

RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS

CCMAR



CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 2 de 94

ÍNDICES

Conteúdos

ÍNDICES.....	2
MENSAGEM DA DIREÇÃO	4
A ENTIDADE	5
I. BREVE CARATERIZAÇÃO.....	5
II. ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL	7
III. RECURSOS HUMANOS	12
AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	20
IV. COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO	20
V. PROJETOS.....	29
VI. PRODUÇÃO CIENTÍFICA	34
OS MEIOS FINANCEIROS	54
VII. RECEITAS	54
VIII. DESPESAS.....	59
IX. ORÇAMENTO 2016	64
O FECHO DE CONTAS.....	65
X. BALANÇO	65
XI. DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (POR NATUREZAS).....	69
XII. ANEXOS	92
XIII. FICHA TÉCNICA	94

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 3 de 94

Tabelas

Tabela 1- Grupos de Investigação	10
Tabela 2- Resumo do tipo de bolsa de investigação discriminado por género (2012, 2013, 2014 e 2015).....	13
Tabela 3- Resumo do número de bolsas por fonte de financiamento (2012, 2013, 2014 e 2015).	14
Tabela 4- Resumo das entradas e saídas de colaboradores com contratos de trabalho/ estágio com o CCMar.	14
Tabela 5- Resumo da distribuição por carreira profissional e género (2012, 2013, 2014 e 2015).....	15
Tabela 6- Projetos em execução (2015).....	29
Tabela 7- Receitas por Tipologia das Entidades Financiadoras.....	54
Tabela 8- Receitas por Finalidade do Financiamento / Tipologia das Entidades Financiadoras 2015).	55
Tabela 9- Receitas por Finalidade do Financiamento (2015).	56
Tabela 10- Despesas de 2015 por Tipologia das Entidades Financiadoras (2015).	59
Tabela 11- Detalhe de Execução por Agências Públicas de Financiamento	60
Tabela 12- Despesas por Finalidade do Financiamento e por Tipologia das Entidades Financiadoras (2015).	60
Tabela 13- Despesa por Rubricas (2015).....	61
Tabela 14- Despesas por Finalidade do Financiamento (2015).....	62
Tabela 15- Orçamento Estimado para 2016.	64
Tabela 16- Balanço (ATIVO) de 2015.....	65
Tabela 17- Merchandising CCMar.	66
Tabela 18- Balanço (CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO) de 2015.	67
Tabela 19- Demonstração de Resultados (por Naturezas) de 2015.	69
Tabela 20- Rendimentos e Gastos de 2015.	72
Tabela 21- Resultado Líquido do Exercício por Centros de Custo (2015).	73

Gráficos

Gráfico 1- Taxa de sucesso das candidaturas por género.....	12
Gráfico 2- Distribuição do número de novas bolsas por mês em 2015.....	13
Gráfico 3 - Percentagem de respostas relativas à performance enquanto colaborador no CCMar....	17
Gráfico 4 - Distribuição do número de estágios Erasmus por grupo de investigação.	18

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 4 de 94

MENSAGEM DA DIREÇÃO

Em 2015 é de assinalar, em primeiro lugar, a tomada de posse da nova Direção por um período de 3 anos, cabendo-lhe liderar as atividades do plano estratégico e procurar que CCMar atinja novos patamares a caminho dos seus 25 anos, a celebrar em 2016. A Direção é apoiada pela primeira vez pelo director executivo, Tiago Magalhães, a quem desejamos sucesso.

De assinalar também, uma nova vaga de investigadores FCT, composta fundamentalmente de investigadores pós-doutorados que já estavam no CCMar e que revelaram grande competitividade no respectivo concurso.

Submetemos o pedido de estatuto de utilidade pública, o que constituirá reconhecimento e permitirá reduzir o pagamento de impostos.

Após alguns anos de financiamento reduzido, finalmente o CCMar teve neste último ano um orçamento estratégico significativo, tendo sido possível aos grupos de investigação ter alguma capacidade, se bem que limitada, para superar o decréscimo de financiamento de projectos de investigação nacionais, que no final do ano estavam reduzidos em cerca de um terço relativamente ao habitual. Por outro lado, com o financiamento estratégico e algum sucesso em projectos internacionais atingiu-se um valor de despesa de investigação recorde de quase 4 milhões de euros. Demos também as boas vindas à comissão de aconselhamento que nos visitou em novembro, composta por John Roff (University of Acadia), William Fenical (Scripps Institution of Oceanography) e Hans Pörtner (Alfred Wagner Institute of Polar Research) e que nos deixou boas pistas para reflexão e aplicação.

Em 2016 temos vários e excitantes desafios na linha do horizonte estratégico do CCMar.

Esperamos receber o financiamento do roteiro de infraestruturas que permitirá a aquisição de equipamento e melhoramento das infraestruturas, o que permitirá uma participação mais condincente no EMBRC.

Iremos recandidatar o projeto “Teaming” em parceria com a Fundação Fraunhofer, o que, a ser aprovado, poderá permitir reforçar a equipa de investigadores.

Teremos de implementar o programa estratégico de uma forma eficiente e com a participação de todos, tendo em mente que é essencial para comtinuarmos a melhorar e para o futuro financiamento. Finalmente, embora o CCMar tenha vindo a ter algum sucesso na obtenção de financiamento europeu, é claro que ainda pode melhorar bastante. Tal passa pelo reforço das redes internacionais em especial aquelas com maior capacidade de influenciar as chamadas de financiamento.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 5 de 94

A ENTIDADE

I.BREVE CARATERIZAÇÃO

Objetivos da Atividade

O CCMar, com sede na Universidade do Algarve, assumiu em 2002 o estatuto de associação privada sem fins lucrativos, integrando nessa altura o CIMAR Laboratório Associado, em parceria com o CIIMar (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), localizado na Universidade do Porto.

Aquando da constituição do CCMar foram definidos como seus fins:

- A investigação científica fundamental no campo das Ciências do Mar necessária à aquisição de conhecimentos básicos que abram novas perspectivas à investigação aplicada,
- A Investigação aplicada e o desenvolvimento experimental com vista à inovação tecnológica, ao aperfeiçoamento de técnicas já conhecidas ou a facilitar a transferência de tecnologia, no âmbito das Ciências do Mar,
- A formação, pela investigação, de pessoal científico, técnico e técnico auxiliar destinado ao setor produtivo nas áreas em que desenvolve as suas atividades,
- A prestação de serviços nas áreas aludidas nas alíneas anteriores, a cooperação com empresas e instituições científicas em áreas relacionadas com as Ciências do Mar, nos vários domínios de competência técnica das suas oficinas e laboratórios,
- A publicação dos resultados da investigação a que se dedica desde que os mesmos não exijam confidencialidade,
- A apresentação de pedidos de patentes relativamente aos resultados originais a que chegue e que mereçam ser protegidos,
- A promoção da cultura científica para as escolas e para os cidadãos em geral.
- As atividades de investigação do CCMar têm vindo a ser maioritariamente suportadas por projetos financiados por fundos públicos.

Aspetos Fiscais e Contabilísticos

O CCMar encontra-se atualmente inscrito com o CAE principal 72190 – Outra Investigação e Desenvolvimento das Ciências Físicas e Naturais. Desde 2014, o CCMar está registado o CAE secundário 85591 – Formação Profissional.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 6 de 94

Trimestralmente o CCMar apresenta a declaração periódica de IVA, segundo o regime misto com afetação real de todos os bens. Tal significa que o CCMar possui uma contabilidade geral e analítica que permite distinguir as atividades isentas e não isentas.

O CCMar presta anualmente informação ao Tribunal de Contas relativamente às contas apuradas, nomeadamente, mediante o envio de exemplar do Relatório Anual de Atividades e Contas.

Face ao facto de a sua atividade ser maioritariamente financiada por fundos públicos, o CCMar encontra-se sujeito à disciplina do Código dos Contratos Públicos.

Acreditações

O CCMar é entidade acreditada no âmbito do **Mecenato Científico** (Despacho n.º 8835/2013, publicado no Diário da República, 2.ª Série, N.º 129 de 08/07/2013) e da atividade de **voluntariado** (Despacho n.º 14986/2008, publicado no Diário da República, 2.ª Série, N.º 103 de 29/05/2008). Durante o ano de 2015, o CCMar acolheu 4 projetos de voluntariado.

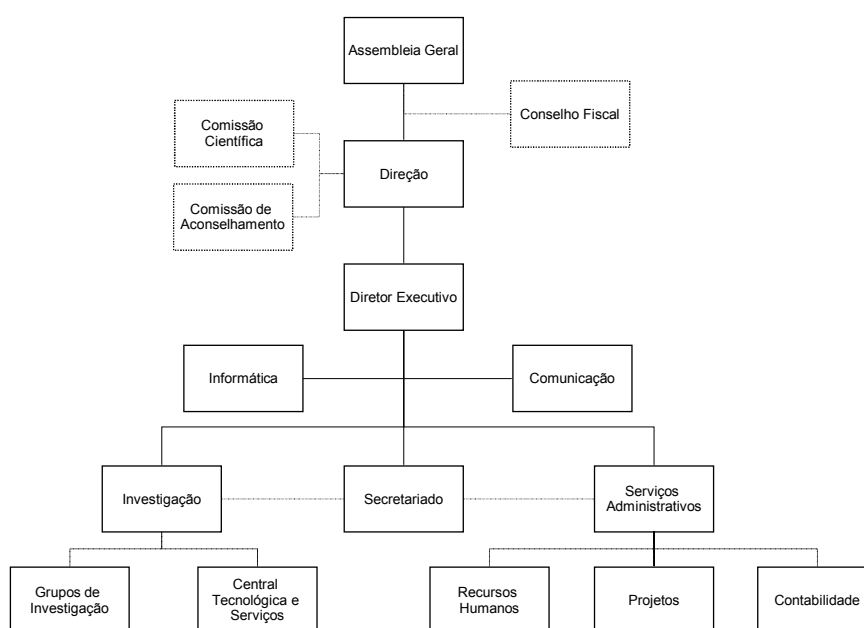
O CCMar é ainda entidade reconhecida com alvará para desenvolvimento de atividades que envolvam **experimentação animal**.

Foi também obtido o **licenciamento de serviços de mergulho recreativo**: aluguer de equipamento, centro de mergulho, escola de mergulho e estação de enchimento/ fornecimento de misturas respiratórias.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 7 de 94

II. ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL

A estrutura orgânica do CCMar tem vindo a moldar-se às necessidades funcionais emergentes da evolução da sua atividade científica e administrativa. Esta estrutura apresentava no final do exercício em análise a seguinte composição:



Órgãos Sociais

A Assembleia Geral é composta pelos seguintes sócios fundadores:

- Professor Doutor João Carlos Serafim Varela, na qualidade de Presidente da mesa,
- Doutor Jorge Manuel Santos Gonçalves, na qualidade de secretário da mesa,
- Professor Doutor António Branco (Reitor da Universidade do Algarve),
- Professor Doutor Adelino Canário,
- Professora Doutora Maria Margarida Castro,
- Professora Doutora Maria Teresa Dinis,
- Professora Doutora Deborah Mary Power,
- Professor Doutor Karim Erzini,
- Professora Doutora Maria Leonor Quintais Cancela da Fonseca,
- Doutor Luís Eugénio Castanheira da Conceição,

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 8 de 94

- Professora Doutora Margarida Lurdes Jesus Bastos Cristo,
- Doutor Pedro Miguel Leal Rodrigues,
- Professor Doutor Rui Orlando Pimenta Santos.

O Conselho Fiscal é composto pelo seu Presidente, Dr. Miguel Galvão (Revisor Oficial de Contas na empresa Isabel Paiva, Miguel Galvão & Associados, SROC), e pelos Vogais, o Professor Doutor Pedro Ferré (Vice-Reitor da Universidade do Algarve) e a Professora Doutora Leonor Cancela (sócia fundadora).

Em 2015 a Assembleia Geral reuniu 3 vezes:

Tabela 1- Reuniões da Assembleia Geral (2015).

Data	Tipo	Descrição
25-05-2015	Extraordinária	Nomeação da Direção para o triénio 2015-2018.
26-05-2015	Extraordinária	Deliberação acerca da não remuneração da Direção.
04-09-2015	Ordinária	Apresentação, discussão e aprovação do Relatório de Atividades e Relatório de Contas de 2014.

A Direção sofreu uma alteração na sua composição, tendo havido nomeação de novos membros. Assim sendo, passou a ser composta pelo Professor Doutor Adelino Canário, na qualidade de presidente, e por dois vogais, a Professora Doutora Maria Ester Tavares Álvares Serrão e a Professora Doutora Maria Alexandra Anica Teodósio. Durante o ano de 2015, este órgão social reuniu formalmente 8 vezes.

Diretor Executivo

Perante a necessidade de dinamizar a implementação de um plano estratégico do CCMar, em setembro de 2015 foi contratado o Diretor Executivo com vista à prossecução das seguintes tarefas:

- Desenvolver e implementar o plano estratégico do CCMar com os colaboradores, a Direção e os parceiros do CCMar. Liderar e coordenar o desenvolvimento do orçamento anual, plano operacional e objetivos de performance.
- Trabalhar com a Direção para afinar políticas e práticas de angariação de fundos, marketing, relações públicas, contabilidade, sistemas de informação e recursos humanos. Ter um papel de liderança na angariação de fundos para a organização.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 9 de 94

- Trabalhar com o gestor financeiro para manter e afinar processos contabilísticos, gerir e controlar as finanças e tesouraria do CCMAR. Comunicar à Direção e entidades financiadoras mensalmente e sempre que apropriado a informação financeira do CCMar.
- Trabalhar com o técnico de comunicação e divulgação para promover as atividades do CCMar, programas e objectivos. Representar o CCMar em agências, organizações e com o público em geral.
- Liderar o desenvolvimento de programas e políticas de recursos humanos. Identificar necessidades de formação e coordenar sempre que apropriado. Promover um clima no CCMar que atraia, retenha e motive colaboradores de excelência fornecendo direção e suporte.
- Participar em projetos sempre que necessário e apropriado. Assegurar que os membros do CCMar estão cientes dos seus papéis e responsabilidades. Planear e promover reuniões periódicas de pessoal.

Departamentos de Apoio

À Direção reportam diretamente 3 departamentos que igualmente canalizam apoio à restante estrutura funcional, nomeadamente, Comunicação, Informática e Secretariado. O departamento de Comunicação, composto por Andreia Pinto, pretende dar resposta à gestão das atividades de divulgação. O departamento de Informática tem por objetivo a criação e administração de bases de dados, manutenção e operação da infraestrutura e rede informática, programação, web design e outras tarefas no âmbito da sua área de formação. Aguarda-se preenchimento de vaga para dar continuidade às atividades deste departamento, que se encontra inativo desde 2013. O Secretariado, representado por Liliane Leman, trata do expediente geral do centro e do apoio à Direção.

Grupos de Investigação

O CCMar encontra-se estruturado pelos seguintes grupos de investigação, de acordo com a Tabela 2:

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 10 de 94

Tabela 2- Grupos de Investigação


Designação		Acrónimo	Investigador Responsável
Bioquímica Celular e Inorgânica	<i>Cellular and Inorganic Biochemistry</i>	CIB	Aureliano Alves
Aquacultura	<i>Aquaculture Research Group</i>	Aquagroup	Maria Teresa Dinis
Biofísica	<i>Biophysics</i>	BP	Leonor Cruzeiro
Biogeografia, Ecologia e Evolução	<i>Biogeography, Ecology and Evolution</i>	BEE	Ester Serrão e Rita Castilho
Biologia Comparativa, Adaptativa e Funcional do Esqueleto	<i>Comparative, Adaptive and Functional Skeletal Biology</i>	BIOSKEL	Leonor Cancela
Biologia Pesqueira e Hidrobiologia	<i>Fisheries Biology and Hydroecology Research Group</i>	FBHRG	Pedro Andrade
Biotecnologia Marinha	<i>Marine Biotechnology</i>	MarBiotech	João Varela
Ecohidrologia e Restauração de Habitats Costeiros e Estuarinos	<i>Ecology and Restoration of Estuarine and Coastal Habitats</i>	ECOREACH	Alexandra Teodósio
Ecologia e Evolução Microbianas	<i>Microbial Ecology and Evolution</i>	MEE	Rodrigo Costa
Endocrinologia Comparativa e Molecular	<i>Comparative Endocrinology and Integrative Biology</i>	CEIB	Adelino Canário e Deborah Power
Grupo de Investigação de Ecologia e Plantas Marinhas	<i>Marine Plant Ecology Research Group</i>	ALGAE	Rui Santos
Grupo de Síntese e Reatividade Orgânica	<i>Group of Synthesis and Organic Reactivity</i>	GSOR	Maria de Lurdes Cristiano
Pescas, Biodiversidade e Conservação	<i>Fisheries, Biodiversity and Conservation</i>	FBC	Karim Erzini
Sistemática de Plantas e Bioinformática	<i>Plant Systematics and Bioinformatics</i>	PSB	Cymon Cox
Tecnologias Ambientais	<i>Environmental Technologies</i>	TA	Maria Clara Costa
Oceanografia e Alterações Climáticas	<i>Oceanography and Climate Change</i>	OC2	Fátima Abrantes e Paulo Relvas
Bioquímica Funcional e Proteómica	<i>Functional Biochemistry and Proteomics</i>	FBP	Dina Simes
Biologia de Sistemas e Bioinformática	<i>Systems Biology and Bioinformatics</i>	SBB	Matthias Futschik

Central de Tecnologia e Serviços

A Central de Tecnologia e Serviços (CTS), pretende oferecer soluções individualizadas no desenvolvimento de novas ferramentas e metodologias para soluções inovadoras. Os seus utilizadores incluem não só investigadores e pessoal do CCMar, mas também investigadores de outros centros de investigação, universidades, agências governamentais e não-governamentais, PMEs e indústria.

A CTS é composta pelos seguintes elementos:

Direção

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 11 de 94

- Direção do CCMar

Coordenação

- Deborah Power

Suporte Técnico

Instalações, Plataformas, Técnicas e Análises

- Marta Bernardo (Biologia Molecular)
- Vera Gomes (Química Analítica)
- Ana Amaral (Ambiente, Gestão de Recursos e Consultoria)
- João Reis (Estação do Ramalhete)

Secretariado

- Liliane Leman

Contabilidade

- Cristina Inácio

Serviços Administrativos

Este departamento incorpora a secção de Recursos Humanos, composta por Rita Pereira, responsável pela gestão de pessoal nos domínios de contratação, formação e informação sobre as movimentações registadas no seu âmbito. As secções de Projetos e de Contabilidade, compostas por Cristina Inácio, Marcos Granja, Pedro Cláudio, Telma Mogo e Sónia Fialho, têm uma forte interação dado que muitas das matérias administrativas carecem de uma intervenção conjunta e colaborativa. Tratam as tarefas relacionadas com a gestão contabilística e financeira de que carece a carteira de financiamentos obtidos pelo CCMar, independentemente da sua origem.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 12 de 94

AS PESSOAS

III.RECURSOS HUMANOS

A 31 de Dezembro de 2015, o CCMar tinha registados 254 membros, o que corresponde a uma diminuição face ao ano anterior. Contabilizava ainda na sua lista de pessoal remunerado **49** bolsas de investigação e **43** contratos de trabalho. Durante o ano em análise, o custo total despendido com o pagamento de salários e bolsas de investigação ascendeu a 2.073.795,86 € (excluindo ajudas de custo, encargos com remunerações e seguro de acidentes de trabalho).

Bolsas de Investigação

Durante o ano de 2015 foram atribuídas 48 bolsas de investigação, sendo que destas, 24 bolsas foram através de concurso. Para cada concurso são elaborados editais com todas as informações necessárias para um processo de recrutamento informado e transparente, nomeadamente: plano de trabalhos a desenvolver, critérios de avaliação e comissão avaliadora, subsídio a atribuir e forma de candidatura. Estes anúncios são sempre divulgados em suporte papel nas instalações do CCMar e em suporte digital no site do CCMar, no site do Eracareers, nas redes sociais do CCMar e nas redes de investigadores. Sempre que possível os editais são ainda publicados no site do Euraxess. Durante este ano e no processo de recrutamento foram recebidas 232 candidaturas (74 % dos candidatos do género feminino), representando 10 nacionalidades diferentes.

Os concursos do CCMar continuam bastante competitivos com uma taxa de sucesso de candidaturas de 10 %. O Gráfico 1 ilustra a taxa de sucesso discriminada por género e evidência que a taxa de sucesso para os candidatos do género masculino foi de 13 %, apenas ligeiramente superior à dos candidatos do género feminino que foi de 9 %. No total 67 % das pessoas seleccionadas eram do género feminino.

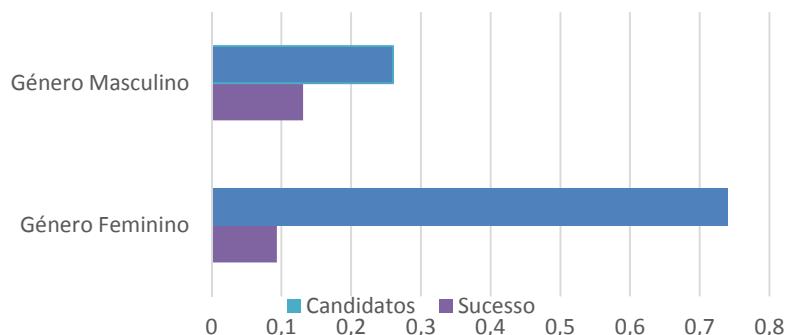


Gráfico 1- Taxa de sucesso das candidaturas por género.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 13 de 94

Nos casos em que a atribuição da bolsa foi por ajuste direto e sem recurso a concurso 50 % das pessoas contratadas eram do género feminino. O Gráfico 2 apresenta a distribuição de novas bolsas (através de concurso ou por adjudicação direta) por mês. Os meses que registaram maior número de novos contratos foram Abril, Julho e Setembro.

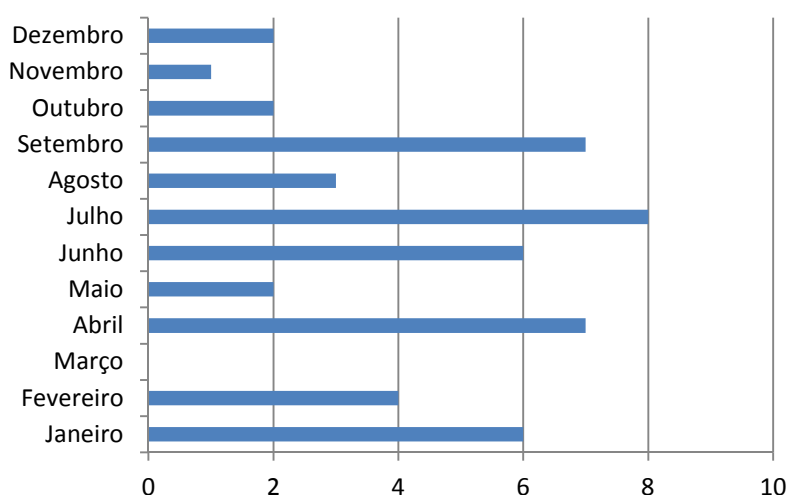


Gráfico 2- Distribuição do número de novas bolsas por mês em 2015.

Durante o ano de 2015 verificou-se uma diminuição do número de contratos de bolsa celebrados com o CCMar, face à queda no financiamento indireto através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, e à coincidência do início de um novo ciclo de financiamento europeu. Especificamente, a 31 de Dezembro de 2015 havia em vigor no CCMar 49 contratos de bolsa de investigação, uma diminuição de aproximadamente 25 % face ao mesmo período no ano anterior. Nesta data aproximadamente 63 % dos bolseiros de investigação eram do género feminino. A Tabela 3 apresenta a distribuição por género e tipo de bolsa nos anos de 2012, 2013, 2014 e 2015.

Tabela 3- Resumo do tipo de bolsa de investigação discriminado por género (2012, 2013, 2014 e 2015).

Tipo de Bolsa	2012		2013		2014		2015	
	F	M	F	M	F	M	F	M
BI	22	17	29	11	29	14	23	13
BD	1	0	1	0	0	0	0	0
BDCC/BCC	2	0	1	1	2	4	0	0
BPD	2	2	3	1	5	3	3	3
BTI	11	4	9	6	5	4	4	2
BIC	1	0	0	0	0	0	1	0
Total	39	23	43	19	41	25	31	18

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 14 de 94

Legenda: BI- Bolsa de Investigação; BD- Bolsa de Doutoramento; BDCC/ BCC- Bolsa de Desenvolvimento de Carreira Científica/ Bolsa de Cientista Convidado; BPD- Bolsa de Pós-Doutoramento; BTI- Bolsa de Técnico de Investigação; BIC- Bolsa de Iniciação Científica.

A 31 de Dezembro de 2015, 47 % dos bolseiros com contrato de bolsa com o CCMar eram detentores de mestrado, 24 % de licenciatura e 22 % de doutoramento, representando 5 nacionalidades diferentes. Na data em análise apenas 43 % dos contratos de bolsas de investigação com o CCMar são financiados indiretamente através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

De seguida apresenta-se a evolução do número de contratos de bolsa a 31 de Dezembro nos anos de 2012, 2013, 2014 e 2015 por fonte de financiamento:

Tabela 4- Resumo do número de bolsas por fonte de financiamento (2012, 2013, 2014 e 2015).

Fonte de Financiamento	Nº de Bolsas			
	2012	2013	2014	2015
Projetos Fundação para a Ciência e Tecnologia	52	50	45	21
União Europeia	4	4	7	8
Receitas próprias	6	8	13	12
Outros			1	8
Total	62	62	66	49

O montante total despendido durante o ano de 2015 com o pagamento de bolsas ascendeu a 710.726,34 € (este valor não engloba os reembolsos do seguro social voluntário).

Contratos de Trabalho e Estágio Profissional

A 31 de Dezembro de 2015 havia 43 colaboradores ao serviço. A Tabela 5 apresenta um resumo das entradas e saídas de colaboradores.

Tabela 5- Resumo das entradas e saídas de colaboradores com contratos de trabalho/ estágio com o CCMar.

Nº Colaboradores (01-01-2015)	Nº Colaboradores (31-12-2015)	Admissões 2015	Saídas 2015
31	43	16	4

Das 16 admissões (5 do género masculino), 8 foram contratações na modalidade de contrato de trabalho a termo: 1 técnico superior, 2 técnicos, 1 administrativo e 4 investigadores auxiliares e 7

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 15 de 94

admissões na modalidade de contrato de trabalho a termo incerto (6 investigadores, 1 na categoria principal e 5 na categoria auxiliar) através do Programa Investigador FCT e 1 Diretor Executivo, e finalmente a admissão de 1 estagiário de biologia de nível 7 no âmbito da Medida Estágio- Emprego promovida pelo IEFP. Ocorreram ainda 6 renovações de contratos de trabalho a termo certo. Apenas 5 foram por adjudicação direta (técnicos ou investigadores previstos já em candidatura de projetos ou estágio profissional, e investigadores para assessoria especializada e de curta duração a projetos). As outras contratações foram através de concursos internacionais promovidos pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia ou pelo CCMar. O CCMar abriu 4 concursos para posições com contrato de trabalho durante o ano de 2015. No total foram recebidas 101 candidaturas, representando 6 nacionalidades sendo que 71 % dos candidatos eram do género feminino.

Relativamente a saídas em 2015, verificou-se a caducidade um 1 estágio profissional – Medida Emprego no início do ano e houve também 3 cessações de contrato de trabalho: 1 porque o contrato caducou no termo, 1 por revogação do contrato de trabalho por mútuo acordo e 1 cessação do contrato de trabalho por iniciativa do trabalhador.

Durante o ano de 2015 houve uma alteração de categoria profissional de técnico para técnico superior e uma alteração de administrativo para técnico superior, tendo em conta a autonomia que foi atribuída aos colaboradores no exercício das suas funções. Foi ainda celebrado um acordo de redução temporária do período normal de trabalho com um técnico superior por motivos de assistência a filhos menores e houve a passagem de um contrato a termo certo a contrato sem termo.

A Tabela 6 apresenta a evolução da carreira profissional por género desde 2012, confirma a tendência de aumento do número de investigadores do género feminino e ilustra também que na globalidade o número total de colaboradores é balanceado no que diz respeito ao género (51% género feminino).

Tabela 6- Resumo da distribuição por carreira profissional e género (2012, 2013, 2014 e 2015).

	2012		2013		2014		2015	
Carreira	F	M	F	M	F	M	F	M
Administrativo	0	1	0	0	0	0	1	0
Diretor Executivo	0	0	0	0	0	0	0	1
Investigador	3	13	4	10	5	11	11	14
Patrão de Embarcação	0	1	0	1	0	1	0	1
Técnico Superior	9	3	8	5	7	5	8	4
Técnico	0	1	0	1	0	1	1	1
Estagiário	0	0	0	0	1	0	1	0

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 16 de 94

A distribuição por carreira é marcada pela predominância de Investigadores para realizarem ciência de forma independente, assessorar e coordenar projetos. Relativamente à carreira de Técnico Superior, 59 % dos colaboradores trabalhavam na Administração sendo que os restantes estavam afetos exclusivamente a laboratórios, serviços ou projetos de apoio direto a atividades de investigação.

Nesta data, a média de antiguidade dos colaboradores, com contrato de trabalho no CCMar continua a ser de 4 anos, distribuídos por 8 nacionalidades diferentes, sendo que 14 colaboradores usufruíam de contrato de trabalho a termo certo, 10 usufruíam de contrato de trabalho a termo incerto, 18 colaboradores usufruíam de contrato de trabalho sem termo e 1 dos colaboradores usufruía de um contrato de estágio. Relativamente à estrutura etária, os colaboradores do CCMar têm uma média de idade de 40 anos, sendo que a idade máxima é de 53 anos e a mínima de 29.

Relativamente ao absentismo, e à semelhança dos anos anteriores não ocorreram faltas injustificadas. Excluindo férias e os 2,5 dias de tolerância de ponto atribuídos pela Direção, o número de dias de ausência ao trabalho registados durante o ano totalizou 11 (por motivo de doença e para assistência a dependentes doentes). Estes dias não foram remunerados e foram usufruídos em exclusivo por colaboradores do género feminino.

O montante total despendido durante o ano de 2015 com o pagamento de salários ascendeu a 1.363.069,52€ (não inclui ajudas de custo, encargos com remunerações e seguro de acidentes de trabalho).

Acidentes no Trabalho

Durante o ano de 2015, foram registados 2 acidentes de trabalho, ambos com colaboradores com contrato de bolsa de investigação. O acidente ocorrido no mês de Setembro causou uma Incapacidade Temporária Absoluta ao trabalho por 19 dias e o acidente ocorrido no mês de Outubro originou um período de ausência ao trabalho inferior a 1 dia.

Questionário de Saída

No final de 2012 foi criado um questionário anónimo de saída do CCMar. Tal como nos anos anteriores é pedido a todas as pessoas com contrato de bolsa, estágio ou de trabalho com o CCMar e cujo vínculo termina que preencham o questionário através de uma plataforma online. O questionário está disponível em língua portuguesa e inglesa. É consensual que as pessoas que estão a sair de uma organização, (quer voluntariamente quer involuntariamente) são um bom indicador da satisfação relativamente às condições oferecidas, ambiente de trabalho, oportunidade de desenvolvimento de carreira e contribuem com sugestões para melhorias futuras.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 17 de 94

A taxa de preenchimento do questionário em 2015 foi de 69 % com um total de 23 participantes. A análise do questionário indica que o motivo de saída foi involuntário para 77 % dos respondentes e que 22 % dos colaboradores saíram devido a outra oportunidade de trabalho. O Gráfico 3 ilustra as respostas ao grupo de perguntas relativas ao desempenho e demonstra que na sua maioria os respondentes estão satisfeitos com o reconhecimento do seu trabalho, com as tarefas desenvolvidas e avaliação.

Apesar de os dados do questionário não permitirem generalizações, a maioria dos respondentes gostaria de voltar a colaborar novamente com o CCMar, uma vez que 91 % das pessoas voltavam a candidatar-se e 87 % dos colaboradores recomendariam o CCMar como empregador a família e amigos.

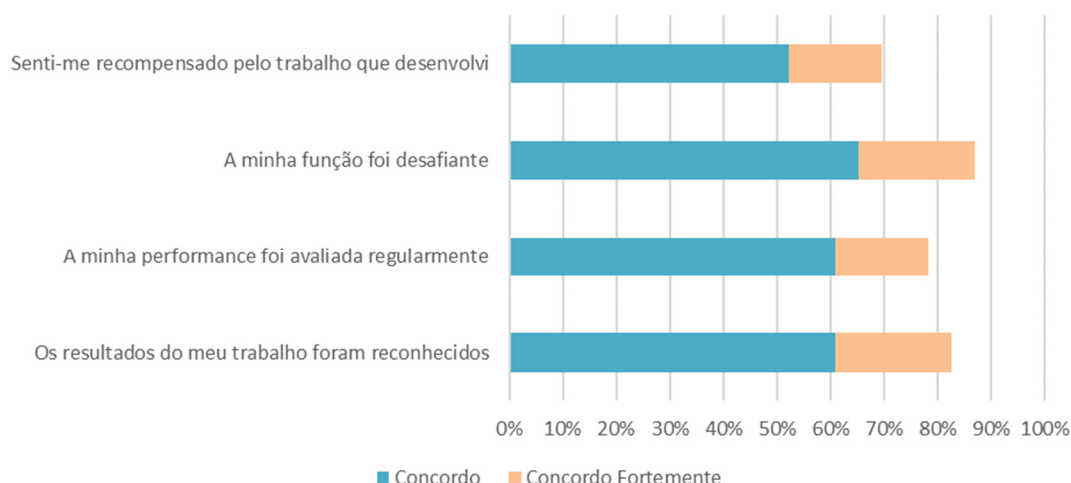


Gráfico 3 - Percentagem de respostas relativas à performance enquanto colaborador no CCMar.

Programa Estágios CCMar

O CCMar recebeu 29 estagiários (62 % dos participantes do género feminino) de 11 nacionalidades diferentes (dos quais 41 % espanhóis e 21 % alemães) no âmbito do Programa Estágios Erasmus ou através de outros protocolos para o acolhimento de estagiários de curta duração. Em média a duração do estágio foi de 2.5 meses e a maioria dos estágios iniciou no 2.º trimestre. Os grupos de investigação que receberam mais pessoas no ano em análise foi o ALGAE, o BEE e o FBHRG. De seguida apresenta-se o Gráfico 4 com a distribuição por grupo de investigação:

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 18 de 94

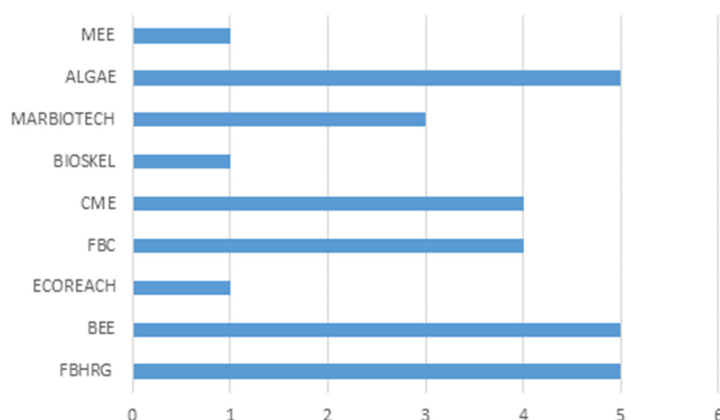


Gráfico 4 - Distribuição do número de estágios Erasmus por grupo de investigação.

Informação, Formação e Desenvolvimento

Tal como nos anos anteriores os colaboradores dos serviços técnicos e administrativos foram envolvidos num plano de formação interno. Este plano envolveu 13 colaboradores e a aprovação para participação em 21 ações de formação. No entanto e devido a contingências exteriores ao CCMar (relacionados com o não arranque das ações devido ao número reduzido de inscrições) apenas 5 colaboradores acabaram por participar em cursos contabilizando um total de 145 Horas e um investimento total de 1.783,50 €.

Os investigadores do CCMar participam todos os anos em workshops, cursos e conferências, importantes para a sua formação contínua e qualificante para as suas tarefas. De uma forma não exaustiva são indicados alguns dos cursos onde os investigadores participaram:

- Workshop sobre alimentação e nutrição de linguado. QUALING Project.
- Workshop on Current Challenges and Perspectives of Carp Feeding. ARRAINA Project.
- Introduction to Meta-analysis in Ecology. CCMar
- Introduction to Statistical Fisheries Stock Assessment. University of Algarve, CCMar and IPMA.
- Master Class on Scientific Communication. CACHE Project
- Shellfish Aquaculture Electrophysiology in Biological Systems Course. CACHE Project
- Introductory UNIX tools: Big data handling. CCMar

É ainda de salientar que em 2015 o CCMar colaborou na Campanha “Healthy Workplaces Manage Stress” da Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho, com a distribuição de folhetos e afixação de posters com o objetivo de promover a importância dos riscos psicossociais e stress no local de trabalho.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 19 de 94

Continuando com a política de valorização das pessoas, facilitar a integração, gestão de motivações e também proporcionar um espaço para *networking* interno o CCMAR realizou 3 momentos de reunião:

Get Together I – Arte Café – 23 outubro de 2015 – com a exposição de fotografias de fundos marinhos, da coleção do CCMAR. Para este evento foi também criada uma *signature drink*, em colaboração com o gestor do espaço – Arte Café – cerca de 25 pessoas;

Get Together II – Átrio Central do edf. 7 – Evento realizado ao ar livre, com o apoio do investigador João Saraiva, enquanto DJ, e da CIAA (Associação de combate à indiferença animal) que explorou o bar, tendo recolhido as receitas obtidas para a mesma associação – 20 novembro de 2015 – cerca de 80 pessoas;

Get Together Natal – Hall de entrada do edifício do CCMAR (r/c) - 18 de dezembro de 2015 – cerca de 100 pessoas.

Igualdade de Acesso e Não Discriminação

O Centro de Ciências do Mar do Algarve promove ativamente a dignidade e o respeito por todas as pessoas. Considera ainda, como entidade empregadora, que a diferença é uma mais-valia e por isso todos (colaboradores, utilizadores, alunos, estagiários, investigadores e candidatos a emprego ou bolsa de investigação) são considerados apenas pelo seu mérito, atitude e competência. Neste sentido, é totalmente proibida qualquer forma de discriminação, assédio, violência, ou abuso de poder, sendo que nenhuma pessoa pode na sua relação com o CCMar, ser privilegiada, beneficiada, prejudicada ou privada de qualquer direito ou isenta de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, género, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, origem ou condição social, património genético, deficiência, doença crónica, nacionalidade, etnicidade, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 20 de 94

AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

IV.COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

O CCMar registou em 2015 um novo, e ligeiro, decréscimo no número geral de atividades de divulgação e comunicação. O encerramento de programas de palestras nas escolas pode ter contribuído para a diminuição das atividades realizadas para este público, condicionando os números finais. Os esforços de divulgação centraram-se em 2015 nas feiras e exposições, onde o CCMar assumiu uma presença mais forte e consistente. Isto significa que, embora em geral o número de atividades de divulgação tenha sido menor do que em 2014 (101), os eventos e iniciativas onde marcámos presença em 2015 (90) foram mais completos e conseguimos comunicar de forma mais vinculada a nossa instituição e as linhas de investigação que desenvolvemos.

Seminários, Encontros e Conferências

Em 2015, o número total de seminários foi semelhante ao do ano anterior. Integrados no 10º e 11º Ciclo de seminários, o CCMar realizou 29 seminários, nove dos quais com oradores estrangeiros. Neste período, a assistência total acumulada nos seminários foi de 638 pessoas.

O CCMar organizou cinco Encontros e Conferências durante todo o ano. Dois destes eventos foram reuniões de trabalho internacionais, um foi o Programa de Tertúlias do Polvo (composto por várias sessões) e por último, durante a Semana da Cultura Científica, o CCMar apresentou uma componente de seminários e conferências sobre diversas temáticas.

Seminários

10º Ciclo de seminários do CCMar – Realização de 17 seminários no âmbito do 10º Ciclo de seminários do CCMAR, iniciado em 2015 e que terminou em Setembro do mesmo ano. Cerca de 288 pessoas assistiram aos seminários realizados em 2015, integrados no 10º ciclo.

11º Ciclo de seminários do CCMar – No mesmo ano iniciou-se o 11º Ciclo de seminários, tendo sido realizados 12 seminários, entre outubro e dezembro de 2015. Estes seminários conseguiram captar uma audiência de aproximadamente 350 pessoas.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 21 de 94

Encontros e Conferências

Tertúlia do Polvo – 4 edições em 2015 – O CCMar colaborou na realização de quatro edições, sendo que apenas duas delas decorreram no Campus de Gambelas da UAlg, as outras duas tiveram lugar na Fuzeta (8ª Tertúlia – 3 julho 2015) e Olhão (9ª Tertúlia – 11 setembro 2015).

6ª Tertúlia do Polvo - Sala de Seminários da Reitoria (UAlg) – 16 de janeiro de 2015 - 60 pessoas de várias associações de pesca do Algarve.

7ª Tertúlia do Polvo - Sala de Seminários da Reitoria (UAlg) – 20 de março de 2015 - 60 pessoas de várias associações de pesca do Algarve.

Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (IAFSB) – 27 a 30 abril 2015 – 78 participantes, em Vila Galé Albacora (Tavira).

AGM CACHE ITN – 11 a 13 de novembro 2015 - Real Marina Hotel (Olhão).

Workshops, Cursos e Training

Em 2015, o CCMar realizou catorze cursos e workshops, mais quatro do que em 2014, reforçando a capacidade do CCMar no que toca à organização de eventos.

Estes cursos e workshops podem ser considerados como ações de training ou formação, na medida em que se dirigem, na maior parte das vezes, a alunos, e servem muitas vezes como formação especializada ou complementar aos respetivos cursos. No entanto, realizámos no ano de 2015 ações de training ainda mais específicas e que se integraram em projetos de estudo e/ou aprendizagem. Nesse sentido, uma das ações a salientar é a cooperação que tem vindo a ser desenvolvida com a Universidade de Amsterdão, que facilitou o acolhimento, em 2015, de 20 alunos, entre 10 e 20 de março.

Para além deste programa, o CCMar promoveu ainda uma ação de formação em Técnicas de Biologia Reprodutiva de Peixes e Criopreservação, que contou com 48 participantes (13 a 16 de janeiro). E em novembro de 2015, desenvolveu-se mais um workshop especializado na área de Eletrofisiologia e Sistemas Biológicos, direcionado aos estudantes de Doutoramento que integram o Programa Doutoral CACHE ITN – Marie Curie.

Workshops e Cursos

COST Action FA1205: AQUAGAMETE - 3rd AQUAGAMETE Training School – 13 a 16 janeiro 2015
– Campus Gambelas UAlg – 32 participantes.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 22 de 94

Pesquisa de Novas Drogas em organismos marinhos contra doenças tropicais negligenciadas: o caso particular da doença de chagas – 25 fevereiro 2015 – 12 participantes.

Encontro Nacional de Bioquímica – Campus Gambelas UAlg – 27 a 30 de Março de 2015 – O CCMAR colaborou com a organização promovendo Workshops na área das Técnicas Laboratoriais em Biologia Celular e Molecular.

***Introduction to Meta-Analysis in Ecology* – 15 a 19 Junho 2015 – Campus Gambelas UAlg - 18 participantes.**

***Three-day Proteomics Course: From 2DE to Protein identification by Mass Spectrometry* – 1 a 3 Julho 2015 – Campus Gambelas UAlg - 9 participantes.**

Plantas Halófitas da Costa Algarvia: Propriedades Medicinais e Nutricionais Workshop com prova de degustação, no âmbito do projecto Xtremebio – 17 julho 2015 – 30 participantes.

Introduction to Statistical Fisheries Stock Assessment – 20 a 23 julho 2015 – Campus Gambelas UAlg - 21 participantes

***33rd Youth Science Meeting Faro* – Campus de Gambelas UAlg - 27 julho a 01 agosto 2015 – Evento organizado pela Associação Juvenil de Ciência (AJC). O CCMAR realizou vários workshops laboratoriais para os cerca de 100 participantes, com idades entre os 16 e os 24 anos.**

***Introductory Unix Tools: Big Data Handling [Bioinformatics Seminars & Workshops]* – 30 de julho 2015 – 11 participantes.**

***R for Absolute Beginners [Bioinformatics Seminars & Workshops]* - 23 e 24 setembro 2015 – Campus Gambelas UAlg - 16 participantes.**

***Biomedical and Biological applications of Scanning and Transmission Electron Microscopy* – 21 a 25 de Setembro – Campus Gambelas UAlg - 21 participantes.**

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 23 de 94

Training / Formação

3rd COST Action FA1205: *AQUAGAMETE - Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources. The need to harmonize and standardize evolving methodologies, and improve transfer from academia to industry - Techniques in Fish Reproductive Biology and Cryobanking* - 13 a 16 janeiro 2015 – 48 participantes.

Universidade de Amesterdão – Training e formação na estação experimental do Ramalhete, com saídas de campos incluídas e tratamento de amostras em laboratório - **09 a 19 de março de 2015** – 20 estudantes participaram no Training em 2015.

***Electrophysiology of Biological Systems* – 8 a 10 novembro 2015** – Campus Gambelas UAlg - dirigido a estudantes do projeto CACHE ITN.

Sociedade e Media

Em 2015, o Centro assumiu presença em mais feiras e exposições, o que nos conferiu maior projeção em termos institucionais. De entre os eventos em que estivemos presentes, salientam-se, a nível regional: Farnáutica (1 a 3 maio 2015); Mar Algarve Expo (1 a 3 outubro) e Semana da Cultura Científica (16 a 20 novembro 2015).

Nos três eventos, o CCMar apresentou-se com uma dinâmica interativa, exibindo alguns módulos que ilustram a nossa investigação, e focando as linhas mais relacionadas com a Ria Formosa, por uma questão de proximidade e familiarização do público.

A Semana da Cultura Científica do CCMar foi um dos eventos fortes de 2015. Durante uma semana, o Centro promoveu inúmeras atividades, num programa bastante completo que contou com atividades voltadas para o público interno, mas também com outras mais dirigidas ao público em geral, como foi o caso dos showcookings, atividades de mergulho científico, exibição de filmes e conferências sobre diversas temáticas (16 a 20 de novembro 2015).

Em termos nacionais, a *Blueweek*, na Feira Internacional de Lisboa, foi o principal evento. A *Blueweek* reuniu de 4 a 6 de junho, centros de investigação e indústria da área do mar, numa organização do governo português. O CCMar integrou o pavilhão da UAlg, que assumiu uma forte presença neste evento. O stand foi pensado de raiz, em termos de materiais e conteúdos, de modo a poder garantir que os visitantes retiam a mensagem do CCMar. Para incutir maior dinamismo, o stand foi palco de eventos esporádicos que envolviam degustação gastronómica e ateliers de pintura, num misto de iniciativas que ajudaram a promover o CCMar (4 a 6 de junho 2015). Durante os três dias do evento,

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 24 de 94

o stand recebeu a visita de mais de 500 pessoas, um número bastante expressivo que reflete o balanço positivo da nossa presença no evento.

Ainda a nível nacional, a presença de uma comitiva do CCMar na *Makerfaire Lisbon* 2015, uma feira bastante conceituada na área dos *makers*. Os participantes do CCMAR tiveram duas distinções pelos seus trabalhos.

O CCMar continuou a colaborar ativamente com os parceiros locais e regionais com quem mantemos relações de longa data, como é o caso do Centro Ciência Viva do Algarve (Faro), com quem desenvolvemos os conteúdos para uma Exposição no Fórum Algarve (abril 2015), e o Centro Náutico, da Câmara Municipal de Faro, com quem colaborámos na ação de limpeza da Ria Formosa (18 de abril 2015).

Mantivemos parcerias no que toca a apoio de eventos, como foi da 2ª Edição do CAL-AQUA – Ciências em Animais de laboratório organizado pelo CIIMar (26 a 28 outubro 2015).


Marcámos presença também, com a exibição de conteúdos multimédia sobre o CCMar, no stand institucional da Direção-Geral de Política do Mar, durante a *Volvo Ocean Race em Lisboa* (25 maio a 7 junho 2015).

O Centro assume-se como uma instituição de peso em termos regionais, de tal modo que foi um dos locais visitados, quer pelo então líder socialista (atual primeiro-ministro) António Costa, durante a pré-campanha eleitoral, quer pelo grupo de eurodeputados portugueses, aquando do Debate "A Europa e o Mar" (promovido pela UAlg a 16 de outubro de 2015).

A registar, nestas visitas de cariz institucional, a comitiva da Universidade Unimagdalena (Colombia) que esteve no CCMar a 10 de setembro de 2015.

O CCMar lançou, em 2015, 15 notas de imprensa, que resultaram em 32 artigos noticiosos e três reportagens publicadas, em diversos meios e órgãos regionais e nacionais.

Uma das notas com maior repercussão foi a bolsa de 100 mil dólares pela Fundação Bill and Melinda Gates atribuída a um equipa de investigadores liderada pelo Instituto de Medicina Tropical, em que participam João Cardoso, Deborah Power e Rute Félix, para continuar a desenvolver o seu trabalho na área da viabilidade da refeição de sangue para mosquitos.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 25 de 94

As redes sociais têm desempenhado igualmente um papel relevante no que respeita à divulgação do trabalho do CCMar, pois permitem uma publicação imediata de notícias e artigos relacionados com a instituição, para além de propiciarem um contacto mais próximo com um público heterógeneo e bastante alargado. O facebook tem sido a rede social mais utilizada, a par do twitter e seguido pelo youtube, onde são publicados vídeos institucionais e replicadas as ocorrências de media clipping.

Exposições e Feiras

Farnáutica – A FARNÁUTICA: 1ª MOSTRA DO MAR E DA NÁUTICA foi uma iniciativa da Ambifar, realizada no Jardim Manuel Bivar (em Faro), de 1 a 3 de maio de 2015. O CCMAR apresentou-se num stand tipo de 3x3, com alguns materiais sobre a investigação que fazemos. A aposta foi em material mais estático e na distribuição de flyers sobre o CCMAR. O stand compôs-se de materiais gráficos (roll ups) e um LCD com o vídeo institucional do CCMAR, emitido em permanência. – **1 a 3 de maio 2015** – aproximadamente 200 pessoas.

Blueweek – FIL (Lisboa) – O CCMar integrou o pavilhão da UAlg, desenhando um stand de raiz (6x3), onde apresentou três aquários e um ecrã LCD com conteúdos multimedia a emitir permanentemente, para além de eventos paralelos de dinamização do espaço (degustação gastronómica, ateliers de pintura, etc) – **4 a 6 de junho 2015** – Mais de 500 visitantes.

Maker Faire de Lisboa – Pavilhão Atlântico (Lisboa) – Apresentação de impressora 3D e outros materiais desenhados no Centro por Fernando Cánovas Garcia - **18 a 20 setembro 2015** – mais de 10 mil visitantes (números da organização para o evento global).

Mar Algarve Expo – Exposição na qual o CCMAR se fez representar num stand 6x3 com atividades várias (peixes zebra; impressora 3D; vídeos de mergulho e pescas; showcooking da cavala e informação institucional) – **1 a 3 de outubro de 2015** – Escola de Hotelaria e Turismo do Algarve (Faro).

Semana da Cultura Científica – Durante uma semana, o Centro promoveu numerosas atividades (showcooking, conferências, atividades de mergulho, exibição de filmes e visita a empresas), para além da visita da Comissão Científica de aconselhamento e apresentação do Plano Estratégico do CCMAR. - **16 a 20 de novembro 2015**.

Atividades para as Escolas

Em 2015, recebemos a visita de 120 alunos, que ficaram a conhecer as instalações do CCMAR e a estação do Ramalhete, onde eos cavalos-marinheiros suscitam muito interesse por parte dos

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 26 de 94

visitantes. Nestes casos, as escolas contactaram o CCMar para organizar as visitas e o centro empenhou-se na organização das mesmas à medida de cada um dos grupos, já que estamos a falar de diversos graus de ensino.

O CCMar participou no Dia Aberto UAlg, disponibilizando duas atividades em laboratório, que resultaram na visita de mais de uma centena de alunos do ensino secundário, durante apenas um dia (26 de fevereiro 2015).

Na Ocupação Científica de Jovens, o número de estágios oferecidos aumentou de quatro para oito e o número de alunos recebidos de 7 para 13, entre 6 e 17 de julho. Os alunos elogiaram as atividades e teceram comentários muito positivos aos estágios oferecidos.

Visitas e Escolas

Dia Aberto UAlg – Participação no Dia Aberto da UAlg, com a apresentação de duas ações/atividades, nos nossos laboratórios:

- Da cena do crime para o laboratório
- Vamos tornar as células humanas fluorescentes!

Recebemos a visita de mais de 100 alunos do ensino secundário (números estimados a partir das atividades realizadas) – **26 de fevereiro 2015**.

Trabalhos Experimentais de Biologia Molecular – Atividades experimentais desenvolvidas na Escola Secundária João de Deus (Faro) – por João Cardoso - **14 a 16 de abril de 2015** – 80 alunos (estimativa de envolvidos).

Dia Aberto ESVRSA – Atividades experimentais na Escola Secundária de Vila Real de Santo António (VRSA) – desenvolvidas por Soraia Santos, João Cardoso e Lúcia Santos - **30 de abril de 2015** – 150 alunos (estimativa de envolvidos).

Visita Quinta do Peral – Visita ao laboratório das Pescas e explicação guiada por Ana Amaral sobre o impacto dos incêndios nos bivalves - Quinta do Peral –São Brás de Alportel – 20 alunos do 4º ano (1º ciclo) – **2 junho 2015**.

Visita ao CCMAR – Visita de um grupo tunisino (15 pessoas como parte de uma iniciativa do Departamento de Estado dos EUA, ligada a questões de transferência de tecnologia, em que a UALG

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 27 de 94

está envolvida). O Professor Adelino Canário fez uma pequena apresentação sobre o CCMAR à qual se seguiu uma visita aos laboratórios. – **3 de junho 2015.**

Visita do Colégio Bernardete Romeira – Estudantes do Colégio Bernardete Romeira – Visitaram o Ramalhete e a parte dos cavalos marinhos – Visita conduzida por Miguel Correia - **18 junho 2015** – 32 crianças da sala dos 5 anos.

Visita de António Costa – Líder do Partido Socialista (PS) – António Costa – visitou o CCMAR e a UAlg aquando da pré-campanha eleitoral – **22 junho 2015.**

Visita do IPL – Visita ao Ramalhete, coordenada por João Reis, de um grupo de 8 alunos e 2 professores do mestrado em Aquacultura da ESTM, Instituto Politécnico de Leiria – **26 de junho 2015.**

Ocupação Científica de Jovens nas férias 2015 – Estágios desenvolvidos durante duas semanas, disponibilizámos 8 estágios e recebemos 13 estagiários do ensino secundário - **6 a 17 de julho de 2015.**

Visita Oficinas de Verão – Centro Náutico – Oficina de Verão, no âmbito do programa de educação ambiental Bandeira Azul - "Férias Ambientais" – Visita ao Ramalhete, coordenada por João Reis; Iniciativa promovida pela CM Faro e Centro Náutico - 1 grupo de 20 crianças (6 e os 12 anos) – **17 de julho 2015 (9:30 – 11:00).**

Visita Campus em Férias – Visita de 40 alunos do 1º ciclo do ensino básico, no âmbito dos Campus em Férias, uma iniciativa organizada pela Associação Académica da UAlg- **20 e 24 julho 2015**, de acordo com o programa:

- Porque é que as conchas estão a dissolver-se? Ou a extração de ADN do morango
- Os peixes zebra
- As escamas dos peixes servem para se ver a idade deles?

Ciência Viva no Verão – CCVIVA do Algarve (Faro) - Visitas acompanhadas por cientistas ao Ramalhete – **3 agosto 2015** – 7 pessoas.

Visita Universidade Unimagdalena ao CCMAR – Visita institucional da Universidade Unimagdalena (Colômbia) ao CCMAR; acolhimento feito por Professor Adelino Canário – comitiva de 5 pessoas – **10 setembro 2015.**

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 28 de 94

Visita ao CCMar de um grupo de bibliotecários ERASMUS – Visita guiada a 3 laboratórios do Centro:

- Visita ao laboratório do grupo Coastal and Fisheries Research Group – Jorge Gonçalves
- Explicação sobre os pepinos do mar – laboratório CFRG – Mercedes González-Wangüemert
- Visita ao zebrário – Paulo Gavaia

17 de setembro de 2015 – 7 pessoas de várias nacionalidades participaram na visita.

Visita de Deputados Europeus – Visita guiada a 4 laboratórios do CCMAR, do grupo de deputados portugueses presentes na UAlg a propósito do Debate "A Europa e o Mar": CME; ECOREACH; MAREE; Grupo das Pescas (CFRG) - **16 de outubro de 2015**.

Semana da Ciência & Tecnologia – CCVIVA de Tavira (Tavira) - **23 a 28 novembro 2015** – Realização de duas palestras (26 de novembro) na Escola D. Paio Peres Correia sobre cavalos marinhos (Jorge Palma).

Apoio a Eventos

Data and Information Management Course (4 ECTS) – **11 a 15 maio 2015** – Evento organizado por Karim Erzini e Tim Deprez (University of Ghent) – enquanto orador. O CCMar colaborou na divulgação do evento.

Exposição CCVIVA no Fórum Algarve – abril 2015 – Evento organizado pelo CCVIVA, que contou com o envio de informações e dados relativos a 3 linhas de investigação do CCMAR (pescas, cavalos marinhos e larvas de peixes).

Limpar a Ria Formosa – Praia de Faro - **18 de abril 2015** – Evento apoiado pelo CCMAR, organizado pela Câmara Municipal de Faro.

Stopover da Volvo Ocean Race em Lisboa – Stand da Direção-Geral de Política do Mar dispõe de um espaço institucional conjunto, designado por “Espaço do Mar” – **25 maio a 7 junho 2015** – O CCMar fez apresentar no evento um vídeo institucional (em inglês) sobre o Centro.

Workshop sobre alimentação e nutrição do linguado – **29 junho 2015** – projeto Qualing da Fundação Dr. António Cupertino de Miranda (Porto).

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 29 de 94

2ª Edição do CAL-AQUA – Ciências em Animais de laboratório – 26 a 28 outubro 2015 – Evento apoiado pelo CCMar, na divulgação, organizado pelo CIMar (Porto).

V.PROJETOS

Nesta secção apresenta-se um resumo do fluxo de projetos de investigação.

Durante o ano de 2015 estiverem em execução 57 projetos de investigação científica (em 2014: 73), dos quais 40 financiados pela FCT, 12 pela Comissão Europeia, 4 pelo IFAP e 1 pela Agência Nacional de Inovação.

Tabela 7- Projetos em execução (2015).

Entidade Financiadora	Referência	Acrónimo - Investigador Responsável	Título	Data Início	Data Fim
FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia (40):					
	BIODIVERSA/0001/2011	BUFFER-Karim Erzini	Áreas de proteção parcial como "buffers" para aumentar a resiliência socio-ecológica	01-10-2012	31-07-2016
	CIRCLE-MED/0004/2013	MEMOTRADE-Margarida Castro	Memória social de práticas e profissões em comunidades costeiras: o papel do conhecimento local na adaptação às alterações climáticas	01-12-2013	30-11-2016
	ERA-IWRM/0003/2009	IMPACTO - Radhouane Ben-Hamadou	Desenvolvimento de um modelo integrado de previsão dos factores bióticos e abióticos de habitats ribeirinhos para a aplicação em investigação sobre alterações climáticas e em gestão da água.	12-09-2011	11-04-2015
	EXCL/AAG-GLO/0661/2012	EXTANT - Ester Serrão	Diversidade genética e dinâmica de populações marginais - respostas a alterações globais	01-07-2013	30-06-2016
	EXPL/BIA-BIC/2311/2013	COMDUNES - Rosa Chefaoui	COMDUNES - As comunidades das dunas interiores seguem uma sucessão ecológica estrita?	01-04-2014	30-09-2015
	EXPL/BIA-EVF/2263/2013	EVOSEXUAL-Fernando Cánovas-García	Evolução sexual das algas castanhas multicelulares (EVOSEXUAL).	01-03-2014	31-08-2015
	EXPL/MAR-BIO/0430/2013	MaternalThyroid - Marco Campinho	Contribuição das hormonas da tiróide materna no desenvolvimento embrionário de teleósteos.	01-09-2014	31-08-2015

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 30 de 94

Entidade Financiadora	Referência	Acrónimo - Investigador Responsável	Título	Data Início	Data Fim
	EXPL/MAR-EST/0604/2013	MOFETA-Pedro Range	Efeitos ecológicos da acidificação por CO2 em zonas de desgaseificação submarina de baixa profundidade nos Açores.	01-04-2014	31-07-2015
	EXPL/MAR-EST/0818/2013	InDeGrass-Begoña Crego	Indução de defesas anti-herbivoria em ervas marinhas.	01-03-2014	30-06-2015
	EXPL/MAR-EST/1664/2013	EXPL 1664-Asunción Lago	Elucidando o metabolismo de simbiontes microbianos essenciais e evasivos em ecossistemas bentônicos: a procura de genomas de Hahellaceae (Gammaproteobacteria, Oceanospirillales) com métodos de cultura-independente.	01-03-2014	31-08-2015
	EXPL/MAR-PRO/0933/2013	DEEPGENE-Sara Teixeira	Espécies crípticas, conectividade e distribuição de biodiversidade.	01-03-2014	31-08-2015
	NETBIOME/0002/2011	SEAPROLIF - Aschwin Engelen	Diversidade e funcionamento dos biomas costeiros marinhos sob cerco: implicações da proliferação de algas em três oceanos	01-03-2012	31-08-2015
	PTDC/AAC-AMB/121037/2010	ECOAPPROACH - Radhouane Ben-Hamadou	Contaminação por metais e efeitos ecológicos nas comunidades de macrofauna bentónica: uma abordagem multidisciplinar do gene à comunidade	01-03-2012	31-10-2015
	PTDC/AAG-GLO/4003/2012	E2SCALE - Patricia Pinto	Reduzir a escala das respostas aos estrogénios nos peixes	01-09-2013	29-02-2016
	PTDC/AAG-TEC/2721/2012	BIONANOMIN E - Maria Clara Costa	Bio-síntese de nanomateriais semicondutores usando resíduos de minas e aplicações amigas do ambiente	01-04-2013	30-09-2015
	PTDC/BIA-ANM/4225/2012	PHOS-FATE - Pedro Guerreiro	Phos-fate - Determinantes endócrinos do fosfato em peixes através do intestino, osso e rim	01-07-2013	31-12-2015
	PTDC/BIA-MIC/3865/2012	ACIDOCULT - Rodrigo Costa	Genómica de células singulares e metagenómica na busca do "incultivável": revelando a função e o metabolismo de acidobactérias associadas a esponjas marinhas	01-06-2013	31-05-2016
	PTDC/BIM-MEC/1168/2012	PROGLAGRP - Carla Viegas	Novos conhecimentos sobre o mecanismo de calcificação vascular em doença renal crónica (DRC): o papel da GRP	01-05-2013	31-12-2015

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 31 de 94

Entidade Financiadora	Referência	Acrónimo - Investigador Responsável	Título	Data Início	Data Fim
	PTDC/CVT-WEL/2476/2012	SEPIAWELL - António Sykes	Determinação de stress resultante de agentes anestésicos e de eutanásia através de metodologias refinadas de bem-estar animal no choco Europeu, <i>Sepia officinalis</i> (Linnaeus, 1758)	01-04-2013	30-09-2015
	PTDC/DTP-EPI/0929/2012	IBIGEN-LHON - Natércia Conceição	Investigação bigenómica translacional na Neuropatia Ótica Hereditária de Leber: Correlação Genótipo-Fenótipo	01-04-2013	31-08-2015
	PTDC/MAR-BIO/3811/2012	CAFE - Juan Fuentes	Fish Hormones and the Ocean Carbon Cycle	01-05-2013	31-10-2015
	PTDC/MAR-BIO/3890/2012	GALPUB - Patricia Pinto	PTDC/MAR-BIO/3890/2012	01-06-2013	31-03-2016
	PTDC/MAR-EST/3485/2012	SHORE - Paulo Relvas	Morfodinâmica da plataforma interna: uma abordagem integradora. Efeitos do CO2 elevado na ecofisiologia da	30-06-2013	29-12-2015
	PTDC/MAR-EST/3687/2012	HIGHGRASS - João Silva	fotossíntese das ervas marinhas	01-05-2013	30-04-2015
	PTDC/MAR-EST/4331/2012	ZOSADAPT - Onno Diekmann	Rastreios genómicos de polimorfismos de DNA para inferência da divergência populacional adaptativa em diferentes escalas espaciais nas espécies de ervas marinhas <i>Zostera noltii</i> e <i>Z. marina</i> na Europa, duas espécies marinhas de fundação	01-06-2013	30-11-2015
	PTDC/MAR-EST/4346/2012	XTREMEBIO - Luisa Custódio	Halófitas: um recurso precioso de elementos nutricionais e compostos bioactivos	01-05-2013	31-08-2015
	PTDC/MAR-EST/4356/2012	RECRUTA - Rita Borges	REEFFISH - Identificação dos factores associados ao sucesso do recrutamento em peixes de recifes temperados	01-05-2013	31-10-2015
	PTDC/MAR-EST/4627/2012	ACIDLARVAE - Rita Borges	Efeitos da Acidificação em larvas de peixes temperados	01-04-2013	30-09-2015
	PTDC/MAR/117047/2010	TOWTAU - Cláudia Aragão Teixeira	TOWTAU - Taurina nas dietas para peixes: a caminho da não dependência da farinha de peixe.	01-03-2012	31-08-2015
	PTDC/MAR/118767/2010	PTDC 118767 - Teresa Modesto	O papel dos sinais acústicos na escolha de parceiros e na avaliação de oponentes num peixe vocal, <i>Halibatrachus didactylus</i>	01-01-2012	30-06-2015
	PTDC/MAR/119363/2010	CUMFISH - Mercedes Gonzalez	Pepinos-do-mar: o novo recurso para uma pescaria com fome	01-02-2012	31-01-2015
	PTDC/MAR/119656/2010	DEEPBONE - Vincent Laizé	DEEPBONE - Biologia do osso de peixes de profundidade	01-01-2012	30-06-2015

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 32 de 94

Entidade Financiadora	Referência	Acrónimo - Investigador Responsável	Título	Data Início	Data Fim
	PTDC/MAR/120876/2010	SEPIABREED - António Sykes	Melhoria da reprodução do choco Europeu, <i>Sepia officinalis</i> (Linnaeus, 1758) em cativeiro: uma abordagem multidisciplinar	01-01-2012	30-06-2015
	PTDC/MAR/121279/2010	StannioGen - Adelino Canário	Proteína relacionada com hormona paratiróide e Stanniocalcina: novas hormonas metabólicas? Análise comparativa da função de um gene ancestral (CRTAC) que codifica uma nova proteína em teleostes marinhos	15-01-2012	14-07-2015
	PTDC/MAR/122296/2010	BIOPROSPECT - Deborah Power	Da abundância ao desaparecimento. Identificação das causas para o decréscimo das populações de <i>Hippocampus guttulatus</i> na Ria Formosa	01-02-2012	30-06-2015
	PTDC/MAR/122616/2010	HIPPOSAFE - Jorge Palma	Elucidação da função e mecanismo de acção molecular da proteína Gla-rich (GRP) na calcificação vascular (BioGlaGRP)	01-01-2012	30-06-2015
	PTDC/SAU-ORG/117266/2010	BioGlaGRP - Carla Viegas	Algas invasoras no aumento das temperaturas: impactos e do papel de aclimação e adaptação	01-02-2012	30-09-2015
	SEAS-ERA/0001/2012	INVASIVES - Aschwin Engelen	Accounting for multiple levels of biodiversity under contemporary climatic change.	01-03-2013	28-02-2016
	IF/01413/2014/CP1217/CT0004	MuDi - Katy Nicastro	Mitigation of global warming effects on fish viability via nutritional programming.	04-01-2015	28-02-2020
	IF/00482/2014/CP1217/CT0005	PATHAA - Sofia Engrola		01-06-2015	31-05-2020
CE - Comissão Europeia (12):					
	Collaborative 265957	COPEWELL - Catarina Martins	COPEWELL—A new integrative framework for the study of fish welfare based on the concepts of allostasis, appraisal and coping styles	01-07-2011	31-12-2015
	FP7-ENV-2013-WATER-INNO-DEMO	BIOMETAL DEMO- Maria Clara Costa	Biometal demonstration plant for the biological rehabilitation of metal bearing- wastewaters (BIOMETAL DEMO). REHABILITATION OF METAL BEARING- WASTEWATERS	01-12-2013	30-11-2017
	FP7-KBBE-2011-5	ARRAINA- Maria Teresa Dinis	Advanced Research Initiatives for Nutrition & Aquaculture	01-01-2012	31-12-2016
	PIOF-GA-2013-628077	STAMYEV- Adelino Canário	Structural and biochemical basis of protein amyloid evolution.	01-03-2014	31-07-2017

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 33 de 94

Entidade Financiadora	Referência	Acrónimo - Investigador Responsável	Título	Data Início	Data Fim
	PITN-GA-2013-605051	CACHE- Deborah Power	CACHE: CaLcium in a CHanging Environment	01-11-2013	31-10-2017
	SFS-09-2014-634495	MINOUW - Karim Erzini	Science, Technology and Society Initiative to minimize Unwanted Catches in European Fisheries.	01-03-2015	28-02-2019
	H2020-INFRADEV-2014-2015-654008	EMBRIC - Adelino Canário	European Marine Biological Research Infrastructure.	01-06-2015	31-05-2019
	H2020-INFRADEV-2014-2015-676559	ELIXIR-EXCELERATE - Adelino Canário	ELIXIR-EXCELERATE: Fast-track ELIXIR - Implementation and drive early user exploitation across the life-sciences.	01-09-2015	31-08-2019
	H2020-INFRAIA-2014-2015-652831	AQUAEXCEL20 - Adelino Canário	AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European fish research towards 2020.	01-10-2015	30-09-2020
	H2020-INFRADEV-2014-2015/H2020-INFRADEV-1-2015-2	pp2EMBRC - Adelino Canário	European Marine Biology Resource Centre preparatory phase 2.	01-10-2015	30-09-2016
	-	SOWAMO - Alexandra Chicharo	SOWAMO - Sowing Water in Monchique Mountain.	11-03-2015	30-03-2016
	-	BIOMETORE - Jorge Gonçalves	Biodiversity in seamounts: the Madeira-Tore and Great Meteor.	09-06-2015	30-04-2016
IFAP - Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas (4):					
	01-04-01-FEP-221	CAVALA- Jorge Gonçalves	Valorização dos recursos pesqueiros	01-12-2013	31-05-2015
	31-04-01-FEP-184	PESCAMAP- Jorge Gonçalves	Mapeamento de Bancos de Pesca Algarvios	01-12-2013	02-07-2015
	31-04-01-FEP-352	CAVALA ALGARVIA - Jorge Gonçalves	Valorização de recursos pesqueiros (CAVALA ALGARVIA)	01-01-2015	31-12-2015
	31-04-01-FEP-353	PESCAMAP SOTAVENTO - Jorge Gonçalves	Mapeamento de bancos de pesca e demais atividades marítimas no Algarve	01-01-2015	31-12-2015
ANI - Agência Nacional de Inovação (2):					
	Projeto n.º 38497	FEEDNETIX- Sofia Engrola	FEEDNETIX	01-09-2013	30-06-2015

Ao longo do ano 2015 iniciaram e finalizaram, respetivamente, 11 e 38 projetos, sendo que à data de 31-12-2015, o CCMar contava com uma carteira de 20 projetos que transitam para o ano seguinte. Regista-se, um decréscimo de - 29 projetos entre o início e o fim do ano.

Foram ainda aprovadas a financiamento 11 candidaturas submetidas no âmbito de Concurso ICDT 2014 - FCT. Aguardam-se os respetivos termos de aceitação destes novos projetos.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 34 de 94

VI. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

O CCMar aumentou substancialmente o seu registo de publicação ultrapassando os 200 artigos, quase dois artigos por investigador. O factor de impacto relativo continua com tendência crescente, com pouco mais de 50% dos artigos publicados em revistas do primeiro quartilho de impacto e quase 20% dos arno percentilho 90.

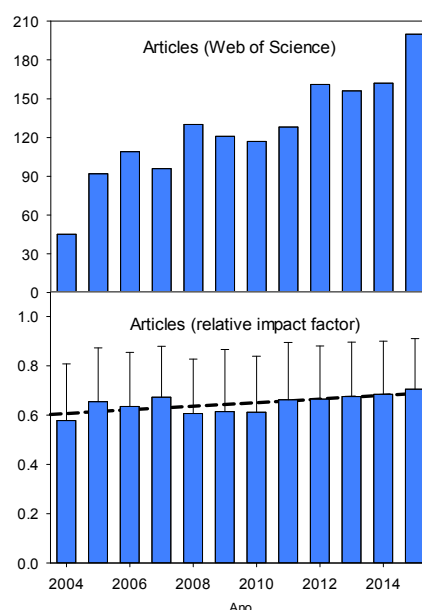


Gráfico 5- Número de artigos científicos (topo) e nível médio das revistas científicas em que foram publicados com base na posição relativa das mesmas (factor de impacto relativo) nas respetivas áreas científicas.

- Abecasis, D., & Abecasis, A. R. C. (2015). First report of cleaning behaviour in white sea bream (*Diplodus sargus*). *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 48(1), 71-75. doi: 10.1080/10236244.2014.990700
- Abecasis, D., Afonso, P., & Erzini, K. (2015). Toward adaptive management of coastal MPAs: The influence of different conservation targets and costs on the design of no-take areas. *Ecological Informatics*, 30, 263-270. doi: 10.1016/j.ecoinf.2015.08.009
- Abecasis, D., Costa, B. H. E., Afonso, P., Goncalves, E. J., & Erzini, K. (2015). Early reserve effects linked to small home ranges of a commercial fish, *Diplodus sargus*, Sparidae. *Marine Ecology Progress Series*, 518, 255-266. doi: 10.3354/meps11054
- Afonso, A. S., & Hazin, F. H. V. (2015). Vertical Movement Patterns and Ontogenetic Niche Expansion in the Tiger Shark, *Galeocerdo cuvier*. *Plos One*, 10(1). doi: ARTN e0116720 10.1371/journal.pone.0116720

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 35 de 94

- Afonso, A. S., Santiago, R., Hazin, H., & Hazin, F. H. V. (2015). Shark bycatch and mortality and hook bite-offs in pelagic longlines: Interactions between hook types and leader materials (vol 131, pg 9, 2015). *Fisheries Research*, 167, 278-279. doi: 10.1016/j.fishres.2015.03.007
- Aires, T., Moalic, Y., Serrao, E. A., & Arnaud-Haond, S. (2015). Hologenome theory supported by cooccurrence networks of species-specific bacterial communities in siphonous algae (*Caulerpa*). *Fems Microbiology Ecology*, 91(7). doi: ARTN fiv06710.1093/femsec/fiv067
- Alexandre, A., Hill, P. W., Jones, D. L., & Santos, R. (2015). Dissolved organic nitrogen: A relevant, complementary source of nitrogen for the seagrass *Zostera marina*. *Limnology and Oceanography*, 60(5), 1477-1483. doi: 10.1002/lno.10084
- Almada, F., Abecasis, D., Villegas-Rios, D., Henriques, S., Pais, M. P., Batista, M., . . . Almada, V. C. (2015). Ichthyofauna of the Selvagens Islands. Do small coastal areas show high species richness in the northeastern Atlantic? *Marine Biology Research*, 11(1), 49-61. doi: 10.1080/17451000.2014.889306
- Almeida, A. M., Bassols, A., Bendixen, E., Bhide, M., Ceciliani, F., Cristobal, S., Eckersall, P.D., Hollung, K., Lisacek, F., Mazzucchelli, G., McLaughlin, M., Miller, I., Nally, J.E. Plowman, J., Renaut, J., Rodrigues, P., Roncada, P., Staric, J., Turk, R. (2015). Animal board invited review: advances in proteomics for animal and food sciences. *Animal*, 9(1), 1-17. doi: 10.1017/S1751731114002602
- Alves, M., Esteves, E., Quintas, C. (2015) Effect of preservatives and acidifying agents on the shelf life of packed cracked green table olives from Maçanilha cultivar. *Food Packaging and Shelf Life* 5: 32-40. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fpsl.2015.05.001>
- Amalia Piro, Ilia Anna Serra, Antonia Spadafora, Monica Cardilio, Linda Bianco, Gaetano Perrotta, Rui Santos, Silvia Mazzuca (2015). Purification of intact chloroplasts from marine plant *Posidonia oceanica* suitable for organelle proteomics. *Proteomics* 15:4159-4174.
- Amorim, M. C. P., Conti, C., Modesto, T., Goncalves, A., & Fonseca, P. J. (2015). Agonistic sounds signal male quality in the Lusitanian toadfish. *Physiology & Behavior*, 149, 192-198. doi: 10.1016/j.physbeh.2015.06.002
- Amorim, S., Santos, M. N., Coelho, R., & Fernandez-Carvalho, J. (2015). Effects of 17/0 circle hooks and bait on fish catches in a Southern Atlantic swordfish longline fishery. *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, 25(4), 518-533. doi: 10.1002/aqc.2443
- Araujo, R., & Wirtz, P. (2015). The decapod crustaceans of Madeira Island - an annotated checklist (Crustacea, Decapoda). *Spixiana*, 38(2), 205-218.
- Araujo, R., Serrao, E. A., Sousa-Pinto, I., Arenas, F., Monteiro, C. A., Toth, G., . . . Aberg, P. (2015). Trade-Offs between Life-History Traits at Range-Edge and Central Locations. *Journal of Phycology*, 51(4), 808-818. doi: 10.1111/jpy.12321

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 36 de 94

- Assis, J., Zupan, M., Nicastro, K. R., Zardi, G. I., McQuaid, C. D., & Serrao, E. A. (2015). Oceanographic Conditions Limit the Spread of a Marine Invader along Southern African Shores. *Plos One*, 10(6). doi: ARTN e012812410.1371/journal.pone.0128124
- Assunção, A., Costa, M. C., Carlier, J. D. (2015) Application of urea–agarose gel electrophoresis to select non-redundant 16S rRNAs for taxonomic studies: palladium(II) removal bacteria, *Applied Microbiology and Biotechnology*, (2015) 1-15. doi:10.1007/s00253-015-7163-3
- Azeredo, R., Perez-Sanchez, J., Sitja-Bobadilla, A., Fouz, B., Tort, L., Aragao, C., . . . Costas, B. (2015). European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Immune Status and Disease Resistance Are Impaired by Arginine Dietary Supplementation. *Plos One*, 10(10). doi: ARTN e0139967 10.1371/journal.pone.0139967
- Bahlmann, E., Weinberg, I., Lavric, J. V., Eckhardt, T., Michaelis, W., Santos, R., & Seifert, R. (2015). Tidal controls on trace gas dynamics in a seagrass meadow of the Ria Formosa lagoon (southern Portugal). *Biogeosciences*, 12(6), 1683-1696. doi: 10.5194/bg-12-1683-2015
- Batista, F. M., Lopez-Sanmartin, M., Grade, A., Morgado, I., Valente, M., Navas, J. I., . . . Ruano, F. (2015). Sequence variation in ostreid herpesvirus 1 microvar isolates detected in dying and asymptomatic *Crassostrea angulata* adults in the Iberian Peninsula: Insights into viral origin and spread. *Aquaculture*, 435, 43-51. doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.09.016
- Batista, F.M., Power, D.M., Harrison, A. (2015). Oyster electrophysiology: electrocardiogram signal recognition and interpretation. *The Open Access Journal of Science and Technology*. Vol. 3, Article ID 101127, 6 pages. doi:10.11131/2015/101127
- Batista, M. I., Costa, B. H. E., Goncalves, L., Henriques, M., Erzini, K., Caselle, J. E., . . . Cabral, H. N. (2015). Assessment of catches, landings and fishing effort as useful tools for MPA management. *Fisheries Research*, 172, 197-208. doi: 10.1016/j.fishres.2015.07.020
- Beirao, J., Purchase, C. F., Wringe, B. F., & Fleming, I. A. (2015). Inter-population ovarian fluid variation differentially modulates sperm motility in Atlantic cod *Gadus morhua*. *Journal of Fish Biology*, 87(1), 54-68. doi: 10.1111/jfb.12685
- Beirao, J., Soares, F., Pousao-Ferreira, P., Diogo, P., Dias, J., Dinis, M. T., . . . Cabrita, E. (2015). The effect of enriched diets on *Solea senegalensis* sperm quality. *Aquaculture*, 435, 187-194. doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.09.025
- Borba, A., Cabral, L. I. L., Fausto, R., & Cristiano, M. L. S. (2015). Structure, vibrational spectroscopy, and photochemistry of 5-phenoxy-1-phenyltetrazole in argon and nitrogen cryomatrices. *Canadian Journal of Chemistry*, 93(12), 1335-1344. doi: 10.1139/cjc-2015-0025
- Boulton, K., Couto, E., Grimmer, A. J., Earley, R. L., Canario, A. V. M., Wilson, A. J., & Walling, C. A. (2015). How integrated are behavioral and endocrine stress response traits? A repeated measures approach to testing the stress-coping style model. *Ecology and Evolution*, 5(3), 618-633. doi: 10.1002/ece3.1395

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 37 de 94

- Camacho, A., Funck-Brentano, T., Simao, M., Cancela, L., Ottaviani, S., Cohen-Solal, M., & Richette, P. (2015). Effect of C282Y Genotype on Self-Reported Musculoskeletal Complications in Hereditary Hemochromatosis. *Plos One*, 10(3). doi: ARTN e0122817
10.1371/journal.pone.0122817
- Campinho, M. A., Silva, N., Roman-Padilla, J., Ponce, M., Manchado, M., & Power, D. M. (2015). Flatfish metamorphosis: A hypothalamic independent process? *Molecular and Cellular Endocrinology*, 404(C), 16-25. doi: 10.1016/j.mce.2014.12.025
- Campos, A., Fonseca, P., Pilar-Fonseca, T., Leocadio, A. M., & Castro, M. (2015). Survival of trawl-caught Norway lobster (*Nephrops norvegicus* L.) after capture and release-Potential effect of codend mesh type on survival. *Fisheries Research*, 172, 415-422. doi: 10.1016/j.fishres.2015.07.038
- Canario, A. V. M., & Zohar, Y. (2015). Expanding the knowledge base of reproductive success: from genes to the environment. *General and Comparative Endocrinology*, 221, 1-2. doi: 10.1016/j.ygcen.2015.06.018
- Candeias R, Casado-Amezúa P, Pearson GA, Serrão EA, Teixeira S (2015) Polymorphic microsatellite markers in the brown seaweed *Fucus vesiculosus*. *BMC Research notes* 8:73 DOI 10.1186/s13104-015-1035-x
- Cardeira, J., Mendes, A. C., Pousao-Ferreira, P., Cancela, M. L., & Gavaia, P. J. (2015). Micro-anatomical characterization of vertebral curvatures in Senegalese sole *Solea senegalensis*. *Journal of Fish Biology*, 86(6), 1796-1810. doi: 10.1111/jfb.12686
- Cardoso, J. C. R., Félix, R. C., Björnmark, N., & Power, D. M. (2015) Allatostatin-type A, kisspeptin and galanin GPCRs and putative ligands as candidate regulatory factors of mantle function. *Mar Genomics*. 2015 Dec 29. doi:10.1016/j.margen.2015.12.003
- Cardoso, J. C. R., Felix, R. C., Martins, R. S. T., Trindade, M., Fonseca, V. G., Fuentes, J., & Power, D. M. (2015). PACAP system evolution and its role in melanophore function in teleost fish skin. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 411(C), 130-145. doi: 10.1016/j.mce.2015.04.020
- Carvalho, E. S. M., Gregorio, S. F., Canario, A. V. M., Power, D. M., & Fuentes, J. (2015). PTHrP regulates water absorption and aquaporin expression in the intestine of the marine sea bream (*Sparus aurata*, L.). *General and Comparative Endocrinology*, 213, 24-31. doi: 10.1016/j.ygcen.2014.12.011
- Castanheira, M.P., Conceição, L.E.C., Millot, S., Rey, S., Bégout, M.L., Damsgård, B., Kristiansen, T., Höglund, E., Øverli, Ø., Martins, C.I.M. 2015. Coping styles in farmed fish: consequences for aquaculture. *Reviews in Aquaculture* 7:1-19. doi:10.1111/raq.12100
- Checa, A. G., Cartwright, J. H. E., Sanchez-Almazo, I., Andrade, J. P., & Ruiz-Raya, F. (2015). The cuttlefish *Sepia officinalis* (Sepiidae, Cephalopoda) constructs cuttlebone from a liquid-crystal precursor. *Scientific Reports*, 5. doi: ArtN 11513 10.1038/Srep11513

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 38 de 94

- Christiansen, B., Vieira, R. P., Christiansen, S., Denda, A., Oliveira, F., & Goncalves, J. M. S. (2015). The fish fauna of AmpSre Seamount (NE Atlantic) and the adjacent abyssal plain. *Helgoland Marine Research*, 69(1), 13-23. doi: 10.1007/s10152-014-0413-4
- Churcher, A. M., Hubbard, P. C., Marques, J. P., Canario, A. V. M., & Huertas, M. (2015). Deep sequencing of the olfactory epithelium reveals specific chemosensory receptors are expressed at sexual maturity in the European eel *Anguilla anguilla*. *Molecular Ecology*, 24(4), 822-834. doi: 10.1111/mec.13065
- Churcher, A. M., Pujolar, J. M., Milan, M., Huertas, M., Hubbard, P. C., Bargelloni, L., . . . Canario, A. V. M. (2015). Transcriptomic profiling of male European eel (*Anguilla anguilla*) livers at sexual maturity. *Comparative Biochemistry and Physiology D-Genomics & Proteomics*, 16, 28-35. doi: 10.1016/j.cbd.2015.07.002
- Cisneros-Ake, L. A., Cruzeiro, L., & Velarde, M. G. (2015). Mobile localized solutions for an electron in lattices with dispersive and non-dispersive phonons. *Physica D-Nonlinear Phenomena*, 306, 82-93. doi: 10.1016/j.physd.2015.05.008
- Civan, P., Craig, H., Cox, C. J., & Brown, T. A. (2015). Three geographically separate domestications of Asian rice. *Nature Plants*, 1(11). doi: Artn 15164 10.1038/Nplants.2015.164
- Coelho, F. J. R. C., Cleary, D. F. R., Rocha, R. J. M., Calado, R., Castanheira, J. M., Rocha, S. M., . . . Gomes, N. C. M. (2015). Unraveling the interactive effects of climate change and oil contamination on laboratory-simulated estuarine benthic communities. *Global Change Biology*, 21(5), 1871-1886. doi: 10.1111/gcb.12801
- Coelho, R., Alpizar-Jara, R., & Erzini, K. (2015). Demography of a deep-sea lantern shark (*Etmopterus spinax*) caught in trawl fisheries of the northeastern Atlantic: Application of Leslie matrices with incorporated uncertainties. *Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography*, 115, 64-72. doi: 10.1016/j.dsr2.2014.01.012
- Coelho, R., Fernandez-Carvalho, J., & Santos, M. N. (2015). Habitat use and diel vertical migration of bigeye thresher shark: Overlap with pelagic longline fishing gear. *Marine Environmental Research*, 112, 91-99. doi: 10.1016/j.marenvres.2015.10.009
- Coelho, R., Santos, M. N., Fernandez-Carvalho, J., & Amorim, S. (2015). Effects of hook and bait in a tropical northeast Atlantic pelagic longline fishery: Part I-Incidental sea turtle bycatch. *Fisheries Research*, 164, 302-311. doi: 10.1016/j.fishres.2014.11.008
- Correia, M., Caldwell, I. R., Koldewey, H. J., Andrade, J. P., & Palma, J. (2015). Seahorse (*Hippocampinae*) population fluctuations in the Ria Formosa Lagoon, south Portugal. *Journal of Fish Biology*, 87(3), 679-690. doi: 10.1111/jfb.12748
- Correia, M., Koldewey, H., Andrade, J. P., & Palma, J. (2015). Effects of artificial holdfast units on seahorse density in the Ria Formosa lagoon, Portugal. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 471, 1-7. doi: 10.1016/j.jembe.2015.05.012

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 39 de 94

- Cortes, S., Albuquerque, A., Cabral, L. I. L., Lopes, L., Campino, L., & Cristiano, M. L. S. (2015). In Vitro Susceptibility of *Leishmania infantum* to Artemisinin Derivatives and Selected Trioxolanes. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 59(8), 5032-5035. doi: 10.1128/Aac.00298-15
- Costa MM, Barrote I, Silva J, Olivé I, Alexandre A, Albano S and Santos R (2015) Epiphytes Modulate *Posidonia oceanica* Photosynthetic Production, Energetic Balance, Antioxidant Mechanisms, and Oxidative Damage. *Front. Mar. Sci.* 2:111. doi: 10.3389/fmars.2015.00111
- Costa, J. P., Girão, A. V., Monteiro, O. C., Trindade, T., Costa, M. C. (2015) Biotechnologically obtained nanocomposites: A practical application for photodegradation of Safranin-T under UV-Vis and solar light", *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 50 (2015) 1–13. DOI: 10.1080/10934529.2015.1038155
- Cruzeiro, L., & Degreve, L. (2015). What is the shape of the distribution of protein conformations at equilibrium? *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*, 33(7), 1539-1546. doi: 10.1080/07391102.2014.966148
- Custodio, L., Patarra, J., Albericio, F., Neng, N. D., Nogueira, J. M. F., & Romano, A. (2015). Phenolic composition, antioxidant potential and in vitro inhibitory activity of leaves and acorns of *Quercus suber* on key enzymes relevant for hyperglycemia and Alzheimer's disease. *Industrial Crops and Products*, 64, 45-51. doi: 10.1016/j.indcrop.2014.11.001
- Custodio, L., Soares, F., Pereira, H., Rodrigues, M. J., Barreira, L., Rauter, A. P., . . . Varela, J. (2015). *Botryococcus braunii* and *Nannochloropsis oculata* extracts inhibit cholinesterases and protect human dopaminergic SH-SY5Y cells from H2O2-induced cytotoxicity. *Journal of Applied Phycology*, 27(2), 839-848. doi: 10.1007/s10811-014-0369-4
- Custódio, L.; Laukaityte, S.; Engelen, A.H.; Rodrigues, M.J.; Pereira, H.; Vizetto-Duarte, C.; Barreira, L.; Albericio, F.; Varela, J. (2015) Biological activities and bioactive compounds of the seagrasses *Zostera marina* and *Z. noltei* from Southern Portugal. *Natural Products Research* 30(6):724-8. doi: 10.1080/14786419.2015.1040791.
- Diogo, P., Martins, G., Gavaia, P., Pinto, W., Dias, J., Cancela, L., & Martinez-Paramo, S. (2015). Assessment of nutritional supplementation in phospholipids on the reproductive performance of zebrafish, *Danio rerio* (Hamilton, 1822). *Journal of Applied Ichthyology*, 31, 3-9. doi: 10.1111/jai.12733
- Dominguez-Godino, J. A., Slater, M. J., Hannon, C., & Gonzalez-Wanguermert, M. (2015). A new species for sea cucumber ranching and aquaculture: Breeding and rearing of *Holothuria arguinensis*. *Aquaculture*, 438, 122-128. doi: 10.1016/j.aquaculture.2015.01.004
- Duffy, J. E., Reynolds, P. L., Bostrom, C., Coyer, J. A., Cusson, M., Donadi, S., . . . Stachowicz, J. J. (2015). Biodiversity mediates top-down control in eelgrass ecosystems: a global comparative-experimental approach. *Ecology Letters*, 18(7), 696-705. doi: 10.1111/ele.12448

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 40 de 94

- Encarnação, J., Leitão, F., Range, P., Piló, D., Chícharo, M.A., Chícharo, L. (2015). Local and temporal variations in near-shore macrobenthic communities associated with submarine groundwater discharges *Marine Ecology*, 36 (4), pp. 926-941. doi: 10.1111/maec.12186
- Engelen AH, Serebryakova A, Ang P, Britton-Simmons K, Mineur F, Pedersen M, Arenas F, Fernández C, Steen H, Svenson R, Pavia H, Toth G, Viard F, Santos R (2015). Circumglobal invasion by the brown seaweed *Sargassum muticum*. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review* 53: 81-126.
- Fagundes, T., Simões, M. G., Saraiva, J. L., Ros, A. F. H., Gonçalves, D. and Oliveira, R. F. (2015) Birthdate predicts alternative reproductive tactics in the peacock blenny *Salarias pavo* (Risso, 1810). *Functional Ecology* DOI: 10.1111/1365-2435.12465
- Fazenda, C., Conceicao, N., & Cancela, M. L. (2015). Transcription factors from Sox family regulate expression of zebrafish *Gla-rich protein 2* gene. *Gene*, 572(1), 57-62. doi: 10.1016/j.gene.2015.06.079
- Felisberto, P., Jesus, S. M., Zabel, F., Santos, R., Silva, J., Gobert, S., . . . Borges, A. V. (2015). Acoustic monitoring of O-2 production of a seagrass meadow. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 464, 75-87. doi: 10.1016/j.jembe.2014.12.013
- Felix, R. C., Trindade, M., Pires, I. R. P., Fonseca, V. G., Martins, R. S., Silveira, H., . . . Cardoso, J. C. R. (2015). Unravelling the Evolution of the Allatostatin-Type A, KISS and Galanin Peptide-Receptor Gene Families in Bilaterians: Insights from Anopheles Mosquitoes. *Plos One*, 10(7). doi: ARTN e0130347 10.1371/journal.pone.0130347
- Fernandez, I., Lopez-Joven, C., Andree, K. B., Roque, A., & Gisbert, E. (2015). Vitamin A supplementation enhances Senegalese sole (*Solea senegalensis*) early juvenile's immunocompetence: New insights on potential underlying pathways. *Fish & Shellfish Immunology*, 46(2), 703-709. doi: 10.1016/j.fsi.2015.08.007
- Fernandez, I., Vijayakumar, P., Marques, C., Cancela, M. L., Gavaia, P. J., & Laize, V. (2015). Zebrafish vitamin K epoxide reductases: expression in vivo, along extracellular matrix mineralization and under phyloquinone and warfarin in vitro exposure. *Fish Physiology and Biochemistry*, 41(3), 745-759. doi: 10.1007/s10695-015-0043-z
- Fernandez-Carvalho, J., Coelho, R., Erzini, K., & Santos, M. N. (2015). Modeling age and growth of the bigeye thresher (*Alopias superciliosus*) in the Atlantic Ocean. *Fishery Bulletin*, 113(4), 468-481. doi: 10.7755/FB.113.9
- Fernandez-Carvalho, J., Coelho, R., Mejuto, J., Cortes, E., Domingo, A., Yokawa, K., . . . Santos, M. N. (2015). Pan-Atlantic distribution patterns and reproductive biology of the bigeye thresher, *Alopias superciliosus*. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 25(3), 551-568. doi: 10.1007/s11160-015-9389-7

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 41 de 94

- Fernandez-Carvalho, J., Coelho, R., Santos, M. N., & Amorim, S. (2015). Effects of hook and bait in a tropical northeast Atlantic pelagic longline fishery: Part II-Target, bycatch and discard fishes. *Fisheries Research*, 164, 312-321. doi: 10.1016/j.fishres.2014.11.009
- Ferrette, B. L. D., Mendonca, F. F., Coelho, R., de Oliveira, P. G. V., Hazin, F. H. V., Romanov, E. V., . . . Foresti, F. (2015). High Connectivity of the Crocodile Shark between the Atlantic and Southwest Indian Oceans: Highlights for Conservation. *Plos One*, 10(2). doi: ARTN e0117549 10.1371/journal.pone.0117549
- Franco, S. C., Aldred, N., Sykes, A. V., Cruz, T., & Clare, A. S. (2015). The effects of rearing temperature on reproductive conditioning of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*). *Aquaculture*, 448, 410-417. doi: 10.1016/j.aquaculture.2015.06.015
- Fredou, F. L., Tolotti, M. T., Fredou, T., Carvalho, F., Hazin, H., Burgess, G., . . . Hazin, F. H. V. (2015). Sharks caught by the Brazilian tuna longline fleet: an overview. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 25(2), 365-377. doi: 10.1007/s11160-014-9380-8
- Gamaza, M., Sobrino, I., & Erzini, K. (2015). Testing Nordmore grids on the target and by-catch species of the commercial bottom trawl fishery in the Gulf of Cadiz. *Scientia Marina*, 79(4), 465-477. doi: 10.3989/scimar.04180.15A
- Gangadhar, K. N., Pereira, H., Diogo, H. P., Santos, R. M. B., Prabhavathi Devi, B. L. A., Prasad, R. B. N., Custódio, L., Malcata, F. X., Varela, J. and Barreira, L. (2015) Assessment and comparison of the properties of biodiesel synthesized from three different types of wet microalgal biomass. *Journal of Applied Phycology*, in press. DOI: 10.1007/s10811-015-0683-5.
- Garrido, S., Ben-Hamadou, R., Santos, A. M. P., Ferreira, S., Teodosio, M. A., Cotano, U., . . . Re, P. (2015). Born small, die young: Intrinsic, size-selective mortality in marine larval fish. *Scientific Reports*, 5. doi: ArtN 17065 10.1038/Srep17065
- Genc, I. Y., Esteves, E., Anibal, J., & Diler, A. (2015). Effects of different thawing methods on the quality of meagre fillets. *Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 62(2), 153-159.
- Gil, I.M., Keigwin, L.D., Abrantes, F., 2015. The deglaciation over Laurentian Fan: History of diatoms, IRD, ice and fresh water. *Quaternary Science Reviews* 129, 57-67.
- Gomes, A. S., Alves, R. N., Ronnestad, I., & Power, D. M. (2015). Orchestrating change: The thyroid hormones and GI-tract development in flatfish metamorphosis. *General and Comparative Endocrinology*, 220, 2-12. doi: 10.1016/j.ygcen.2014.06.012
- Gomes, A. S., Jordal, A. E. O., Olsen, K., Harboe, T., Power, D. M., & Ronnestad, I. (2015). Neuroendocrine control of appetite in Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*): Changes during metamorphosis and effects of feeding. *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology*, 183, 116-125. doi: 10.1016/j.cbpa.2015.01.009
- Goncalves, R., Correia, A. D., Atanasova, N., Teodosio, M. A., Ben-Hamadou, R., & Chicharo, L. (2015). Environmental factors affecting larval fish community in the salt marsh area of

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 42 de 94

- Guadiana estuary (Algarve, Portugal). *Scientia Marina*, 79(1), 25-34. doi: 10.3989/scimar.04081.08A
- Gonzalez-Wanguemert M, Costa J, Basso, L, Duarte C, Serrão E, Henricks I (2015) Highly polymorphic microsatellite markers for the Mediterranean endemic fan mussel *Pinna nobilis*. *Mediterranean Marine Science* 16: 31-35
- Gonzalez-Wanguemert, M., Valente, S., & Aydin, M. (2015). Effects of fishery protection on biometry and genetic structure of two target sea cucumber species from the Mediterranean Sea. *Hydrobiologia*, 743(1), 65-74. doi: 10.1007/s10750-014-2006-2
- Graca, A., Santo, D., Esteves, E., Nunes, C., Abadias, M., & Quintas, C. (2015). Evaluation of microbial quality and yeast diversity in fresh-cut apple. *Food Microbiology*, 51, 179-185. doi: 10.1016/j.fm.2015.06.003
- Grano-Maldonado, M. I., & Palaikostas, C. (2015). Does the anaesthetic influence behavioural transmission of the monogenean *Gyrodactylus gasterostei* Glaser, 1974 off the host? *Helminthologia*, 52(2), 144-147. doi: 10.1515/helmin-2015-0026
- Grosso, C., Cardoso, A. L., Lemos, A., Varela, J., Rodrigues, M. J., Custodio, L., . . . Melo, T. M. V. D. P. E. (2015). Novel approach to bis(indolyl)methanes: De novo synthesis of 1-hydroxyiminomethyl derivatives with anti-cancer properties. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 93, 9-15. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.01.050
- Hardoim, P. R., van Overbeek, L. S., Berg, G., Pirttilä, A. M., Compant, S., Campisano, A., . . . Sessitsch, A. (2015). The Hidden World within Plants: Ecological and Evolutionary Considerations for Defining Functioning of Microbial Endophytes. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 79(3), 293-320. doi: 10.1128/Mmbr.00050-14
- Henriques, V., Guerra, M.T., Mendes, B., Gaudêncio, M.J., Fonseca, P., 2015. Benthic habitat mapping in a Portuguese Marine Protected Area using EUNIS: An integrated approach. *Journal of Sea Research* 100, 77–90. DOI: 10.1016/j.seares.2014.10.007
- Horta, P. C., Henriques, M. S. C., Kus, N., Paixao, J. A., O'Neill, P. M., Cristiano, M. L. S., & Fausto, R. (2015). Synthesis, structural and conformational analysis, and IR spectra of ethyl 4-chloro-7-iodoquinoline-3-carboxylate. *Tetrahedron*, 71(40), 7583-7592. doi: 10.1016/j.tet.2015.07.076
- Horta, P., Kus, N., Henriques, M. S. C., Paixao, J. A., Coelho, L., Nogueira, F., . . . Cristiano, M. L. S. (2015). Quinolone-Hydroxyquinoline Tautomerism in Quinolone 3-Esters. Preserving the 4-Oxoquinoline Structure To Retain Antimalarial Activity. *Journal of Organic Chemistry*, 80(24), 12244-12257. doi: 10.1021/acs.joc.5b02169
- Ismael, A., Borba, A., Henriques, M. S. C., Paixao, J. A., Fausto, R., & Cristiano, M. L. S. (2015). Structure and Photochemistry of a Saccharyl Thiotetrazole. *Journal of Organic Chemistry*, 80(1), 392-400. doi: 10.1021/jo502419u

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 43 de 94

- Jimeno, M. R., Ballester, A., Roig, M. G., Guibal, E., Costa, M. C. (2015) Biometal Demonstration Plant for the Biological Rehabilitation of Metal Bearing-Wastewaters (Biometal Demo), *Advanced Materials Research*, 1130 (2015) 535-538. Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.535
- Johansson, M. L., Alberto, F., Reed, D. C., Raimondi, P. T., Coelho, N. C., Young, M. A., . . . Serrao, E. A. (2015). Seascape drivers of *Macrocystis pyrifera* population genetic structure in the northeast Pacific. *Molecular Ecology*, 24(19), 4866-4885. doi: 10.1111/mec.13371
- Josef, N., Berenshtein, I., Fiorito, G., Sykes, A. V., & Shashar, N. (2015). Camouflage during movement in the European cuttlefish (*Sepia officinalis*). *Journal of Experimental Biology*, 218(21), 3391-3398. doi: 10.1242/jeb.122481
- Junker, M., Zimmermann, M., Ramos, A.A., Gros, P., Konvicka, M., Nève, G., Rákossy, L., Tammaru, T., Castilho, R., Schmitt, T. 2015. Three in One—Multiple Faunal Elements within an Endangered European Butterfly Species. *PLoS ONE* 10:e0142282–24.
- Keller-Costa, T., Canario, A. V. M., & Hubbard, P. C. (2015). Chemical communication in cichlids: A mini-review. *General and Comparative Endocrinology*, 221, 64-74. doi: 10.1016/j.ygcen.2015.01.001
- Kopf, A., Bicak, M., Kottmann, R., Schnetzer, J., Kostadinov, I., Lehmann, K., . . . Glockner, F. O. (2015). The ocean sampling day consortium. *Gigascience*, 4. doi: ARTN 27 10.1186/s13742-015-0066-5
- Lauritano, C., Ruocco, M., Dattolo, E., Buia, M. C., Silva, J., Santos, R., . . . Procaccini, G. (2015). Response of key stress-related genes of the seagrass *Posidonia oceanica* in the vicinity of submarine volcanic vents. *Biogeosciences*, 12(13), 4185-4194. doi: 10.5194/bg-12-4185-2015
- Leitao, F. (2015). Landing profiles of Portuguese fisheries: assessing the state of stocks. *Fisheries Management and Ecology*, 22(2), 152-163. doi: 10.1111/fme.12112
- Leitao, F. (2015). Time series analyses reveal environmental and fisheries controls on Atlantic horse mackerel (*Trachurus trachurus*) catch rates. *Continental Shelf Research*, 111, 342-352. doi: 10.1016/j.csr.2015.08.026
- Leitao, F., Encarnacao, J., Range, P., Schmelz, R. M., Teodosio, M. A., & Chicharo, L. (2015). Submarine groundwater discharges create unique benthic communities in a coastal sandy marine environment. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 163, 93-98. doi: 10.1016/j.ecss.2015.06.007
- Lopez-Sanmartin, M., Batista, F. M., Marin, M. D., Garrido, I., Quintero, D., Grade, A., . . . Navas, J. I. (2015). Detection of *Marteilia refringens* infecting the European flat oyster *Ostrea edulis* and the dwarf oyster *Ostrea stentina* in southern Portugal and Spain. *Journal of Invertebrate Pathology*, 130, 52-55. doi: 10.1016/j.jip.2015.07.003

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 44 de 94

- Lourenco, C. R., Nicastro, K. R., Serrao, E. A., Castilho, R., & Zardi, G. I. (2015). Behind the mask: cryptic genetic diversity of *Mytilus galloprovincialis* along southern European and northern African shores. *Journal of Molluscan Studies*, 81, 380-387. doi: 10.1093/mollus/eyv004
- Luís, A.T. Nuno Durães, N. de Almeida, S. F. P, da Silva, E. F. (2015) Integrating geochemical (surface waters, stream sediments) and biological (diatoms) approaches to assess AMD environmental impact in a pyritic mining area: Aljustrel (Alentejo, Portugal). *Journal of Environmental Sciences*. DOI: 10.1016/j.jes.2015.07.008
- Maia, C., Serra-Pereira, B., Erzini, K., & Figueiredo, I. (2015). How is the morphology of the oviducal gland and of the resulting egg capsule associated with the egg laying habitats of Rajidae species? *Environmental Biology of Fishes*, 98(10), 2037-2048. doi: 10.1007/s10641-015-0425-1
- Maiorano, P., Marino, M., Balestra, B., Flores, J. A., Hodell, D. A., & Rodrigues, T. (2015). Coccolithophore variability from the Shackleton Site (IODP Site U1385) through MIS 16-10. *Global and Planetary Change*, 133, 35-48. doi: 10.1016/j.gloplacha.2015.07.009
- Martinez, A. M., Gama, L. T., Delgado, J. V., Canon, J., Amills, M., de Sousa, C. B., . . . Consortium, BioGoat. (2015). The Southwestern fringe of Europe as an important reservoir of caprine biodiversity. *Genetics Selection Evolution*, 47. doi: ARTN 86 10.1186/s12711-015-0167-8
- Martínez-Crego B, Arteaga P, Ueber A, Engelen AH, Santos R and Molis M (2015). Species-specific mesograzers-induced defences to herbivory in seagrasses. *PlosOne*. DOI: 10.1371/journal.pone.0141219
- Martin-Garcia, G.M., Alonso-Garcia, M., Sierro, F.J., Hodell, D.A., Flores, J.A., 2015. Severe cooling episodes at the onset of deglaciations on the Southwestern Iberian margin from MIS 21 to 13 (IODP site U1385). *Global and Planetary Change* 135, 159-169.
- Martins, J., Camanho, A., Oliveira, M., & Gaspar, M. (2015). A system dynamics model to support the management of artisanal dredge fisheries in the south coast of Portugal. *International Transactions in Operational Research*, 22(4), 611-634. doi: 10.1111/itor.12090
- Martins, M. J. F., Lago-Leston, A., Anjos, A., Duarte, C. M., Agusti, S., Serrao, E. A., & Pearson, G. A. (2015). A transcriptome resource for Antarctic krill (*Euphausia superba* Dana) exposed to short-term stress. *Marine Genomics*, 23, 45-47. doi: 10.1016/j.margen.2015.04.008
- Martins, R. S. T., Gomez, A., Zanuy, S., Carrillo, M., & Canario, A. V. M. (2015). Photoperiodic Modulation of Circadian Clock and Reproductive Axis Gene Expression in the Pre-Pubertal European Sea Bass Brain. *Plos One*, 10(12). doi: ARTN e0144158 10.1371/journal.pone.0144158
- Martos-Sittha, J. A., Campinho, M. A., Mancera, J. M., Martinez-Rodriguez, G., & Fuentes, J. (2015). Vasotocin and isotocin regulate aquaporin 1 function in the sea bream. *Journal of Experimental Biology*, 218(5), 684-693. doi: 10.1242/jeb.114546
- Martos-Sittha, J. A., MartinezRodriguez, G., Mancera, J. M., & Fuentes, J. (2015). AVT and IT regulate ion transport across the opercular epithelium of killifish (*Fundulus heteroclitus*) and

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 45 de 94

- gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology*, 182, 93-101. doi: 10.1016/j.cbpa.2014.12.027
- McQuaid, C. D., Porri, F., Nicastro, K. R., & Zardi, G. I. (2015). Simple, Scale-Dependent Patterns Emerge from Very Complex Effects-an Example from the Intertidal Mussels *Mytilus Galloprovincialis* and *Perna Perna*. CHAPTER in *OCEANOGRAPHY AND MARINE BIOLOGY* 53:127-156; doi: Book_Doi 10.1201/B18733
- Mendes, N. J., Cruz, V. P., Mendonca, F. F., Pardo, B. G., Coelho, R., Ashikaga, F. Y., . . . Foresti, F. (2015). Microsatellite loci in the oceanic whitetip shark and cross-species amplification using pyrosequencing technology. *Conservation Genetics Resources*, 7(2), 585-589. doi: 10.1007/s12686-015-0435-5
- Mineur, F., Arenas, F., Assis, J., Davies, A. J., Engelen, A. H., Fernandes, F., . . . De Clerck, O. (2015). European seaweeds under pressure: Consequences for communities and ecosystem functioning. *Journal of Sea Research*, 98, 91-108. doi: 10.1016/j.seares.2014.11.004
- Modesto, T., Freitas, A. M. M. S., & Canario, A. V. M. (2015). Steroidogenesis by testis and accessory glands of the Lusitanian toadfish, *Halobatrachus didactylus*, during reproductive season. *General and Comparative Endocrinology*, 223, 120-128. doi: 10.1016/j.ygcen.2015.09.026
- Monteiro, C. A., Serrao, E. A., & Pearson, G. A. (2015). Reproductive investment, synchrony and recruitment success in marine broadcast spawners: Effects of mating system and habitat (exposed shore versus estuary). *Marine Environmental Research*, 112, 33-39. doi: 10.1016/j.marenvres.2015.07.001
- Monteiro, C. E., Cardeira, S., Cravo, A., Bebianno, M. J., Sanchez, R. F., & Relvas, P. (2015). Influence of an upwelling filament on the distribution of labile fraction of dissolved Zn, Cd and Pb off Cape Sao Vicente, SW Iberia. *Continental Shelf Research*, 94, 28-41. doi: 10.1016/j.csr.2014.12.004
- Monteiro, P., Bentes, L., Oliveira, F., Afonso, C. M. L., Rangel, M. O., & Goncalves, J. M. S. (2015). EUNIS habitat's thresholds for the Western coast of the Iberian Peninsula - A Portuguese case study. *Journal of Sea Research*, 100, 22-31. doi: 10.1016/j.seares.2014.11.007
- Morais, P., Parra, M. P., Marques, R., Cruz, J., Angelico, M. M., Chainho, P., . . . Teodosio, M. A. (2015). What are jellyfish really eating to support high ecophysiological condition? *Journal of Plankton Research*, 37(5), 1036-1041. doi: 10.1093/plankt/fbv044
- Morgado, I., & Garvey, M. (2015). Lipids in Amyloid-beta Processing, Aggregation, and Toxicity. *Lipids in Protein Misfolding in Adv Exp Med Biol*, 855, 67-94. doi: 10.1007/978-3-319-17344-3_3
- Mota, C. F., Engelen, A. H., Serrao, E. A., & Pearson, G. A. (2015). Some don't like it hot: microhabitat-dependent thermal and water stresses in a trailing edge population. *Functional Ecology*, 29(5), 640-649. doi: 10.1111/1365-2435.12373

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 46 de 94

- Mota, V. C., Limbu, P., Martins, C. I. M., Eding, E. H., & Verreth, J. A. J. (2015). The effect of nearly closed RAS on the feed intake and growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*), African catfish (*Clarias gariepinus*) and European eel (*Anguilla anguilla*). *Aquacultural Engineering*, 68, 1-5. doi: 10.1016/j.aquaeng.2015.06.002
- Naughton, F., Keigwin, L., Peteet, D., Costas, S., Desprat, S., Oliveira, D., . . . Abrantes, F. (2015). A 12,000-yr pollen record off Cape Hatteras - Pollen sources and mechanisms of pollen dispersion. *Marine Geology*, 367, 118-129. doi: 10.1016/j.margeo.2015.06.003
- Neiva, J., Assis, J., Coelho, N. C., Fernandes, F., Pearson, G. A., & Serrao, E. A. (2015). Genes Left Behind: Climate Change Threatens Cryptic Genetic Diversity in the Canopy-Forming Seaweed *Bifurcaria bifurcata*. *Plos One*, 10(7). doi: ARTN e0131530 10.1371/journal.pone.0131530
- Oliveira, A. R., Sykes, A. V., Hachero-Cruzado, I., Azeiteiro, U. M., & Esteves, E. (2015). A sensory and nutritional comparison of mussels (*Mytilus* sp.) produced in NW Iberia and in the Armona offshore production area (Algarve, Portugal). *Food Chemistry*, 168, 520-528. doi: 10.1016/j.foodchem.2014.07.082
- Oliveira, F., Monteiro, P., Bentes, L., Henriques, N. S., Aguilar, R., & Goncalves, J. M. S. (2015). Marine litter in the upper Sao Vicente submarine canyon (SW Portugal): Abundance, distribution, composition and fauna interactions. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2), 401-407. doi: 10.1016/j.marpolbul.2015.05.060
- Oliveira, M. M., Camanho, A. S., & Gaspar, M. B. (2015). The phycotoxins' impact on the revenue of the Portuguese artisanal dredge fleet. *Marine Policy*, 52, 45-51. doi: 10.1016/j.marpol.2014.10.022
- Oliveira, M. T., Ramos, J., & Santos, M. N. (2015). An approach to the economic value of diving sites: artificial versus natural reefs off Sal Island, Cape Verde. *Journal of Applied Ichthyology*, 31, 86-95. doi: 10.1111/jai.12953
- Palma, J., Andrade, J. P., Lemme, A., & Bureau, D. P. (2015). Quantitative dietary requirement of juvenile Atlantic ditch shrimp *Palaemonetes varians* for lysine, methionine and arginine. *Aquaculture Research*, 46(8), 1822-1830. doi: 10.1111/are.12335
- Patrao, C., Assis, J., Rufino, M., Silva, G., Jordaens, K., Backeljau, T., & Castilho, R. (2015). Habitat suitability modelling of four terrestrial slug species in the Iberian Peninsula (*Arionidae*: *Geomalacus* species). *Journal of Molluscan Studies*, 81, 427-434. doi: 10.1093/mollus/eyv018
- Pearson, G. A., Lago-Leston, A., Canovas, F., Cox, C. J., Verret, F., Lasternas, S., . . . Serrao, E. A. (2015). Metatranscriptomes reveal functional variation in diatom communities from the Antarctic Peninsula. *Isme Journal*, 9(10), 2275-2289. doi: 10.1038/ismej.2015.40
- Peck, L. S., Clark, M. S., Power, D., Reis, J., Batista, F. M., & Harper, E. M. (2015). Acidification effects on biofouling communities: winners and losers. *Global Change Biology*, 21(5), 1907-1913. doi: 10.1111/gcb.12841

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 47 de 94

- Pereira, A.M., Range, P., Campoy, A., (...), Chícharo, L., Gaspar, M.B. (2015) Document Larval hatching and development of the wedge shell (*Donax trunculus* L.) under increased CO₂ in southern Portugal. *Regional Environmental Change*. doi:10.1007/s10113-015-0803-4
- Pereira, H., Custodio, L., Rodrigues, M. J., de Sousa, C. B., Oliveira, M., Barreira, L., . . . Varela, J. (2015). Biological Activities and Chemical Composition of Methanolic Extracts of Selected Autochthonous Microalgae Strains from the Red Sea. *Marine Drugs*, 13(6), 3531-3549. doi: 10.3390/md13063531
- Pereira, T. R., Engelen, A. H., Pearson, G. A., Valero, M., & Serrao, E. A. (2015). Contrasting timing of life stages across latitudes - a case study of a marine forest-forming species. *European Journal of Phycology*, 50(3), 361-369. doi: 10.1080/09670262.2015.1064167
- Pereira, T. R., Engelen, A. H., Pearson, G. A., Valero, M., & Serrao, E. A. (2015). Response of kelps from different latitudes to consecutive heat shock. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 463, 57-62. doi: 10.1016/j.jembe.2014.10.022
- Pinto, J. P., Kalathur, R. K., Oliveira, D. V., Barata, T., Machado, R. S. R., Machado, S., . . . Futschik, M. E. (2015). StemChecker: a web-based tool to discover and explore stemness signatures in gene sets. *Nucleic Acids Research*, 43(W1), W72-W77. doi: 10.1093/nar/gkv529
- Pinto, P.I., Estêvão, M.D., Andrade, A., Santos, S., Power, D.M. (2015). Tissue responsiveness to estradiol and genistein in the sea bass liver and scale. *J Steroid Biochem Mol Biol*, doi: 10.1016/j.jsbmb.2015.12.023
- Populus, J., Rodrigues, A. M., Freitas, R., Quintino, V., McGrath, F., Tempera, F., . . . Alonso, J. L. S. (2015). Preface to "MeshAtlantic: Mapping Atlantic area seabed habitats for better marine management". *Journal of Sea Research*, 100, 1-1. doi: 10.1016/j.seares.2015.06.007
- Power, D. M. (2015). The International Conference on Comparative Endocrinology and Physiology. *General and Comparative Endocrinology*, 220, 1-1. doi: 10.1016/j.ygcen.2014.11.017
- Quinta, R., Hill, P. W., Jones, D. L., Santos, R., Thomas, D. N., & Le Vay, L. (2015). Uptake of an amino acid (alanine) and its peptide (trialanine) by the saltmarsh halophytes *Salicornia europaea* and *Aster tripolium* and its potential role in ecosystem N cycling and marine aquaculture wastewater treatment. *Ecological Engineering*, 75, 145-154. doi: 10.1016/j.ecoleng.2014.11.049
- Quinta, R., Santos, R., Thomas, D. N., & Le Vay, L. (2015). Growth and nitrogen uptake by *Salicornia europaea* and *Aster tripolium* in nutrient conditions typical of aquaculture wastewater. *Chemosphere*, 120, 414-421. doi: 10.1016/j.chemosphere.2014.08.017
- Ramalho Ribeiro, A., Gonçalves, A., Colen, R., Nunes, M.L., Dinis, M.T., Dias, J. 2015. Dietary macroalgae is a natural and effective tool to fortify gilthead seabream fillets with iodine: Effects on growth, sensory quality and nutritional value, *Aquaculture* 437:51-59. doi:10.1016/j.aquaculture.2014.11.028)

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 48 de 94

- Ramos, A. A., Weydmann, A., Cox, C. J., Canario, A. V. M., Serrao, E. A., & Pearson, G. A. (2015). A transcriptome resource for the copepod *Calanus glacialis* across a range of culture temperatures. *Marine Genomics*, 23, 27-29. doi: 10.1016/j.margen.2015.03.014
- Ramos, J., Lino, P. G., Caetano, M., Pereira, F., Gaspar, M., & dos Santos, M. N. (2015). Perceived impact of offshore aquaculture area on small-scale fisheries: A fuzzy logic model approach. *Fisheries Research*, 170, 217-227. doi: 10.1016/j.fishres.2015.05.030
- Rangel, M. O., Pita, C. B., Goncalves, J. M. S., Oliveira, F., Costa, C., & Erzini, K. (2015). Eco-touristic snorkelling routes at Marinha beach (Algarve): Environmental education and human impacts. *Marine Policy*, 60, 62-69. doi: 10.1016/j.marpol.2015.05.017
- Ravi Kiran Reddy Kalathur, Joaquin Giner-Lamia, Susana Machado, Kameshwar R S Ayasolla, and Matthias E. Futschik (2015) The unfolded protein response and its potential role in Huntington's disease elucidated by a systems biology approach, *F1000Research* 4:103 10.12688/f1000research.6358.1
- Reis, D. B., Garcia-Herrero, I., Riera, R., Felipe, B. C., Rodriguez, C., Sykes, A. V., . . . Almansa, E. (2015). An insight on *Octopus vulgaris* paralarvae lipid requirements under rearing conditions. *Aquaculture Nutrition*, 21(6), 797-806. doi: 10.1111/anu.12205
- Ribeiro, A. R., Goncalves, A., Colen, R., Nunes, M. L., Dinis, M. T., & Dias, J. (2015). Dietary macroalgae is a natural and effective tool to fortify gilthead seabream fillets with iodine: Effects on growth, sensory quality and nutritional value. *Aquaculture*, 437, 51-59. doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.11.028
- Ribeiro, L., Moura, J., Santos, M., Colen, R., Rodrigues, V., Bandarra, N., . . . Dias, J. (2015). Effect of vegetable based diets on growth, intestinal morphology, activity of intestinal enzymes and haematological stress indicators in meagre (*Argyrosomus regius*). *Aquaculture*, 447, 116-128. doi: 10.1016/j.aquaculture.2014.12.017
- Richard, N., Engrola, S., Palma, P. S., Simes, D. C., & Conceicao, L. E. C. (2015). Assessment of protein digestive capacity and metabolic utilisation during ontogeny of Senegalese sole larvae: A tracer study using in vivo produced radiolabelled polypeptide fractions. *Aquaculture*, 441, 35-44. doi: 10.1016/j.aquaculture.2015.02.003
- Roberto, V. P., Tiago, D. M., Gautvik, K., & Cancela, M. L. (2015). Evidence for the conservation of miR-223 in zebrafish (*Danio rerio*): Implications for function. *Gene*, 566(1), 54-62. doi: 10.1016/j.gene.2015.04.022
- Roca, G., Alcoverro, T., de Torres, M., Manzanera, M., Martinez-Crego, B., Bennett, S., . . . Romero, J. (2015). Detecting water quality improvement along the Catalan coast (Spain) using stress-specific biochemical seagrass indicators. *Ecological Indicators*, 54, 161-170. doi: 10.1016/j.ecolind.2015.02.031

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 49 de 94

- Rocha, F., Dias, J., Engrola, S., Gavaia, P., Geurden, I., Dinis, M. T., & Panserat, S. (2015). Glucose metabolism and gene expression in juvenile zebrafish (*Danio rerio*) challenged with a high carbohydrate diet: effects of an acute glucose stimulus during late embryonic life. *British Journal of Nutrition*, 113(3), 403-413. doi: 10.1017/S0007114514003869
- Rodrigues, D., Costa, B. H. E., Cabral, H. N., & Goncalves, E. J. (2015). Habitat associations and behavioural patterns of *Symphodus* spp. (Pisces: Labridae). *Acta Ethologica*, 18(3), 269-282. doi: 10.1007/s10211-015-0212-1
- Rodrigues, E. T., Pardal, M. A., Laize, V., Cancela, M. L., Oliveira, P. J., & Serafim, T. L. (2015). Cardiomyocyte H9c2 cells present a valuable alternative to fish lethal testing for azoxystrobin. *Environmental Pollution*, 206, 619-626. doi: 10.1016/j.envpol.2015.08.026
- Rodrigues, F., Valente, S., & Gonzalez-Wanguemert, M. (2015). Genetic diversity across geographical scales in marine coastal ecosystems: *Holothuria arguinensis* a model species. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 463, 158-167. doi: 10.1016/j.jembe.2014.12.006
- Rodrigues, M. J., Soszynski, A., Martins, A., Rauter, A. P., Neng, N. R., Nogueira, J. M. F., . . . Custodio, L. (2015). Unravelling the antioxidant potential and the phenolic composition of different anatomical organs of the marine halophyte *Limonium algarvense*. *Industrial Crops and Products*, 77, 315-322. doi: 10.1016/j.indcrop.2015.08.061
- Rodriguez-Gonzalez, T., Valverde, J. C., Sykes, A. V., & Garcia, B. G. (2015). Performance of raw material thermal treatment on formulated feeds for common octopus (*Octopus vulgaris*) on-growing. *Aquaculture*, 442, 37-43. doi: 10.1016/j.aquaculture.2015.01.035
- Salas-Leiton, E., Dias, J., Gavaia, P., Amoedo, A., & Valente, L. M. P. (2015). Optimization of phosphorus content in high plant protein practical diets for Senegalese sole (*Solea senegalensis*, Kaup 1858) juveniles. Influence on growth performance and composition of whole body and vertebrae. *Aquaculture Nutrition*. doi: 10.1111/anu.12354
- Santiago, J. L., Ballesteros, M. A., Chapela, R., Silva, C., Nielsen, K. N., Rangel, M., . . . Fernandes, P. G. (2015). Is Europe ready for a results-based approach to fisheries management? The voice of stakeholders. *Marine Policy*, 56, 86-97. doi: 10.1016/j.marpol.2015.02.006
- Saraiva, J. L., Martins, R. S., Hubbard, P. C., & Canario, A. V. M. (2015). Lack of evidence for a role of olfaction on first maturation in farmed sea bass *Dicentrarchus labrax*. *General and Comparative Endocrinology*, 221, 114-119. doi: 10.1016/j.ygcen.2015.02.017
- Schein, Vanessa, Kucharski, Luiz C., Guerreiro, Pedro M. G., Martins, Tiago Leal, Morgado, Isabel, Power, Deborah M., . . . da Silva, Roselis S. M. (2015). Stanniocalcin 1 effects on the renal gluconeogenesis pathway in rat and fish. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 414(C), 1-8. doi: 10.1016/j.mce.2015.07.010

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 50 de 94

- Sequeira, V., Neves, A., Paiva, R. B., Vieira, A. R., Canario, A., & Gordo, L. S. (2015). Diversity of sexual strategies of fish species caught by bottom trawl off the western Iberian Peninsula. *Marine Biology Research*, 11(4), 361-374. doi: 10.1080/17451000.2014.952308
- Sequeira, V., Neves, A., Vieira, A. R., Paiva, R. B., Canario, A., & Gordo, L. S. (2015). Estimating fecundity in the zygotous species *Helicolenus dactylopterus* (Actinopterygii, Scorpaeniformes): adaptation of the gravimetric method. *Hydrobiologia*, 758(1), 211-222. doi: 10.1007/s10750-015-2291-4
- Serra-Pereira, B., Erzini, K., & Figueiredo, I. (2015). Using biological variables and reproductive strategy of the undulate ray *Raja undulata* to evaluate productivity and susceptibility to exploitation. *Journal of Fish Biology*, 86(5), 1471-1490. doi: 10.1111/jfb.12653
- Shany Doron, Ayalla Fedida, Miguel A Hernández-Prieto, Gazalah Sabehi, Iris Karunker, Damir Stazic, Roi Feingersch, Claudia Steglich, Matthias Futschik, Debbie Lindell and Rotem Sorek (2015) Transcriptome dynamics of a broad host-range cyanophage and its hosts, *ISME Journal* doi:10.1038/ismej.2015.210
- Siegenthaler, A., Canovas, F., & Gonzalez-Wanguemert, M. (2015). Spatial distribution patterns and movements of *Holothuria arguinensis* in the Ria Formosa (Portugal). *Journal of Sea Research*, 102, 33-40. doi: 10.1016/j.seares.2015.04.003
- Silva, C., Mendes, H., Rangel, M., Wise, L., Erzini, K., Borges, M. D., . . . Nielsen, K. N. (2015). Development of a responsive fisheries management system for the Portuguese crustacean bottom trawl fishery: Lessons learnt. *Marine Policy*, 52, 19-25. doi: 10.1016/j.marpol.2014.10.013
- Silva, I. A. L., & Conceicao, N. (2015). Cloning, characterization and analysis of the 5' regulatory region of zebrafish *xpd* gene. *Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology*, 185, 47-53. doi: 10.1016/j.cbpb.2015.04.003
- Silva, P. I. M., Martins, C. I. M., Khan, U. W., Gjoen, H. M., Overli, O., & Hoglund, E. (2015). Stress and fear responses in the teleost pallium. *Physiology & Behavior*, 141, 17-22. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.12.020
- Silva, Y. J., Manco, S., Costa, R., Rodrigues, V., Dias, J., Ferreira, H., . . . Gomes, N. C. M. (2015). Effect of different culture conditions on the structural diversity of prokaryote communities in the sediment of earth ponds stocked with gilthead seabream *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, 46(7), 1760-1769. doi: 10.1111/are.12336
- Simoës, B., Conceicao, N., Matias, A. C., Bragança, J., Kelsh, R. N., & Cancela, M. L. (2015). Molecular characterization of *cbf* beta gene and identification of new transcription variants: Implications for function. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 567, 1-12. doi: 10.1016/j.abb.2014.12.023

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 51 de 94

- Simoes, J. M., Barata, E. N., Harris, R. M., O'Connell, L. A., Hofmann, H. A., & Oliveira, R. F. (2015). Social odors conveying dominance and reproductive information induce rapid physiological and neuromolecular changes in a cichlid fish. *Bmc Genomics*, 16. doi: Artn 114 10.1186/S12864-015-1255-4
- Singh, A.D., Verma, K., Jaiswal, S., Alonso-Garcia, M., Li, B., Abrantes, F., 2015. Planktic foraminiferal responses to orbital scale oceanographic changes off the western Iberian margin over the last 900 kyr: Results from IODP site U1391. *Global and Planetary Change* 135, 47-56.
- Stefanni, S., Castilho, R., Sala-Bozano, M., Robalo, J. I., Francisco, S. M., Santos, R. S., . . . Mariani, S. (2015). Establishment of a coastal fish in the Azores: recent colonisation or sudden expansion of an ancient relict population? *Heredity*, 115(6), 527-537. doi: 10.1038/hdy.2015.55
- Stroynowski, Z., Ravelo, A. C., and Andreasen, D. (2015). A Pliocene to recent history of the Bering Sea at Site U1340A, IODP Expedition 323, 1-16. <http://doi.org/10.1002/2015PA002866>.
- Teodósio, M.A., Garell, E. (2015) Linking hydrodynamics and fish larvae retention in estuarine nursery areas from an ecohydrological perspective. *Ecohydrology & Hydrobiology*. doi: 10.1016/j.ecohyd.2015.08.003
- Terra, S. R., Cardoso, J. C. R., Felix, R. C., Martins, L. A. M., Souza, D. O. G., Guma, F. C. R., . . . Schein, V. (2015). STC1 interference on calcitonin family of receptors signaling during osteoblastogenesis via adenylate cyclase inhibition. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 403(C), 78-87. doi: 10.1016/j.mce.2015.01.010
- Tomas, F., Martinez-Crego, B., Hernan, G., & Santos, R. (2015). Responses of seagrass to anthropogenic and natural disturbances do not equally translate to its consumers. *Global Change Biology*, 21(11), 4021-4030. doi: 10.1111/gcb.13024
- Valente, S., Serrao, E. A., & Gonzalez-Wanguemert, M. (2015). West versus East Mediterranean Sea: origin and genetic differentiation of the sea cucumber *Holothuria polii*. *Marine Ecology-an Evolutionary Perspective*, 36(3), 485-495. doi: 10.1111/maec.12156
- Varela, J. C., Pereira, H., Vila, M., & Leon, R. (2015). Production of carotenoids by microalgae: achievements and challenges. *Photosynthesis Research*, 125(3), 423-436. doi: 10.1007/s11120-015-0149-2
- Varela-Alvarez, E., Balau, A. C., Marba, N., Afonso-Carrillo, J., Duarte, C. M., & Serrao, E. A. (2015). Genetic diversity and biogeographical patterns of *Caulerpa prolifera* across the Mediterranean and Mediterranean/Atlantic transition zone. *Marine Biology*, 162(3), 557-569. doi: 10.1007/s00227-014-2605-5
- Vargas-Chacoff, L., Saavedra, E., Oyarzun, R., Martinez-Montano, E., Pontigo, J. P., Yanez, A., . . . Bertran, C. (2015). Effects on the metabolism, growth, digestive capacity and osmoregulation of juvenile of Sub-Antarctic Notothenioid fish *Eleginops maclovinus* acclimated at different

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 52 de 94

- salinities. *Fish Physiology and Biochemistry*, 41(6), 1369-1381. doi: 10.1007/s10695-015-0092-3
- Vasquez, M., Chacon, D. M., Tempera, F., O'Keeffe, E., Galparsoro, I., Alonso, J. L. S., . . . Populus, J. (2015). Broad-scale mapping of seafloor habitats in the north-east Atlantic using existing environmental data. *Journal of Sea Research*, 100, 120-132. doi: 10.1016/j.seares.2014.09.011
- Vergara-Chen, C., Rodrigues, F., & Gonzalez-Wanguemert, M. (2015). Population genetics of *Cerastoderma edule* in Ria Formosa (southern Portugal): the challenge of understanding an intraspecific hotspot of genetic diversity. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95(2), 371-379. doi: 10.1017/S0025315414001313
- Viegas, C. S. B., Rafael, M. S., Enriquez, J. L., Teixeira, A., Vitorino, R., Luis, I. M., . . . Simes, D. C. (2015). Gla-Rich Protein Acts as a Calcification Inhibitor in the Human Cardiovascular System. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, 35(2), 399-408. doi: 10.1161/Atvbaha.114.304823
- Vieira, R. P., Raposo, I. P., Sobral, P., Goncalves, J. M. S., Bell, K. L. C., & Cunha, M. R. (2015). Lost fishing gear and litter at Gorringe Bank (NE Atlantic). *Journal of Sea Research*, 100, 91-98. doi: 10.1016/j.seares.2014.10.005
- Vieira, V. M. N. C. S., Leitao, F., & Mateus, M. (2015). Biomass-density data analysis: a comment on Cabaco et al. (2013). *Journal of Ecology*, 103(3), 537-540. doi: 10.1111/1365-2745.12294
- Vieira, V. M. N. C. S., Oppliger, L. V., Engelen, A. H., & Correa, J. A. (2015). A New Method to Quantify and Compare the Multiple Components of Fitness-A Study Case with Kelp Niche Partition by Divergent Microstage Adaptations to Temperature. *Plos One*, 10(3). doi: ARTN e0119670 10.1371/journal.pone.0119670
- Vitor, G., Palma, T. C., Vieira, B., Lourenco, J. P., Barros, R. J., & Costa, M. C. (2015). Start-up, adjustment and long-term performance of a two-stage bioremediation process, treating real acid mine drainage, coupled with biosynthesis of ZnS nanoparticles and ZnS/TiO₂ nanocomposites. *Minerals Engineering*, 75, 85-93. doi: 10.1016/j.mineng.2014.12.003
- Vizetto-Duarte, C., Pereira, H., de Sousa, C. B., Rauter, A. P., Albericio, F., Custodio, L., . . . Varela, J. (2015). Fatty acid profile of different species of algae of the *Cystoseira* genus: a nutraceutical perspective. *Natural Product Research*, 29(13), 1264-1270. doi: 10.1080/14786419.2014.992343
- Voelker, A. H. L., Salgueiro, E., Rodrigues, T., Jimenez-Espejo, F. J., Bahr, A., Alberto, A., . . . Rohl, U. (2015). Mediterranean Outflow and surface water variability off southern Portugal during the early Pleistocene: A snapshot at Marine Isotope Stages 29 to 34 (1020-1135 ka). *Global and Planetary Change*, 133, 223-237. doi: 10.1016/j.gloplacha.2015.08.015
- Wellens, S., Sandrini-Neto, L., Gonzalez-Wanguemert, M., & Lana, P. (2015). Do the crabs *Goniopsis cruentata* and *Ucides cordatus* compete for mangrove propagules? A field-based experimental approach. *Hydrobiologia*, 757(1), 117-128. doi: 10.1007/s10750-015-2245-x

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 53 de 94

Zardi GI, Nicastro KR, Serrão EA, Jacinto R, Monteiro CA, Pearson GA (2015) Closer to the rear edge: ecology and genetic diversity down the core-edge gradient of a marine macroalga. *Ecosphere* 6(2):23, doi 10.1890/ES14-00460.1

Zardi, G. I., Nicastro, K. R., McQuaid, C. D., Castilho, R., Costa, J., Serrao, E. A., & Pearson, G. A. (2015). Intraspecific genetic lineages of a marine mussel show behavioural divergence and spatial segregation over a tropical/subtropical biogeographic transition. *Bmc Evolutionary Biology*, 15. doi: Artn 100 10.1186/S12862-015-0366-5

Wise, L., Fonseca, P., Murta, A. G., Silva, C., Mendes, H., Carvalho, J. P., Borges, M. de F., Campos, A. 2015. A knowledge-based model for evaluating the impact of gear-based management measures under Europe's new Common Fisheries Policy. *ICES Journal of Marine Science* 72, 1140 - 1151. doi: 10.1093/icesjms/fsv002.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 54 de 94

OS MEIOS FINANCEIROS

VII.RECEITAS

Nesta secção analisam-se os montantes efetivamente recebidos, e que originaram um fluxo financeiro de entrada em tesouraria.

Em 2015, as receitas do CCMar ascenderam a um total de 3.873.323,94 €. Este valor não inclui o montante recebido em nome de instituições parceiras de projetos (cujos valores foram respetivamente reencaminhados), as transferências internas (que não representam real fluxo financeiro) e os montantes referentes a IVA liquidado (verba entregue ao Estado). Este montante corresponde, portanto, à verba que efetivamente financiou a atividade desenvolvida pelo CCMar ao longo do ano de 2015. Esta receita será seguidamente analisada com maior pormenor relativamente à tipologia das entidades financiadoras e finalidade do financiamento.

Entidades Financiadoras

O peso do setor privado no financiamento permanece inferior ao do setor público (Tabela 8 e Tabela 9), em que este último representa aproximadamente 87 % do financiamento total recebido em 2015. Simultaneamente, verifica-se que a parcela relevante de financiamento foi proveniente diretamente de Agências Públicas de Financiamento (80 %).

Tabela 8- Receitas por Tipologia das Entidades Financiadoras (2015).

Entidades Financiadoras	Setor Privado	Setor Público	Total
Agências Públicas de Financiamento		3.804.004,87 €	3.804.004,87 €
Instituições Públicas de Ensino Superior		60.818,23 €	60.818,23 €
Institutos/ Centros de Investigação	110,58 €	13,00 €	123,58 €
Setor Empresarial	182.633,73 €		182.633,73 €
Outros/ Não Definido	489.311,51 €	23.042,82 €	512.354,33 €
Total	672.055,82 €	3.887.878,93 €	4.559.934,75 €

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 55 de 94

Tabela 9- Receitas por Finalidade do Financiamento / Tipologia das Entidades Financiadoras 2015).

Finalidade do Financiamento / Entidades Financiadoras	Setor Privado	Setor Público	Total
Colaboração Externa:	350,00 €	8.443,57 €	8.793,57 €
Instituições Públicas de Ensino Superior	- €	8.443,57 €	8.443,57 €
Setor Pessoas Singulares	350,00 €	- €	350,00 €
Donativo:	5.750,00 €	- €	5.750,00 €
Setor Empresarial	1.250,00 €	- €	1.250,00 €
Setor Pessoas Singulares	4.500,00 €	- €	4.500,00 €
Serviço:	408.084,69 €	204.753,60 €	612.838,29 €
Agências Públicas de Financiamento	- €	11.120,00 €	11.120,00 €
Instituições Públicas de Ensino Superior	- €	83.543,60 €	83.543,60 €
Institutos/ Centros de Investigação	936,24 €	29.730,00 €	30.666,24 €
Outros/ Não Definido	- €	80.360,00 €	80.360,00 €
Setor Empresarial	407.078,45 €	- €	407.078,45 €
Setor Pessoas Singulares	70,00 €	- €	70,00 €
Subsídio:	62.500,00 €	3.150.915,90 €	3.213.415,90 €
Agências Públicas de Financiamento	- €	3.097.402,50 €	3.097.402,50 €
Instituições Públicas de Ensino Superior	- €	52.120,00 €	52.120,00 €
Institutos/ Centros de Investigação	- €	1.393,40 €	1.393,40 €
Setor Empresarial	62.500,00 €	- €	62.500,00 €
Outros/ Não Definido:	30.859,03 €	1.667,15 €	32.526,18 €
Institutos/ Centros de Investigação	- €	1.667,15 €	1.667,15 €
Outros/ Não Definido	23.037,24 €	- €	23.037,24 €
Setor Empresarial	7.821,79 €	- €	7.821,79 €
Total	507.543,72 €	3.365.780,22 €	3.873.323,94 €

A atividade do CCMar mantém-se essencialmente financiada por subsídios (83 %), dos quais cerca de 98 % de origem pública. A participação dos serviços e mecenato (donativos) mantém-se ainda bastante tímida, não indo além dos 0,15 % de financiamento. Esta estrutura de financiamentos coaduna-se com a estrutura tradicionalmente verificada em instituições nacionais semelhantes ao CCMar.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 56 de 94

Finalidade de Financiamento

A tabela seguinte elenca os vários tipos de financiamento de acordo com a sua finalidade, sendo que existem 3 principais grupos: donativos, serviços e subsídios.

Tabela 10- Receitas por Finalidade do Financiamento (2015).

Finalidade de Financiamento	Setor Privado	Setor Público	Total
Colaboração Externa (0,24 %)	350,00 €	8.968,57 €	9.318,57 €
Colaboração Externa	350,00 €	8.968,57 €	9.318,57 €
Donativo (0,15 %)	5.750,00 €	- €	5.750,00 €
Donativo - Evento	1.250,00 €	- €	1.250,00 €
Donativo - Projeto	4.500,00 €	- €	4.500,00 €
Serviço (16,42 %)	431.121,93 €	204.753,60 €	635.875,53 €
Serviço - Análises	8.854,83 €	40.854,68 €	49.709,51 €
Serviço - Consultoria	396.248,29 €	122.729,54 €	518.977,83 €
Serviço - Embarcações	- €	3.245,00 €	3.245,00 €
Serviço - Equipamentos	1.500,00 €	178,49 €	1.678,49 €
Serviço - Formação	23.407,24 €	14.140,00 €	37.547,24 €
Serviço - Laboratório	- €	1.400,00 €	1.400,00 €
Serviço - Organização de Evento	270,00 €	15.659,89 €	15.929,89 €
Serviço - Outros/ Não Definido	841,57 €	6.546,00 €	7.387,57 €
Subsídio (82,96 %)	62.500,00 €	3.150.915,90 €	3.213.415,90 €
Subsídio - COST	- €	2.120,00 €	2.120,00 €
Subsídio - Estágio Instituto de Emprego e Formação Profissional	- €	4.857,67 €	4.857,67 €
Subsídio - Evento Ciência Viva	- €	1.524,00 €	1.524,00 €
Subsídio - IFAP	- €	24.945,50 €	24.945,50 €
Subsídio - Medida Incentivo Emprego Instituto de Emprego e Formação Profissional	- €	4.046,24 €	4.046,24 €
Subsídio - Outros/ Não Definido	62.500,00 €	51.393,40 €	113.893,40 €
Subsídio - Projeto Comissão Europeia	- €	560.670,36 €	560.670,36 €
Subsídio - Projeto Fundação para a Ciência e Tecnologia	- €	2.501.358,73 €	2.501.358,73 €
Outros/ Não Definido (0,23 %)	7.821,79 €	1.142,15 €	8.963,94 €
Outros/ Não Definido	7.821,79 €	1.142,15 €	8.963,94 €
Total	507.543,72 €	3.365.780,22 €	3.873.323,94 €

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 57 de 94

Colaboração Externa

Referente a apoios esporádicos e relacionados com estadia de investigadores externos.

Donativos

Em 2015, foi recebido um montante de 5.750,00 € referente a 3 apoios ao evento Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (27-30 abril), que totalizaram 1.250,00 €. Registou-se ainda o recebimento do montante de 4.500,00 €, referente a donativo particular atribuído no âmbito de atividades de investigação em curso.

Serviços

Das receitas provenientes de serviços, são os relacionados com consultoria (82 %) que assumem maior expressão.

Ao longo de 2015, o CCMar organizou 7 eventos com inscrição paga, gerando deste modo alguma receita categorizada como formação, nomeadamente:

- “3rd AQUAGAMETE Training School_ Techniques in Fish Reproductive Biology and Cryobanking”, 13-16 janeiro;
- “Three days Proteomics course: from 2DE to protein identification by mass spectrometry”, 01-03 julho;
- “Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology”, 27-30 abril;
- “Introduction to Meta-analysis in Ecology”, 15-19 junho;
- “Biomedical and biological applications of scanning and transmission electron microscopy”, 21-25 setembro;
- “Workshop Introductory Unix Tools: Big Data Handling”, 31 julho;
- “R for Absolute Beginners”, 23-24 setembro.

O montante categorizado como formação inclui ainda a verba faturada à Universidade de Ghent no âmbito do acolhimento de 9 alunos EMBC+.

Por seu turno, a verba categorizada como análises compreende os serviços prestado pelos laboratórios de biologia molecular e de química do CCMar, e ainda serviços prestados pelos grupos de investigação, tais como genotipagem, ensaios experimentais e análises de aminoácidos.

Os serviços classificados como consultoria incorporam a participação em auditorias, avaliações, royalties e estudos especializados técnico-científicos. Incorporou-se ainda a venda de espécies marinhas reporta à venda de chocos para exposição no Aquário de Jeddah, na Arábia Saudita.

Foram ainda registadas verbas referentes à utilização de embarcações (PAGRUS e BALISTES), de laboratórios (Estação do Ramallete) e de equipamentos (cedência de equipamento, leitor multiplacas e leitor BIO Sinergy).

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 58 de 94

A categoria “organização de evento” representa a verba recebida no âmbito dos estágios realizados em março por alunos da Universidade de Amesterdão (08 a 20 de março), da organização da conferência MARES (17 a 21 novembro) e do evento "Investir no Atlântico" (17-11-2015).

Subsídios

Os subsídios recebidos em 2015 podem ser agrupados, conforme a sua finalidade, nas categorias indicadas na Tabela 10. Destes, assume relevante destaque o que é direcionado a projetos da FCT. Classificada no grupo de entidades denominado como “Agências Públicas de Financiamento”, a FCT canalizou para projetos do CCMar o montante de 2.501.358,73 €, o representa um total aproximado de 65 % do financiamento total recebido em 2015.

O financiamento recebido referente a projetos europeus diminuiu em relação ao ano de 2014, representando cerca de 17 % do total.

Os restantes subsídios recebidos (4 %), são referentes a apoio das seguintes atividades:

- pós projeto LIFE Biomares, Parque Marinho, apoiado pela SECIL,
- atividades de receitas próprias apoiadas pela Friedrich-Schiller-Universitat Jena e pela National Speleological Foundation,
- Projeto SHARK-TAG (apoiado pelo Oceanário de Lisboa, SA).

Outros/ Não Definido

Montante total recebido de diversas entidades, maioritariamente particulares e que estão relacionados com reembolsos de fundos de compensação do trabalho e indemnização referente a sinistro ocorrido com a embarcação BIOMARES.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 59 de 94

VIII.DESPESAS

Nesta secção analisam-se os montantes efetivamente despendidos, e que originaram um fluxo financeiro de saída em tesouraria. A classificação utilizada foi a mesma que nas receitas, contudo, como nem sempre foi possível determinar a fonte de financiamento para cada despesa específica, adicionou-se um sector misto. Aplica-se nomeadamente a despesas imputadas em receitas próprias e eventos, cujas fontes de financiamento podem ser diversas.

Em 2015, as despesas do CCMar ascenderam a um total de 4.559.439,75 €. Este montante corresponde à verba que efetivamente foi gasta com a atividade desenvolvida pelo CCMar ao longo do ano em análise. Seguidamente será analisada com maior pormenor, relativamente à tipologia das entidades financiadoras e finalidade do financiamento.

Entidades Financiadoras

Cerca de 83 % do total das despesas realizadas durante o ano 2015 são referentes a atividades financiadas por Agências Públicas de Financiamento (Tabela 11 e Tabela 12).

Tabela 11- Despesas de 2015 por Tipologia das Entidades Financiadoras (2015).

Entidades Financiadoras	Setor Privado	Setor Público	Total
Agências Públicas de Financiamento		3.803.509,87 €	3.803.509,87 €
Instituições Públicas de Ensino Superior		60.818,23 €	60.818,23 €
Institutos/ Centros de Investigação	110,58 €	13,00 €	123,58 €
Setor Empresarial	182.633,73 €		182.633,73 €
Outros/ Não Definido	489.311,51 €	23.042,82 €	512.354,33 €
Total	672.055,82 €	3.887.383,93 €	4.559.439,75 €

As despesas executadas e incluídas na categoria “Outros/ Não Definido” referem-se a saldos de eventos e outras verbas angariadas através de receitas próprias (serviços) e que foram liquidadas por entidades que não encaixam nas restantes categorias. Temos por exemplo, uma prestação de serviços realizada ao Governo de Gibraltar (setor público).

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 60 de 94

Tabela 12- Detalhe de Execução por Agências Públicas de Financiamento (2015).

Agências Públicas de Financiamento	Setor Privado	Setor Público	Total
Serviço - Consultoria	- €	1.900,30 €	1.900,30 €
Serviço - Formação	- €	3,10 €	3,10 €
Subsídio - Agência Nacional de Inovação	- €	103.085,46 €	103.085,46 €
Subsídio - COST	- €	1.616,04 €	1.616,04 €
Subsídio - Estágio Instituto de Emprego e Formação Profissional	- €	935,63 €	935,63 €
Subsídio - Evento Ciência Viva	- €	3.207,81 €	3.207,81 €
Subsídio - Evento/Cooperações Fundação para a Ciência e Tecnologia	- €	8.878,93 €	8.878,93 €
Subsídio - IFAP	- €	154.610,98 €	154.610,98 €
Subsídio - Projeto Comissão Europeia	- €	409.875,95 €	409.875,95 €
Subsídio - Projeto Fundação para a Ciência e Tecnologia	- €	3.119.395,68 €	3.119.395,68 €
Total	- €	3.803.509,87 €	3.803.509,87 €

A tabela em cima apresenta os montantes executados conforme a origem e finalidade do seu financiamento. Na finalidade de Subsídio, estão incluídos os montantes referentes a apoio de projetos e eventos.

Conforme se pode constatar, a FCT assume destaque significativo relativamente às restantes entidades (82 %).

Relativamente à relação entre a finalidade do financiamento e a tipologia das entidades financiadoras, verifica-se novamente através da Tabela 13 que as despesas executadas no ano económico em análise foram maioritariamente financiadas por subsídios públicos, através de Agências Públicas de Financiamento (83 %).

Tabela 13- Despesas por Finalidade do Financiamento e por Tipologia das Entidades Financiadoras (2015).

	Setor Privado	Setor Público	Total
Donativo	1.795,76 €	- €	1.795,76 €
Setor Empresarial	1.795,76 €	- €	1.795,76 €
Serviço	167.834,52 €	31.914,45 €	199.748,97 €

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 61 de 94

	Setor Privado	Setor Público	Total
Agências Públicas de Financiamento	- €	1.903,40 €	1.903,40 €
Instituições Públicas de Ensino Superior	- €	6.968,23 €	6.968,23 €
Institutos/ Centros de Investigação	110,58 €	- €	110,58 €
Outros/ Não Definido	39.357,49 €	23.042,82 €	62.400,31 €
Setor Empresarial	128.366,45 €	- €	128.366,45 €
Subsídio	52.471,52 €	3.855.469,48 €	3.907.941,00 €
Agências Públicas de Financiamento	- €	3.801.606,47 €	3.801.606,47 €
Instituições Públicas de Ensino Superior	- €	53.850,01 €	53.850,01 €
Institutos/ Centros de Investigação	- €	13,00 €	13,00 €
Setor Empresarial	52.471,52 €	- €	52.471,52 €
Outros/ Não Definido	449.954,02 €	- €	449.954,02 €
Outros/ Não Definido	449.954,02 €	- €	449.954,02 €
Total	672.055,82 €	3.887.383,93 €	4.559.439,75 €

Como mostra a Tabela 14, em 2015 executaram-se essencialmente despesas com Recursos Humanos (52 %) e com Aquisição de Bens e Serviços (28 %). Ambos os valores são aproximados aos valores registados no ano anterior (54 % e 25%, respetivamente).

Tabela 14- Despesa por Rubricas (2015).

	Setor Privado	Setor Público	Total
ABS - Aquisição de Bens e Serviços	278.062,33 €	987.522,91 €	1.265.585,24 €
AEI - Adaptação de Edifícios e Instalações	- €	- €	- €
CONS - Consultores	8.419,90 €	11.072,24 €	19.492,14 €
DG - Despesas Gerais	- €	480.636,40 €	480.636,40 €
EQ - Equipamento	23.991,18 €	108.249,40 €	132.240,58 €
MISS - Missões	30.761,42 €	243.491,68 €	273.758,09 €
RH - Recursos Humanos	330.821,00 €	2.041.544,81 €	2.372.365,81 €
RP - Registo de Patentes	- €	15.361,49 €	15.361,49 €

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 62 de 94

	Setor Privado	Setor Público	Total
Total	672.055,82 €	3.887.878,93 €	4.559.439,75 €

Relativamente às Despesas Gerais, concorreu para o seu apuramento o total de despesa direta no montante de 2.160.032,81 €, sendo a contribuição para a UAlg de 51.216,66 €. O montante em dívida por liquidar referente à contribuição de despesas gerais do CCMar à UAlg era, a 31-12-2015, de 261.865,40 €, referente ao período de janeiro a setembro de 2012 (51.779,98 €), ao ano de 2013 (78.613,85 €), ao ano de 2014 (80.254,91 €) e ainda ao ano de 2015 (51.216,66 €).

Finalidade de Financiamento

À semelhança da análise efetuada para as receitas, apresenta-se seguidamente alguns detalhes relativamente à finalidade de financiamento das despesas executadas durante o ano de 2015.

Subsídios

Aproximadamente 68 % das despesas foram executadas através de financiamentos atribuídos a projetos de investigação da FCT e 9 % a projetos europeus. As despesas classificadas na categoria de “Serviço - Outros/ Não Definido” integram os financiamentos obtidos do Oceanário de Lisboa, SECIL, King Saud University, Universidade de Jena e financiamentos pontuais de menor expressão financeira.

O subsídio referente a “Evento Ciência Viva” destinou-se à edição de 2015 da atividade de Ocupação Científica de Jovens nas Férias”.

Tabela 15- Despesas por Finalidade do Financiamento (2015).

	Setor Privado	Setor Público	Total
Donativo	1.795,76 €	- €	1.795,76 €
Donativo - Projeto	1.795,76 €	- €	1.795,76 €
Serviço	167.834,52 €	47.711,73 €	215.546,25 €
Serviço - Análises	4.044,30 €		4.044,30 €
Serviço - Consultoria	128.638,56 €	27.321,27 €	155.959,83 €
Serviço - Embarcações	1.758,67 €		1.758,67 €
Serviço - Formação	20.732,91 €	4.593,18 €	25.326,09 €
Serviço - Mergulho	12.213,98 €		12.213,98 €
Serviço - Outros/ Não Definido	9,00 €	15.797,28 €	15.806,28 €
Serviço - Venda de Espécies Marinhas	437,10 €		437,10 €
Subsídio	52.471,52 €	3.839.672,20 €	3.892.143,72 €

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 63 de 94

	Setor Privado	Setor Público	Total
Subsídio - Agência Nacional de Inovação		103.085,46 €	103.085,46 €
Subsídio - COST		1.616,04 €	1.616,04 €
Subsídio - Estágio Instituto de Emprego e Formação Profissional		935,63 €	935,63 €
Subsídio - Evento Ciência Viva		3.207,81 €	3.207,81 €
Subsídio - Evento/Cooperações Fundação para a Ciência e Tecnologia		8.878,93 €	8.878,93 €
Subsídio - IFAP		154.610,98 €	154.610,98 €
Subsídio - Outros/ Não Definido	52.471,52 €	38.065,73 €	90.537,25 €
Subsídio - Projeto Comissão Europeia		409.875,95 €	409.875,95 €
Subsídio - Projeto Fundação para a Ciência e Tecnologia		3.119.395,68 €	3.119.395,68 €
Outros/ Não Definido	449.954,02 €	- €	449.954,02 €
Outros/ Não Definido	448.719,02 €	- €	448.719,02 €
Serviço - Embarcações	1.235,00 €	- €	1.235,00 €
Total	672.055,82 €	3.887.383,93 €	4.559.439,75 €

Serviços

O montante constante na tabela identificado como “Serviço-Formação” refere-se às despesas executadas através de verbas obtidas com atividades de formação (cursos, workshops).

Donativos

As despesas classificadas nesta categoria referem-se às atividades realizadas em 2015 no âmbito do Comité Polar Internacional (bolsas de mobilidade financiadas pela CGD- Caixa Geral de Depósitos).

O resultado de Tesouraria encerra a 31-12-2015 com saldo negativo no montante de – 686.115,81€, ou seja, os fundos recebidos durante o ano foram insuficientes face aos compromissos assumidos para o mesmo período.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 64 de 94

IX.ORÇAMENTO 2016

Para a execução das despesas a incorrer durante o exercício de 2016, o CCMar conta com o saldo orçamental dos projetos em curso a 01-01-2016, bem como de novos projetos que se iniciem. Incluem-se nestes últimos as 11 candidaturas de projetos aprovados no âmbito de Concurso ICDT 2014 – FCT, 1 projeto ERA-Net - COFASP (Cooperation in Fisheries, Aquaculture and Seafood Processing), financiado através da FFCT e ainda 2 projetos europeus previstos iniciar-se em 2016. Está ainda incluído no orçamento, o financiamento plurianual de Unidades de I&D, concedido pela Fundação para a Ciência e Tecnologia. Este financiamento ascende, para o período contratado (2014 a 2017), o montante global de 4.439.016,00 €. Acrescem ainda 6 projetos europeus, 9 projetos FCT e 2 projetos EEA Grants, que transitam de 2015. Por último, o orçamento do ano é ainda composto pelos saldos das verbas próprias existentes apurados a 31-12-2015.

Tabela 16- Orçamento Estimado para 2016.

Tipo de Centro de Custo (#)	Montante	Descrição
Plurianual (1)	1.882.819,71 €	Orçamento inscrito para 2016 acrescido de saldo não executado de 2015.
Projetos Europeus (6)	833.658,71 €	Estimativa com base na proporção do saldo a 31-12-2015 face ao n.º de meses por executar.
Projetos – Restantes (11)	272.600,57 €	Orçamento inscrito para 2016.
Receitas Próprias	1.229.711,95 €	Saldo a 31-12-2015.
Total	4.218.790,95 €	

O valor indicado para receitas próprias corresponde a um saldo total disponível, não existindo base temporal de execução. A execução desta verba será em conformidade com as necessidades que se revelarem pertinentes por parte dos respetivos investigadores responsáveis e Direção. A categoria de Projetos-Restantes inclui todos os outros projetos com financiamento de origem pública, nomeadamente FCT e EEA Grants.

O peso do orçamento previsto para 2015 relativamente a projetos (incluindo o plurianual) ascende a 71 %.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 65 de 94

O FECHO DE CONTAS

X.BALANÇO

Resumidamente, o Balanço do ano de 2015¹ assume a seguinte estrutura:

Tabela 17- Balanço (ATIVO) de 2015.

ATIVO	2015	2014	2013
Ativo não Corrente			
Ativos fixos tangíveis	223.954,05 €	340.259,34 €	416.341,90 €
Ativos Intangíveis	29.891,47 €	11.232,73 €	7.173,73 €
Investimentos Financeiros	4.704,45 €	1.718,97 €	0,00 €
Ativo Corrente			
Inventários	1.872,89 €	2.053,13 €	2.235,43 €
Clientes	99.679,48 €	172.212,53 €	89.653,95 €
Outras Contas a Receber	2.944.448,29€	2.181.058,77 €	3.446.662,40 €
Diferimentos	19.997,58 €	25.692,32 €	31.005,37 €
Outros Ativos Financeiros	9.300,00 €	9.300,00 €	9.300,00 €
Caixa e Depósitos Bancários	152.472,21 €	104.820,58 €	210.088,29 €
Total	3.486.320,42 €	2.848.348,37 €	4.212.461,07 €

Ativo não Corrente

Os ativos não correntes adquiridos encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes amortizações acumuladas. Estas foram efetuadas em sistema de quotas constantes, sendo que as vidas úteis foram determinadas em função da tabela genérica constante no decreto-regulamentar 25/2009, de 14 de Setembro.

A 31-12-2015 o CCMar registava os seguintes valores de ativos fixos tangíveis:

- Equipamento básico: 698.351,89 €;
- Equipamento de transporte: 57.523,30 €;
- Equipamento administrativo: 598.003,79 €;

¹ Anexo N.º 1.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 66 de 94

- Outros ativos fixos tangíveis: 1.801.432,96 €.

As depreciações acumuladas no final do período foram as seguintes:

- Equipamento básico: 581.775,01 €;
- Equipamento de transporte: 56.212,75 €;
- Equipamento administrativo: 561.124,34 €;
- Outros ativos fixos tangíveis: 1.719.039,53 €.

Inventários

Montante referente ao valor das existências físicas de t-shirts e pólos (merchandising) do CCMar. Estas existências encontram-se mensuradas ao custo de aquisição, utilizando-se o sistema de inventário intermitente. Os modelos existentes e respetivos preços são os seguintes:

Tabela 18- Merchandising CCMar.

Designação	Preço Unitário
T-shirt L	8,00 €
T-shirt (Girl Nr. 4)	8,00 €
T-shirt (Girl Nr. 3)	8,00 €
Pólo Senhora (6 botões) L	15,00 €
Pólo Senhora (6 botões) XL	15,00 €
Pólo Homem (3 botões) M	15,00 €
Pólo Homem (3 botões) L	15,00 €
Pólo Homem (3 botões) XL	15,00 €

Clientes

O valor registado nesta rubrica é referente ao montante em dívida a 31-12-2015 referente a faturas emitidas pelo CCMar a terceiros. Verifica-se uma diminuição relativamente ao ano anterior.

Outras Contas a Receber

Os movimentos registados neste grupo referem-se a acréscimos de proveitos (financiamento devido ao CCMar mas não liquidado); fundos de maneo e adiantamentos por conta de deslocações. Inclui ainda a dívida da empresa Viveiros Vila Nova, cujo processo de recuperação continuará a decorrer em 2016.

Diferimentos

Custos pagos em 2015 referentes a um período que ultrapassa este ano económico, tais como, seguros, renovação do domínio do portal polar e quotizações.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 67 de 94

Investimentos Financeiros

Refere-se a ações da Lisgarante detidas pelo CCMar no âmbito dos contratos de garantia bancária celebrados para o projeto Biomares e para o empréstimo bancário (financiamento de médio/ longo prazo) assumido com a Caixa Geral de Depósitos, SA. Este último, contratualizado no montante total de 300.000,00€, foi totalmente liquidado em 2013.

Caixa e Depósitos Bancários

O montante referido nesta rubrica corresponde aos valores em caixa e depósitos à ordem imediatamente realizáveis.

O saldo de valores em caixa em 31-12-2015 era de 573,38 €. Relativamente ao saldo bancário, o mesmo apresentava, nessa data, o valor de 150.897,09 €. Identifica-se uma diferença de 65,82 € relativamente ao valor no registado no balanço (150.831,27 €), que se deve a uma fatura do combustível do fornecedor Prio, contabilizada e referente ao mês de dezembro mas cujo pagamento foi efetuado em 04-01-2016.

Tabela 19- Balanço (CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO) de 2015.

FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO	2015	2014	2013
Fundos Patrimoniais			
Fundos	0,00 €	-146.921,19 €	296.792,40 €
Outras Reservas	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Resultados Transitados	-81.362,62 €	0,00 €	0,00 €
Outras Variações nos Fundos Patrimoniais	264.332,50 €	356.385,11 €	411.625,77 €
Resultado Líquido do Exercício	902.248,75 €	65.558,57 €	-443.713,59 €
Passivo Corrente			
Fornecedores	752.266,50 €	626.789,87 €	881.566,30 €
Adiantamento de clientes	0,00 €	1.100,00 €	0,00 €
Estado e Outros Entes Públicos	141.037,90 €	77.308,79 €	54.715,87 €
Financiamentos Obtidos	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Outras Contas a Pagar	526.945,47 €	486.431,32 €	506.585,18 €
Diferimentos	980.851,92 €	1.381.695,90 €	2.504.889,14 €
Total	3.486.320,42 €	2.848.348,37 €	4.212.461,07 €

Resultados Transitados

Referente à soma dos resultados líquidos dos exercícios anteriores.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 68 de 94

Outras Variações nos Fundos Patrimoniais

Montante referente 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”.

Fornecedores

O montante de documentos em dívida à data de 31-12-2015 registados na contabilidade ascendia a 752.266,50 €. Esta situação ficou a dever-se essencialmente às dificuldades de tesouraria registadas ao longo de 2015 e que se vêm a manifestar de anos anteriores.

Estado e Outros Entes Públicos

Referente a impostos de 2015 a liquidar em 2016, nomeadamente, IRS (dezembro/2015), Segurança Social (dezembro/2015), FCT/ FGCT (dezembro/2015) e IVA (4.º trimestre de 2015).

Outras Contas a Pagar

Remunerações a liquidar no ano seguinte, nomeadamente, encargos com férias a liquidar, credores diversos (reembolsos e parceiros de projetos) e estimativa de despesas gerais devidas à UAAlg referentes ao ano de 2015.

Diferimentos

Montante referente a subsídios recebidos e não executados, que transita para 2015.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 69 de 94

XI.DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (POR NATUREZAS)

Resumidamente, a Demonstração de Resultados (por Naturezas)² do ano de 2015 assume a seguintes estrutura:

Tabela 20- Demonstração de Resultados (por Naturezas) de 2015.

RENDIMENTOS E GASTOS	2015	2014	2013
Vendas e serviços prestados	578.381,77 €	300.515,83 €	166.542,68 €
Subsídios, Doações e Legados à Exploração	3.800.463,75 €	3.022.072,19 €	2.681.075,55 €
Custo das Mercadorias Vendidas e das Matérias Consumidas	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Fornecimentos e Serviços Externos	-1.400.748,13 €	-1.174.248,52 €	-1.287.476,30 €
Gastos com o Pessoal	-2.457.702,66 €	-2.015.851,00 €	-1.854.616,42 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/ reversões)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Outros Rendimentos e Ganhos	1.188.290,60 €	489.448,08 €	474.310,55 €
Outros Gastos e Perdas	-567.994,80 €	-313.409,31 €	-258.296,27 €
Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização	-238.433,48 €	-242.946,68 €	-363.779,01 €
Juros e Rendimentos Similares Obtidos	17,47 €	0,00 €	0,00 €
Juros e Rendimentos Similares Suportados	-25,77 €	-22,02 €	-1.474,37 €
Resultado Líquido do Período	902.248,75 €	65.558,57 €	-443.713,59 €

Vendas e Serviços Prestados

Montante referente essencialmente à prestação de serviços faturados tais como inscrições em eventos; consultoria externa; análises laboratoriais; conferências e similares; cursos/ formação e outras receitas próprias.

² Anexo N.º 2.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 70 de 94

Subsídios, Doações e Legados à Exploração

Montante de financiamentos recebidos referentes a atividades correntes de I&D desenvolvidas pelo CCMar no ano de 2015, repartido do seguinte modo:

- Entidades públicas- 3.982.324,43 €
- Outras entidades- 113.413,57€

Das entidades públicas, aproximadamente 97 % do montante indicado é proveniente da FCT (Plurianual, projetos e cooperações).

De entre as restantes entidades, encontram-se a SECIL, European Science Foundation - COST Office, a Universidade de Jena, a Universidade de Portsmouth e investigadores externos.

Fornecimentos e Serviços Externos

Nesta conta registaram-se todos os custos com a aquisição de bens e serviços, a destacar:

- Publicidade e propaganda- 5.376,41€
- Honorários- 27.685,89 €
- Conservação e reparação- 116.503,37 €
- Serviços bancários- 3.989,54 €
- Outros – 86,10 €
- Ferramentas e utensílios de desgaste rápido- 322.590,75 €
- Livros de documentação técnica- 317,84 €
- Material de escritório- 10.292,99 €
- Energia e fluídos - 7.692,40 €
- Deslocações e estadas (incluindo consultores e inscrições em eventos)- 264.008,49 €
- Rendas e alugueres- 37.885,83 €
- Comunicação- 794,30 €
- Seguros- 4.827,41 €
- Despesas de representação (alimentação)- 10.540,52 €
- Outros bens e serviços (serviços científicos e outros, peixe, despesas gerais devidas à UAlg – 414.917,88 €.

Gastos com o Pessoal

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 71 de 94

Montante referente a custos com os contratos de trabalho e de bolsas de investigação. O montante aqui apresentado inclui ajudas de custo, segurança social, seguro de acidentes de trabalho e estimativa de subsídios de férias para 2016.

Outros Rendimentos e Ganhos

Inclui correções relativas a períodos anteriores (1.123.444,03 €); imputação de subsídios para investimento (214.995,68 €), e ainda donativos recebidos (15.750,00 €).

Outros Gastos e Perdas

Nesta rubrica do balanço estão incluídos os montantes contabilizados com IVA suportado nas aquisições intracomunitárias, imposto de selo sobre marcas e patentes, imposto sobre transportes rodoviários (embarcações e automóveis), custos com marcas e patentes, quotizações, bolsas de mobilidade e correções relativas a períodos anteriores.

Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização

Amortizações de imobilizado (equipamentos adquiridos em 2015 e em anos anteriores que não se encontravam totalmente amortizados à data de 31-12-2015).

Juros e Rendimentos Similares Obtidos

Montante obtido através de juros do Caixa Fundo Monetário e ainda de diferenças de câmbio favoráveis.

Juros e Rendimentos Similares Suportados

Referente a juros de mora e compensatórios, suportados devido ao atraso de pagamento de faturas e do FCT/ FGCT, e ainda a diferenças de câmbio desfavoráveis.

Resultado Líquido do Exercício

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 72 de 94

Corresponde à diferença entre os rendimentos e os gastos.

Tabela 21- Rendimentos e Gastos de 2015.

RENDIMENTOS / GASTOS	2015	2014	2013
RENDIMENTOS			
Vendas e Serviços Prestados	578.381,77 €	300.515,83 €	166.542,68 €
Subsídios, Doações e Legados à Exploração	3.800.463,75 €	3.022.072,19 €	2.681.075,55 €
Outros Rendimentos e Ganhos	1.188.290,60 €	489.448,08 €	474.310,55 €
Juros e rendimentos Similares Obtidos	17,47 €	0,00 €	0,00 €
Total de Rendimentos	5.567.153,59 €	3.812.036,10 €	3.321.928,78 €
GASTOS			
Custo das Mercadorias Vendidas e das Matérias Consumidas	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Fornecimentos e Serviços Externos	1.400.748,13 €	1.174.248,52 €	1.287.476,30 €
Gastos com o Pessoal	2.457.702,66 €	2.015.851,00 €	1.854.616,42 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/ reversões)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Outros Gastos e Perdas	567.994,80 €	313.409,31 €	258.296,27 €
Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização	238.433,48 €	242.946,68 €	363.779,01 €
Juros e Rendimentos Similares Suportados	25,77 €	22,02 €	1.474,37 €
Total de Gastos	4.664.904,84 €	3.746.477,53 €	3.765.642,28 €
Resultado Líquido do Período	902.248,75 €	65.558,57 €	-443.713,50 €

Regista-se um aumento dos rendimentos e dos gastos face ao ano anterior, com o exercício económico de 2015 a terminar com resultado líquido do exercício positivo bastante elevado.

Este resultado deve-se essencialmente ao lucro gerado por meio de Despesas Gerais (54,59 %). A destacar ainda a correção de efetuada de gastos gerais relativos a exercícios anteriores (2012 e 2013) por transferência interna entre os centros de custos de 90001- Operações Diversas e 60001- Despesas Gerais (despesas de gastos gerais que, em exercícios anteriores, haviam sido levadas a custos mas no centro de custos errado e ao reconhecimento de rendimentos relativos a gastos de exercícios anteriores executados no âmbito de projetos já encerrados.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 73 de 94

Tabela 22- Resultado Líquido do Exercício por Centros de Custo (2015).

CENTROS DE CUSTO	SALDO	%
1 – FCT	0,00 €	0,00 %
2 – PROJETOS	-235.279,84 €	-26,08 %
3 – OUTROS EVENTOS	5.687,65 €	0,63 %
4 – RECEITAS PRÓPRIAS	299.075,18 €	33,14 %
5 – OUTRAS ATIVIDADES E FINANCIAMENTOS	0,00 €	0,00 %
6 – DESPESAS GERAIS	492.510,77 €	54,59 %
9 – OPERAÇÕES DIVERSAS	340.254,99 €	37,71 %
Resultado Líquido do Período	902.248,75 €	100,00 %

I- DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 74 de 94

Centro de Ciências do Mar do Algarve

Demonstrações Financeiras
31 de Dezembro de 2015

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 75 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



Índice

Balanço	3
Demonstração dos Resultados por Naturezas	4
Demonstração dos Fluxos de Caixa	5
Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais no Período 2015	6
Anexo	7
1. Identificação da Entidade	7
2. Referencial Contabilístico de Preparação das Demonstrações Financeiras	7
3. Principais Políticas Contabilísticas	7
3.1. Bases de Apresentação	7
3.2. Políticas de Reconhecimento e Mensuração	8
4. Fluxos de caixa	11
5. Ativos Fixos Tangíveis	11
6. Inventários	11
7. Rédito	11
8. Subsídios do Governo e apoios	11
9. Benefícios dos empregados	12
10. Divulgações exigidas por outros diplomas legais	12
11. Outras Informações	12
11.1. Diferimentos	12
11.2. Caixa e Depósitos Bancários	13
11.3. Clientes e Fornecedores	13
11.4. Estado e Outros Entes Públicos	13
11.5. Fornecimentos e serviços externos	14
11.6. Outros rendimentos e ganhos	14
11.7. Outros gastos e perdas	15
11.8. Ativos financeiros e resultados financeiros	15
11.9. Acontecimentos após data de Balanço	15

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 76 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Paulo Antunes

Balanço

RUBRICAS	Notas	Datas	
		31-12-2015	31-12-2014
Ativo			
Ativo não corrente			
Ativos fixos tangíveis	5	223.954,05	340.259,34
Bens do Património histórico e cultural		-	-
Propriedades de investimento		-	-
Ativos intangíveis		29.891,47	11.232,73
Investimentos financeiros	11.8	4.704,45	1.718,97
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Subtotal		258.549,97	353.211,04
Ativo corrente			
Inventários	6	1.872,89	2.053,13
Clientes	11.3	99.679,48	172.212,53
Adiantamentos a fornecedores		-	-
Estado e outros Entes Públicos	11.4	-	-
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Outras contas a receber		2.944.448,29	2.181.058,77
Diferimentos	11.1	19.997,58	25.692,32
Outros ativos financeiros	11.8	9.300,00	9.300,00
Caixa e depósitos bancários	4	152.472,21	104.820,58
Subtotal		3.227.770,45	2.495.137,33
Total do Ativo		3.486.320,42	2.848.348,37
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO			
Fundos Patrimoniais			
Fundos		-	-
Excedentes técnicos		-	-
Reservas		-	(146.921,19)
Resultados transitados		(81.362,62)	-
Excedentes de revalorização		-	-
Outras variações nos fundos patrimoniais		264.332,50	356.385,11
Resultado Líquido do período		902.248,75	65.558,57
Total dos fundos patrimoniais		1.085.218,63	275.022,49
Passivo			
Passivo não corrente			
Provisões		-	-
Provisões específicas		-	-
Financiamentos obtidos		-	-
Outras contas a pagar		-	-
Subtotal		-	-
Passivo corrente			
Fornecedores	11.3	752.266,50	626.789,87
Adiantamentos de clientes		-	1.100,00
Estado e outros Entes Públicos	11.4	141.037,90	77.308,79
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Financiamentos obtidos		-	-
Diferimentos	11.1	980.851,92	1.381.695,90
Outras contas a pagar		526.945,47	486.431,32
Outros passivos financeiros		-	-
Subtotal		2.401.101,79	2.573.325,88
Total do passivo		2.401.101,79	2.573.325,88
Total dos fundos patrimoniais e do passivo		3.486.320,42	2.848.348,37

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 77 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



Demonstração dos Resultados por Naturezas

RENDIMENTOS E GASTOS	Notas	PERÍODOS	
		2015	2014
Vendas e serviços prestados	7	578.381,77	300.515,83
Subsídios, doações e legados à exploração	8	3.800.463,75	3.022.072,19
Variação nos inventários da produção		-	-
Trabalhos para a própria entidade		-	-
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas		-	-
Fornecimentos e serviços externos	11.5	(1.400.748,13)	(1.174.248,52)
Gastos com o pessoal	9	(2.457.702,66)	(2.015.851,00)
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)		-	-
Provisões (aumentos/reduções)		-	-
Provisões específicas (aumentos/reduções)		-	-
Aumentos/reduções de justo valor		-	-
Outros rendimentos e ganhos	11.6	1.188.290,60	489.448,08
Outros gastos e perdas	11.7	(567.994,80)	(313.409,31)
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		1.140.690,53	308.527,27
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	5	(238.433,48)	(242.946,68)
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		902.257,05	65.580,59
Juros e rendimentos similares obtidos	11.8	17,47	-
Juros e gastos similares suportados	11.8	(25,77)	(22,02)
Resultados antes de impostos		902.248,75	65.558,57
Imposto sobre o rendimento do período		-	-
Resultado líquido do período		902.248,75	65.558,57

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 78 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Demonstração dos Fluxos de Caixa

RUBRICAS	Notas	PERÍODOS	
		2015	2014
Fluxos de caixa das actividades operacionais - método directo			
Recebimentos de clientes e utentes	11.3	642.533,57	219.057,25
Pagamentos de subsídios		-	-
Pagamentos de apoios		-	-
Pagamentos de bolsas		-	-
Pagamento a fornecedores	11.3	(1.274.697,09)	(1.669.789,68)
Pagamentos ao pessoal	9	(2.401.183,60)	(1.997.505,91)
Caixa gerada pelas operações		(3.033.347,12)	(3.448.238,34)
Pagamento/recebimento do imposto sobre o rendimento		-	-
Outros recebimentos/pagamentos		3.082.362,89	3.354.080,90
Fluxos de caixa das actividades operacionais (1)		49.015,77	(94.157,44)
Fluxos de caixa das actividades de investimento			
Pagamentos respeitantes a:			
Ativos fixos tangíveis		(103.116,59)	(166.864,12)
Ativos intangíveis		(19.595,71)	(4.059,00)
Investimentos financeiros		(2.985,50)	(1.718,97)
Outros Ativos		-	-
Recebimentos provenientes de:			
Ativos fixos tangíveis		8.296,43	-
Ativos intangíveis		-	-
Investimentos financeiros		293,21	-
Outros Ativos		-	-
Subsídios ao investimento		115.769,79	161.546,24
Juros e rendimentos similares		-	7,60
Dividendos		-	-
Fluxos de caixa das actividades de investimento (2)		(1.338,37)	(11.088,25)
Fluxos de caixa das actividades de financiamento			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamentos obtidos		-	-
Realizações de capital e outros instrumentos de capital próprio		-	-
Cobertura de prejuízos		-	-
Doações		-	-
Outras operações de financiamento		-	-
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos		-	-
Juros e gastos similares		(25,77)	(22,02)
Dividendos		-	-
Reduções do fundo		-	-
Outras operações de financiamento		-	-
Fluxos de caixa das actividades de financiamento (3)		(25,77)	(22,02)
Variação de caixa e seus equivalentes (1+2+3)		47.651,63	(105.267,71)
Efeito das diferenças de câmbio		-	-
Caixa e seus equivalentes no início do período		104.820,58	210.088,29
Caixa e seus equivalentes no fim do período		152.472,21	104.820,58

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

De Feijó

Demonstração das Alterações nos Fundos Patrimoniais no Período 2015

	Fundos	Resultados Transitados	Outras variações nos fundos patrimoniais	Resultado líquido do período	Total	Interesses minoritários	Total dos Fundos Patrimoniais
1	-146.921,19	0,00	356.385,11	65.558,57	275.022,49	-	275.022,49
POSICÃO NO INÍCIO DO PERÍODO 2015							
ALTERAÇÕES NO PERÍODO							
Diferenças de conversão de demonstrações financeiras	146.921,19	-81.362,62	-92.052,61	-65.558,57	-92.052,61		
Outras alterações reconhecidas no capital próprio	146.921,19	-81.362,62	-92.052,61	-65.558,57	-92.052,61		-92.052,61
2				902.248,75	902.248,75		902.248,75
3							
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO							
4=2+3				836.690,18	810.196,14		
RESULTADO EXTENSIVO							
OPERAÇÕES COM INSTITUIDORES NO PERÍODO							
Fundos							
Subsídios, doações e legados							
Outras operações							
5	-	-	-	-	-	-	-
1+2+3+5	0,00	-81.362,62	264.332,50	902.248,75	1.085.218,63	-	1.085.218,63
POSICÃO NO FIM DO PERÍODO 2015							

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 80 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



Anexo

1. Identificação da Entidade

O Centro de Ciências do Mar do Algarve é uma Associação constituída em 19/12/2002, com sede em 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 72190- 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 2015 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) aprovado pelo Decreto-Lei n.º 36-A/2011 de 9 de Março. No Anexo II do referido Decreto, refere que o Sistema de Normalização Contabilística para Entidades do Sector Não Lucrativo é composto por:

- Bases para a Apresentação das Demonstrações Financeiras (BADF);
- Modelos de Demonstrações Financeiras (MDF) – Portaria n.º 105/2011 de 14 de Março;
- Código de Contas (CC) – Portaria n.º 106/2011 de 14 de Março;
- NCRF-ESNL – Aviso n.º 6726-B/2011 de 14 de Março; e
- Normas Interpretativas (NI).

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

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 81 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



Com base na informação disponível e as expectativas futuras, a Entidade continuará a operar 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 inexistência influenciarem as decisões económicas tomadas por parte dos utentes com base nas demonstrações financeiras.

3.1.5. Compensação

Devido à 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

Centro de Ciências do Mar do Algarve
Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Edifício 7, Faro
NIF:506 197 760

8

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 82 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



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 susceptíveis de permitir atividades presentes e futuras adicionais.

As depreciações são calculadas, assim que os bens estão em condições de serem utilizados, pelo método da linha recta em conformidade com o período de vida útil estimado para cada grupo de bens.

3.2.2. Inventários

Os “Inventários” estão 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.

Cientes e outras contas a Receber

Os “Clientes” e as “Outras contas 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

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 83 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



As dívidas registadas em “Fornecedores” e “Outras contas a pagar” são contabilizadas pelo método do custo, ou seja, pelo seu valor nominal.

3.2.4. Custos dos Empréstimos Obtidos

Os “*Empréstimo 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 forfetário 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. Em 2015, houve necessidade de efetuar alguns ajustes:

- no Centro de Custo “Projetos”, o valor negativo apurado refere-se a acertos de exercícios anteriores referentes a saldos e fechos de projetos.
- no Centro de Custo “Despesas Gerais” o valor apurado inclui reconhecimento a rendimentos na proporção dos custos incorridos, incluindo de anos anteriores (578.315,21 €).
- no Centro de Custo “Operações Diversas” o valor apurado está relacionado com a imputação de custos de acordo com a norma de especialização dos exercícios, tais como, estimativa de férias do ano seguinte (423.729,98 €). Contudo, no caso da estimativa de férias, abate-se o valor do ano passado. Estes custos apenas se traduzirão em fluxo monetário no ano seguinte. Ainda dentro deste centro de custo, ainda se registou um montante de correções de exercícios anteriores no montante de 233.971,86 € referente ao acerto por contrapartida de 6- DESPESAS GERAIS dado tratarem-se de custos de gastos gerais.

3.2.6. Benefícios dos Empregados

Os benefícios de curto prazo dos empregados incluem salários, ordenados, 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.

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 84 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



4. Fluxos de Caixa

A rubrica de "Caixa e Depósitos Bancários", a 31 de Dezembro de 2015, encontrava-se com os seguintes saldos:

- Caixa: 573,38 €;
- Depósitos à ordem de 150.831,27 € e Outros Depósitos Bancários de 1.067,56 €

5. Ativos Fixos Tangíveis

A quantia escriturada bruta no fim do período de 2015 é a seguinte:

- Equipamento básico: 698.351,89 €; (637.720,81 € em 2014)
- Equipamento de transporte: 57.523,30 €; (57.523,30 € em 2014)
- Equipamento administrativo: 584.797,53 €; (565.267,31 € em 2014)
- Outros activos fixos tangíveis: 1.801.432,96 €. (1.778.477,67 € em 2014)

As depreciações acumuladas no final do período foram as seguintes:

- Equipamento básico: 581.775,01 €; (519.387,70 € em 2014)
- Equipamento de transporte: 56.212,75 €; (51.519,64 € em 2014)
- Equipamento administrativo: 561.124,34 €; (444.661,58 € em 2014)
- Outros activos fixos tangíveis (ferramentas e utensílios): 1.719.039,53 €. (Em 2014, foram 1.683.160,83 €)

6. Inventários

Em 31 de Dezembro de 2015 a rubrica "Inventários" apresentava o seguinte valor:

- Mercadorias: 1.872,89 €.

7. Rédito

Para o período de 2015 foi reconhecido o seguinte Rédito:

- Prestações de Serviços: 578.381,77 €.

8. Subsídios do Governo e apoios

Os subsídios recebidos do Governo Português e da União Europeia são reconhecidos quando

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 85 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015



existe uma garantia razoável que irão ser recebidos e que irão ser cumpridas as condições exigidas para a sua concessão.

Os subsídios à exploração para formação de colaboradores são reconhecidos na Demonstração dos Resultados de acordo com os custos correspondentes incorridos.

9. Benefícios dos empregados

O número médio de pessoas ao serviço da Entidade em 2015 foi de 37.

Os gastos que a Entidade incorreu com os funcionários foram os seguintes:

Descrição	2015	2014
Remunerações aos Órgãos Sociais	-	-
Remunerações ao Pessoal	2.115.940,44	1.743.357,15
Benefícios Pós-Emprego	-	-
Indemnizações	-	-
Encargos sobre as Remunerações	294.717,52	217.791,64
Seguros de Acidentes no Trabalho e Doenças Profissionais	21.546,06	23.059,78
Gastos de Acção Social	-	-
Outros Gastos com o Pessoal	25.498,64	31.642,43
Total	2.457.702,66	2.015.851,00

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

Em 31 de Dezembro de 2015 e 2014, a rubrica "Diferimentos" englobava os seguintes saldos:

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 86 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Descrição	2015	2014
Diferimentos (Ativo)		
Outros Diferimentos	19.997,58	25.692,32
...	-	-
...	-	-
Total	19.997,58	25.692,32
Diferimentos (Passivo)		
Outros Diferimentos com projetos	980.851,92	1.381.695,90
...	-	-
...	-	-
Total	980.851,92	1.381.695,90

11.2. Caixa e Depósitos Bancários

A rubrica de "Caixa e Depósitos Bancários", a 31 de Dezembro de 2015 e 2014, encontrava-se com os seguintes saldo:

Descrição	2015	2014
Caixa	573,38	618,21
Depósitos à ordem	150.831,27	103.137,69
Depósitos a prazo	1.067,56	1.064,68
Outros	-	-
Total	152.472,21	104.820,58

11.3. Clientes e Fornecedores

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

Descrição	2015	2014
Clientes c/c	99.679,48	172.212,53
Total	99.679,48	172.212,53
Fornecedores c/c	752.266,50	626.789,87
Total	752.266,50	626.789,87

11.4. Estado e Outros Entes Públicos

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

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 87 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Descrição	2015	2014
Ativo		
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Colectivas (IRC)	-	-
Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)	-	-
Outros Impostos e Taxas	-	-
Total	-	-
Passivo		
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Colectivas (IRC)	-	-
Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)	68.155,99	30.290,99
Imposto sobre o Rendimentos das Pessoas Singulares (IRS)	32.281,79	21.082,73
Segurança Social	40.076,33	25.744,98
Outros Impostos e Taxas	523,79	190,09
Total	141.037,90	77.308,79

Ass.
Ass. 30.12.15

11.5. Fornecimentos e serviços externos

A repartição dos "Fornecimentos e serviços externos" nos períodos findos em 31 de Dezembro de 2015 e de 2014, foi a seguinte:

Descrição	2015	2014
Serviços especializados	141.980,98	86.202,13
Materiais	519.316,62	437.805,63
Energia e fluidos	7.602,40	9.179,68
Deslocações, estadas e transportes	264.399,49	242.405,88
Outros serviços especializados		
Rendas e alugueres	37.412,37	15.507,96
Comunicação	794,30	970,94
Seguros	4.827,41	4.000,28
Contencioso e notariado	15,38	-
Outros	424.399,18	378.176,02
Total	1.400.748,13	1.174.248,52

11.6. Outros rendimentos e ganhos

A rubrica de "Outros rendimentos e ganhos" encontra-se dividida da seguinte forma:

Descrição	2015	2014
Rendimentos Suplementares	2.438,75	-
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	293,21	12,79
Rendimentos e ganhos em investimentos não financeiros	8.296,43	-
Outros rendimentos e ganhos	1.177.262,21	489.435,29
Total	1.188.290,60	489.448,08

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 88 de 94

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

11.7. Outros gastos e perdas

A rubrica de "Outros gastos e perdas" encontra-se dividida da seguinte forma:

Descrição	2015	2014
Impostos	25.835,00	22.551,23
Descontos de pronto pagamento concedidos	-	-
Dívidas incobráveis	-	-
Perdas em inventários	-	179,58
Gastos e perdas em subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos	-	-
Gastos e perdas nos restantes activos financeiros	0,01	0,01
Gastos e perdas investimentos não financeiros	-	-
Outros Gastos e Perdas	542.159,79	290.678,49
Total	567.994,80	313.409,31

11.8. Ativos financeiros e resultados financeiros

Em 2015, a entidade tinha 9.300,00 € em ações da Lisgarante, S.A. e tinha 4.704,45 € em unidades de participação do Fundo de Compensação do Trabalho (FCT).

Nos períodos de 2015 e 2014 foram reconhecidos os seguintes gastos e rendimentos relacionados com juros e similares:

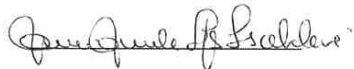
Descrição	2015	2014
Juros e gastos similares suportados		
Juros suportados	7,05	17,29
Diferenças de câmbio desfavoráveis	18,71	4,73
Outros gastos e perdas de financiamento	0,01	-
Total	25,77	22,02
Juros e rendimentos similares obtidos		
Juros obtidos	2,88	-
Dividendos obtidos	-	-
Outros rendimentos similares	14,59	-
Total	17,47	0,00
Resultados financeiros	-8,30	-22,02

11.9. Acontecimentos após data de Balanço

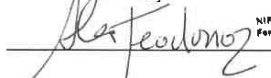
Após o encerramento do período, e até à elaboração do presente anexo, não se registaram outros factos suscetíveis de modificar a situação relevada nas contas.

Faro, 29 de Abril de 2016

O Contabilista Certificado



A Direção





Centro de Ciências do Mar do Algarve
Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Edifício 7, Faro
NIF:506 197 760

15

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 89 de 94

II- CERTIFICAÇÃO DE CONTAS



ISABEL PAIVA, MIGUEL GALVÃO & ASSOCIADOS
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda

Isabel Paiva
Miguel Galvão
Anabela Peres
José Luís Nunes
Nuno Tavares

CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS

Introdução

1. Examinámos as demonstrações financeiras do **Centro de Ciências do Mar do Algarve**, as quais compreendem o Balanço em 31 de Dezembro de 2015, (que evidencia um total de 3.486.320,42 euros e um total de Fundo próprio de 1.085.218,63 euros, incluindo um resultado líquido de 902.248,75 euros), a Demonstração dos resultados por natureza do exercício findo naquela data, e o Anexo correspondente.

Responsabilidades

2. É da responsabilidade da Direção a preparação de demonstrações financeiras que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira da Empresa, e o resultado das suas operações, bem como a adopção de políticas e critérios contabilísticos adequados e a manutenção de um sistema de controlo interno apropriado.
3. A nossa responsabilidade consiste em expressar uma opinião profissional e independente, baseada no nosso exame daquelas demonstrações financeiras.

Âmbito

4. O exame a que procedemos foi efectuado de acordo com as Normas Técnicas e as Directrizes de Revisão/Auditoria da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas, as quais exigem que o mesmo seja planeado e executado com o objectivo de obter um grau de segurança aceitável sobre se as demonstrações financeiras estão isentas de distorções materialmente relevantes. Para tanto o referido exame incluiu:
 - a verificação, numa base de amostragem, do suporte das quantias e divulgações constantes das demonstrações financeiras e a avaliação das estimativas, baseadas em juízos e critérios definidos pela Direção, utilizadas na sua preparação;
 - a apreciação sobre se são adequadas as políticas contabilísticas adoptadas e a sua divulgação, tendo em conta as circunstâncias;
 - a verificação da aplicabilidade do princípio da continuidade; e
 - a apreciação sobre se é adequada, em termos globais, a apresentação das demonstrações financeiras.

IP

Sede: Largo Alberto Sampaio, 3 A – 2795-007 Linda-a-Velha – Tel. 214 146 210 – Fax 214 146 219
Delegação Algarve: Rua Dr. José de Matos, n.º 19 – 8000-503 Faro – Tel. 289 894 949 – Fax 289 894 946
Delegação Alentejo: Rua 5 de Outubro, n.º 43 – 2.º – 7300 – 133 Portalegre – Tel. 245 609 358 – Fax 245 309 030
Delegação Açores: Rua Conselheiro Terra Pinheiro, n.º 16 - 9900 – 037 Horta – Tel. 292 392 601 – Fax 292 392 601
SROC n.º 64 – CS 6.000 Euros – C.R.C. Cascais – Matrícula/NIF n.º 502 215 399 – Inscrição n.º 4737 na CMVM – www.ipsroc.pt

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 90 de 94



ISABEL PAIVA, MIGUEL GALVÃO & ASSOCIADOS
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda

Isabel Paiva
Miguel Galvão
Anabela Peres
José Luis Nunes
Nuno Tavares

5. Entendemos que o exame efectuado proporciona uma base aceitável para a expressão da nossa opinião.

Opinião

6. Em nossa opinião, as referidas demonstrações financeiras apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspectos materialmente relevantes, a posição financeira do **Centro de Ciências do Mar do Algarve** em 31 de Dezembro de 2015, e o resultado das suas operações no exercício findo naquela data, em conformidade com os princípios contabilísticos geralmente aceites para as Entidades do Sector não Lucrativo (ESNL) em Portugal.

Faro, 29 de Abril de 2016

Isabel Paiva, Miguel Galvão & Associados,
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda

ISABEL PAIVA, MIGUEL GALVÃO & ASSOCIADOS, LDA
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas


Representada por:
João Miguel Pinto Galvão, ROC n.º 587

Sede: Largo Alberto Sampaio, 3 A – 2795-007 Linda-a-Velha – Tel. 214 146 210 – Fax 214 146 219
Delegação Algarve: Rua Dr. José de Matos, n.º 19 – 8000-503 Faro – Tel. 289 894 949 – Fax 289 894 946
Delegação Alentejo: Rua 5 de Outubro, n.º 43 – 2.º - 7300 – 133 Portalegre – Tel. 245 609 358 – Fax 245 309 030
Delegação Açores: Rua Conselheiro Terra Pinheiro, n.º 16 - 9900 – 037 Horta – Tel. 292 392 601 – Fax 292 392 601
SROC n.º 64 – CS 6.000 Euros – C.R.C. Cascais – Matricula/NIF n.º 502 215 399 - Inscrição n.º 4737 na CMVM – www.ipsroc.pt

CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 91 de 94

III- RELATÓRIO E PARECER DO CONSELHO FISCAL

RELATÓRIO E PARECER DO CONSELHO FISCAL

Exmos.Srs. Associados:

Em cumprimento das disposições legais e estatutárias, este conselho vem apresentar o seu relatório e emitir parecer sobre a actividade e as Demonstrações Financeiras apresentadas pela Direcção do **Centro de Ciências do Mar do Algarve** referentes ao exercício findo em 31 de Dezembro de 2015.

1. RELATÓRIO

No decurso do exercício, acompanhámos com regularidade a actividade da associação através do contacto regular com a direcção.

O relatório da Direcção satisfaz os requisitos legais e estatutários, refletindo fiel e claramente a atividade da Associação e a evolução das contas. Igualmente o Balanço, a Demonstração de Resultados Líquidos e o respectivo Anexo estão organizados conforme as disposições legais.

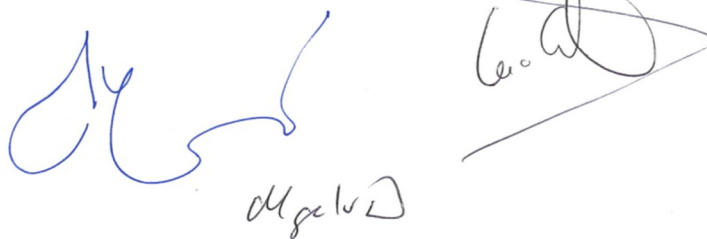
A contabilidade encontra-se organizada nos termos da lei e dos estatutos, espelhando com fidelidade a situação económica e financeira em 31/12/2015, bem como os resultados obtidos no ano findo naquela data que ascendem a um lucro de 902.248,75 euros.

Analisámos e apreciamos a Certificação Legal das Contas, documento para o qual emitimos o nosso acordo.

2. PARECER

O Conselho Fiscal propõe que sejam aprovados o Relatório da Direcção e as Demonstrações Financeiras respeitantes ao exercício de 2015.

Faro, 29 de Abril de 2016



CCMAR	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 92 de 94

XII. ANEXOS

Anexo N.º 1

BALANÇO

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Balanço


RUBRICAS	Notas	Datas	
		31-12-2015	31-12-2014
Ativo			
Ativo não corrente			
Ativos fixos tangíveis	5	223.954,05	340.259,34
Bens do Património histórico e cultural		-	-
Propriedades de investimento		-	-
Ativos intangíveis		29.891,47	11.232,73
Investimentos financeiros	11.8	4.704,45	1.718,97
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Subtotal		258.549,97	353.211,04
Ativo corrente			
Inventários	6	1.872,89	2.053,13
Clientes	11.3	99.679,48	172.212,53
Adiantamentos a fornecedores		-	-
Estado e outros Entes Públicos	11.4	-	-
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Outras contas a receber		2.944.448,29	2.181.058,77
Diferimentos	11.1	19.997,58	25.692,32
Outros ativos financeiros	11.8	9.300,00	9.300,00
Caixa e depósitos bancários	4	152.472,21	104.820,58
Subtotal		3.227.770,45	2.495.137,33
Total do Ativo		3.486.320,42	2.848.348,37
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO			
Fundos Patrimoniais			
Fundos		-	-
Excedentes técnicos		-	-
Reservas		-	(146.921,19)
Resultados transitados		(81.362,62)	-
Excedentes de revalorização		-	-
Outras variações nos fundos patrimoniais		264.332,50	356.385,11
Resultado Líquido do período		902.248,75	65.558,57
Total dos fundos patrimoniais		1.085.218,63	275.022,49
Passivo			
Passivo não corrente			
Provisões		-	-
Provisões específicas		-	-
Financiamentos obtidos		-	-
Outras contas a pagar		-	-
Subtotal		-	-
Passivo corrente			
Fornecedores	11.3	752.266,50	626.789,87
Adiantamentos de clientes		-	1.100,00
Estado e outros Entes Públicos	11.4	141.037,90	77.308,79
Fundadores/beneméritos/patrocinadores/doadores/associados/membros		-	-
Financiamentos obtidos		-	-
Diferimentos	11.1	980.851,92	1.381.695,90
Outras contas a pagar		526.945,47	486.431,32
Outros passivos financeiros		-	-
Subtotal		2.401.101,79	2.573.325,88
Total do passivo		2.401.101,79	2.573.325,88
Total dos fundos patrimoniais e do passivo		3.486.320,42	2.848.348,37

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS POR NATUREZAS

Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2015

Demonstração dos Resultados por Naturezas

RENDIMENTOS E GASTOS	Notas	PERÍODOS	
		2015	2014
Vendas e serviços prestados	7	578.381,77	300.515,83
Subsídios, doações e legados à exploração	8	3.800.463,75	3.022.072,19
Variação nos inventários da produção		-	-
Trabalhos para a própria entidade		-	-
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas		-	-
Fornecimentos e serviços externos	11.5	(1.400.748,13)	(1.174.248,52)
Gastos com o pessoal	9	(2.457.702,66)	(2.015.851,00)
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)		-	-
Provisões (aumentos/reduções)		-	-
Provisões específicas (aumentos/reduções)		-	-
Aumentos/reduções de justo valor		-	-
Outros rendimentos e ganhos	11.6	1.188.290,60	489.448,08
Outros gastos e perdas	11.7	(567.994,80)	(313.409,31)
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		1.140.690,53	308.527,27
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	5	(238.433,48)	(242.946,68)
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		902.257,05	65.580,59
Juros e rendimentos similares obtidos	11.8	17,47	-
Juros e gastos similares suportados	11.8	(25,77)	(22,02)
Resultados antes de impostos		902.248,75	65.558,57
Imposto sobre o rendimento do período		-	-
Resultado líquido do período		902.248,75	65.558,57

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	ANO DE 2015
		REV.: 08
	RELATÓRIO DE ATIVIDADES E CONTAS	PÁG: 94 de 94

XIII. FICHA TÉCNICA

Título do documento: Relatório de Atividades e Contas de 2015.

Entidade responsável:

Centro de Ciências do Mar do Algarve

Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Edifício 7, 8005-139 Faro, Portugal.

Autoria: Adelino Vicente Mendonça Canário, Maria Ester Tavares Álvares Serrão e Maria Alexandra Anica Teodósio (Direção).

Colaboração: Cristina Inácio (Projetos e Contabilidade), Andreia Pinto (Comunicação e Divulgação) e Rita Pereira (Recursos Humanos).

Contactos:

Telefone/ Fax +351 289 800 051

E-mail ccmar@ualg.pt

Media:

<https://www.facebook.com/CentrodeCienciasdoMar>

<http://ccmar.ualg.pt/home/index.php?id=56>

<https://twitter.com/CienciasDoMar>

<http://www.youtube.com/user/centrocienciasmar>

Copyright CCMar 2016.