM.
		Palestra /Apresentação Oral	What do we know about the invasive <i>cichlid chanchito</i> , <i>Austroloheros facetus</i> , in the Iberian Peninsula.	Pedro M Guerreiro, Peter Hubbard, Joao Saraiva, Adelino Canario
		Palestra /Apresentação Oral	Increased temperatures hamper the acute stress response in Antarctic <i>Notothenia rossii</i> by reducing interrenal sensitivity.	Pedro M Guerreiro, Sandra Silva, Elsa Couto, Adelino Canario
Conferen ce / Congress	The International Congress On Natural Products Research. 13-17th Jul 2024, Kraków, Poland.	Poster	Baking a difference: Elevating bread with <i>Portulaca oleracea</i> L. seeds.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
		Poster	Enhancing caffeoylquinic acids production in <i>Limbarda crithmoides</i> L. through yeast extract elicitation in liquid root cultures	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda
		Poster	The GreenValue Project: Exploring salt tolerant plants as sources of innovative food additives.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Catarina Guerreiro Pereira
		Poster	Turning the Tide: Harnessing the Invasive algae <i>Rugulopterix okamurae</i> for Commercial Applications	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio
Conferen ce / Congress	IX International Symposium on Marine Sciences, Valencia (Spain), 10-12th Jul 2024	Palestra /Apresentação Oral	The imprint of anthropogenic climate change in the SW Iberian Upwelling System: a warmer, more acidic and less oxygenated ocean.	Fontela, M., A. Voelker, A. Mega, F.Abrantes, P. Relvas
		Poster	The onset of an upwelling front in the sw iberian upwelling system unveiled with a light autonomous underwater vehicle (auv): a study case	M. Fontela, F. Abrantes
Workshop	9th International Workshop on the Biology of Fish Gametes	Palestra /Apresentação Oral	Exploring new markers of gamete quality: characterization of extracellular vesicles (EVs) in fish seminal and blood plasma.	Tsakogiannis, A., Marrero, C., Fatsini, E., Oliveira, C.C.V., Raposo de Magalhaes, C., Cabrita, E.
		Palestra /Apresentação Oral	Using algae blend supplementation in breeders' diet to modulate gamete quality: the example of turbot.	Oliveira, C.C.V., Marrero, C., Ramos-Júdez, S., Fatsini, E., Félix, F., Duarte, D., Parente, P., Cabrita, E.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Poster	The effect of antioxidant supplemented diets and feeding regimes in sperm mRNA abundance of gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>).	García-Pichel, C., Cabrita, E., Fatsini, E.
		Poster	Breeders' diet supplementation with Selenium and Zinc or Vinatamins C+E modulate different sperm traits in gilthead seabream.	Oliveira, C., Pichel, C., Marrero, C., Fatsini, E., Félix, F., Duarte, D., Parente, P., Cabrita, E.
Conferen ce / Congress	Industrial Biotechnology International Conference	Palestra /Apresentação Oral	Food for thought: Microalgae biotechnological solutions and sustainable services	Luísa Barreira
Conferen ce / Congress	XI Congreso de la Sociedad Geológica de España	Poster	Productivity and current intensity studies in the Maldives Sea (Indian Ocean) based on planktonic foraminifers	M. Alonso-Garcia, T. Rodrigues, D. Oliveira
		Palestra /Apresentação Oral	Nanofósiles calcáreos del Eoceno procedentes de la Formación Arenisca de Sabiñánigo en la Cuenca de Jaca (Cuenca Surpirenaica central)	M. Alonso-Garcia
Conferen ce / Congress	17th International Echinoderm Conference and 2nd International Hemichordate Meeting	Palestra /Apresentação Oral	How do photoperiod and temperature influence gametogenesis in the sea cucumber <i>Holothuria arguinensis</i> ?	Marquet, N. and Canario, AVM.
Conferen ce / Congress	4th ISMRM Iberian Chapter Annual Meeting, Porto, Portugal	Poster	Radiomics Predictive Model of Myocardial Infarction and Microvascular Obstruction	Teresa Matias Correia
		Poster	Development of a deep-learning tool for automatic Cardiac CMR planning	Teresa Matias Correia
		Poster	Accelerating Cardiac Magnetic Resonance T1-Mapping using an Efficient Deep Learning Reconstruction	Teresa Matias Correia
		Poster	A comparative analysis of different respiratory motion correction approaches in free-breathing first-pass perfusion cardiac MR	Teresa Matias Correia
		Poster	T1 mapping with radial Open-MOLLI	Teresa Matias Correia
		Palestra /Apresentação	Accelerated MRI Parametric Mapping with PENGUIN	Teresa Matias Correia, Catarina Carvalho

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Oral		
		Poster	Evaluating the repeatability of myocardial T1 mapping using Open-MOLLI at 3T	Teresa Matias Correia
Scientific Seminar	Invited Seminar, Mggil University	Palestra /Apresentação Oral	Zebrafish as model for human skeletal disorders	Leonor Cancela
Conferen ce / Congress	European Coral Reef Symposium, Naples, Italy	Palestra /Apresentação Oral	Speciation in recently diverged lineages of Atlantic Paramuricea: complementary insights from phylogenomics and reproductive biology.	Egger, C., Pearson, G.A., Engelen, A., Serrão, E. A., Coelho, M.A. G.
		Poster	Investigating microbial communities associated with temperate coral gardens in the context of marine restoration	Coelho, M.A.G., Engelen, A.
		Palestra /Apresentação Oral	Safe applications of ozon in tropical marine RAS: determining impacts of ozonation on <i>Xenia</i> and <i>Stylophora holobionts</i> .	Engelen AH
		Palestra /Apresentação Oral	Reproductive phenology and sexual propagation of the pink sea fan <i>Eunicella verrucosa</i> for coral restoration.	Egger, C., Pearson, G.A., Engelen, A., Serrão, E. A., Coelho, M.A. G.
Conferen ce / Congress	Goldschmidt conference, Chicago (USA)	Poster	Productivity within the West Iberian coastal upwelling system: Calibrating the planktonic foraminifera Ba/Ca proxy	Emília Salgueiro, Fatima F. Abrantes, Antje H. L. Voelker, Andreia Rebotim, Lelia Matos
Conferen ce / Congress	AQUA2024 World Aquaculture Society Meetings, Copenhagen, Denmark.	Poster	Impacts of dietary algae supplementation on turbot postlarvae performance. AQUA 2024, 26–30 Ago, Copenhagen, Denmark.	Engrola, S., Teodósio, R.
		Poster	Functional diets based on microalgae can boost immune responses in gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) juveniles.	Teodósio, R., Engrola, S.
		Palestra /Apresentação Oral	Effects of butyrate and taurine supplementation on growth performance and gut microbiota composition in gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) fed fishmeal free diets	García-Gallego, I., Aragão, C., Teodósio, R., Colen, R., Engrola, S.
		Palestra /Apresentação Oral	Impact of organic-based and circular economy-driven feeds on global warming potential, performance and robustness of juvenile gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>)	Teodósio, R., Engrola, S.
		Palestra	Effects of algal diet supplementation on halibut seminal plasma	Ivira Fatsini, Cláudia Raposo de

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		/Apresentação Oral	antioxidant capacity: a correlation study between sperm traits and ev-cargo proteome.	Magalhães, Carlos Marrero, Alexandros Tsakogianis, Catarina Oliveira, Elsa Cabrita.
		Palestra /Apresentação Oral	AQUATECHINN 4.0: the interactive way to learn aquaculture	E. Fatsini, E. Cabrita, C. Oliveira, R. Abecasis
Conferen ce / Congress	GP2A 2024 – 32nd Annual GP2A Medicinal Chemistry Conference	Palestra /Apresentação Oral	Synthesis and evaluation of thio-linked pyrimidine-based compounds against <i>Leishmania donovani</i> : <i>In silico</i> and <i>in vitro</i> assessments	Costa, Inês C., Cristiano, M.L.S.
Conferen ce / Congress	25th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (ICPOC25)	Palestra /Apresentação Oral	Unravelling the structure of peroxides with antiparasitic activity: relative impact of a trioxolane or a tetraoxane pharmacophore on the overall molecular structure	Amado, Patrícia S.M.; Cristiano, M.L.S.
Conferen ce / Congress	14th European Multicolloquium of Parasitology	Palestra /Apresentação Oral	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> in Portugal: invasive pathways, phoretic mites, and genetic diversity	Duarte Frade
Conferen ce / Congress	Scientific Committee for Antarctic research Open Science Conference, Pucon, Chile	Palestra /Apresentação Oral	Antarctic fish <i>Harpagifer antarcticus</i> as climate change sentinel	Pedro M Guerreiro
		Palestra /Apresentação Oral	Increased temperatures hamper the acute stress response in the marble rockcod <i>Notothenia rossii</i> by reducing interrenal sensitivity	Pedro M Guerreiro, Sandra Silva, Elsa Couto, Adelino Canario
		Palestra /Apresentação Oral	Will photoperiod and temperature asynchrony affect the physiology of the antarctic spiny plunderfish <i>Harpagifer antarcticus</i> ?	Pedro M Guerreiro, Rita Costa, Adelino Canario
		Palestra /Apresentação Oral	Impact of Heat Waves on thermal tolerance and metabolic physiology of Antarctic amphipods.	Pedro M Guerreiro
		Poster	Thermal increase and microplastics activate the transcription of	Pedro M Guerreiro

Set

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			genes involved in the cellular response to stress in <i>Harpagifer antarcticus</i> and <i>Harpagifer bispinis</i>.	
Conferen ce / Congress	3rd International Aquatic Biotechnology Symposium. 25-27 Set, Istambul, Turkey.	Poster	Advancements in Plant Tissue Culture of Salt-Tolerant Plants.	Maria João Rodrigues, Luísa Custódio, Viana Castañeda, Eliana Fernandes
Scientific Seminar	HaloFarMs Final Meeting, Tunis, Tunisia.	Palestra /Apresentação Oral	Halo-In: How can tissue culture be used for biodiversity preservation and biotechnological valorisation of selected salt-tolerant species from the Algarve coast?	Maria João Rodrigues
Scientific Seminar	Societa Geologica Italiana - SGI-SIMP - Geology for a sustainable management of our Planet, Bari, Italy	Palestra /Apresentação Oral	The Mid-Pleistocene transition in the Eastern Mediterranean: a multi proxy approach to reconstruct its impact at the southern margin of the Central Anatolian Plateau (CAP)	Nazik Ogretmen
Conferen ce / Congress	IV Iberian Toxicology Conference, Online	Palestra /Apresentação Oral	Tetrodotoxina (TTX) em buzinas da Costa Algarvia	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
Conferen ce / Congress	Laqua 2024	Poster	Strategies to produce a hypoallergenic farmed fish	Pedro Rodrigues, Luisa Barreira
Conferen ce / Congress	Larvi 2024 - 8th Fish & Shellfish Larviculture, Oostende, Belgium.	Poster	Effects of dietary algae supplementation on Senegalese sole larvae robustness.	Engrola, S., Teodósio, R.
		Poster	Plant extracts supplementation modulates fish performance.	Engrola, S.
Conferen ce /	International Fish Congress	Palestra /Apresentação	Stimulatory role of organic acids and cinnamaldehydes on growth performance, and gut short-fatty acid concentration and activity of	Aragão, C.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Congress		Oral	digestive enzymes of juveniles Nile tilapia	
Conferen ce / Congress	ICES Annual Science Conference (ASC) 2024 Gateshead, UK	Palestra /Apresentação Oral	Fishing Vessels Ocean Observing Network (FVON): From canoes to industrial trawlers	A. Miguel Piecho-Santos
		Palestra /Apresentação Oral	Exploring fish welfare in commercial fisheries: Insights from the Carefish/catch project	Marçalo, A., Samel, V., Frade, M., Bentes, L., Costa, R., Guerreiro, P., Gonçalves, J.M.S.
		Poster	Assessment of welfare in commercial longline fisheries operating off the Southern Portuguese coast	Frade, M. West, K., Samel, V., Marçalo, A. Costa, R., Bentes, L., Guerreiro, P. Gonçalves, J. M. S.
		Poster	Welfare assessment in purse seine fisheries off the southern Portuguese coast.	Costa, R., Marçalo, A., Frade, M., Samel, V., Bentes, L., Saraiva, J. L., Gonçalves, J. M. S.
		Poster	Welfare assessment in pots and traps fisheries off the southern Portuguese coast.	Bentes, L., Samel, V., Marçalo, A., Frade, M., Costa, R., Guerreiro, P., Gonçalves, J. M. S.
Conferen ce / Congress	57th European Marine Biology Symposium, Set 16- 20, Naples, Italy (EMBS 2024: From the Past to the Future Technologies for Facing the Challenges of Marine Biodiversity Loss)	Poster	Fungi in plastisphere: Their ecological role and biotechnological valorization	Gavaia, P.J., Laizé, V.
		Palestra /Apresentação Oral	New approaches for the conservation and restoration of Mediterranean algal forests.	João Neiva, Ester Serrão
		Palestra /Apresentação Oral	MPA Europe: designing representative and ecological coherent mpa networks.	Jorge Assis
Conferen ce / Congress	31th Conference of European Comparative Endocrinologists	Palestra /Apresentação Oral	Regulatory factors of the species-specific response of two marine bivalves to ocean acidification	Peng M, Cardoso JCR, Power DM
		Poster	Exploring PACAP and Its Receptors in Metazoans	Cardoso JCR and Power DM

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Poster	Neuropeptides regulate bivalve shell growth in the Mediterranean mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i>)	Li Z, Peng M, Cardoso JCR, Power DM
Conferen ce / Congress	34th International Conference on Diamond and Carbon Materials Conference	Palestra /Apresentação Oral	<i>In vitro</i> electrophysiological sensing using nanocrystalline diamond electrodes	Rute Félix; Deborah Power
Conferen ce / Congress	International Conference for Young Marine Researchers- ICYMARE	Poster	Influence of thermal stress and food nutrition on larval development of the green sea urchin <i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (O.F. Müller, 1776).	Gomes AS, Gavaia PJ
Conferen ce / Congress	3rd Anual Meeting of the Rede Internacional on Ectopical Calcification - INTEC 2024	Poster	Analysis of mineralization phenotypes in zebrafish larvae expressing a dominant negative mgp mutant.	Sares D, Simão M, Martins G, Cucchiarini M, Venki J, Cancela L, Gavaia P
		Poster	rAAV-mediated transduction of ATDC5 and Saos-2 cells with mutant Matrix Gla Protein (MGP) transcripts showed the impact of Gla domain and Serine phosphorylation on the inhibition of mineralization	Simão M, Geraldo L, Rodrigues C, Conceição N, Gavaia PJ, Venkatesan JK, Cucchiarini M, Cancela ML
		Poster	UCMA loss of function contributed to accelerate growth and bone mineralization and appears to increase susceptibility for osteoarthritis progression in association with age	M Simão, P Gavaia, N Conceição, ML Cancela
Conferen ce / Congress	International Nannoplankton Association INA 19	Poster	Evolution of coccolithophore communities in the Atlantic Iberian margin during the Common Era	Cordeiro, L. & Salgueiro, Emília & Abrantes, Fatima
Outro	Mission Atlantic Policy Event: Ecosystem based management and the resilience of coastal socio-	Palestra /Apresentação Oral	Marine megafauna significant socioeconomic and cultural values	Adriana Ressureição, Frederico Oliveira, Jorge Gonçalves

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
	ecological systems - The role of marine megafauna			
Conferen ce / Congress	16th International Seabird Group Conference	Palestra /Apresentação Oral	Reducing seabird interactions with bottom set-nets: Lessons learned from the Project Life + Ilhas Barreira	Marçalo, A., Frade, M., Gonçalves, J.M.S.
Conferen ce / Congress	2nd International Conference of the Portuguese Association for Cellular Agriculture, Out 4-5, Lisbon, Portugal	Poster	Establishment of meagre cell lines for cell-based seafood production	Fong, E., Laizé, V., Rosa, J.T.
		Palestra /Apresentação Oral	From waste to resources: Enhancing cellular agriculture sustainability using microalgae	Laizé, V., Fong, E., Rodrigues, C., Rosa, J.T.
		Poster	Cultivation of mouse myoblast C2C12 cell line using microalgae hydrolysates instead of animal serum	Rodrigues, C., Laizé, V., Rosa, J.T.
		Poster	Establishment of meagre cell lines for cell-based seafood production	Fong, E., Laizé, V., Rosa, J.T.
		Palestra /Apresentação Oral	From waste to resources: Enhancing cellular agriculture sustainability using microalgae	Laizé, V., Fong, E., Rodrigues, C., Rosa, J.T.
Conferen ce / Congress	7th International Marine Conservation Congress (IMCC), Cape Town, South Africa	Palestra /Apresentação Oral	Marine protected areas: Level of Protection and Stage of Establishment matter	Horta e Costa, B., Fragkopoulou, E, Gonçalves, J.M.S.,
		Poster	86% of the European Union's marine protected area only marginally regulates human activities	Juliette Aminian Biquet, Bárbara Horta e Costa
		Palestra /Apresentação Oral	Crossing continental divides, spatiotemporal habitat use of <i>Myliobatis aquila</i> in South Africa, Portugal & Spain, a comparative biogeographic movement analysis.	Abecasis, D., Kraft, S.
Conferen ce / Congress	European Tracking Network Symposium, Palma de Mallorca, Spain	Palestra /Apresentação Oral	Among-individual variation in white seabream (<i>Diplodus sargus</i>) spatial behaviour, spawning-related fish movement synchrony and protection in a coastal no-take area	Bentes, L., Guerreiro, P., Gonçalves, J. M. S., Sousa, I., Horta e Costa, B.
		Palestra plenária	Optimizing MPAs: the role of acoustic telemetry.	David Abecasis
		Poster	Mapping the meagre: a cross-border effort to protect a vulnerable	Abecasis, D., Martinez-Ramirez,

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			species	L.
		Palestra /Apresentação Oral	Among-individual variation in white seabream (<i>Diplodus sargus</i>) spatial behaviour, spawning-related fish movement synchrony and protection in a coastal no-take area	Bentes, L., Gonçalves, J.M.S., Sousa, I. Horta e Costa, B.
Workshop	14th Microencapsulation Training School	Poster	Inhalable microparticles of antibody loaded mPEG-PLGA nanoparticles for targeted lung cancer therapy	Viegas, C; Fonte, P; Grenha, A
Conferen ce / Congress	5th Iberoamerican Congress on Biorefineries	Poster	Two green fucoidan crude extracts from <i>Sargassum muticum</i>: characterization and formulation of nanoparticles	Grenha, A.
Conferen ce / Congress	International Conference on Endocrinology, Jammu, India	Palestra plenária	Homeostasis in a Changing World Central and the Importance of Regulatory Processes in Bivalves	Power DM, Li Z, Peng M, Cardoso JCR
Conferen ce / Congress	2nd MOVE Symposium	Palestra /Apresentação Oral	Gla-Rich Protein-loaded EVs for cardiovascular research: Production via baculovirus-insect and human cell systems	Joana Carreira; Carla Viegas; Dina Simes
Conferen ce / Congress	4th International Electronic Conference on Nutrients	Poster	Exploring the Osteogenic Potential of Microalgae Methanolic Extracts	de Castro, D.T., Pereira, H., Laizé, V., Gavaia, P.J.
Conferen ce / Congress	V International meeting of the Portuguese Society of Genetics	Palestra /Apresentação Oral	Analysis of the impact of <i>mgp_Δ10</i> mutation on zebrafish bone metabolism	Simão M, Carmo G, Miguel L, Conceição N, Gavaia PJ, Cancela ML
		Poster	Genetic parameters and genotype – environment interaction for growth traits in whiteleg shrimp (<i>Penaeus vannamei</i>).	Rüth T, Cancela L, Gavaia PJ
		Poster	Development of a zebrafish screening methodology for identification of therapeutic candidates for <i>cdkl5</i> deficiency disorder	T Varela, D Varela, A Hernandez, J Santos, N Conceição, ML Cancela
		Poster	Potential Prognosis and Diagnostic Value of MEF2C in Colorectal Cancer	C Ribeiro, M Simão, ML Cancela, N Conceição

Nov

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Poster	Is MGP essential for ear regeneration in <i>Acomys</i> ?	N Conceição, D Varela, ML Cancela
Conferen ce / Congress	43rd International Congress of the Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean (CIESM)	Palestra /Apresentação Oral	From canoes to industrial trawlers: the fishing vessels ocean observing network	A. Miguel Piecho-Santos
		Palestra /Apresentação Oral	Upper layer Mediterranean water revealed by high resolution observations south of Cape São Vicente, western Gulf of Cadiz	Paulo Relvas
Conferen ce / Congress	40th European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) - Iberian Networks session, Barcelona, Spain	Palestra /Apresentação Oral	Harnessing cardiac MRI for quantitative assessment of coronary heart disease	Teresa Matias Correia
Conferen ce / Congress	WEFTA 2024	Palestra /Apresentação Oral	Integral Characterization of the Algarve Artisanal Octopus Fishery.	Rangel, M, Pontes, J, Erzini, K
Conferen ce / Congress	MedGU - Mediterranean Geosciences Union, Barcelona, Spain	Palestra /Apresentação Oral	The Mid-Pleistocene transition in the Eastern Mediterranean: a multi proxy approach to reconstruct its impact at the southern margin of the Central Anatolian Plateau (CAP)	Nazik Ogretmen
Conferen ce / Congress	Microbiologia 2024 - Congresso internacional de microbiologia em língua Portuguesa, Online	Palestra /Apresentação Oral	Variabilidade temporal da Tetrodotoxina e análogos na buzina (<i>Charonia lampas</i>) e na sua presa, estrela-do-mar (<i>Astropecten aranciatus</i>)	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
		Outro	Contaminação por coliformes fecais na água do mar e me	Leal I, Canário AVM, Power DMP,

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			bivalves recolhidos no Namibe, Angola	Cardoso JCR
Scientific Seminar	7th Fortaleza Austral Spring School - Ecosystem stress due to climate change: actual impacts and future concerns, Fortaleza, Brazil	Palestra /Apresentação Oral	Coralline algal beds and their future in a changing ocean	Nadine Schubert
Workshop	P02 workshop on "Ice sheets, ocean oxygenation and the carbon cycle: Constraining changes in seawater oxygenation during the late Quaternary", Bristol (UK)	Poster	Poor glacial bottom-oxygen conditions in the subpolar North Atlantic during the Mid-Pleistocene Transition	Antje Voelker
		Poster	Assessing bottom water oxygen levels through benthic foraminifera analyses during the Early to Middle Pleistocene Transition in the Gulf of Cadiz	Giulia Molina, Antje Voelker
Conference / Congress	The Micropaleontological Society (TMS) conference	Palestra /Apresentação Oral	Assessing bottom water oxygen levels through benthic foraminifera analyses during the Early to Middle Pleistocene Transition in the Gulf of Cadiz.	Giulia Molina, Antje Voelker
Scientific Seminar	5th Annual Meeting of the International Joint Research Center of Marine Biology	Outro	How nutrition modulates robustness and resilience in fish	Engrola, S.
Scientific Seminar	DIOSCURI mini-symposium- Bone Health and	Palestra plenária	Using zebrafish on the discovery of natural compounds with osteogenic activity and antiosteoporotic potential	Gavaia, P.J.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
	Metabolism.			
Conferen ce / Congress	8th Spanish & Portuguese Advanced Optical Microscopy Meeting (SPAOM), Toledo, Spain	Poster	The hidden architecture of the giant unicellular algae <i>Caulerpa</i>	Kate Walter, Aschwin Engelen, Teresa Matias Correia
		Palestra /Apresentação Oral	New Angle on Coral Imaging: Lightsheet Microscopy for Enhanced 3D Morphological Studies	Lelde Hermene, Rute Félix, Christina Egger, Aschwin Engelen, Deborah Power, Márcio Coelho, Teresa Matias Correia
Conferen ce / Congress	3rd International Congress on Health, Safety and Welfare of Aquatic Animals, University of Sonora (Mexico)	Palestra /Apresentação Oral	Evaluation of fish welfare in commercial fisheries.	Marçalo A, Samel V, Costa RA, Frade M, Bentes L, Saraiva J, Gonçalves JMS, Guerreiro PM.
Conferen ce / Congress	AGU 2024, Washington DC (USA)	Poster	Productivity and Current Intensity Studies in the Maldives Sea based on Planktonic Foraminifers	Rodrigues T., Oliveira D., Alonso-Garcia M.
		Palestra /Apresentação Oral	The Effects of Marine Redox Variability on Magnetic Mineralogy: An Environmental Magnetic Study of late Miocene Sediments from IODP Expedition 401, Site U1385	M. Alonso-Garcia
		Poster	40 years of Marine Geology aboard the Joides Resolution: Spanish contribution to the field of Paleontology	M. Alonso-Garcia
Conferen ce / Congress	AlgaEurope 2024, Dez 10-13, Athens, Greece	Palestra /Apresentação Oral	Microalgae: Driving the green revolution in cell-based food production	Rosa, J.T., Fong, E., Rodrigues, C., Laizé, V.
		Palestra /Apresentação Oral	A call to arms: the urgent need for novel bioinformatic tools for correctly identifying eukaryotic grazers and parasites in microalgae cultures	João Varela
		Poster	Bioremediation of hydroponic drainwater using a microalgae-based circular economy approach for sustainable aquaculture and agriculture products	Maia, I. B., Pinto, B., Gama, F., Varela, J.
		Poster	Optimization of microalgae extraction for sustainable dyeing and textile functionalization	Vieira B.A., Barreira L.

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Poster	Enhancing the production of anti-inflammatory metabolites through the modulation of cultivation conditions of two selected microalgae strains	Oliveira M., Maia I., Barreira L.
		Poster	The impact of bacteria-microalgae co-cultivation on the growth and productivity of <i>Tisochrysis lutea</i>	Santos T., Simões, B., Pereira H., Rossetto, V., Engelen A. and Varela J
		Poster	Thermotolerance acquisition in industrial microalgal strains to sustain growth in environments under climate change	J. Varela
Conferen ce / Congress	35th Drug Delivery to the Lungs Conference	Poster	Spray-dried locust bean gum microparticles for immunomodulation of the lung	Plinto da Silva, J; Almeida, MP; Serralheiro, A; Grenha, A
		Poster	Pulmonary delivery of bevacizumab-loaded mPEG-PLGA nanoparticles via inhalable microparticles as an approach for lung cancer treatment	Viegas, C; Fonte, P; Grenha, A

Comunicações em eventos científicos nacionais

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Workshop		Palestra /Apresentação Oral	Microparticles containing antibody encapsulated in mPEG-PLGA nanoparticles intended for lung cancer treatment by inhalation	Viegas, C; Grenha, A; Fonte, P.
		Palestra /Apresentação Oral	Gla rich protein as a potential biochemical marker for cardiovascular risk assessment in peritoneal dialysis patients	Catarina Marreiros; Carla Viegas; Dina Simes
		Palestra /Apresentação	Vitamin K potential as an anti-aging supplement with antioxidant and anti-inflammatory activity	Barbara Vieira; Inês Baia; Joana Carreira; Carla Viegas;

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Oral		Dina Simes
		Palestra /Apresentação Oral	Zebrafish as a model to study the development of ankylosing spondylitis.	Domingues M, Martins G, Gavaia PJ
		Poster	rAAV-mediated overexpression of Gla-deficient mutant Matrix Gla Protein limits its potential to inhibit mineralization in SaOS2 cells	Linda Geraldo, Larissa Miguel, Natércia Conceição, João Santos, Jagadeesh K. Venkatesan, Magali Cucchiari, Márcio Simão, M. Leonor Cancela
		Poster	Histological characterization of zebrafish mgp mutant (MGP_Δ18)	L Miguel, M Simão, N Conceição, ML Cancela
		Poster	Bioinformatic analysis identifies Oryzias latipes as a valid new model for analysis of MGP gene function	ML Cancela, N Conceição
		Poster	miR-142a-3p regulates ZNF687 during MC3T3-E1 osteoblast differentiation	D Varela, T Varela, N Conceição, ML Cancela
		Poster	Identification of therapeutic molecules for CDKL5 deficiency disorder using zebrafish-based drug screening	T Varela, J Santos, A Hernández-Rodríguez, V Pinto, D Varela, N Conceição, ML Cancela
		Palestra /Apresentação Oral	Microparticles containing antibody encapsulated in mPEG-PLGA nanoparticles intended for lung cancer treatment by inhalation	Viegas, C; Grenha, A; Fonte, P.
		Palestra /Apresentação Oral	Zebrafish as a model to study the development of ankylosing spondylitis.	Domingues M, Martins G, Gavaia PJ

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
		Palestra /Apresentação Oral	Reversal of diabetes-induced lipid peroxidation by vanadium compounds	Manuel Aureliano, Ana Luísa De Sousa-Coelho.
Conferência / Congresso	15th National Organic Chemistry Meeting (15ENQO)	Poster	Identification of Bacterial Strains Competent in Biodegrading Carbamazepine, Diclofenac, and 17-α-Ethinylestradiol – Preliminary results	Jorge Carlier; Maria Clara Costa
		Palestra /Apresentação Oral	Design, synthesis and in vitro evaluation of a series of endoperoxide hybrids designed to tackle latent tuberculosis	Cristiano, M.L.S.
		Palestra /Apresentação Oral	Radicals at very low temperatures: Monitoring reactions and interactions through IR spectroscopy	Cristiano, M.L.S.
		Poster	Amplifying the library of thio-linked pyrimidine-based conjugates	Costa, Inês C., Cristiano, M.L.S.
		Poster	Pyridyl-saccharinates: synthesis, structure and chelating properties	Guerreiro, Bruno; Costa, Inês C.; Leal, Joana F.,Cristiano, Lurdes M.S.

	Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
			Poster	Potential influence of natural factors on the production of Paralytic Shellfish Poisoning toxins	Pintor, Marc B., Leal, Joana F., Cristiano, M.L.S..
	Conferência / Congresso	8th National Medicinal Chemistry Meeting (8ENQT)	Poster	Identification of Bacterial Strains Competent in Biodegrading Carbamazepine, Diclofenac, and 17- α -Ethinylestradiol – Preliminary results	Jorge Carlier; Maria Clara Costa
Fev	Seminário Científico	SGL/MARE (ULisboa) Conferência do Seminário do Mar	Palestra /Apresentação Oral	Interação oceano-Atmosfera versus clima, no Atlântico Norte, durante eventos extremos	Filipa Naughton
Mar	Conferência / Congresso	Analítica 2024, 11th Meeting of the SPQ Analytical Chemistry Division, Porto, Portugal	Poster	Detection of non-regulated saxitoxin analogues in mussels by LC-HRMS	Ma. Llorina Rañada-Mestizo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, and Sandra Lage
	Conferência / Congresso	Jornadas do Mar 2024	Palestra /Apresentação Oral	Using Zebra(fish) systems for bioprospection for osteoactive compounds.	Gavaia PJ

	Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Abr	Seminário Científico	CCMAR Seminar	Palestra /Apresentação Oral	Revealing the thermocline secrets using cold-water corals	Lélia Matos
	Seminário Científico	Edição dos Seminários Intercalares Bioquímica- SIBIOQ 2024	Palestra /Apresentação Oral	Exploring the potential of macroalgae extracts and Vitamin K as new antioxidants and anti-inflammatory agents for novel diet supplements.	Carla Viegas; Dina Simes
Mai			Palestra /Apresentação Oral	Vesículas extracelulares contendo GRP humana como agente terapêutico	Carla Viegas; Dina Simes
	Conferência / Congress o	X Conferencia de professores do mar - centro ciencia viva	Palestra /Apresentação Oral	A importancia da Biodiversidade no combate às alterações climáticas	Z. Velez
			Palestra /Apresentação Oral	Restauro e conservação de florestas de corais com participação de pescadores	Márcio Coelho
	Conferência / Congress	1st conference of the Sea within the 'Festival da	Palestra /Apresentação Oral	Contributos para uma Proposta de Modelo de Gestão de Visitação das Grutas de Benagil	Ressurreição A, Oliveira F, Monteiro P, Bentes L, Rangel M e Gonçalves JMS

Jul

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
o	Caldeirada e do Mar' (organized by Silves Municipality) – Armação de Pêra	Palestra /Apresentação Oral	Monitorização e Mapeamento Parque Natural Marinho do Recife do Algarve- Pedra do Valado	Horta e Costa, B., Gonçalves, J.M.S. ..., Mafalda Rangel
Conferência / Congress o	Encontro Ciência 2024, Porto	Poster	What Tiny Marine Microfossils and Sea Surface Temperature Tell Us About Past Climate Dynamics during the Early Pleistocene (1.5 to 1.28 Million Years Ago): Perspective from the Southern Iberian margin.	Duque-Castaño, M., Voelker, A.H.L., Rodrigues, T.
		Poster	Seasonal Variability of Tetrodotoxin and Analogues in Trumpet Shell, <i>Charonia lampas</i>	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
		Poster	Reconstruction of past ocean conditions based on benthic foraminifera response in the Gulf of Cadiz across the Early to Middle Pleistocene Transition.	Giulia Molina, Antje Voelker
		Poster	Foodomics as a tool to shift quality&safety seafood monitoring systems	Liliana Anjos; Patrícia Pinto; Elsa Couto; Adelino Canário; Deborah Power
		Poster	Cell-based assays reveal the impact of silver nanoparticles in	Aliana Vairinhos;Rute Félix; Lelde Hermane;Deborah

	Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
				human lung and gut cell lines	Power
	Conferência / Congresso	10º Congresso Nacional de praticas pedagogicas no ensino superior 2024	Palestra /Apresentação Oral	Integração conjunta de Análises Bioinformáticas, Práticas Laboratoriais e Apresentações publicas no Ensino de UCs de Genética lecionadas a alunos de Mestrado: um caso de sucesso	Natercia Conceição e Leonor Cancela
Ago	Outro	Encontro Ciência 2024 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal	Poster	Novel computer vision based Napari plugins to determine nanoparticle effects in cell cultures	Aliana Vairinhos;Rute Félix; Lelde Hermane;Deborah Power; Teresa Correia
Set	Outro	Inauguration of the Algarve Biomedical Center (ABC) Imaging Lab, Loulé	Palestra /Apresentação Oral	Status quo e futuras perspetivas da Ressonância Magnética na investigação científica (Invited talk)	Correia T.
	Workshop	Octopus architectures	Poster	Seasonal Variability of Tetrodotoxin and Analogues in Trumpet Shell, <i>Charonia lampas</i>	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.

Out

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Conferência / Congresso	XVII Encontro Nacional de Química dos Alimentos, Vila Real , Portugal	Poster	Seasonal Variability of Tetrodotoxin and Analogues in Trumpet Shell, Charonia lampas	Maria Pais, Flávia Carvalho, Magda Frade, Ana Marçalo, Pedro Reis Costa, José Paulo da Silva, Adelino V.M. Canário and Sandra Lage.
		Poster	Advanced Mass Spectrometric Techniques for Tetrodotoxin Analysis: FT-ICR and Orbitrap	Maria Pais, Sandra Lage and José Paulo da Silva
Conferência / Congresso	4th Portuguese Meeting in Biomathematics	Palestra plenária	Marine Biotoxins and Seafood Safety: Advances and Current Challenges.	Pedro Reis Costa
Conferência / Congresso	XXII National Congress of Biochemistry	Palestra /Apresentação Oral	Gla Rich Protein as a promising biochemical marker for cardiovascular risk evaluation in chronic kidney disease.	Catarina Marreiros; Carla Viegas; Dina Simes
Conferência / Congresso	16th Portuguese Conference on Polar Sciences, Almeida	Poster	Costa RA, Brazao J, Paschke K, Nualart, D, Canario, AVM, Vargas-Chacoff L, Guerreiro PM. Temperature and size modulation of oxygen consumption and metabolic thresholds in the Antarctic spiny plunderfish H. antarcticus.	Pedro M Guerreiro, Rita Costa, Adelino Canario

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Conferência / Congresso	11ª Jornada Interdisciplinar Mina de São Domingos	Palestra /Apresentação Oral	Mina de São Domingos, Portugal	Maria Clara Costa
Seminário Científico	CCMAR Seminars	Palestra /Apresentação Oral	From Sturgeon to Humans: Glu Rich Protein Physiological Levels.	Catarina Marreiros; Carla Viegas; Dina Simes
Outro	Encontro UAlg/Academia da Marinha	Palestra /Apresentação Oral	Cetáceos e Humanos: Desafios e Soluções para a Harmonia no Mar	Marçalo, A.
Conferência / Congresso	Expo Fish Portugal 2024	Palestra /Apresentação Oral	Redução das deformações ósseas em peixes de aquacultura com alimentos funcionais contendo microalgas	PJ Gavaia
Seminário Científico	GOVLab talks, NOVA School of Science and Technology	Palestra /Apresentação Oral	Codesign of a community based Marine Protected Area.	Rangel, M; Horta e Costa, B
Seminário	1st CIMAR-LA	Palestra /Apresentação	Marine conservation – some scientific contributions for informed	Horta e Costa, B

Tipo de evento	Nome do evento	Tipo de comunicação	Título da comunicação	Membros CCMAR
Científico	seminar	Oral	decision-making. Science-to-policy interface	

Projetos de Investigação

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
A-Fish-DNA-Scan	Abordagens avançadas baseadas em ADN no apoio à monitorização e gestão de recursos pesqueiros ao longo da rota Atlântica de Magalhães-Elcano	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	24/08/2020	23/08/2024	Participante
AgroServ	Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition	Comissão Europeia	01/09/2022	31/08/2027	Entidade Afiliada
ALGAE4IBD	ALGAE4IBD – From Nature to Bedstalgae based Bio Compound for Prevention and Treatment of Inflammation, Pain and IBD	Comissão Europeia	01/06/2021	31/05/2025	Participante
AQUAEXCEL3.0	AQUAculture infrastructures for EXCELlence in EUropean fish research 3.0	Comissão Europeia	01/11/2020	31/10/2025	Participante
AQUARIUS	Aqua Research Infrastructure Services for the health and protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystems.	Comissão Europeia	01/03/2024	29/02/2028	Participante
AQUASERV	AQUASERV – RESEARCH INFRASTRUCTURE SERVICES FOR SUSTAINABLE AQUACULTURE, FISHERIES AND THE BLUE ECONOMY.	Comissão Europeia	01/04/2024	31/03/2029	Coordenador
AQUATECHinn 4.0	Digital learning in aquaculture 4.0 for the technological training of fish farm technicians.	Comissão Europeia	01/07/2023	30/06/2026	Participante
BIOEXTREMDEGRAD	Bioaugmentation and conjugative plasmid transference using bacteria from extreme environments to enhance biodegradation of recalcitrant pollutants in WWTP granular sludge	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/09/2021	28/02/2025	Coordenador
BlueForests	Seaforests for blue carbon - natural capital from nature-based solutions.	DGPM - Direção Geral da Política do	09/11/2021	30/04/2024	Coordenador

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
		Mar			
BlueForestsEducation	Boosting Blue Forests Education and Capacity Building.	DGPM - Direção Geral da Política do Mar	19/10/2021	31/01/2024	Coordenador
BreedFlat	New approaches on the dietary-effects in broodfish: the role of nutrition on sustainable production of flatfish in short.	DGPM - Direção Geral da Política do Mar	09/11/2021	30/04/2024	Coordenador
canSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe.	Comissão Europeia	01/09/2022	31/08/2026	Participante
CAVIARPLUS	Regulação da fecundidade pela somatostatina e potencial aplicação à produção de ova de esturção.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2023	31/12/2025	Coordenador
CORALforests	Otimizar a propagação de corais para restaurar e conservar as florestas de corais com participação da sociedade e dos pescadores.	FBA - Fundação Belmiro de Azevedo	01/03/2023	28/02/2026	Coordenador
COSEC	Biogenic CO2 capture into Sustainable Energy Carriers: A novel photosynthetic and hydrogenotrophic CO2 fixation combined with waste nutrient upcycling for production of carbon negative energy carriers.	Comissão Europeia	01/10/2024	30/09/2027	Participante
DiBaN	Linking Intestinal Bacteria and Host Metabolism to Tackle Type 2 Diabetes with Novel Food.	Comissão Europeia	01/10/2024	30/09/2028	Participante
DIREQT2Heart	A DIReCT QUanTitative assessment of Heart disease with magnetic resonance imaging.	Fundación "La Caixa"	31/12/2022	30/12/2025	Coordenador
EATFISH	European Aquaculture Training for improving Seafood Husbandry.	Comissão Europeia	01/12/2020	30/06/2025	Participante
EMBRC-JDAAtlas	3D Multimodal Atlas: Sea Life from Micro to Macro.	EMBRC -	01/07/2024	30/06/2026	Coordenador

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
		European Marine Biological Resource Centre			
EMBRC-JDAMicroplastics	Identification and quantification of microplastics in marine samples by LC-MS.	EMBRC - European Marine Biological Resource Centre	20/01/2024	31/12/2025	Coordenador
EMBRC-JDASeaCLEAN	SeaCLEAN	EMBRC - European Marine Biological Resource Centre	01/01/2024	31/12/2025	Coordenador
EMBRC-JDASeaweed	EMBRC Seaweed microbiome resources for a growing blue economy.	EMBRC - European Marine Biological Resource Centre	01/04/2024	31/03/2025	Coordenador
ETOXPT	Emergent toxins on the Portuguese coast: occurrence, transfer kinetics and toxicity.	Comissão Europeia	01/09/2021	31/05/2024	Coordenador
EUREMAP	European Research Infrastructure for Marine Bioprospecting.	Comissão Europeia	01/01/2024	31/12/2026	Participante
ExtremeOceans	À descoberta dos panoramas de evolução fisiológica de organismos marinhos face a temperaturas extremas através de uma abordagem de Biologia de Sistemas multi-camada	FCT - Fundação para a Ciência e	29/03/2021	28/03/2025	Participante

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
		Tecnologia			
FAIR-EASE	FAIR EArth Sciences & Environment services.	Comissão Europeia	01/09/2022	31/08/2025	Participante
FlatFIRST	FlatFIRST - Microdietas para primeiras alimentações de larvas de peixes planos: melhoria de performance, sobrevivência e qualidade de larvas e juvenis.	Agência Nacional de Inovação	01/05/2024	30/04/2027	Participante
FORESCUE	Abordagens inovadoras de recuperação e gestão das florestas de algas no Mar Mediterrâneo.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/03/2023	28/02/2026	Coordenador
Fundeadouros	Protocolo n.º 64 - Instalação de fundeadouros na Ria Formosa (Olhão e Faro).	Fundo Ambiental	14/12/2023	31/07/2025	Coordenador
FutureMARES	Climate Change and Future Marine Ecosystem Services and Biodiversity	Comissão Europeia	01/09/2020	31/08/2024	Participante
GenClim	Biodiversidade em fuga: consequências evolutivas e socioeconómicas das alterações dos intervalos de distribuição geográfica em peixes marinhos comerciais	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	14/04/2021	13/04/2024	Coordenador
GERMROS	Características da capacidade antioxidante das espermatogonias e o seu papel na tolerância ao stress oxidativo.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	17/01/2021	16/01/2024	Coordenador
GreenValue	Exploring salt tolerant plants as sources of innovative food additives	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	15/03/2021	14/03/2025	Coordenador
HaloFarms	Development and Optimization of Halophyte-based Farming	FCT -	01/10/2020	30/09/2024	Coordenador

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
	systems in salt-affected Mediterranean Soils.	Fundação para a Ciência e Tecnologia			
HealthyBi4Namibe	HealthyBi4Namibe - Development of technological tools to improve and reduce health risks for bivalve consumption in Angola.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2022	11/11/2025	Coordenador
HIPPOCAMPUS_RIA	Avaliação e implementação de conservação ecossistémica de cavalos-marinhos.	Fundo Ambiental	28/11/2023	31/12/2024	Coordenador
HowMow	How salty was the Mediterranean Outflow Water?	Comissão Europeia	15/12/2023	14/12/2025	Coordenador
Hydroshifts	Compreender as variações abruptas do hidroclima nas médias latitudes do Atlântico Norte.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2022	30/06/2025	Participante
ICHTHYS	Optimization of novel value CHains for fish and seafood by developing an integrated sustainable approach for improved quality, safety and waste reduction.	Comissão Europeia	01/01/2020	30/06/2025	Coordenador
iCULTURE	iCulture: A digital bio-platform and co-culture bioprocess to prospect and utilize macroalgae responsibly and sustainably.	Comissão Europeia	01/09/2023	31/08/2027	Participante
ICW3P	Impacto do aquecimento global no afloramento costeiro e produção primária na margem Portuguesa: um estudo que combina indicadores clássicos e emergentes.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2022	31/10/2025	Coordenador
IMAGINE	Next generation imaging technologies to probe structure and function of biological specimen across scales in their natural context.	Comissão Europeia	01/05/2023	30/04/2028	Participante

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
INNATEMEM	Utilizando treino da imunidade inata para aumentar a resistência de bivalves marinhos a doenças.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/03/2023	31/12/2024	Coordenador
IRISCC	Integrated Research Infrastructure Services for Climate Change risks.	Comissão Europeia	01/04/2024	30/09/2028	Participante
IRMAPEX	Reconstrução Integrativa da Exportação da Produção Primária Marinha: uma abordagem ao longo da coluna de água.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/02/2023	31/01/2025	Coordenador
ISIDORE	Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research.	Comissão Europeia	01/02/2022	31/01/2025	Participante
LittleFish	LittleFish-STP - São Tome and Príncipe little fish threatened - a big opportunity to unravel this fishery resource in tropical islands.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2022	11/11/2025	Coordenador
MAFIHA	MICROPLASTICS FROM ATMOSPHERIC FALLOUT: IMPACTS AT HIGH ALTITUDES.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	19/12/2023	18/06/2025	Coordenador
MARAFRICA	A network monitoring, integrating and assessing marine biodiversity data along the west Africa to understand, predict and mitigate climatic / oceanographic changes.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2022	31/12/2024	Coordenador
MARHAB	IMPROVING MARINE HABITAT STATUS BY CONSIDERING ECOSYSTEM DYNAMICS (MARHAB).	Comissão Europeia	01/01/2024	31/12/2027	Participante

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
MARPLUS 2024	MarPlus2024 - Apoio ao desenvolvimento de infraestrutura científica europeia do CCMAR.	CCDR Algarve	02/09/2024	01/09/2027	Coordenador
MOVE	Movescapes, connectivity hotspots and eco-evolutionary dynamics: protecting the functional role of predatory coastal fisheries.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/03/2023	28/02/2026	Coordenador
MPA Europe	Marine Protected Areas Europe.	Comissão Europeia	01/01/2023	30/04/2026	Participante
NextOcean	Next Generation of Fishing and Aquaculture Services.	Comissão Europeia	01/05/2021	30/06/2024	LTP/ AE
OceanLog	Rede colaborativa de longa duração para amonitorização de temperatura e biodiversidade no Atlântico.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	15/05/2022	14/05/2026	Participante
OMA	Observatório Marinho do Algarve	CCDR Algarve	02/09/2024	01/09/2026	Coordenador
PARIS	The Paris Agreement and the global redistribution of marine biodiversity	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/03/2021	29/02/2024	Coordenador
PhD_VulnMPAs	Milica PhD - Vulnerability MPAs	Fundación "La Caixa"	01/12/2021	30/11/2024	Coordenador
Physpath-KS	Estudo da patologia e fisiologia da Síndrome de Keutel: Implicações para a cura.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/04/2020	31/03/2024	Coordenador
Plastifish	Methods, effects and risk analysis of microplastics in fish	FCT -	01/05/2021	30/04/2024	Coordenador

Acrónimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
	production.	Fundação para a Ciência e Tecnologia			
PREHAB	PREHAB: Predator-Prey Chemical Warfare and the Forecasting of Harmful Algal Blooms.	Fundación "La Caixa"	05/12/2023	04/12/2026	Coordenador
RAAlg 2023/2024	Apoio à Rede Nacional de Arrojamentos – Rede Regional Algarve - 2023/2024.	Fundo Ambiental	13/03/2023	31/12/2024	Coordenador
RESTORESEAGRASS	Large-scale conservation and restoration of critically threatened seagrass habitat on Atlantic infralittoral sand and coastal lagoons.	Comissão Europeia	01/06/2024	31/05/2031	Coordenador
RESTORESEAS	Florestas Marinhas de animais, plantas e algas: "nature-based tools" para proteger e recuperar biodiversidade.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/04/2022	31/12/2025	Coordenador
RHE-MEDiation	RHE-MEDiation - Responsive hub for long term governance to distress the Mediterranean Sea from chemical pollution.	Comissão Europeia	01/06/2023	31/05/2026	Participante
Sea2See	Innovative blockchain traceability technology and Stakeholders' Engagement strAtegy for boosting Sustainable sEafood visibility, social acceptance and consumption in Europe.	Comissão Europeia	01/07/2022	30/06/2026	Participante
SEAQUEST	SEAQUEST: Seagrass Education for children towards Awareness QUotient for Environmental SusTainability.	Comissão Europeia	01/11/2024	30/04/2027	Participante
Spermantiox	New approaches on the antioxidant diet-effect in fish sperm traits: the role of sperm microRNAs on transgenerational transmission	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	01/01/2021	31/12/2024	Coordenador
STRAITS	Strategic Infrastructure for improved animal Tracking in European Seas	Comissão Europeia	01/01/2023	31/12/2026	Participante
TeachBlue	TeachBlue: An innovative Marine and Ocean Literacy Toolkit for	Comissão	31/12/2023	30/12/2025	Participante

Acrônimo	Título	Entidade Financiadora	Data Início	Data Fim	Posição CCMAR
	early childhood teachers in the frames of the 14SDG - Conserve and sustainably use the oceans, seas, and marine resources [TeachBlue]	Europeia			
Time4Success	Improve Atlantic salmon robustness in freshwater phase through training and feeding to a successfully timed sea transfer.	RCN - Research Council of Norway	01/06/2021	31/05/2024	Participante
TramSel	TramSel	The Schmidt Family Foundation	01/05/2023	31/07/2024	Coordenador
TramSel II	TramSel	The Schmidt Family Foundation	01/08/2024	31/07/2026	Coordenador
Transversal Biobancos	PRR: Pacto Bioeconomia Azul - Vertical Biobancos (WP 9)	IAPMEI	01/10/2021	31/12/2025	Participante
Vertical Algas	PRR: Pacto Bioeconomia Azul - Vertical Algas (WP 5)	IAPMEI	01/07/2022	31/12/2025	Participante
Vertical Bivalves	PRR: Pacto Bioeconomia Azul - Vertical Bivalves (WP 2)	IAPMEI	01/10/2021	31/12/2025	Participante
Vertical Bivalves	PRR: Pacto Bioeconomia Azul - Vertical Algas (WP 5 - subprojeto AlgalFeeds)	IAPMEI	01/07/2022	31/12/2025	Participante
Zfscreen	Screening for molecules capable of rescuing CDKL5 deficiency phenotypes using Zebrafish models.	FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia	10/03/2023	09/03/2025	Coordenador

Organização de eventos científicos

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
Workshop	EGU Splinter meeting SPM84 – MASIS: Stable Water and Carbon Isotopes in the Ocean – data acquisition, validation, synthesis and applications	Abr	Vienna, Austria	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Antje Voelker
Workshop	IX-SPB Clinical Biochemistry Workshop, 26 Janeiro 2024, Universidade do Algarve	Jan	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela, Marcio Simão, Manuel Aureliano Alves
Workshop	1) IX-SPB Clinical Biochemistry Workshop, 26 Janeiro 2024, Universidade do Algarve, https://fct.ualg.pt/ix-workshop-de-bioquimica-clinica	Jan	Faro, Portugal	Organizador evento	
Workshop	Round table on CDKL5 / RETT syndromes	Fev	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela, Natercia Conceição, Marcio Simão
Workshop	Workshop on Reproductive Biotechnology in Flatfish Species: Trends in Breeder's Management	Fev	Faro	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Elsa Cabrita, Catarina Oliveira, Elvira Fatsini, Francisca Félix
Workshop	Understanding the pathophysiology of Keutel Syndrome: A path towards cure	Mar	Faro, Portugal	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Leonor Cancela, Natercia Conceição, Marcio Simão, Paulo Gavaia
Workshop	Workshop RAAlg 2024 - Ecologia e Conservação de cetáceos e tartarugas-marinhas	Mai	Faro, Portugal		
Workshop	Introdução aos metodos microbiologicos para a avaliação da qualidade e segurança alimentar	Jun	Namibe, Angola	Organizador evento	Joao Cardoso, Ines Leal, Adelino Canario
Workshop	WS08 Consolidation and sharing of seagrass trait data	Jun	Naples, Italy	Organizou uma	de los Santos,

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
				parte do evento, mas não todo o evento	C.B.
Workshop	INTEC Young Researcher Workshop "Presentation Skills"	Set	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela, Natercia Conceição, Vincent Laizé, Paulo gavaia, Marcio Simão
Workshop	INTEC Young Researcher Workshop "Science Communication"	Set	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela, Natercia Conceição, Vincent Laizé, Paulo gavaia, Marcio Simão
Workshop	MPA4Change: Workshop de Ciência Cidadã sobre a monitorização dos impactos das alterações climáticas sobre as Áreas Marinhas Protegidas (AMP)	Nov	Faro	Organizador evento	Jorge MS Gonçalves, Barbara Horta e Costa, Adela Belackova, Inês Sousa
Workshop	MPA4Change: Workshop sobre processos participativos e gestão de Áreas Marinhas Protegidas (AMP) face às alterações climáticas	Nov	Faro	Organizador evento	Jorge MS Gonçalves, Barbara Horta e Costa, Adela Belackova, Inês Sousa
Workshop	MPA4Change: Workshop híbrido de avaliação de vulnerabilidade de Áreas Marinhas Protegidas (AMP) às alterações climáticas	Nov	Faro	Organizador evento	Jorge MS Gonçalves, Barbara Horta e

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
					Costa, Adela Belackova, Inês Sousa
Workshop	3rd Annual Meeting of the Working Group on Marine Protected Areas and Outro Spatial Conservation Measures (WGMPAS)	Nov	Faro, Portugal	Organizador evento	Barbara Horta e Costa (organizer); Jorge Gonçalves (participant); Adela Belackova (participant)
Workshop	GA of the MPA4Change project + 3 Workshops with local stakeholders	Nov	Faro, Portugal	Organizador evento	Jorge Gonçalves (participant); Barbara Horta e Costa (organizer); Adela Belackova (participant); Inês Sousa (participant)
Seminário Científico	Apresentação resultados projecto HealthiBi4Namibe	Jun	Namibe, Angola	Organizador evento	Joao Cardoso, Ines Leal, Adelino Canario
Conferência / Congresso	15º Encontro Nacional de Química Orgânica (15ENQO) e o 8º Encontro Nacional de Química Medicinal (8ENQT)	Jan	Faro, Portugal	Organizador evento	M. L. S. Cristiano, Inês C. Costa, Marc Pintor, Bruno Guerreiro
Conferência / Congresso	MPA Europe Symposium, 16th Jan 2024, Olhão, Portugal. 32 participants. The MPA Europe Symposium covered new data products, modeling of biodiversity and carbon stocks, and best	Jan	Olhão, Portugal	Organizador evento	

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
	practices in MPAs, including stakeholders' engagement, ocean literacy and scientific communication.				
Conferência / Congresso	2ª encontro dos doutorandos do Algarve	Mar	Faro, Portugal	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Leonor Cancela
Conferência / Congresso	BG 4.1 Vegetated coastal ecosystems: Bridging disciplines to understand Blue carbon dynamics under global change	Abr	Vienna, Austria	Organizou uma parte do evento, mas não todo o evento	de los Santos, C.B.
Conferência / Congresso	Encontro de Oceanografia 2024	Mai	Peniche, Portugal	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Giulia Molina; Teresa Leal Rosa
Conferência / Congresso	X Simposio de Estudios Polares	Mai	Salamanca, Spain	Organizador evento	M. Alonso-Garcia
Conferência / Congresso	32nd International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Singapore	Mai	Singapore	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Teresa Matias Correia
Conferência / Congresso	3MT / 3 minute thesis UALG 2023-24	Mai	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela
Conferência / Congresso	Co-organization of the Sea Conference in Armação de Pêra	Mai	Armação de Pera, Portugal	Co-organizador evento	Jorge MS Gonçalves (main co-organizer), Barbara Horta e Costa (co-organizer), Mafalda Rangel (co-organizer)

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
Conferência / Congresso	SS03 Seagrass trait-based ecology applied to seagrass responses to environmental change, biodiversity, ecosystem services, and conservation	Jun	Naples, Italy	Organizou uma parte do evento, mas não todo o evento	de los Santos, C.B.
Conferência / Congresso	I INTERNATIONAL SCIENTIFIC SOCIETY OF ECTOPIC CALCIFICATION (ISSEC) MEETING	Jun	Belfast, UK	Organizador evento	Natércia Conceição
Conferência / Congresso	Thematic Session on Biology of Polar Fish at the 15th International Congress for the Biology of Fish,	Jun	Ann Arbor-USA	Organizador da sessão	Pedro M Guerreiro
Conferência / Congresso	Thematic Session on Invasive Fish at the 15th International Congress for the Biology of Fish,	Jun	Ann Arbor-USA	Organizador da sessão	Pedro M Guerreiro
Conferência / Congresso	26th IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry	Ago	Beijing, China	Outro	M. L. S. Cristiano (member of the International Conselho Consultivo)
Conferência / Congresso	Ectopic calcification- Friend or foe? Third annual meeting of Rede Internacional on Ectopical Calcification - INTEC	Set	Faro, Portugal	Organizador evento	Leonor Cancela, Paulo Gavaia, Vincent Laizé, Natércia conceição, Marcio Simão
Conferência / Congresso	V INTERNATIONAL MEETING OF THE PORTUGUESE SOCIETY OF GENETICS	Out	Porto, Portugal	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Leonor Cancela, Natercia Conceição
Conferência / Congresso	2nd International Conference of the Portuguese Association for Cellular Agriculture, 4-5 Out 2024, Lisbon, Portugal	Out	Lisbon, Portugal	Outro	Vincent Laizé (Member of the scientific commision)
Conferência /	Congresso Nacional dos Farmacêuticos 2024 - CNF24	Nov	Lisbon,	Outro	M. L. S. Cristiano

Tipo de Evento	Nome do evento	2024: Mês do evento	Localização	Papel na organização	Membros CCMAR
Congresso			Portugal		(member of the Scientific Committee)
Conferência / Congresso	8th Spanish and Portuguese Advanced Microscopy Annual Meeting (SPAOM 2024), Toledo, Spain	Nov	Toledo, Spain	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Teresa Matias Correia
Outro	Ocean Sciences Meeting 2024. Organizador e presidente da sessão. Session Title: OT008: Democratizing Ocean Observation via Cost-Effective Fishing Vessel-Based Integrated and Outro Approaches to Ocean Data Collection	Fev	New Orleans, USA	Organizador e presidente da sessão	A. Miguel Piecho-Santos
Outro	COASTANTAR - Scientific Expedition to the Maritime Antartic Peninsula in Sailboat	Fev	Antartica	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Pedro M Guerreiro
Outro	Algae4IBD summer school under the EU-funded project Algae4IBD umbrella, hosted at CCMAR	Jul	Faro, Portugal	Organizador evento	Luísa Barreira, João Varela, Marta Oliveira, Inês Maia, Beatriz Simões, Mélanie Silva
Outro	Blue Biotech Hackathon - Algarve's first Biotech Hackathon that brings together biologists, data scientist, engineers, along with industry to tackle challenges in biotechnology	Out	Faro, Albufeira, Portugal	Membro do comité organizador (várias instituições parceiras)	Teresa Matias Correia, David Palecek

Eventos de Disseminação

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
Comunidade escolar - Cientificamente Provável	Cientificamente Provável, coordinated at CCMAR by João Cardoso, is a joint initiative of the Secretary of State for Education, through the Network of School Libraries, and the Secretary of State for Science, Technology and Higher Education. It aims to intensify the promotion of knowledge and contribute to the training of alunos by establishing links between higher education institutions and primary and secondary schools using as intermediates the school libraries	1500 alunos	06/01/2024	30/05/2024	Escolas do algarve de Albufeira a Vila Real de Santo António	Joao Cardoso, Zelia Velez, Sandra Lage, Elvira Fatsini, Clara Costa, Aliana Vairinhos, Teresa Modesto, Pedro Guerreiro, Patricia Pinto, Liliana Anjos, Rute Felix, Teresa Correia, Vania Batista, Joana Cruz, Rita Teodósio, Sofia Engrola
Comunidade escolar - Escolas Azuis Angola	Escolas Azuis Angola	100 alunos	01/06/2024	01/06/2024		Joao Cardoso
Comunidade escolar - IV Feira das Ciências Marinhas	IV Feira das Ciências Marinhas, organizada com CIMA, CCVALg e GreenColab, no âmbito da Semana da Ciência e Tecnologia promovida pela Ciência Viva	140 alunos	19/11/2024	22/11/2024	CCVALg	SciCom Unit, João Cardoso, Paulo Gavaia, Max Silva e Linda Geraldo, Carina Mónico, Tiago Morais e Rita Camacho, Vânia Baptista, Joana Cruz e João Monteiro, Diana Gonçalves, Nicolle Prates ; Verónica Rossetto e Barbára Vieira, Tamára Filipa da Costa Santos
Comunidade escolar - "Lab It"	Peixe-Zebra como modelo animal	60 alunos	16/02/2024	16/02/2024	LabIT escola secundária de Loulé	Domingues M, Geraldés L
Comunidade	Lab-it Laboratório itinerante de	80 alunos	16/02/2024	06/03/2024	Universidade do	Márcio Simão, Natércia

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
escolar - "Lab It"	genética molécular				Algarve	Conceição, Leonor Cancela
Comunidade escolar - Palestras na escola	Talk at the 21st National Weeik os Science and Technology: Nutrição em aquacultura: superar desafios para um crescimento sustentável	60 alunos de secundário e público geral	16/10/2024	16/10/2024	Macapá International Airport	Cláudia Aragão
Comunidade escolar - Palestras na escola	During the EU funded MedNight activity (Mediterranean Researchers' Night), aiming to engage highschool alunos with science, we young researchers talked about our research to high school alunos all around the Mediterranean Region. My share was about Micropaleontology and Biostratigraphy.	Alunos de secundário de escolas internacionais	16/09/2024	16/09/2024	Online	Nazik Ogretmen
Comunidade escolar - Palestras na escola	Atividade: Os oceanos têm muitas camadas de água.	1º ano (22 alunos)	14/06/2024	14/06/2024	Escola Sá de Miranda, Oeiras	Lélia Matos
Comunidade escolar - Palestras na escola	From Sea to Plate - Exploring the catching mechanisms of fishing and process seafood is caught until bought during annual Science Fair	~100 alunos (5º ano)	18/03/2024	18/03/2024	Grémio Instrução Liberal Campo de Ourique	Monika J. Szynaka, Communications office and Prof. Joao Varela
Comunidade escolar - Palestras na escola	The importance of aquaculture as a food resource for our future. Seminar imparted in a Spanish School in the concept of "El día de la mujer en la ciencia".	60 alunos	11/01/2024	11/01/2024	Escola "Nuestra Señora de la Consolación", Vinaròs (CS), Spain	Elvira Fatsini
Comunidade escolar - Palestras na	IPMA-escolas - Os porquês do mar e da atmosfera	alunos de 1º ano	N/A	N/A	IPMA	A. Rebotim, A. Lopes, D. Oliveira, E. Salgueiro, I. Gil, L. Matos, G. Molina, T.

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
escola						Rodrigues, A. Mega, F. Ferreira, M. Freitas, M. Castaño
Comunidade escolar - Ocupação Científica Jovens Ciência Viva	Scientific occupation of alunos on vacation in the “Ciência Viva no Laboratório” program organized by “Ciência Viva”, a Portuguese scientific and technological research agency. Na edição estágios Ciência Viva 2024, o CCMAR ofereceu um total de 9 estágios diferentes para 18 alunos do 9º ano ao 12º ano.	18 alunos do 9º ano ao 12º ano.	07/01/2024	07/12/2024	CCMAR	SciCom Unit, Jorge Carlier, Dina Simes, Carla Viegas, Teresa Correia, Zélia Velez, Vincent Laizé, Luisa Custódio, João Cardoso, Sofia Engrola, José Paulo Silva
Comunidade escolar - Recursos para professores	“NutriK para estudar a adesão á dieta mediterrânea e o aporte de vitamina K na dieta, na população portuguesa”. CCV Lagos, Initiative Citizan Science “Hoje quem manda sou eu”	18 professores do secundário	25/10/2024	25/10/2024	CCV Lagos	Carla Viegas; Dina Simes
Comunidade escolar - Recursos para professores	Plataforma Algas na Praia. CCV Lagos, Initiative Citizan Science “Hoje quem manda sou eu”	19 professores do secundário	25/10/2024	25/10/2024	CCV Lagos	Carla Viegas; Dina Simes
Comunidade escolar - Recursos para professores	“Integração de novas tecnologias em processos de ciência cidadã associados à monitorização científica”. CCV Lagos, Initiative Citizen Science “Hoje quem manda sou eu”	20 professores do secundário	25/10/2024	25/10/2024	CCV Lagos	Jorge MS Gonçalves
Comunidade escolar - Recursos para	Educational resource “Colour science with lasers, gummy bears, and rainbows”, published in Science in	professores, alunos até aos 14 anos	01/02/2024	01/02/2024	Science in School - European Journal for science	Teresa Matias Correia, Rute Félix, David Palecek

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
professores	School, the European journal for science professores, with three hands-on activities to help professores engage alunos with the concept of colour. Published in 4 languages, english, german, italian and portuguese				professores	
Comunidade escolar - Organizado pela UAlg	Biotour: Bactéria Amigas do Ambiente	~ 18 alunos do secundário	05/07/2024	05/07/2024	UAlg	Maria Clara Costa
Comunidade escolar - Organizado pela UAlg	organizei o curso de verão 2024 da universidade do algarve "Bioacumulação de Biotoxinas e Poluentes no Algarve" https://www.ualg.pt/cursos-de-verao	10 alunos do secundário	01/07/2024	05/07/2025	UAlg	Sandra Lage, Maria Pais, João Cardoso, Patricia Pinto, José Paulo da Silva
Comunidade escolar - Organizado pela UAlg	Open Day Ualg- Forensic Sciences scenary application using molecular genetic techniques	30 alunos	16/04/2024	16/04/2024	Universidade do Algarve	Márcio Simão, Natércia Conceição, Leonor Cancela
Comunidade escolar - Organizado pela UAlg	Open Day Ualg- Short Seminar and Laboratorial Activity: Cultura Celular: Aventura no Multiverso da Ciência.	45 alunos	06/04/2024	07/04/2024	Universidade do Algarve	Carla Viegas; Dina Simes; Inês Baía; Joana Carreira; Catarina Marreiros; Bárbara Vieira
Comunidade escolar - Visitas aos laboratórios CCMAR	Visitas aos laboratórios CCMAR organized by CTS		13/11/2024	13/11/2024	CCMAR	Ana Amaral, Paulo Gavaia, Zélia Velez, Rita Colen, Sofia Engrola, Carina Mónico, Vincent Laizé
Comunidade escolar - Visitas aos laboratórios	Visitas aos laboratórios CCMAR organized by CTS		09/10/2024	09/10/2024	CCMAR	Ana Amaral, Jorge Palma, Vincent Laizé, Gonçalo Pinto, Zélia Velez

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
CCMAR						
Comunidade escolar - Visitas aos laboratórios CCMAR	Visitas aos laboratórios CCMAR organized by CTS		11/07/2024	11/07/2024	CCMAR	Ana Amaral, Peter Hubbard, Zélia Velez, Paulo Gavaia
Comunidade escolar - Visitas aos laboratórios CCMAR	Visitas aos laboratórios CCMAR organized by CTS		20/06/2024	20/06/2024	CCMAR	Ana Amaral, Rita Colen, Vincent Laizé, Zélia Velez, Gonçalo Oliveira, Maria Alvarez
Comunidade escolar - Visitas aos laboratórios CCMAR	Visitas aos laboratórios CCMAR organized by CTS		06/05/2024	06/05/2024	CCMAR	Ana Amaral, João Reis, Sofia Engrola, Paulo Gavaia, Zélia Velez, Rita Teodósio, Claudia Aragão
Evento de apoio à tomada de decisão	Participação em Audição Parlamentar N° 4-CAENE-XVI - Salvar a zona húmida das Alagoas Brancas em Lagoa	Parlamento - Comissão de Ambiente e Energia	27/06/2024	27/06/2024	online	Duarte Frade
Evento de apoio à tomada de decisão	Participação em forum: "Proteger as Alagoas Brancas: Porquê e como"	comunidade local, stakeholders, ONG, peritos	20/04/2024	20/04/2024	Lagoa	Duarte Frade, João Neiva
Evento de participação pública	This exhibition joined scientists and artists to work together to increase awareness about the problems the ocean faces, like habitat and biodiversity loss, pollution, excessive human exploitation, as well as climate change impacts, to achieve mobilisation of citizens for the protection and restoration of our Ocean. After the scientific session, "Inform to inspire", presenting and	>20,000 pessoas. Público Geral, alunos, professores, etc.	06/12/2024	17/01/2025	UAlg Library Gambelas Campus	Teresa Cerveira Borges

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
	discussing the problems faced by the Ocean, thirteen artists made more than thirty artistic works (painting, sculptures, photography) presented in the exhibition "OceanArt: Science to Art", with the endorsement of the United Nations Ocean Decade.					
Evento de participação pública	Blue Bio Value event: Blue Bioeconomy: A Path Forward - Pitch PREHAB at Blue Bio Value - Ideation 2024	100+	03/12/2024	04/12/2024	Oceano Azul Foundation	Sandra Lage e Maria Pais
Evento de participação pública	Bioblitz Alagoas Brancas	Público Geral	16/11/2024	20/04/2024	Alagoas Brancas, Lagoa	Duarte Frade, João Neiva
Evento de participação pública	Palestra: "Cidadania, biodiversidade e importância das zonas húmidas"	Participantes da Feira Mediterranean Garden	28/10/2024		FATACIL, Lagoa	Duarte Frade
Evento de participação pública	Blue biotechnology hackathon	30 Profissionais de tecnologia e programadores de TI	18/10/2024	04/12/2024	Albufeira/Algarve Evolution, necton, madre fruta	David Palecek, Teresa Correia
Evento de participação pública	Talk entitled "Coral Tales" within the scope of Blue Nights at the Oceano Azul Expedition Gorringe	Equipa FOA e Público Geral	15/09/2024	17/11/2024	Gorringe / CCMAR & FOA	Márcio Coelho, Ester Serrão
Evento de participação pública	This activity started with a scientific session, "Inform to inspire", presenting and discussing the problems faced by the Ocean. After 6 months thirteen artists presented more than thirty artistic works	"Inform to inspire" - adultos	14/06/2024	28/10/2024	Seminar room of the UAlg Library	Teresa Cerveira Borges

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
	(painting, sculptures, photography) for the exhibition "OceanArt: Science to Art", with the endorsement of the United Nations Ocean Decade.					
Evento de participação pública	Regressados do Frio - balanço da Expedição Coastantar	Público Geral	07/06/2024	20/10/2024	Centro de Transferência de Tecnologia e Valorização do Conhecimento da Universidade de Lisboa	Pedro Guerreiro
Evento de participação pública	Dia Aberto do IPMA	Público Geral	06/06/2024	15/09/2024	IPMA	E. Salgueiro, V. Carvalho, A. Mega, I. Gil, L. Matos, A. Rebotim, M. Castaño, A. Lopes, T. Rodrigues, G. Molina
Evento de participação pública	Palestra: Uma Viagem ao Clima Passado para compreender o Futuro! – Paleoceanografia & Paleoclima, Dia aberto do IPMA	15 visitantes	06/06/2024	14/06/2024	IPMA, Algés	Lélia Matos
Evento de participação pública	Co-organização da Conferência do Mar em Armação de Pêra	150 professores, alunos, pescadores, gestores, cientistas, outros	24/05/2024	20/04/2024	Camara Municipal de Silves	Jorge MS Gonçalves, Barbara Horta e Costa, Mafalda Rangel, Ana Marçalo, Adriana Ressurreição, João Silva
Evento de participação pública	Presentation of research and society Projects	Membros do Rotary Club	24/04/2024	17/01/2025	Universidade do Algarve /FMCM	Leonor Cancela
Evento de participação pública	Talk at S2Gether+ Meeting: Amino acids and proteins in fish nutrition: unravelling their roles beyond growth	30 investigadores e representantes	20/02/2024	04/12/2024	EPPO, IPMA	Cláudia Aragão

Atividades de disseminação	Atividade	Participantes	Data de início	Data final	Localização ou Parceiro	Membros do CCMAR
		de indústria				
Evento de participação pública	Event entitled "Conversations with Science" where researchers talked to several radio, television and newspaper journalists to make the UAlg Research Network better known and official launch of UALGzine magazine no. 16	cerca de 40	31/01/2024	17/11/2024	Club Fareense	Teresa Matias Correia
Projeto de Ciência Cidadã	Projeto Ciência Cidadã "Algas na Praia"			Desde Agosto 2021	Universidade do Algarve	Dina Simes; Carla Viegas; Rui Santos; Javier Herrero
Projeto de Ciência Cidadã	Projeto Ciência Cidadã "NutriK"			Desde Janeiro 2022	Universidade do Algarve	Dina Simes; Carla Viegas

Cursos de formação avançada

Tipo de formação	Título da formação	Data
MSc Unit	Sustainable Bioprospecting of Natural Products	Outubro a dezembro
Workshop (inferior a 3 dias)	To promote Blue Entrepreneurship in selected South-West Indian Ocean Higher Education Institutions (HEIs).	11 & 12 Julho
Workshop (inferior a 3 dias)	Introdução aos métodos microbiológicos para a avaliação da qualidade e segurança alimentar	26-28 Julho
MSc Programme	LIB- Integrated laboratories in Biotechnology	
Outro	design and development of novel coatings and packaging materials to be tested on fish and seafood products- Gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) slices packaged in PLA/rosemary based films and treated with cold plasma (CP)	
Curso curto (menos de 1 mês)	Python for life sciences	3-7 Junho
Outro	Sistemas in vivo com peixe zebra para rastreio de compostos bioativos derivados	10 Dezembro

Tipo de formação	Título da formação	Data
	de organismos marinhos	
BSc Unit	Sistemas organicos Funcionais Sistema Musculo esquelético	Fevereiro a junho
BSc Unit	Modelos Animais em ciencias Biomédicas	Fevereiro a junho
MSc Unit	Mecanismos de Doença	Setembro a dezembro
Formação completa certificada	Anomalias do esqueleto em peixes produzidos em aquacultura. CAPTAQUA course “Patologia e sanidade em peixes marinhos”.	20 Fevereiro-01 Março
Workshop (inferior a 3 dias)	Biodata.pt	29 & 30 Jan
Workshop (inferior a 3 dias)	Introduction to statistics in R	13 & 14 Nov
Workshop (inferior a 3 dias)	FAIR data for marine science	23-25 Jan
Workshop (inferior a 3 dias)	Workshop of the Algarve Stranding Network. Ecologia e conservação de cetáceos e tartarugas-marinhas.	
Workshop (inferior a 3 dias)	Introduction to statistics in R	12-14 Nov
Curso curto (menos de 1 mês)	Bioinformática Molecular Curso Prático Online	3-7 Maio
Curso curto (menos de 1 mês)	Curso Avançado Especializado em Produção de Microalgas e Cultivos Auxiliares	3-7 Jun
Workshop (inferior a 3 dias)	Staff exchange mobility erasmus plus - Exchange knowlegde about services offer and operator access	11 Jun
Workshop (inferior a 3 dias)	Staff exchange mobility erasmus plus - Exchange knowlegde about services offer and operator access	12 Jun
Outro	Cellular agriculture	10 Dez
Workshop (inferior a 3 dias)	Workshop on the analysis of RAD sequencing data	20.23 Fev

Supervisão Académica

Teses doutoramento

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese doutoramento concluída	Intraspecific variation in response to marine heatwaves in two northeast Atlantic kelp species	Luis Barreto	Universidade do Algarve	Gareth Pearson & Ester Serrão
Tese doutoramento concluída	Multi-dimensional dynamics of an elasmobranch assemblage in a Marine Park	Sebastian Kraft	Universidade do Algarve	David Abecasis
Tese doutoramento concluída	Novel fish feeds: trade-offs between sustainability, performance and robustness	Rodrigo Mendes	University of Murcia	Sofia Engrola
Tese doutoramento concluída	Regulatory mechanisms of bivalve shell biomineralization and their response to global climate change	Maoxiao Peng	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Tese doutoramento concluída	Regulatory mechanisms of the bivalve mantle and their association with shell biomineralization	Zhi Li	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Tese doutoramento concluída	Interplay between mineralization and inflammation in osteoarthritis: Gla-rich protein and marine bioactive compounds as new therapeutic approaches.	Araujo Nuna	Universidade do Algarve	Dina Simes; Carla Viegas
Tese doutoramento concluída	Applying data-specific substitution models and mitigating the effects of among-lineage heterogeneity to infer better protein-based phylogenies	João Miguel Rodrigues da Silva Brazão	Universidade do Algarve	Cymon J. Cox
Tese doutoramento concluída	Establishment of a genetic resource bank for restocking management in Portuguese oyster (<i>Crassostrea angulata</i>) and Striped-venus	Catarina Anjos	Universidade do Algarve	Elsa Cabrita; Domitilia Matias

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
	clam (Chamelea gallina			
Tese doutoramento concluída	Improvement of Senegalese sole sperm quality through the action of Melatonin as an antioxidante	Francisca Felix	Universidade do Algarve	Elsa Cabrita; Catarina Oliveira
Tese doutoramento concluída	Jet-Cooled and Matrix-Isolated Radicals: Monitoring Interactions and Reactions through IR Spectroscopy	Elisa Cristina Marçalo Brás	University of Coimbra	Maria de Lurdes Cristiano
Tese doutoramento concluída	Development of antitubercular agents: Design, Synthesis, in vitro Evaluation and in silico Studies	Alina Secieru	Universidade do Algarve	Maria de Lurdes Cristiano
Tese doutoramento concluída	Potential consequences of future climate change for ecosystem structuring species	Eliza Fragkopoulou	Universidade do Algarve	Jorge Assis
Tese doutoramento concluída	Marine Protected Areas. Spatio-temporal dynamics of soft bottom fishes in the Luiz Saldanha Marine Park: Effectiveness of spatial protection and movement ecology of vulnerable species	Inês Sousa	Universidade do Algarve	Karim Erzini, Jorge MS Gonçalves
Tese doutoramento concluída	Evolutionary divergence and population structure in southern kelps	Susana Cerveira Campar Almeida	Pontificia Universidad Católica de Chile	Gareth Pearson & Ester Serrão

Teses de mestrado

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	Exploring Saltmarsh plants for the phytoremediation of contaminants of emerging concern through in vitro plant tissue culture	Hanne Hoormaert	Ghent University	Maria João Rodrigues

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	In vitro shoot cultures as an improved source of bioactive molecules from the medicinal halophyte <i>Polygonum maritimum</i> L	Adeola Oyesiji	Ghent University	Maria João Rodrigues
Tese mestrado concluída	Analysis of Paralytic shellfish toxins in natural samples: Liquid chromatography coupled to fluorescence detection versus liquid chromatography coupled to mass spectrometry	Ma. Llorina Rañada-Mestizo	Universidade do Algarve	Sandra Lage and José Paulo da Silva
Tese mestrado concluída	Seasonal distribution of Tetrodotoxin and analogues in Trumpet shell, <i>Charonia lampas</i> (Linnaeus, 1758)	Maria Pais	Universidade de Lisboa	Sandra Lage
Tese mestrado concluída	Effect of microalgae on growth and health status of rearing species under biofloc technology (BFT)	João Ribeiro Rito	Universidade do Algarve	Rita Teodósio
Tese mestrado concluída	Functional strategies in gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) juveniles nutrition: dietary microalgae supplementation for higher resilience	Pedro Gonçalves	Universidade do Algarve	Sofia Engrola, Rita Teodósio
Tese mestrado concluída	Unravelling the predictive factors of spatial extent variation in European coastal teleost fishes	Matilde Correia	Universidade de Lisboa	David Abecasis
Tese mestrado concluída	Spatial ecology of <i>Argyrosomus regius</i> using network analysis	Samuele Fanna	Università degli Studi di Padova	David Abecasis
Tese mestrado concluída	Long-term changes in blue shark distribution patterns in response to climate change and longline fishing: a modelling approach	Carolina Dias	Universidade do Algarve	David Abecasis

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	Insights on the spatial ecology of meagre (<i>Argyrosomus regius</i>) around the Gironde estuary based on satellite telemetry	Inês Ribeiro	Universidade do Algarve	David Abecasis
Tese mestrado concluída	Habitat selectivity of three sympatric batoid species (<i>Dasyatis pastinaca</i>, <i>Raja clavata</i>, <i>Rostroraja alba</i>) in the Arrábida Marine Park	Fiona Baxter	Universiteit Gent	David Abecasis
Tese mestrado concluída	Spatial overlap of two sympatric species (<i>Rostroraja alba</i> and <i>Dasyatis pastinaca</i>) and its relationship with their diets	Neil Amalou	Universiteit Gent	David Abecasis
Tese mestrado concluída	The effect of micronutrients in the antioxidant capacity of gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) gametogenesis and sperm traits	Candela García Pichel	Universidade do Algarve	Elvira Fatsini, Elsa Cabrita
Tese mestrado concluída	Development of sustainable weaning feeds for gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>): the potential of fungi meal from <i>Paecilomyces varians</i> as protein source to replace fish meal	Tanguy Rabillé	Universidade do Algarve	Cláudia Aragão
Tese mestrado concluída	Integrating seaweed in a marine fish RAS	Diogo Miguel Marreiros Martins	Universidade do Algarve	Cláudia Aragão
Tese mestrado concluída	Characterization of human fecal bacteria contaminants in seafood and environmental waters from Namibe (Angola).	Beatriz Calado	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	Microbiological and biochemical characterization of novel marine pathogenic <i>Vibrio</i> spp and development of molecular tools for environmental monitoring	Mekonne Girma	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Tese mestrado concluída	Influencia del monzón asiático en el Mar de Maldivas (Océano Indico) durante el Estadio Isotópico Marino 11	Alejandro Mota Iglesias	University of Salamanca	M. Alonso-Garcia
Tese mestrado concluída	Selection of bacterial isolates with ability for pharmaceuticals degradation and bioaugmentation studies in granular sludge bioreactors to improve wastewater treatment	Anja Udundzic	Universidade do Algarve	Maria Clara Costa, Jorge Carlier
Tese mestrado concluída	Exploring Algae for new anti-inflammatory and antioxidant bioactives with potential application in chronic inflammatory diseases.	Nils Blomme	University of Ghent	Dina Simes; Carla Viegas
Tese mestrado concluída	Development of bio-tools and technology targeting Histamine monitoring in seafood products	Ermias Ali Doni	Universidade do Algarve	Liliana Anjos; Deborah Power
Tese mestrado concluída	O impacto do zinco no processo de cicatrização e envelhecimento da pele	Andreea Cociorva	Universidade do Algarve	Deborah Power; Rute Félix
Tese mestrado concluída	The effect of environmental traits in the selection of shrimp	Timon Ruth	Universidade do Algarve	Paulo Gavaia

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	The impact of bacteria-microalgae co-cultivation on the growth and productivity of <i>Tisochrysis lutea</i>. Mestrado em Biologia Molecular e Microbiana	Beatriz Simoes	University of Algarve	Joao Varela
Tese mestrado concluída	Wind Stress Coupled Clustering-Classification For Sea Surface Temperature Upwelling Analysis	PEDRO ALEXANDRE ALDONSO CALDEIRÃO	NOVASchool of Science and Technology, NOVA University Lisbon	Paulo Relvas
Tese mestrado concluída	Causes of death in Cetaceans and Marine Turtles Stranded Along the Southern Portuguese Mainland Coast.	Sarah Crawford	University of Ghent	Ana Marçalo
Tese mestrado concluída	Implementation and validation of the analysis method for paralytic shellfish toxins by HPLC with fluorescence detection.	Marc Bello Pintor	Universidade do Algarve	Joana Leal, Maria de Lurdes Cristiano
Tese mestrado concluída	Optimizing sperm quality in flatfish through algae blend feed supplementation	Pedro Parente	Universidade do Algarve	Elsa Cabrita; Catarina Oliveira
Tese mestrado concluída	DeepPlanner4Cardio: An automatic multi-view planning tool for Cardiac MRI	Juna Santos	Instituto Superior Técnico	Teresa Matias Correia
Tese mestrado concluída	The use of diffusion models in the reconstruction of accelerated MRI acquisitions	Miguel Amil	Instituto Superior Técnico	Teresa Matias Correia
Tese mestrado concluída	MODIFICADORES GENÉTICOS DA GRAVIDADE DA ANEMIA NAS CRIANÇAS COM DREPANOCITOSE	Djanira Valéria Campos do Nascimento	Universidade do Algarve	Leonor Cancela

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	Fish as a model to assess the effects of Thalidomide on limb development	Ana Portela	Universidade do Algarve	Joana Rosa; Márcio Simão
Tese mestrado concluída	Thermotolerance acquisition in industrial microalgal strains to sustain growth in environments under climate change	Mariana Lima	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	Improvement of Chlorella sorokiniana to increase the production of lipophilic compounds.	Cristiana Lourenço	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	Improvement of thermotolerance in an industrial microalgal strain for nutritional applications	Victoire Eusneu	University of Côte D'Azur	João Varela
Tese mestrado concluída	Using flashing light in a two-stage cultivation approach to optimally stimulate biomass productivities and induce high value metabolites.	Maria João Lourenço	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	The impact of bacteria-microalgae co-cultivation on the growth and productivity of Tisochrysis lutea	Beatriz Simões	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	Bioremediation of greenhouse effluents using locally isolated microalgal strains.	Tomás Jorge	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	Melhoramento da microalga Nannochloropsis oceanica para produção de compostos de valor acrescentado	Alice Pina	Universidade do Algarve	João Varela
Tese mestrado concluída	Effect of biostimulants on kelp early stages. MSc Marine Biological Resources	Guillermo Monescillo Aragón	Ghent University	Neusa Martins; Gareth

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
				Pearson; Luis Barreto
Tese mestrado concluída	Thermotolerance of early life stages of the golden kelp <i>Laminaria ochroleuca</i>.	Claudia Gattolin	Università degli Studi di Padova	Neusa Martins; Gareth Pearson
Tese mestrado concluída	Dynamics of Demersal Fish Communities in Algarve's Greatest Reef: A baseline biological assessment prior to Marine Protected Area (MPA) implementation in Southern Portugal	Valentine Szrama	Universidade do Algarve	Barbara Horta e Costa
Tese mestrado concluída	Microalgae-based solutions for the replacement of animal serum in primary cell cultures and the recycling of cell spent medium	Eunice Chandra da Silva Fong	Universidade do Algarve	Vincent Laizé; Joana T. Rosa
Tese mestrado concluída	A DNA barcoding approach to assess coral species richness and biogeographic affinities of hexa- and octo-corallia in Cabo Verde.	Aude Le Bourhis	Universidade do Algarve	João Neiva, Ester Serrão
Tese mestrado concluída	Reef fishes topicalization along the coast of Australia	Adriano Guido Fossati	Universidade do Algarve	Jorge Assis
Tese mestrado concluída	Toxic impacts in mucus of <i>Halobatrachus didactylus</i>: modulation of activity by fish's sex, stress and environmental conditions	Michela della Valle	Universidade do Algarve	Pedro Guerreiro, Teresa Modesto

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	Instituição de origem	Supervisores CCMAR
Tese mestrado concluída	Impact of climate change on pharmaceutical mixtures uptake and toxicity on the mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i>	Melisa Castelli	Universidade do Algarve	Pedro Guerreiro, Maura Benedetti

Outras Supervisões

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
Outras atividades de supervisão	The study of the phytochemical, biological activities and modelling the allelopathic effects of extracts of two Asteraceae species.	Nourhen Hammami	University of Tunis El Manar	Maria João Rodrigues
Outras atividades de supervisão	Biological potential and phytochemical and mineral composition of <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. a medicinal plant of the Tunisian spontaneous flora.	Wissal Saadellaoui	University of Tunis El Manar	Maria João Rodrigues
Outras atividades de supervisão	Neuroprotective potential of secondary metabolites from halophyte plants grown in vitro.	Manon Coste	Ghent University	Maria João Rodrigues
Outras atividades de supervisão	Determinação do potencial neuroprotetor de <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl.	Alberto Sampaio	Universidade do Algarve	Maria João Rodrigues
Outras atividades de supervisão	Determinação do potencial de utilização de <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl na dermocosmética.	Liliana Gomes	Universidade do Algarve	Maria João Rodrigues
Outras atividades de supervisão	Exploratory internship - Mussels as indicators of biotoxins	Larissa Henstra	Van Hall Larenstein University of Applied Sciences	Sandra Lage
Outras atividades de supervisão	Methods to assess redox status in gilthead seabream juveniles / Discipline: Lab Methods B, IMBRSea	Lifei Borrell Palliser	Universidade do Algarve	Sofia Engrola, Rita Teodósio
Outras atividades	Evaluation of redox status in Senegalese sole	Maria Inês	Universidade	Sofia Engrola,

Tipo de supervisão de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
	larvae / Discipline: Placement, MSc in Marine Biology	Amaral	do Algarve	Rita Teodósio
Outras atividades de supervisão	Aquaculture Fish Nutrition / Internship, Erasmus Mundus in Marine Biotechnology	Adu Wasiu Olawale	La Rochelle University	Sofia Engrola, Rita Teodósio
Outras atividades de supervisão	Desenvolvimento e melhoramento de protótipos micro-encapsulados para alimentação de peixes	Dinis Fonseca	Universidade do Algarve	Rita Teodósio
Outras atividades de supervisão	Impact of dietary micro- and macroalgae on Senegalese sole larvae oxidative stress response / Discipline: Student-selected module 1, MSc Medicine	Beatriz Marçal	Universidade do Algarve	Sofia Engrola, Rita Teodósio
Outras atividades de supervisão	Benthic habitats of Brazilian oceanic islands as reservoirs of Blue Carbon	Tainá Luchese Gaspar	Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil	Nadine Schubert
Outras atividades de supervisão	Field preparation for acoustic telemetry	Chiara Tronfi	Universidade do Algarve	David Abecasis
Outras atividades de supervisão	Results of a pilot study using acoustic telemetry to assess the movements of coastal elasmobranchs in Namibia's only marine protected area	Lukas Brand	Universidade do Algarve	David Abecasis
Outras atividades de supervisão	Exploratory analysis of the spatial ecology of a Mustelus sp. opportunistically tagged with an acoustic transmitter	Inês Ribeiro	Universidade do Algarve	David Abecasis
Outras atividades de supervisão	Can wildfire particle dispersal trigger oceanic phytoplankton growth?	Aurore Pillain	ENSTA Bretagne	Sérgio Muacho
Outras atividades de supervisão	Ocean "freak waves" characteristics at Cabo Silleiro (Western Iberia)	Mathieu Le Bris	ENSTA Bretagne	Sérgio Muacho
Outras atividades de supervisão	Evidence of Dust effects on phytoplankton blooms in the Atlantic Ocean	Robin Hily-Houles	ENSTA Bretagne	Sérgio Muacho
Outras atividades de supervisão	Assessing the role of diet in modulating oxidative stress in European seabass post-handling	Domingos Matos Melo	Universidade do Algarve	Cláudia Aragão

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
		Breyner		
Outras atividades de supervisão	Evaluation of oxidative stress in the intestine of European seabass	Tiago Garcia	Universidade do Algarve	Cláudia Aragão
Outras atividades de supervisão	Enhancing European sea bass stress and immune responses through dietary taurine supplementation	Diogo Infante de Merca e Figueiredo	Universidade do Algarve	Cláudia Aragão
Outras atividades de supervisão	Internship in Marine Aquaculture	Eloísa Freire Lopes Corrêa	University of the Amapá State	Cláudia Aragão
Outras atividades de supervisão	Internship in Marine Aquaculture	Igor William Couto de Souza	University of the Amapá State	Cláudia Aragão
Outras atividades de supervisão	Internship in Marine Aquaculture	Eucicleide Barros da Costa	University of the Amapá State	Cláudia Aragão
Outras atividades de supervisão	Field Methods in aquaculture entitled "Production of trophic chain (algae, rotifers and artemia) and other activities"	Rafael Barruncho	Universidade do Algarve	Sofia Engrola
Outras atividades de supervisão	Field Methods in aquaculture entitled "AquaGroup Internship Report"	João Bolinhas	Universidade do Algarve	Sofia Engrola
Outras atividades de supervisão	Laboratory Methods B entitled "Methology for the production of turbot postlarvae in RAS"	David Coelho	Universidade do Algarve	Sofia Engrola
Outras atividades de supervisão	Caracterização dos precursor para as hormonas libertadoras das Gonadotrofinas (GnRH) em Moluscos	Sara Vilhena Madeira	Universidade do Algarve	Joao Cardoso
Outras atividades de supervisão	Desenvolvimento de ensaios em melanóforos da pele de peixe para detetar contaminações por biotoxinas marinhas.	Inês do Vale	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Outras atividades de supervisão	Avaliação e identificação do reagente capaz de digerir tecido liofilizado para identificação de polímeros sintéticos em organismos marinho.	José Correia	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
Outras atividades de supervisão	Characterization of the immune response of the Mediterranean mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) to the presence of bacteria of the genus <i>Vibrio</i>	Tatiana Alberto	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Outras atividades de supervisão	Caracterização da atividade de enzimas associadas à biomineralização da concha no mexilhão do Mediterrâneo (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) em diferentes condições de stress	Debora Ramos	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Outras atividades de supervisão	Caracterização da atividade de enzimas envolvidas na resposta imune no mexilhão do Mediterrâneo (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) em diferentes condições de stress	Pedro Ramos	Universidade do Algarve	Deborah Power, Joao Cardoso
Outras atividades de supervisão	Characterization of Human-derived extracellular vesicles (EVs) loaded with human GRP (GRP-EVs) as potential therapeutic nanoformulations	Daniela Mestre Garcia	UTAD	Dina Simes; Carla Viegas
Outras atividades de supervisão	Exploring algae for application as nutraceuticals or food supplements to prevent chronic inflammatory diseases	Ana Sofia Gouveia	Universidade do Algarve	Dina Simes; Carla Viegas
Outras atividades de supervisão	Estudo sobre o impacto da vitamina K na inflamação e na expressão proteica em células imunitárias e vasculares	Carolina Pereira	Universidade do Algarve	Dina Simes; Carla Viegas
Outras atividades de supervisão	Understanding host preference of <i>Trioza erythrae</i> (Del Guercio) by a multi-omics approach	Tomás Magalhães	Universidade do Algarve	Liliana Anjos; Deborah Power
Outras atividades de supervisão	Extraction and purification of fish Lysozyme targeted the development of intelligent packaging for preserving fresh fish	Enrico Maurizzi	University of Modena	Liliana Anjos; Deborah Power
Outras atividades de supervisão	Histology of the tentacles of <i>Anemonia viridis</i>	Rafael Kulzer	Universidade do Algarve	Ana Patrícia Mateus; Deborah Power

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
Outras atividades de supervisão	Reactivation of acid-tolerant sulphate-reducing bacteria consortia under anaerobic conditions and under variable carbon sources	João Bruno Morais Vieira	Universidade do Algarve	Jorge Carlier; Maria Clara Costa
Outras atividades de supervisão	Reactivation of acid-tolerant sulphate-reducing bacteria consortia under anaerobic conditions and under variable carbon sources	Chima Kelechi	Universidade do Algarve	Jorge Carlier; Maria Clara Costa
Outras atividades de supervisão	Os astrócitos têm uma resposta bioelétrica específica ao stress?	Bianca Nogueira	Universidade do Algarve	Deborah Power; Rute Félix
Outras atividades de supervisão	Comparing the effects between two salts on the growth and mortality of Danio rerio larvae and the number of eggs produced by adult fish	Manuel Murtinho	Universidade do Algarve	Paulo Gavaia
Outras atividades de supervisão	Efeitos da Estimulação do Sistema Imune sobre o Sistema Esquelético usando um modelo ex-vivo	Luana Ramos	Universidade do Algarve	Paulo Gavaia; Gil Martins
Outras atividades de supervisão	Biomarcadores e histórico médico contribuem para a previsão da osteoporose	Vima Queiroz	Universidade do Algarve	Paulo Gavaia
Outras atividades de supervisão	Assessment of the mineralogenic effects of benzophenone-3 (BP-3) in a gilthead seabream bone-derived cell line	Giorgi Urushadze	Universidade do Algarve	Vincent Laizé; Paulo Gavaia
Outras atividades de supervisão	PhD internship- Characterisation of novel functional properties of emerging classes of peptide hydrogels with applications for tissue engineering.	Anna Morwood	Queen's University Belfast	Paulo Gavaia/ Vincent Laizé
Outras atividades de supervisão	RHE-MEDiation - Responsive hub for long term governance to destress the Mediterranean Sea from chemical pollution (EU Mission Lighthouse project)	Davide Liberti	CCMAR Researcher	Luísa Barreira
Outras atividades de supervisão	Algae4IBD - From Nature to Bedside - Algae based biocompound for prevention and treatment of inflammation, pain and IBD (EU	Marta Oliveira	CCMAR Lab Technician	Luísa Barreira

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
	H2020)			
Outras atividades de supervisão	New Products from Marine Algae - extraction, characterization and identification.	Marc Bello Pintor	Universidade do Algarve	Joana Leal, Maria de Lurdes Cristiano
Outras atividades de supervisão	Advanced 3D bio-Imaging and Artificial Intelligence Tools for Life Sciences	Minh Nhat Thrin	Universidade do Algarve	Teresa Matias Correia
Outras atividades de supervisão	Histological assessment of the effects of ocean acidification on the olfactory epithelium of the gilthead seabream (Sparus aurata)	Diogo Neves	Universidade do Algarve	Teresa Matias Correia, Zélia Velez
Outras atividades de supervisão	AI Methods for Cardiac Magnetic Resonance Imaging	Alexandre Gomes	Universidade do Algarve	Teresa Matias Correia
Outras atividades de supervisão	Susceptibility weighted imaging (SWI) for T2 lesion characterization in multiple sclerosis (MS)	Carolina Santos	Universidade do Algarve	Teresa Matias Correia
Outras atividades de supervisão	Development of 3D printed imaging phantoms for MRI testing and image optimization	Alberto Sampaio	Universidade do Algarve	Teresa Matias Correia
Outras atividades de supervisão	Zebrafish as a model to study ectopic calcifications	Fruzsina Dvorzsák	Budapest University - INTEC student mobility	Márcio Simão; Natercia Conceição
Outras atividades de supervisão	Introduction to the use of zebrafish as a model to study ectopic calcifications	Fruzsina Dvorzsák	Budapest University - ERASMUS student	Márcio Simão; Natercia Conceição
Outras atividades de supervisão	Mutation screening for common and rare coding variants in RIN3 that Mai contribute to PDB susceptibility in Portuguese patients	Theresa Nehring	Universidade do Algarve	Natercia Conceição
Outras atividades de supervisão	Mutation Screening of the TNFRSF11A Gene Encoding Receptor Activator of NFkB (RANK) in Familial and Sporadic Paget's Disease of Bone in Portuguese patients	Emilie Houghton-Larsen	Universidade do Algarve	Natercia Conceição

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
Outras atividades de supervisão	Child and Adolescent Psychiatry	Helena Lamy	Erasmus traineeship	Natercia Conceição
Outras atividades de supervisão	Doença de Hirschsprung	Sofia Rodrigues Costa Pinto	Universidade do Algarve	Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Análise do desenvolvimento esquelético do peixe-zebra mutante MGP_Δ10	Giovanni Carnevale Martins do Carmo	Universidade do Algarve	Márcio Simão; Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Granulomatose Eosinofílica com Poliangeíte - A propósito de um caso clínico	Beatriz Monge Tavares	Universidade do Algarve	Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Doença de Goodpasture	Beatriz Bernardo Silva	Universidade do Algarve	Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Sobreexpressão de Matrix GLA protein (MGP) WT e mutada em células ATDC5 e avaliação do seu impacto no processo de mineralização.	Carolina Antunes Gonçalves Rodrigues	Universidade do Algarve	Márcio Simão; Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Implicação da Talidomida no processo de mineralização durante o desenvolvimento do peixe-zebra (Danio rerio)	Lucas De Biase Bellotti	Universidade do Algarve	Márcio Simão; Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Artrite Reumatoide	Maria Teresa Baião	Universidade do Algarve	Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	O efeito dos Domínios funcionais da MGP no processo de Mineralização no peixe-zebra	Domingos Matos Melo Breyner	Universidade do Algarve	Leonor Cancela
Outras atividades de supervisão	Caracterização histopatológica dos olhos do peixe-zebra homozigótico para a mutação mgp Δ10 e mgp Δ18	Lisandra Brito	Universidade do Algarve	Márcio Simão
Outras atividades de supervisão	Caracterização histopatológica dos olhos do ratinho Mgp-knockout	Matilde Brito	Universidade do Algarve	Márcio Simão
Outras atividades de supervisão	Pacto da Bioeconomia Azul - Vertical Têxteis - Melhoramento de estirpes	Chathurika Mudiyansele	Universidade do Algarve	Luísa Barreira

Tipo de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
Outras atividades de supervisão	Pacto da Bioeconomia Azul - Vertical Têxteis - Melhoramento de estirpes	Madalena Silva	Universidade do Algarve	Luísa Barreira
Outras atividades de supervisão	Pacto da Bioeconomia Azul - Vertical Têxteis - Melhoramento de estirpes	Bárbara Vieira	Universidade do Algarve	Luísa Barreira
Outras atividades de supervisão	Ecophysiological responses of kelps to climate change	Indra Semjonova	University of Latvia	Neusa Martins
Outras atividades de supervisão	Cultivation of the kelp species Laminaria ochroleuca for restoration.	Charlotte Walter	Universidade do Algarve	Neusa Martins
Outras atividades de supervisão	Mapping the distribution of intertidal kelps in Minho, Portugal	Catarina Oliveira	Universidade do Algarve	Neusa Martins; Ester Serrão
Outras atividades de supervisão	Evaluating the impact of the cell booster CityMix on VSa13 cells	Carolina Deus Rodrigues	Universidade do Algarve	Vincent Laizé
Outras atividades de supervisão	Efeito mineralogénico de extratos da microalga Phaeodactylum tricornutum na matriz extracelular das células VSa13	João Bruno Morais Vieira	Universidade do Algarve	Vincent Laizé
Outras atividades de supervisão	Characterization of five cell lines from the meagre Argyrosomus regius	Gonçalo Raposo Nunes	Universidade do Algarve	Vincent Laizé
Outras atividades de supervisão	Paleoceanography and Cold Water Coral Research" ERASMUS+ Traineeship (supervision), Nov 2023 – Jun 2024	Gervaise Barre	Ghent University	Lélia Matos; Paulo Relvas
Outras atividades de supervisão	Seagrass meadows in man-made habitats: setting the baseline	Irina Litvinenko	University of Milano-Bicocca	João Neiva
Outras atividades de supervisão	Comunidades de macrofauna asociadas a zonas de rompiente de playas arenosas en el Golfo de Cádiz	Carlos Rodriguez Garcia	Universidad de Cádiz	Jorge MS Gonçalves
Outras atividades de supervisão	Investigating the potential impact of acidification on marine carbonate organisms	Senne Cox	Gent University	Emília Salgueiro
Outras atividades de supervisão	Diet analysis and study of stomach contents of Delphinus delphis along south Portugal coas	Claire Raffaelli	Universidade do Algarve	Ana Marçalo
Outras atividades	Necropsy techniques and case studies of the	Ginevra Gennari	Universidade	Ana Marçalo

Tipo de supervisão de supervisão	Título da tese	Nome do Estudante	University	Supervisores CCMAR
	Algarve Stranding Network		do Algarve	
Outras atividades de supervisão	Rescue, rehabilitation, and release: The mission of Zoomarine Rehabilitation Center	Inês Verganista e Costa	Universidade do Algarve	Ana Marçalo
Outras atividades de supervisão	Methods in photo-identification of fin whales (Balaenoptera physalus)	Susana Gil	Universidade do Algarve	Ana Marçalo
Outras atividades de supervisão	Professional practice within the scope of the International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea)	Pedro Oliveira	Ghent University	Márcio Coelho, Christina Egger
Outras atividades de supervisão	Professional practice within the scope of the International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea)	Adriana Franco	Ghent University	Márcio Coelho, Christina Egger
Outras atividades de supervisão	Sclerite variability in Eunicella spp. collected as bycatch in Sagres (SW Portugal)	Louis Traineau	Universidade do Algarve	Márcio Coelho
Outras atividades de supervisão	Coral reproductions and larval settlement in temperate gorgonians	Chiara Favaretto	Università degli Studi di Padova	Márcio Coelho, Ester Serrão, Christina Egger
Outras atividades de supervisão	The effect of POM and DOM supply on coral larval settlement	Sheena Chong	Kiel University	Márcio Coelho, Ester Serrão, Christina Egger

Atividades de inovação

Tipo de inovação	Breve descrição da inovação	Membros CCMAR
Patentes	A device was developed to insufflate dry powders over a surface, which is useful for in vitro experiments, namely release studies or cell-based assays	Grenha, A; Borges dos Santos, RM; Pontes, J
Outros	Expo Fish Portugal- Innovation Award 3rd place. Paulo Gavaia, Patricia Diogo. Redução das deformações ósseas em peixes de aquacultura com alimentos funcionais contendo microalgas (HiQ-Sole)	Paulo Gavaia

Aplicações informáticas	Napari ToMoDL Reconstruction: A plugin for optical projection tomography reconstruction with model-based neural networks v1.17 (Mai 2024)	Tersa Matias Correia
Aplicações informáticas	Coastal oceanographic connectivity estimates at the global scale.	Jorge Assis
Aplicações informáticas	biooracler provides access to the Bio-Oracle dataset via ERDDAP server	Jorge Assis