



Relatório de Atividades e Contas 2012

Índice de Conteúdos

I- MENSAGEM DA DIREÇÃO.....	3
II- BREVE CARATERIZAÇÃO DO CCMAR	4
III- ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL.....	4
IV- DIVULGAÇÃO	7
V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA	12
VI- RECURSOS HUMANOS	22
VII- RECEITAS	23
VIII- DESPESAS.....	25
X- ORÇAMENTO LA 2013	28
XI- BALANÇO	28
XII- DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	30
XIII- ANEXO AO BALANÇO E DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS.....	32
XIV- CERTIFICAÇÃO DE CONTAS.....	37
XV- PARECER DO CONSELHO FISCAL.....	39
XVI- ANEXOS.....	40
XVII- FICHA TÉCNICA.....	45

Índice de Figuras

Figura 1- Organigrama do CCMar.....	4
-------------------------------------	---

Índice de Tabelas

Tabela 1- Grupos de Investigação	5
Tabela 2- Resumo do Tipo de Bolsa de Investigação discriminado por Género.....	22
Tabela 3- Resumo do Número de Bolsas por Fonte de Financiamento	22
Tabela 5- Receitas de 2012 por Fonte de Financiamento	23
Tabela 6- Tipologia das Receitas Próprias de 2012 .	23
Tabela 7- Lista de Eventos Organizados pelo CCMar em 2012 (Não Gratuitos).....	24
Tabela 8- Despesas de 2012 por Fonte de Financiamento	25
Tabela 9- Despesa de 2012 por Rubricas	25
Tabela 10- Listagem de Projetos em Curso a 31/12/2012.....	26
Tabela 12- Balanço (ATIVO) de 2012	28
Tabela 13- Merchandising CCMar.....	29
Tabela 14- Balanço (CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO) de 2012.....	29
Tabela 15- Demonstração de Resultados de 2012...	30

Índice de Gráficos

Gráfico 1- Evolução do número de artigos.	12
Gráfico 3- Atividades gerais de divulgação científica ao longo dos anos.	43
Gráfico 4 – Atividades de Divulgação levadas a cabo em 2012.....	43
Gráfico 5 – Palestras realizadas no âmbito do programa “Os cientistas vão à escola”	44
Gráfico 6 – Ocupação Científica de Jovens ao longo dos anos	44
Gráfico 7 – Comparação das acções de divulgação levadas a cabo em 2011 e 2012	44

I- MENSAGEM DA DIREÇÃO

Se bem que o período recente tenha vindo a ser algo atribulado para o CCMar, especialmente no que se refere a uma redução significativa do financiamento institucional por parte da FCT e a crises regulares de liquidez, resultante em boa parte da forma de atribuição do financiamento por reembolso, têm-se mesmo assim assistido a resultados muito positivos e mesmo acima, nalguns casos, da média nacional.

Queremos destacar os seguintes:

- Significativo aumento da publicação científica, sendo 40% em revistas do primeiro quartil;
- Aprovação da contratação de 2 investigadores FCT;
- No concurso nacional a projetos de investigação em todos os domínios científicos de 2012 foram aprovadas 20% das candidaturas do CCMar, o que compara com 13% da média nacional;
- No levantamento feito pela FCT sobre participação em projectos europeus, o CCMar tem claramente uma posição de destaque, se bem que insuficiente face à diminuição de financiamentos internos, e à sua ambição de internacionalização;
- O CCMar assinou o memorando de entendimento no âmbito do Euromarine, uma associação de redes de excelência, que pretende o estabelecimento de uma estrutura "bottom-up", leve mas sustentável, de coordenação e integração da investigação europeia de Ciências do Mar;
- O CCMar faz parte das instituições nucleares do EMBRC - European Marine Biology Resource Centre
- uma infraestrutura de investigação europeia;
- Neste âmbito é de realçar o sucesso do projecto Assemble que tem, ao longo dos últimos 4 anos, apoiou financeiramente a vinda de cerca de 80 investigadores para realizar investigação no CCMar, representando uma média de 600 dias por ano de visitantes;
- Está em fase adiantada de desenvolvimento a plataforma de serviços do CCMar, que irá permitir a requisição de serviços e a utilização de equipamentos e infraestruturas por utilizadores internos e externos, tornando mais eficiente a utilização dos recursos disponíveis e apoiando as atividades económicas e de investigação;
- Encontra-se em fase final de avaliação a proposta de uma rede de monitorização ambiental para a Ria Formosa, com sistema de comunicação sem fios,

permitindo a receção de dados em tempo real e a sua utilização simultânea para outros fins.

Há assim boas razões para mostrar confiança no futuro e nos desafios que se avizinham.

II- BREVE CARATERIZAÇÃO DO CCMAR

O CCMar, com sede na Universidade do Algarve, assumiu em 2002 o estatuto de associação privada sem fins lucrativos, integrando ainda o CIMar Laboratório Associado, juntamente com o CIIMar (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), localizado na Universidade do Porto. Juntos, os dois Centros formam a maior unidade de investigação do país na área das Ciências do Mar.

Aquando da constituição do CCMar foram definidos como seus fins:

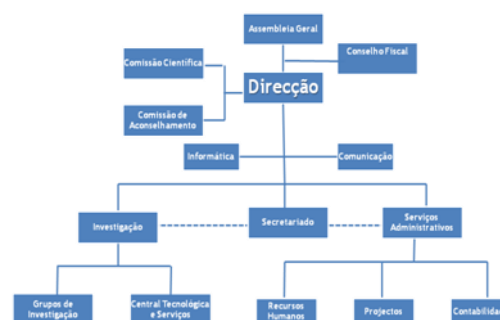
- A investigação científica fundamental no campo das Ciências do Mar necessária à aquisição de conhecimentos básicos que abram novas perspectivas à investigação aplicada,
- A Investigação aplicada e o desenvolvimento experimental com vista à inovação tecnológica, ao aperfeiçoamento de técnicas já conhecidas 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 na 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 suas atividades de investigação têm vindo a ser maioritariamente suportadas por projetos financiados por fundos públicos.

III- ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL

A estrutura orgânica do CCMar tem sofrido algumas alterações ao longo do tempo, em resposta às novas necessidades funcionais registadas com o evoluir da sua atividade científica e administrativa. Esta estrutura apresentava no final do exercício em análise a seguinte composição:

Figura 1- Organigrama do CCMar



Órgãos Sociais

A Assembleia Geral é composta pelos seguintes sócios fundadores:

- Professor Doutor João Carlos Serafim Varella, na qualidade de Presidente da mesa (investigador responsável do grupo de investigação Biotecnologia Marinha e docente da Universidade do Algarve),
- Doutor Jorge Manuel Santos Gonçalves, na qualidade de secretário da mesa (investigador do grupo de investigação Pescas, Biodiversidade e Conservação),
- Professor Doutor João Guerreiro (Reitor da Universidade do Algarve),
- Professor Doutor Adelino Canário (presidente da Direção, investigador responsável do grupo de investigação Endocrinologia Comparativa e Molecular e docente da Universidade do Algarve),
- Professora Doutora Maria Margarida Castro (vogal da Direção e docente da Universidade do Algarve),
- Professora Doutora Maria Teresa Dinis (investigadora responsável do Aquagroup),
- Professora Doutora Deborah Mary Power (investigadora responsável do grupo de investigação Endocrinologia Comparativa e Molecular e docente da Universidade do Algarve),

- Professor Doutor Karim Erzini (investigador responsável do grupo de investigação Pescas, Biodiversidade e Conservação e docente da Universidade do Algarve),
- Professora Doutora Leonor Quintais Cancela (investigadora responsável do grupo de investigação Biologia Molecular de Organismos Marinhos e docente da Universidade do Algarve),
- Doutor Luís Eugénio Castanheira da Conceição (investigador do grupo de investigação Aquagroup),
- Professora Doutora Margarida Lurdes Jesus Bastos Cristo (investigadora no grupo de investigação Pescas, Biodiversidade e Conservação e docente da Universidade do Algarve),
- Doutor Pedro Miguel Leal Rodrigues (investigador no grupo de investigação Aquagroup e docente da Universidade do Algarve),
- Professor Doutor Rui Orlando Pimenta Santos (investigador responsável do grupo de investigação ALGAE e docente da Universidade do Algarve).

O Conselho Fiscal é composto pelo Dr. Miguel Galvão (Presidente e Revisor Oficial de Contas na empresa Isabel Paiva, Miguel Galvão & Associados, SROC) e pelas Professora Doutora Fernanda Matias (Vice-Reitora da Universidade do Algarve) e Professora Doutora Leonor Cancela (docente da da Universidade do Algarve) na qualidade de vogais.

Em 2012 a AG reuniu uma única vez para aprovação do relatório de atividades e contas de 2011.

A Direção é composta pelo Professor Doutor Adelino Canário, na qualidade de presidente, pelas Professora Doutora Maria Margarida Castro e Professora Doutora Maria de Lurdes Cristiano, na qualidade de vogais. Durante o ano de 2012, este órgão social reuniu por 6 vezes.

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, enquanto que, o departamento de Informática, composto por Samuel Viana, tem como objetivo a criação e administração de bases de dados, manutenção e operação da infra-estrutura e rede informática, programação, web design e outras tarefas no âmbito da sua área de

formação. Por fim, o Secretariado, representado por Liliane Leman, trata do expediente geral do centro e apoio à Direção.

Grupos de Investigação

O CCMar encontra-se estruturado pelos seguintes grupos de investigação:

Tabela 1- 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 Molecular de Organismos Marinhos	<i>Molecular Biology of Marine Organisms</i>	EDGE	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
Ecologia e Restauração de Habitats Costeiros e Estuarinos	<i>Ecology and Restoration of Estuarine and Coastal Habitats</i>	ECOREACH	Luís Chicharro e Alexandra Chicharro
Ecologia e Evolução Microbianas	<i>Microbial Ecology and Evolution</i>	MEE	Rodrigo Costa
Endocrinologia Comparativa e Molecular	<i>Comparative Molecular Endocrinology</i>	CME	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>	-	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>	-	Maria Clara Costa
Dinâmica Costeira e dos Oceanos	<i>Coastal and Ocean Dynamic</i>	COD	Paulo Relvas

Central de Tecnologia e Serviços

A Central de Tecnologia e Serviços (CTS), ainda em estruturação, pretende oferecer soluções individualizadas, assegurando suporte técnico, utilizadores de estruturas de formação, e desenvolvimento de novas ferramentas e metodologias para soluções inovadoras (governamentais e empresas). Os seus utilizadores incluem não só investigadores e ou pessoal do CCMar, mas também investigadores de outros centros de investigação, universidades, agências governamentais e não-governamentais, PME's e indústria, que queiram aplicar tecnologias avançadas e abordagens inovadoras. A CTS será composta por especialistas em tecnologias que se focam inteiramente na prestação de serviços, com uma equipa multidisciplinar que presta um conjunto de serviços e meios técnicos altamente especializados, com o principal objetivo de satisfazer as necessidades das universidades, laboratórios e outros centros, organizações e corporações, públicas ou privadas. Será dada especial atenção à qualidade dos serviços prestados e satisfação do utilizador/cliente, com tempos rápidos de resposta, preços acessíveis e a total integração da CTS nos objetivos científicos e tecnológicos do CCMar.

A CTS será composta pelos seguintes elementos:

Direcção

- Direcção do CCMar

Coordenação

- Adelino Canário
- Ana Amaral

Suporte Técnico

Instalações, Plataformas, Técnicas e Análises

- Marta Bernardo (Biologia Molecular)
- Vera Gomes (Química)
- Ana Amaral (Ambiente, Gestão de Recursos e Consultoria)

- João Reis (Ramalhete)

Centro de Mergulho Científico

- Diogo Paulo

Secretariado

- Liliane Leman

Contabilidade

- Cristina Inácio

Serviços Administrativos

Estes serviços incorporam uma secção recentemente criada de Recursos Humanos, composta por Rita Pereira, e outras duas secções, nomeadamente, de Projetos e Contabilidade, compostas por Cristina Inácio, Jimmy James, Marcos Granja, Pedro Cláudio e Tânia Guerreiro. Denota-se uma forte sinergia entre estas duas últimas secções, dado que muitas das matérias administrativas carecem de uma intervenção conjunta e colaborativa. A secção de Recursos Humanos lida com a gestão de pessoal nos domínios de contratação, formação e informação sobre as movimentações registadas no seu âmbito. Por seu lado, às secções de Projetos e Contabilidade conferem-se as tarefas relacionadas com a gestão contabilística e financeira de que carece a carteira de financiamentos obtidos pelo CCMar, independentemente da sua origem.

IV- DIVULGAÇÃO

O CCMar manteve em 2012 as ações implementadas anteriormente e já consolidadas em termos de divulgação e comunicação com o exterior. Os dados indicam que na generalidade o número de atividades levadas a cabo em 2011 foi igualmente mantido em 2012, embora com algumas diferenças, nomeadamente no aumento do número de Workshops, Congressos, ações de divulgação científica e atividades para alunos (Ocupação Científica de Jovens e Palestras: “Os Cientistas vão à escola”) (gráfico 5 dos anexos).

Em 2012, o CCMar tornou-se um foco de atração para outras instituições transformando-se na entidade organizadora de alguns encontros europeus de projetos e redes de investigação.

A localização privilegiada, bem como as condições e infraestruturas possibilitaram igualmente ao CCMar desempenhar um importante papel, assumindo um posicionamento central na comunidade e nas relações estabelecidas com a indústria local e empresas de diversos setores, para as quais organizou workshops específicos com a vertente formativa.

Divulgação e Atividades para as escolas

No ano de 2012 o CCMar registou um ligeiro aumento no número de atividades solicitadas pelas escolas (“Os cientistas vão à escola”), maioritariamente constituídas por palestras, estimando ter atingido cerca de 500 alunos de todas as escolas da região, através desta iniciativa.

Para além desta atividade, foi realizada a Ocupação Científica de Jovens, com o apoio financeiro da CCVIVA – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica. No decurso deste programa, o Centro recebeu, entre 10 a 20 de julho, doze estudantes do ensino secundário, de todo o país, que aqui realizaram diversas atividades e acompanharam o dia-a-dia das equipas de investigação do Centro.

O número total de visitantes baixou significativamente, tendo recebido em 2012 cerca de 72 alunos em visitas escolares. No entanto, e em contraponto, o apoio a outras atividades escolares aumentou, de modo a acompanhar saídas de campo das escolas (Saída de

campo até à Culatra – 8 de maio de 2012 – no âmbito do projeto Adopte) e também no sentido de receber no Centro alunos e voluntários, fora do âmbito dos programas pré-definidos de acolhimento (Acolhimento do aluno Tomás Santos – Colégio Vilamoura - 19 a 22 de junho; Acolhimento de um aluno italiano - Francesco Ferrazzano – colaboração com a Tertúlia Algarvia - 28 julho a 11 de agosto; Acolhimento da voluntária Rita Ramos - 6 a 10 de agosto).

O CCMar estreitou em 2012 relações com alguns Núcleos de alunos universitários, como foi o caso do Núcleo de Atividades Subaquáticas (NAS) e do NEBI (Núcleo de Estudantes de Engenharia Biológica e Biotecnologia), ambos da Universidade do Algarve.

Em colaboração com o NAS, o Centro promoveu um ciclo de palestras dedicadas ao mergulho científico, as quais tiveram lugar entre 27 de fevereiro e 2 de março de 2012. Em simultâneo, o CCMar expôs durante a Semana Sub-aquática do Núcleo uma série de roll ups sobre os projetos em curso e os grupos de investigação do Centro.

O CCMar, em colaboração com o NEBI e o CCVIVA do Algarve, organizou também a Semana da Biotecnologia, entre 29 de maio e 6 de junho, durante a qual foi realizada uma exposição sobre esta temática. A 6 de junho, e também como resultado desta ligação entre o NEBI e o Centro, foi promovido conjuntamente o seminário “Nanotecnologia terapêutica e Biosensores”, com o Professor John Finlay.

Em 2012 o programa de intercâmbio e mobilidade de estudantes iniciado em 2011, com a Universidade de Amsterdão, foi novamente organizado, agora com uma logística mais eficiente. Entre 12 e 23 de março, o CCMar recebeu 22 alunos daquela instituição holandesa, que desenvolveram o seu trabalho em laboratórios, mas fundamentalmente na estação experimental do Ramalhete.

No período de 25 de julho a 30 de agosto, o Centro em colaboração com o Centro CCVIVA do Algarve (Faro) realizou algumas atividades de monitorização de organismos na Ria Formosa e de parâmetros ambientais, para além de uma exposição com roll ups sobre as linhas de investigação do CCMar, patente no Centro Náutico da praia de Faro.

Também em colaboração com o CCVIVA do Algarve e com a Câmara Municipal de Faro, o CCMar levou a cabo algumas iniciativas para assinalar o Dia Nacional da Cultura Científica e Tecnológica (24 de novembro). Nesta data, o Centro montou uma exposição no jardim Manuel Bívar, no centro da cidade de Faro, com várias atividades dedicadas ao poeta António Gedeão. Num circuito agradável para famílias, jovens e crianças, foi possível levar para a rua o teatro, música e ciência, aliando demonstrações de experiências à poesia e canto sobre o poeta e cientista.

Para além do Centro CCVIVA do Algarve, também o CCVIVA de Tavira colaborou connosco em algumas iniciativas, nesta mesma semana da Ciência e Tecnologia (20 a 23 de novembro) realizámos palestras práticas sobre dióxido de carbono e os pepinos do mar no Centro, para além de uma exposição sobre a nossa atividade que esteve patente no Shopping Plaza, em Tavira.

O Dia Nacional do Mar, a 16 de novembro, foi assinalado pelo CCMar com a realização de um ciclo de palestras dedicadas ao Mar que teve lugar no Museu Municipal de Faro. No mesmo dia, o Centro abriu as portas às visitas de escolas, tendo recebido nesta data mais de 50 alunos do ensino primário. No circuito da visita, ajustámos as atividades realizadas anteriormente de modo a abarcar ações mais direcionadas a este público e aos conteúdos lecionados em sala de aula.

Seminários, Encontros e Conferências

O maior envolvimento em redes europeias permitiu a inclusão de palestrantes e outros oradores estrangeiros no ciclo de seminários habitual do CCMar. O 7º ciclo de seminários (e início do 8º) permitiram realizar 34 palestras, às quais acrescem 28 palestras extra, de oradores vindos de fora.

O Centro duplicou as ações voltadas para a comunidade científica, isto é, os cursos, workshops e congressos realizados. Desempenhando um papel relevante em alguns dos projetos nos quais o CCMar está envolvido, o Centro foi responsável pela organização de reuniões e conferências científicas, a nível europeu e mundial:

- EMBRC Meeting – 9 a 10 de janeiro - 38 participantes

- Third LIFECYCLE Annual Meeting – 31 janeiro a 2 de fevereiro - 60 participantes
- EcoFishMan WPM Meetings and Annual Meetings – 28 de fevereiro a 1 de março – 30 participantes
- Workshop on Proteomics in Biology - University of Algarve (COST Action FA1002) - 11 de abril – 84 participantes
- Farm Animal Proteomics Spring Meeting 2012 Programme (COST Action FA1002)
- 12 e 13 de abril – cerca de 80 participantes
- Assemble Conference - 22 a 25 de Outubro – 98 participantes

SEMINÁRIOS

- 4 de junho - General Overview of Aquaculture in Turkey
- And Live Food in Aquaculture - Professor ORHAN DEMİR
- Professor METE KUŞAT (Ambos da Suleyman Demirel University, Fisheries Faculty, EĞİRDİR/ISPARTA, TURKEY)
- 2 de julho - Dr. Abdullah Diler, Suleiman Demirel University, Turkey
- "Situation of seafood industry in Turkey"; Dr. Ozgur Diler, Suleiman Demirel University, Turkey, "Antigungal activity of essential oils on the fish pathogenic fungus"
- 5 de julho - Utilização de Modelos SARIMA na Monitorização de Recursos Marinhos - Nuno Prista (INIAP/L-IPIMAR)
- 11 julho - Ophioderma longicauda species complex :comparative study between brooding and spawning lineages, por Alexandra Weber (IMBE CNRS)
- 20 de julho - Ecophysiology and energy metabolism of Sepia officinalis in a changing ocean, Felix Christopher Mark (Alfred-Wegener-Institute da Alemanha)
- 28 de setembro - Effects of different tank volumes and feeding regimes on growth, survival and lipid composition of Octopus Vulgaris paralarvae - Dr. Eduardo Almansa - Instituto Oceanográfico de Canárias (IEO-IOC)
 - Preliminary studies on lipid metabolism of Octopus vulgaris - Dra. Covadonga Rodriguez - Universidad de La Laguna (ULL)

WORKSHOPS E CURSOS

O CCMar aumentou ligeiramente o número de Workshops e Cursos realizados em 2012 e a organização dos mesmos eventos tem vindo a melhorar de ano para ano. Do mesmo modo, os Workshops assumiram uma vertente de “training”/formação cada vez maior, de forma que o Centro assume cada vez mais um papel relevante enquanto entidade de disseminação e transferência do conhecimento.

Foram realizados 22 Workshops, cursos pagos e congressos, envolvendo um total de mais de 400 participantes.

- Integrado no projeto ShareBiotech, que fomenta a transferência de conhecimento entre investigadores e empresas, foram também levados a cabo quatro Local Technology Meetings.
- BioEnergy - Sustainable BioFuels - 21 março - 30 participantes
- Workshop on Proteomics in Biology - University of Algarve (COST Action FA1002) - 11 de abril - 84 participantes
- FoodBiotech (Local Technology Meetings - ShareBiotech) - 8 de Maio - 50 participantes
- Sepia Breeding: Improving reproduction performance based on biological knowledge - 14 maio - 20 participantes
- Latex and BibTex - 17 e 18 de Maio - 26 participantes
- Seminários GC e HPLC (Local Technology Meetings - ShareBiotech) - 11 a 13 de junho - 56 participantes
- Three day proteomics course: from 2DE to protein identification by mass spectrometry - 4-6 julho de 2012 - 10 participantes
- Workshop on strategies for recombinant protein production - 11-12 de julho 2012 - 12 participantes
- FEBS RNA - Workshop 2012 - 1 a 4 de setembro - 100 participantes
- (Foi organizado em conjunto com o ITQB e funcionou como Congresso satélite de um evento maior sobre a mesma temática realizado em Sevilha)
- Aula Prática de Identificação de Platelmines - 26 de Setembro - Orientada pelo Prof. Ernest Schockaert (Hasselt University - Belgium)

- Curso de Introdução à Identificação de macroinvertebrados bentónicos das ribeiras do Algarve - 18 a 20 de Outubro - 19 inscritos
- (Curso intensivo de 3 dias - Os docentes serão a Dra Samantha Hughes e a Prof. Simone Varandas do Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. - projeto ERA -IWRM/0003/2009).
- Biotechnology applied to aquaculture - 8 novembro - 40 participantes
- (Em colaboração com IPMA - Local Technology Meetings - ShareBiotech)
- Workshop: Behavioural and animal tracking software - 15 de novembro - André Kraaijkamp, representante da empresa Noldus, orientará este Workshop sobre a utilização de software no campo do comportamento animal (Observer, Ethovision).
- Workshop on Natural products with antiparasitic applications - 23 novembro (Seabiomed project) - 36 participantes
- LARVITA 2012 Training School - “Biological basis for improving fish larvae quality” - 5 - 7 dezembro - 23 participantes
- Projeto AlfaEtilico - BioEnergia de 2ª geração (Local Technology Meetings - ShareBiotech) - 14 dezembro - 38 participantes

SOCIEDADE E MEDIA

O ano de 2012 foi também pleno de atividades de divulgação de ciência, dirigidas ao público em idade escolar e à sociedade em geral.

O CCMar participou em mais de 20 eventos, feiras e exposições, para além de ter promovido ativamente as visitas ao Centro quer por parte de escolas, quer por parte de possíveis financiadores e outras entidades de destaque, que assumem o papel de decisores no âmbito da ciência em Portugal.

A par destas atividades, o Centro promoveu ações de divulgação pública de diversas temáticas relacionadas com a investigação que desenvolve.

Um dos eventos mais importantes do ano é a “Noite dos Investigadores”, na qual o CCMar participa há já alguns anos de forma regular. Esta exposição, de um dia, é realizada no Ria Shopping, em Olhão, e tem tido a capacidade de atrair bastantes visitantes. Nesta edição, recebeu cerca de 1100 visitantes, a maior parte estudantes, sendo que é uma oportunidade

única de expor o trabalho de uma forma interativa e mais próxima do grande público.

Em 2012 o CCMar reforçou a presença nas redes sociais e promoveu o contato com os media, conseguindo uma visibilidade de 79 publicações (online e em papel), 6 peças televisivas (sendo que em duas temáticas a cobertura foi nacional e pelas três televisões: SIC, RTP e TVI) e 12 peças de rádio (na Antena 1 e TSF).

MarineBiotech – 27 abril – Visita de um grupo de trabalho de 15 pessoas ao CCMar, no âmbito do Workshop “Mobilisation and Engagement of Funding Agencies and Stakeholders”.

Apresentação pública do estudo “Utilização das embarcações comerciais de cerco do Algarve na monitorização da biomassa de recursos pelágicos, em particular da sardinha” – 10 maio - pelo Dr. David Boyle da Fisheries Resource Surveys cc. (Cidade do Cabo, África do Sul) no Museu de Portimão (antiga fábrica de conservas Feu, Rua D. Carlos I – Zona Ribeirinha – Portimão).

Fórum do Mar - 10 a 12 maio - Exponor (Matosinhos) Stand do CIMAR, com CCMar, materiais relativos à science and outreach e também às spin offs e start ups do CCMar (Genogla, Mar Ilimitado, Sparus).

"Ciclo de Conversas à Beira Mar" – 12 maio - O "Ciclo de Conversas à Beira Mar" é um espaço de debate informal com o objetivo de discutir temáticas relacionadas com a valorização dos nossos oceanos. O primeiro tema foi o "Cabaz do Peixe" e este evento foi organizado pelo CCMar, em colaboração com a LPN.

Noite dos Investigadores 2012 - 28 de Setembro de 2012

Foram levadas a cabo várias atividades, nomeadamente: Extração do ADN a partir da saliva; bactérias e fitoplâncton (análise ao microscópio); Crescimento e taxas de filtração/respiração dos bivalves; O Projeto biomares e o Deepreefs (corais do fundo do mar); Aquários com peixes modelo (peixes zebra); A Malária e o mosquito que propaga a doença; Algas e Biodiesel.

The Commercialization of Marine Biotechnology - 11 de outubro – Encontro com a Embaixada da Noruega

– Uma iniciativa organizada pelo CCMar e pela Universidade do Algarve, integrada no programa de colaboração entre os dois países, do Governo Português – Fórum Empresarial da Economia do Mar – Oceano XXI.

Visita da FCT ao CCMar - 02 de Novembro de 2012

Esta visita fez parte de um roteiro de instituições que a Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) visitou, e a comitiva era constituída por vários membros da Fundação, liderada pelo seu presidente, Doutor Miguel Seabra.

REPENSAR E REPOSICIONAR OS CENTROS DE I&D –7 dezembro

Debate aberto sobre as instituições de I&D, integrado na iniciativa do CRIA Inovar Algarve, com a participação de Daniel Bessa – COTEC Portugal; Francisco Banha – GesBanha; Pedro Cabrita Carneiro – FCT; Carlos Faro – BIOCANT e moderado por Vasco Trigo – Jornalista.

PRÉMIOS

Os investigadores do Centro foram mais uma vez distinguidos pelo seu trabalho, em diversas áreas e vertentes. Alexandra Cunha recebeu o prémio Terre des Femmes, da Fundação Yves Rocher, Inês Sousa o Prémio Científico Sesimbra e Marco Campinho foi um dos envolvidos na equipa que ficou em 3º lugar no concurso da SVI Huygens.

7 de Fevereiro de 2012

Alexandra Cunha, investigadora do CCMar e Presidente da Liga para a Protecção da Natureza (LPN), ganhou o prémio Terre des Femmes, da Fundação Yves Rocher .

22 de maio de 2012

Inês Sousa, investigadora do CCMar vence Prémio Científico Sesimbra

Inês Sousa, investigadora do Centro de Ciências do Mar (CCMar), foi a grande vencedora da 4.ª edição do Prémio Científico Sesimbra, tendo recebido 10 mil Euros.

10 de dezembro de 2012

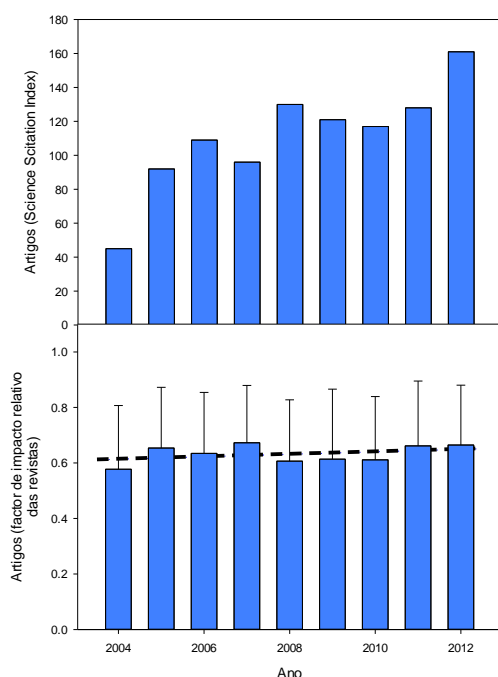
Investigadores do CCMar ficam em 3º lugar num concurso de imagens científicas

Terceiro lugar no concurso internacional de imagens científicas, promovido pela SVI Huygens, Os premiados vão agora receber o prémio, meio ano de licenças de utilização do software de visualização e análise da Huygens, no valor estimado de 15 mil Euros.

V- PRODUÇÃO CIENTÍFICA

A produção científica do CCMar teve um acréscimo significativo em 2012 de cerca de 20%, sendo que 40% das revistas são do primeiro quartil do valor de impacto relativo.

Gráfico 1- Evolução do número de artigos.



Artigos em revistas internacionais "peer review"

- Abecasis, D., Bentes, L. & Erzini, K. (2012) Movements of *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758) (*Sparidae*) in a coastal lagoon (Ria Formosa, Portugal). *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 126-129.
- Aires, T., Marba, N., Serrao, E.A., Duarte, C.M. & Arnaud-Haond, S. (2012) Selective Elimination of Chloroplastidial DNA for Metagenomics of Bacteria Associated with the Green Alga *Caulerpa Taxifolia* (Bryopsidophyceae). *Journal of Phycology*, 48, 483-490.
- Alexandre, A., Silva, J., Buapet, P., Bjork, M. & Santos, R. (2012) Effects of CO₂ enrichment on photosynthesis, growth, and nitrogen metabolism of the seagrass *Zostera noltii*. *Ecology and Evolution*, 2, 2620-2630.
- Almada, V.C., Almada, F., Francisco, S.M., Castilho, R. & Robalo, J.I. (2012) Unexpected High Genetic Diversity at the Extreme Northern Geographic Limit of *Taurulus bubalis* (Euphrasen, 1786). *Plos One*, 7.

- Andrade, C.a.P., Nascimento, F., Conceicao, L.E.C., Linares, F., Lacuisse, M. & Dinis, M.T. (2012) Red Porgy, *Pagrus pagrus*, Larvae Performance and Nutritional Condition in Response to Different Weaning Regimes. *Journal of the World Aquaculture Society*, 43, 321-334.
- Araujo, R., Arenas, F., Aberg, P., Sousa-Pinto, I. & Serrao, E.A. (2012) The role of disturbance in differential regulation of co-occurring brown algae species: Interactive effects of sediment deposition, abrasion and grazing on algae recruits. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 422, 1-8.
- Araujo, R., Sousa-Pinto, I., Serrao, E.A. & Aberg, P. (2012) Recovery after trampling disturbance in a canopy-forming seaweed population. *Marine Biology*, 159, 697-707.
- Arnaud-Haond, S., Duarte, C.M., Diaz-Almela, E., Marba, N., Sintes, T. & Serrao, E.A. (2012) Implications of Extreme Life Span in Clonal Organisms: Millenary Clones in Meadows of the Threatened Seagrass *Posidonia oceanica*. *Plos One*, 7.
- Attia, J., Millot, S., Di-Poi, C., Begout, M.L., Noble, C., Sanchez-Vazquez, F.J., Terova, G., Saroglia, M. & Damsgard, B. (2012) Demand feeding and welfare in farmed fish. *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 107-118.
- Austerlitz, F., Gleiser, G., Teixeira, S. & Bernasconi, G. (2012) The effects of inbreeding, genetic dissimilarity and phenotype on male reproductive success in a dioecious plant. *Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences*, 279, 91-100.
- Bensimon-Brito, A., Cancela, M.L., Hysseune, A. & Witten, P.E. (2012) Vestiges, rudiments and fusion events: the zebrafish caudal fin endoskeleton in an evo-devo perspective. *Evolution & Development*, 14, 116-127.
- Bensimon-Brito, A., Carneira, J., Cancela, M.L., Hysseune, A. & Witten, P.E. (2012) Distinct patterns of notochord mineralization in zebrafish coincide with the localization of Osteocalcin isoform 1 during early vertebral centra formation. *Bmc Developmental Biology*, 12.
- Bjornsson, B.T., Einarsdottir, I.E. & Power, D. (2012) Is salmon smoltification an example of vertebrate metamorphosis? Lessons learnt from work on flatfish larval development. *Aquaculture*, 362, 264-272.
- Burnard, D., Hubbard, P.C., Muller, C.T., Griffiths, S.W., Andreou, D., Osselton, M.D., Canario,

- A.V.M. & Gozlan, R.E. (2012) Chemically-mediated sexual display postures in pre-ovulatory female topmouth gudgeon, *Pseudorasbora parva*. *Behaviour*, 149, 1003-1018.
- Cabaco, S. & Santos, R. (2012) Seagrass reproductive effort as an ecological indicator of disturbance. *Ecological Indicators*, 23, 116-122.
- Cabaco, S., Santos, R. & Sprung, M. (2012) Population dynamics and production of the seagrass *Zostera noltii* in colonizing versus established meadows. *Marine Ecology-an Evolutionary Perspective*, 33, 280-289.
- Cabral, H.N., Fonseca, V.F., Gamito, R., Goncalves, C.I., Costa, J.L., Erzini, K., Goncalves, J., Martins, J., Leite, L., Andrade, J.P., Ramos, S., Bordalo, A., Amorim, E., Neto, J.M., Marques, J.C., Rebelo, J.E., Silva, C., Castro, N., Almeida, P.R., Domingos, I., Gordo, L.S. & Costa, M.J. (2012) Ecological quality assessment of transitional waters based on fish assemblages in Portuguese estuaries: The Estuarine Fish Assessment Index (EFAI). *Ecological Indicators*, 19, 144-153.
- Cabral, H.N., Fonseca, V.F., Gamito, R., Goncalves, C.I., Costa, J.L., Erzini, K., Goncalves, J., Martins, J., Leite, L., Andrade, J.P., Ramos, S., Bordalo, A., Amorim, E., Neto, J.M., Marques, J.C., Rebelo, J.E., Silva, C., Castro, N., Almeida, P.R., Domingos, I., Gordo, L.S. & Costa, M.J. (2012) Ecological quality assessment of transitional waters based on fish assemblages in Portuguese estuaries: The Estuarine Fish Assessment Index (EFAI). *Ecological Indicators*, 19, 144-153.
- Cacabelos, E., Engelen, A.H., Mejia, A. & Arenas, F. (2012) Comparison of the assemblage functioning of estuary systems dominated by the seagrass *Nanozostera noltii* versus the invasive drift seaweed *Gracilaria vermiculophylla*. *Journal of Sea Research*, 72, 99-105.
- Campinho, M.A., Galay-Burgos, M., Silva, N., Costa, R.A., Alves, R.N., Sweeney, G.E. & Power, D.M. (2012) Molecular and cellular changes in skin and muscle during metamorphosis of Atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*) are accompanied by changes in deiodinases expression. *Cell and Tissue Research*, 350, 333-346.
- Campinho, M.A., Morgado, I., Pinto, P.I.S., Silva, N. & Power, D.M. (2012) The goitrogenic efficiency of thioamides in a marine teleost, sea bream (*Sparus auratus*). *General and Comparative Endocrinology*, 179, 369-375.
- Cancela, M.L., Conceicao, N. & Laize, V. (2012) Gla-Rich Protein, a New Player in Tissue Calcification? *Advances in Nutrition*, 3, 174-181.
- Cardeira, J., Bensimon-Brito, A., Pousao-Ferreira, P., Cancela, M.L. & Gavaia, P.J. (2012) Lordotic-kyphotic vertebrae develop ectopic cartilage-like tissue in Senegalese sole (*Solea senegalensis*). *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 460-463.
- Cardeira, J., Valles, R., Dionisio, G., Estevez, A., Gisbert, E., Pousao-Ferreira, P., Cancela, M.L. & Gavaia, P.J. (2012) Osteology of the axial and appendicular skeletons of the meagre *Argyrosomus regius* (Sciaenidae) and early skeletal development at two rearing facilities. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 464-470.
- Carvalho, E.S.M., Gregorio, S.F., Power, D.M., Canario, A.V.M. & Fuentes, J. (2012) Water absorption and bicarbonate secretion in the intestine of the sea bream are regulated by transmembrane and soluble adenylyl cyclase stimulation. *Journal of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic and Environmental Physiology*, 182, 1069-1080.
- Castillo, J., Perez-Lopez, R., Caraballo, M.A., Nieto, J.M., Martins, M., Costa, M.C., Olias, M., Ceron, J.C. & Tucoulou, R. (2012) Biologically-induced precipitation of sphalerite-wurtzite nanoparticles by sulfate-reducing bacteria: Implications for acid mine drainage treatment. *Science of the Total Environment*, 423, 176-184.
- Cavaco, S.I., Viegas, C.B., Marta, R., Acacio, R., Silva, J., Morera, J.L., Teixeira, A., Smit, E., Herfs, M., Vermeer, C. & Simes, D.C. (2012) Gla Rich Protein (Grp) Is Associated to Osteoarthritis Being Highly Accumulated in the Joint Tissues and Synovial Fluid. *Osteoarthritis and Cartilage*, 20, S90-S91.
- Chicharo, M.A., Amaral, A., Faria, A., Morais, R., Mendes, C., Pilo, D., Ben-Hamadou, R. & Chicharo, L. (2012) Are tidal lagoons ecologically relevant to larval recruitment of small pelagic fish? An approach using nutritional condition and growth rate. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 112, 265-279.
- Coelho, R., Fernandez-Carvalho, J., Lino, P.G. & Santos, M.N. (2012) An overview of the hooking mortality of elasmobranchs caught in a swordfish pelagic longline fishery in the Atlantic Ocean. *Aquatic Living Resources*, 25, 311-319.
- Coelho, R., Santos, M.N. & Amorim, S. (2012) Effects of Hook and Bait on Targeted and Bycatch Fishes

- in an Equatorial Atlantic Pelagic Longline Fishery. *Bulletin of Marine Science*, 88, 449-467.
- Conceicao, L.E.C., Aragao, C., Dias, J., Costas, B., Terova, G., Martins, C. & Tort, L. (2012) Dietary nitrogen and fish welfare. *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 119-141.
- Conceicao, N., Fazenda, C. & Cancela, M.L. (2012) Comparative gene promoter analysis: an *in silico* strategy to identify candidate regulatory factors for Gla Rich Protein. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 372-376.
- Copple, I.M., Mercer, A.E., Firman, J., Donegan, G., Herpers, B., Wong, M.H.L., Chadwick, J., Bringela, A.D., Cristiano, M.L.S., Van De Water, B., Ward, S.A., O'Neill, P.M. & Park, B.K. (2012) Examination of the Cytotoxic and Embryotoxic Potential and Underlying Mechanisms of Next-Generation Synthetic Trioxolane and Tetraoxane Antimalarials. *Molecular Medicine*, 18, 1045-1055.
- Cordeiro, O.D., Silva, T.S., Alves, R.N., Costas, B., Wulff, T., Richard, N., De Vareilles, M., Conceicao, L.E.C. & Rodrigues, P.M. (2012) Changes in Liver Proteome Expression of Senegalese Sole (*Solea senegalensis*) in Response to Repeated Handling Stress. *Marine Biotechnology*, 14, 714-729.
- Correia, A.T., Gomes, P., Goncalves, J.M.S., Erzini, K. & Hamer, P.A. (2012) Population structure of the black seabream *Spondyliosoma cantharus* along the south-west Portuguese coast inferred from otolith chemistry. *Journal of Fish Biology*, 80, 427-443.
- Correia, A.T., Ramos, A.A., Barros, F., Silva, G., Hamer, P., Morais, P., Cunha, R.L. & Castilho, R. (2012) Population structure and connectivity of the European conger eel (*Conger conger*) across the north-eastern Atlantic and western Mediterranean: integrating molecular and otolith elemental approaches. *Marine Biology*, 159, 1509-1525.
- Costa, F.O., Landi, M., Martins, R., Costa, M.H., Costa, M.E., Carneiro, M., Alves, M.J., Steinke, D. & Carvalho, G.R. (2012) A Ranking System for Reference Libraries of DNA Barcodes: Application to Marine Fish Species from Portugal. *Plos One*, 7.
- Costas, B., Aragao, C., Ruiz-Jarabo, I., Vargas-Chacoff, L., Arjona, F.J., Mancera, J.M., Dinis, M.T. & Conceicao, L.E.C. (2012) Different environmental temperatures affect amino acid metabolism in the eurytherm teleost Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) as indicated by changes in plasma metabolites. *Amino Acids*, 43, 327-335.
- Costas, B., Aragao, C., Soengas, J.L., Miguez, J.M., Rema, P., Dias, J., Afonso, A. & Conceicao, L.E.C. (2012) Effects of dietary amino acids and repeated handling on stress response and brain monoaminergic neurotransmitters in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juveniles. *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology*, 161, 18-26.
- Cruzeiro, C., Dias, J., Afonso, A., Peixoto, F. & Rema, P. (2012) Effect of supplemental phospholipase A(2) antibody on the growth performance and selected immune criteria of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Research*, 43, 1900-1903.
- Cunha, A.H., Marba, N.N., Van Katwijk, M.M., Pickerell, C., Henriques, M., Bernard, G., Ferreira, M.A., Garcia, S., Garmendia, J.M. & Manent, P. (2012) Changing Paradigms in Seagrass Restoration. *Restoration Ecology*, 20, 427-430.
- Cunha, R.L., Coscia, I., Madeira, C., Mariani, S., Stefanni, S. & Castilho, R. (2012) Ancient Divergence in the Trans-Oceanic Deep-Sea Shark *Centroscymnus crepidater*. *Plos One*, 7.
- Custodio, L., Ferreira, A.C., Pereira, H., Silvestre, L., Vizetto-Duarte, C., Barreira, L., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. (2012) The marine halophytes *Carpobrotus edulis* L. and *Arthrocnemum macrostachyum* L. are potential sources of nutritionally important PUFAs and metabolites with antioxidant, metal chelating and anticholinesterase inhibitory activities. *Botanica Marina*, 55, 281-288.
- Custodio, L., Justo, T., Silvestre, L., Barradas, A., Duarte, C.V., Pereira, H., Barreira, L., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. (2012) The marine halophytes *Carpobrotus edulis* L. and *Arthrocnemum macrostachyum* L. are potential sources of nutritionally important PUFAs and metabolites with antioxidant, metal chelating and anticholinesterase inhibitory activities. *Botanica Marina*, 55, 281-288.
- Custodio, L., Justo, T., Silvestre, L., Barradas, A., Duarte, C.V., Pereira, H., Barreira, L., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. (2012) Microalgae of different phyla display antioxidant, metal chelating and acetylcholinesterase inhibitory activities. *Food Chemistry*, 131, 134-140.
- Custodio, L., Justo, T., Silvestre, L., Barradas, A., Vizetto-Duarte, C., Pereira, H., Barreira, L., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. (2012) Microalgae of different phyla display antioxidant, metal chelating and acetylcholinesterase inhibitory activities. *Planta Medica*, 78, 1052-1052.
- Da Costa, J.P., Girao, A.V., Lourenco, J.P., Monteiro, O.C., Trindade, T. & Costa, M.C. (2012) Synthesis of nanocrystalline ZnS using biologically generated sulfide. *Hydrometallurgy*, 117, 57-63.
- Damasceno-Oliveira, A., Fernandez-Duran, B., Goncalves, J., Couto, E., Canario, A.V.M. & Coimbra, J. (2012) Plasma steroid hormone levels

- in female flounder *Platichthys flesus* and the influence of fluctuating hydrostatic pressure. *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology*, 163, 272-277.
- De Azevedo, T.P., Witten, P.E., Huysseune, A., Bensimon-Brito, A., Winkler, C., To, T.T. & Palmeirim, I. (2012) Interrelationship and modularity of notochord and somites: a comparative view on zebrafish and chicken vertebral body development. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 316-319.
- De Sousa, J.T., Joaquim, S., Matias, D., Ben-Hamadou, R. & Leitao, A. (2012) Evidence of non-random chromosome loss in bivalves: Differential chromosomal susceptibility in aneuploid metaphases of *Crassostrea angulata* (Ostreidae) and *Ruditapes decussatus* (Veneridae). *Aquaculture*, 344, 239-241.
- De Vareilles, M., Conceicao, L.E.C., Gomez-Requeni, P., Kousoulaki, K., Richard, N., Rodrigues, P.M., Fladmark, K.E. & Ronnestad, I. (2012) Dietary Lysine Imbalance Affects Muscle Proteome in Zebrafish (*Danio rerio*): A Comparative 2D-DIGE Study. *Marine Biotechnology*, 14, 643-654.
- De Vareilles, M., Richard, N., Gavaia, P.J., Silva, T.S., Cordeiro, O., Guerreiro, I., Yufera, M., Batista, I., Pires, C., Pousao-Ferreira, P., Rodrigues, P.M., Ronnestad, I., Fladmark, K.E. & Conceicao, L.E.C. (2012) Impact of dietary protein hydrolysates on skeleton quality and proteome in *Diplodus sargus* larvae. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 477-487.
- Decker, C., Olu, K., Cunha, R.L. & Arnaud-Haond, S. (2012) Phylogeny and Diversification Patterns among Vesicomid Bivalves. *Plos One*, 7.
- Deloffre, L.a.M., Andrade, A., Filipe, A.I. & Canario, A.V.M. (2012) Reference genes to quantify gene expression during oogenesis in a teleost fish. *Gene*, 506, 69-75.
- Diekmann, O.E. & Serrao, E.A. (2012) Range-edge genetic diversity: locally poor extant southern patches maintain a regionally diverse hotspot in the seagrass *Zostera marina*. *Molecular Ecology*, 21, 1647-1657.
- Dionisio, G., Campos, C., Valente, L.M.P., Conceicao, L.E.C., Cancela, M.L. & Gavaia, P.J. (2012) Effect of egg incubation temperature on the occurrence of skeletal deformities in *Solea senegalensis*. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 471-476.
- Dores, R.M., Power, D.M. & Henderson, I.W. (2012) Howard Bern and GCE In Memoriam. *General and Comparative Endocrinology*, 176, 124-125.
- Ellis, T., Yildiz, H.Y., Lopez-Olmeda, J., Spedicato, M.T., Tort, L., Overli, O. & Martins, C.I.M. (2012) Cortisol and finfish welfare. *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 163-188.
- Escanez, A., Riere, R., Marquez, L., Skalli, A., Felipe, B.C., Garcia-Herrero, I., Reis, D., Rodriguez, C. & Almansa, E. (2012) A general survey of the feasibility of culturing the mysid *Gastrosaccus roscoffensis* (Peracarida, Mysida): Growth, survival, predatory skills, and lipid composition. *Ciencias Marinas*, 38, 475-490.
- Fagundes, T., Simoes, M.G., Goncalves, D. & Oliveira, R.F. (2012) Social cues in the expression of sequential alternative reproductive tactics in young males of the peacock blenny, *Solaria pavo*. *Physiology & Behavior*, 107, 283-291.
- Fazenda, C., Silva, I.a.L., Cancela, M.L. & Conceicao, N. (2012) Molecular characterization of two paralog genes encoding Gla-rich protein (Grp) in zebrafish. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 377-381.
- Ferlazzo, A., Carvalho, E.S.M., Gregorio, S.F., Power, D.M., Canario, A.V.M., Trischitta, F. & Fuentes, J. (2012) Prolactin regulates luminal bicarbonate secretion in the intestine of the sea bream (*Sparus aurata* L.). *Journal of Experimental Biology*, 215, 3836-3844.
- Fernandez-Reiriz, M.J., Range, P., Alvarez-Salgado, X.A., Espinosa, J. & Labarta, U. (2012) Tolerance of juvenile *Mytilus galloprovincialis* to experimental seawater acidification. *Marine Ecology Progress Series*, 454, 65-74.
- Fonseca, V.G., Nichols, B., Lallias, D., Quince, C., Carvalho, G.R., Power, D.M. & Creer, S. (2012) Sample richness and genetic diversity as drivers of chimera formation in nSSU metagenetic analyses. *Nucleic Acids Research*, 40.
- Fraqueza, G., Carvalho, L., Marques, P., Ohlin, C.A., Casey, W. & Aureliano, M. (2012) Functional and structural interactions of Nb, V, Mo and W oxometalates with the sarcoplasmic reticulum Ca2(+)-ATPase reveal new insights into inhibition processes: a combination of NMR, Raman, AA and EPR spectroscopy with kinetic studies. *Febs Journal*, 279, 439-439.
- Fraqueza, G., De Carvalho, L.a.E.B., Marques, M.P.M., Maia, L., Ohlin, C.A., Casey, W.H. & Aureliano, M. (2012) Decavanadate, decaniobate,

- tungstate and molybdate interactions with sarcoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase: quercetin prevents cysteine oxidation by vanadate but does not reverse ATPase inhibition. *Dalton Transactions*, 41, 12749-12758.
- Fraqueza, G., Ohlin, C.A., Casey, W.H. & Aureliano, M. (2012) Sarcoplasmic reticulum calcium ATPase interactions with decaniobate, decavanadate, vanadate, tungstate and molybdate. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 107, 82-89.
- Freedman, H., Laino, T. & Curioni, A. (2012) Reaction Dynamics of ATP Hydrolysis in Actin Determined by ab Initio Molecular Dynamics Simulations. *Journal of Chemical Theory and Computation*, 8, 3373-3383.
- Gascon, S., Machado, M., Sala, J., Da Fonseca, L.C., Cristo, M. & Boix, D. (2012) Spatial characteristics and species niche attributes modulate the response by aquatic passive dispersers to habitat degradation. *Marine and Freshwater Research*, 63, 232-245.
- Goncalves, C.I., Pasquaud, S., Gamito, R., Fonseca, V.F., Costa, J.L., Erzini, K., Goncalves, J.M.S., Martins, J., Leite, L., Castro, N., Andrade, J.P., Ramos, S., Bordalo, A., Amorim, E., Neto, J.M., Marques, J.C., Costa, M.J. & Cabral, H. (2012) Robustness of the Estuarine Fish Assessment Index (EFAI) regarding water body definition criteria. *Ecological Indicators*, 20, 1-8.
- Goncalves, R.A., Aragao, C., Frias, P.A. & Sykes, A.V. (2012) The use of different anaesthetics as welfare promoters during short-term human manipulation of European cuttlefish (*Sepia officinalis*) juveniles. *Aquaculture*, 370, 130-135.
- Goncalves, R.A., Aragao, C., Frias, P.A. & Sykes, A.V. (2012) The use of different anaesthetics as welfare promoters during short-term human manipulation of European cuttlefish (*Sepia officinalis*) juveniles. *Aquaculture*, 370, 130-135.
- Gonzalez, E.G., Cunha, R.L., Sevilla, R.G., Ghanavi, H.R., Krey, G. & Bautista, J.M. (2012) Evolutionary history of the genus *Trisopterus*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 62, 1013-1018.
- Gonzalez-Wanguemert, M., Fernandez, T.V., Perez-Ruzafa, A., Giacalone, M., D'anna, G. & Badalamenti, F. (2012) Genetic considerations on the introduction of farmed fish in marine protected areas: The case of study of white seabream restocking in the Gulf of Castellammare (Southern Tyrrhenian Sea). *Journal of Sea Research*, 68, 41-48.
- Gonzalez-Wanguemert, M. & Perez-Ruzafa, A. (2012) In two waters: contemporary evolution of lagoonal and marine white seabream (*Diplodus sargus*) populations. *Marine Ecology-an Evolutionary Perspective*, 33, 337-349.
- Guimaraes, M.H.M.E., Cunha, A.H., Nzinga, R.L. & Marques, J.F. (2012) The distribution of seagrass (*Zostera noltii*) in the Ria Formosa lagoon system and the implications of clam farming on its conservation. *Journal for Nature Conservation*, 20, 30-40.
- Hardoim, C.C.P., Esteves, A.I.S., Pires, F.R., Goncalves, J.M.S., Cox, C.J., Xavier, J.R. & Costa, R. (2012) Phylogenetically and Spatially Close Marine Sponges Harbour Divergent Bacterial Communities. *Plos One*, 7.
- Hernandez-Prieto, M.A., Schon, V., Georg, J., Barreira, L., Varela, J., Hess, W.R. & Futschik, M.E. (2012) Iron Deprivation in *Synechocystis*: Inference of Pathways, Non-coding RNAs, and Regulatory Elements from Comprehensive Expression Profiling. *G3-Genes Genomes Genetics*, 2, 1475-1495.
- Herrera, M., Aragao, C., Hachero, I., Ruiz-Jarabo, I., Vargas-Chacoff, L., Mancera, J.M. & Conceicao, L.E.C. (2012) Physiological short-term response to sudden salinity change in the Senegalese sole (*Solea senegalensis*). *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 1741-1751.
- Huttunen, S., Bell, N., Bobrova, V.K., Buchbender, V., Buck, W.R., Cox, C.J., Goffinet, B., Hedenaes, L., Ho, B.C., Ignatov, M.S., Krug, M., Kuznetsova, O., Milyutina, I.A., Newton, A., Olsson, S., Pokorny, L., Shaw, J.A., Stech, M., Troitsky, A., Vanderpoorten, A. & Quandt, D. (2012) Disentangling knots of rapid evolution: origin and diversification of the moss order Hypnales. *Journal of Bryology*, 34, 187-211.
- Ismael, A., Borba, A., Duarte, L., Giuliano, B.M., Gomez-Zavaglia, A. & Cristiano, M.L.S. (2012) Structure and photochemistry of a novel tetrazole-saccharyl conjugate isolated in solid argon. *Journal of Molecular Structure*, 1025, 105-116.
- Ismael, A., Paixao, J.A., Fausto, R. & Cristiano, M.L.S. (2012) Molecular structure of nitrogen-linked methyltetrazole-saccharinates. *Journal of Molecular Structure*, 1023, 128-142.
- Janeiro, J., Martins, F. & Relvas, P. (2012) Towards the development of an operational tool for oil spills

- management in the Algarve coast. *Journal of Coastal Conservation*, 16, 449-460.
- Keller-Costa, T., Lopes, O.S., Almeida, O., Hubbard, P.C., Iacovella, A., Lima, M., Barata, E.N. & Canario, A.V.M. (2012) Muscular hypertrophy of urinary bladders in dominant tilapia facilitates the control of aggression through urinary signals. *Behaviour*, 149, 953-975.
- Leal, M.C., Nunes, C., Alexandre, D., Da Silva, T.L., Reis, A., Dinis, M.T. & Calado, R. (2012) Parental diets determine the embryonic fatty acid profile of the tropical nudibranch *Aeolidiella stephanieae*: the effect of eating bleached anemones. *Marine Biology*, 159, 1745-1751.
- Leal, M.C., Nunes, C., Engrola, S., Dinis, M.T. & Calado, R. (2012) Optimization of monoclonal production of the glass anemone *Aiptasia pallida* (Agassiz in Verrill, 1864). *Aquaculture*, 354, 91-96.
- Leocadio, A.M., Whitmarsh, D. & Castro, M. (2012) Comparing Trawl and Creel Fishing for Norway Lobster (*Nephrops norvegicus*): Biological and Economic Considerations. *Plos One*, 7.
- Maia, C., Erzini, K., Serra-Pereira, B. & Figueiredo, I. (2012) Reproductive biology of cuckoo ray *Leucoraja naevus*. *Journal of Fish Biology*, 81, 1285-1296.
- Martinez-Paramo, S., Diogo, P., Beirao, J., Dinis, M.T. & Cabrita, E. (2012) Sperm lipid peroxidation is correlated with differences in sperm quality during the reproductive season in precocious European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) males. *Aquaculture*, 358, 246-252.
- Martinez-Paramo, S., Diogo, P., Dinis, M.T., Herraiz, M.P., Sarasquete, C. & Cabrita, E. (2012) Incorporation of ascorbic acid and alpha-tocopherol to the extender media to enhance antioxidant system of cryopreserved sea bass sperm. *Theriogenology*, 77, 1129-1136.
- Martinez-Paramo, S., Diogo, P., Dinis, M.T., Herraiz, M.P., Sarasquete, C. & Cabrita, E. (2012) Sea bass sperm freezability is influenced by motility variables and membrane lipid composition but not by membrane integrity and lipid peroxidation. *Animal Reproduction Science*, 131, 211-218.
- Martins, C.I.M., Galhardo, L., Noble, C., Damsgard, B., Spedicato, M.T., Zupa, W., Beauchaud, M., Kulczykowska, E., Massabuau, J.C., Carter, T., Planellas, S.R. & Kristiansen, T. (2012) Behavioural indicators of welfare in farmed fish. *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 17-41.
- Martins, C.I.M., Schaedelin, F.C., Mann, M., Blum, C., Mandl, I., Urban, D., Grill, J., Schosswendler, J. & Wagner, R.H. (2012) Exploring novelty: a component trait of behavioural syndromes in a colonial fish. *Behaviour*, 149, 215-231.
- Martins, M., Taborda, R., Silva, G., Assuncao, A., Matos, A.P. & Costa, M.C. (2012) Aluminum and sulphate removal by a highly Al-resistant dissimilatory sulphate-reducing bacteria community. *Biodegradation*, 23, 693-703.
- Mata, L., Gaspar, H. & Santos, R. (2012) Carbon/Nutrient Balance in Relation to Biomass Production and Halogenated Compound Content in the Red Alga *Asparagopsis Taxiformis* (Bonnemaisoniaceae). *Journal of Phycology*, 48, 248-253.
- Matos, E., Goncalves, A., Bandarra, N., Colen, R., Nunes, M.L., Valente, L.M.P., Dinis, M.T. & Dias, J. (2012) Plant proteins and vegetable oil do not have detrimental effects on post-mortem muscle instrumental texture, sensory properties and nutritional value of gilthead seabream. *Aquaculture*, 358, 205-212.
- Meyer, S., Caldarone, E.M., Chicharo, M.A., Clemmesen, C., Faria, A.M., Faulk, C., Folkvord, A., Holt, G.J., Hoie, H., Kanstinger, P., Malzahn, A., Moran, D., Petereit, C., Stottrup, J.G. & Peck, M.A. (2012) On the edge of death: Rates of decline and lower thresholds of biochemical condition in food-deprived fish larvae and juveniles. *Journal of Marine Systems*, 93, 11-24.
- Michou, L., Conceicao, N., Morissette, J., Gagnon, E., Miltenberger-Miltenyi, G., Siris, E.S., Brown, J.P. & Cancela, M.L. (2012) Genetic association study of UCMA/GRP and OPTN genes (PDB6 locus) with Paget's disease of bone. *Bone*, 51, 720-728.
- Monteiro, C.A., Engelen, A.H. & Santos, R. (2012) Habitat-related differences in recruitment and survival of early recruits of the invasive *Sargassum muticum* (Phaeophyta, Sargassaceae) in northern Portugal. *Hydrobiologia*, 683, 287-296.
- Monteiro, C.A., Serrao, E.A. & Pearson, G.A. (2012) Prezygotic Barriers to Hybridization in Marine Broadcast Spawners: Reproductive Timing and Mating System Variation. *Plos One*, 7.
- Moraes, P., Martins, F., Chicharo, M.A., Lopes, J. & Chicharo, L. (2012) Merging anchovy eggs abundance into a hydrodynamic model as an assessment tool for estuarine ecohydrological management. *River Research and Applications*, 28, 160-176.

- Morais, S., Silva, T., Cordeiro, O., Rodrigues, P., Guy, D.R., Bron, J.E., Taggart, J.B., Bell, J.G. & Tocher, D.R. (2012) Effects of genotype and dietary fish oil replacement with vegetable oil on the intestinal transcriptome and proteome of Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Bmc Genomics*, 13.
- Moura, D., Gabriel, S., Gamito, S., Santos, R., Zugasti, E., Naylor, L., Gomes, A., Tavares, A.M. & Martins, A.L. (2012) Integrated assessment of bioerosion, biocover and downwearing rates of carbonate rock shore platforms in southern Portugal. *Continental Shelf Research*, 38, 79-88.
- Neiva, J., Hansen, G.I., Pearson, G.A., Van De Vliet, M.S., Maggs, C.A. & Serrao, E.A. (2012) *Fucus cottonii* (Fucales, Phaeophyceae) is not a single genetic entity but a convergent salt-marsh morphotype with multiple independent origins. *European Journal of Phycology*, 47, 461-468.
- Neiva, J., Pearson, G.A., Valero, M. & Serrao, E.A. (2012) Drifting fronds and drifting alleles: range dynamics, local dispersal and habitat isolation shape the population structure of the estuarine seaweed *Fucus ceranoides*. *Journal of Biogeography*, 39, 1167-1178.
- Neiva, J., Pearson, G.A., Valero, M. & Serrao, E.A. (2012) Fine-scale genetic breaks driven by historical range dynamics and ongoing density-barrier effects in the estuarine seaweed *Fucus ceranoides* L. *Bmc Evolutionary Biology*, 12.
- Nicastro, K.R., Zardi, G.I., Mcquaid, C.D., Pearson, G.A. & Serrao, E.A. (2012) Love Thy Neighbour: Group Properties of Gaping Behaviour in Mussel Aggregations. *Plos One*, 7.
- Oliveira, D.V., Silva, T.S., Cordeiro, O.D., Cavaco, S.I. & Simes, D.C. (2012) Identification of Proteins with Potential Osteogenic Activity Present in the Water-Soluble Matrix Proteins from *Crassostrea gigas* Nacre Using a Proteomic Approach. *Scientific World Journal*.765909
- Oppliger, L.V., Correa, J.A., Engelen, A.H., Tellier, F., Vieira, V., Faugeron, S., Valero, M., Gomez, G. & Destombe, C. (2012) Temperature Effects on Gametophyte Life-History Traits and Geographic Distribution of Two Cryptic Kelp Species. *Plos One*, 7.
- Palma, J., Andrade, J.P. & Bureau, D.P. (2012) Growth, Reproductive Performances, and Brood Quality of Long Snout Seahorse, *Hippocampus guttulatus*, Fed Enriched Shrimp Diets. *Journal of the World Aquaculture Society*, 43, 802-813.
- Parameswaran, V., Laize, V., Gavaia, P.J. & Cancela, M.L. (2012) ESSA1 embryonic stem like cells from gilthead seabream: A new tool to study mesenchymal cell lineage differentiation in fish. *Differentiation*, 84, 240-251.
- Pereira, H., Barreira, L., Figueiredo, F., Custodio, L., Vizetto-Duarte, C., Polo, C., Resek, E., Engelen, A. & Varela, J. (2012) Polyunsaturated Fatty Acids of Marine Macroalgae: Potential for Nutritional and Pharmaceutical Applications. *Marine Drugs*, 10, 1920-1935.
- Pereira, H., Barreira, L., Figueiredo, F., Custodio, L., Vizetto-Duarte, C., Polo, C., Resek, E., Engelen, A. & Varela, J. (2012) Polyunsaturated Fatty Acids of Marine Macroalgae: Potential for Nutritional and Pharmaceutical Applications. *Marine Drugs*, 10, 1920-1935.
- Pereira, M.J., Palming, J., Rizell, M., Aureliano, M., Carvalho, E., Svensson, M.K. & Eriksson, J.W. (2012) mTOR inhibition with rapamycin causes impaired insulin signalling and glucose uptake in human subcutaneous and omental adipocytes. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 355, 96-105.
- Philippart, C.J.M., Amaral, A., Asmus, R., Van Bleijswijk, J., Bremner, J., Buchholz, F., Cabanellas-Reboredo, M., Catarino, D., Cattrijsse, A., Charles, F., Comtet, T., Cunha, A., Deudero, S., Duchene, J.C., Frascchetti, S., Gentil, F., Gittenberger, A., Guizien, K., Goncalves, J.M., Guarnieri, G., Hendriks, I., Hussel, B., Vieira, R.P., Reijnen, B.T., Sampaio, I., Serrao, E., Pinto, I.S., Thiebaut, E., Viard, F. & Zuur, A.F. (2012) Spatial synchronies in the seasonal occurrence of larvae of oysters (*Crassostrea gigas*) and mussels (*Mytilus edulis/galloprovincialis*) in European coastal waters. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 108, 52-63.
- Pinheiro, P.L.C., Cardoso, J.C.R., Power, D.M. & Canario, A.V.M. (2012) Functional characterization and evolution of PTH/PTHrP receptors: insights from the chicken. *Bmc Evolutionary Biology*, 12.
- Pinto, P.I.S., Teodosio, R., Socorro, S., Power, D.M. & Canario, A.V.M. (2012) Structure, tissue distribution and estrogen regulation of splice variants of the sea bream estrogen receptor alpha gene. *Gene*, 503, 18-24.
- Pinto, W., Ronnestad, I., Jordal, A.E.O., Gomes, A.S., Dinis, M.T. & Aragao, C. (2012) Cloning, tissue and ontogenetic expression of the taurine

- transporter in the flatfish Senegalese sole (*Solea senegalensis*). *Amino Acids*, 42, 1317-1327.
- Procaccini, G., Beer, S., Bjork, M., Olsen, J., Mazzuca, S. & Santos, R. (2012) Seagrass ecophysiology meets ecological genomics: are we ready? *Marine Ecology-an Evolutionary Perspective*, 33, 522-527.
- Queirolo, D., Ahumada, M., Hurtado, C.F., Soriguer, M.C. & Erzini, K. (2012) The effects of subsampling and between-haul variation on the size-selectivity estimation of Chilean hake (*Merluccius gayi gayi*). *Latin American Journal of Aquatic Research*, 40, 345-357.
- Queirolo, D., Gaete, E., Montenegro, I., Soriguer, M.C. & Erzini, K. (2012) Behaviour of fish by-catch in the mouth of a crustacean trawl. *Journal of Fish Biology*, 80, 2517-2527.
- Queirolo, D., Hurtado, C.F., Ahumada, M., Gaete, E., Soriguer, M.C. & Erzini, K. (2012) Alternative codends to improve the size selectivity for nylon shrimp (*Heterocarpus reedi*) and yellow squat lobster (*Cervimunida johni*) off the Chilean coast. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 537-544.
- Queirolo, D., Hurtado, C.F., Gaete, E., Soriguer, M.C., Erzini, K. & Gutierrez-Estrada, J.C. (2012) Effects of environmental conditions and fishing operations on the performance of a bottom trawl. *Ices Journal of Marine Science*, 69, 293-302.
- Rafael, M.S., Laize, V., Bensimon-Brito, A., Leite, R.B., Schule, R. & Cancela, M.L. (2012) Four-and-a-half LIM domains protein 2 (FHL2) is associated with the development of craniofacial musculature in the teleost fish *Sparus aurata*. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 69, 423-434.
- Rafael, M.S., Laize, V., Florindo, C., Ferraresso, S., Bargelloni, L. & Cancela, M.L. (2012) Overexpression of four and a half LIM domains protein 2 promotes epithelial-mesenchymal transition-like phenotype in fish pre-osteoblasts. *Biochimie*, 94, 1128-1134.
- Ramos, S., Moura, J.J.G. & Aureliano, M. (2012) A Comparison between Vanadyl, Vanadate, and Decavanadate Effects in Actin Structure and Function: Combination of Several Spectroscopic Studies. *Spectroscopy-an International Journal*, 27, 355-359.
- Ramos, S., Moura, J.J.G. & Aureliano, M. (2012) Recent advances into vanadyl, vanadate and decavanadate interactions with actin. *Metallomics*, 4, 16-22.
- Range, P., Pilo, D., Ben-Hamadou, R., Chicharo, M.A., Matias, D., Joaquim, S., Oliveira, A.P. & Chicharo, L. (2012) Seawater acidification by CO₂ in a coastal lagoon environment: Effects on life history traits of juvenile mussels *Mytilus galloprovincialis*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 424, 89-98.
- Ribeiro, A.R.A., Ribeiro, L., Saele, O., Dinis, M.T. & Moren, M. (2012) Iodine and selenium supplementation increased survival and changed thyroid hormone status in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) larvae reared in a recirculation system. *Fish Physiology and Biochemistry*, 38, 725-734.
- Ribeiro, A.R.A., Ribeiro, L., Saele, O., Hamre, K., Dinis, M.T. & Moren, M. (2012) Selenium supplementation changes glutathione peroxidase activity and thyroid hormone production in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) larvae. *Aquaculture Nutrition*, 18, 559-567.
- Ribeiro, J., Carvalho, G.M., Goncalves, J.M.S. & Erzini, K. (2012) Fish assemblages of shallow intertidal habitats of the Ria Formosa lagoon (South Portugal): influence of habitat and season. *Marine Ecology Progress Series*, 446, 259-273.
- Robalo, J.I., Castilho, R., Francisco, S.M., Almada, F., Knutsen, H., Jorde, P.E., Pereira, A.M. & Almada, V.C. (2012) Northern refugia and recent expansion in the North Sea: the case of the wrasse *Symphodus melops* (Linnaeus, 1758). *Ecology and Evolution*, 2, 153-164.
- Rodrigues, P.M., Silva, T.S., Dias, J. & Jessen, F. (2012) PROTEOMICS in aquaculture: Applications and trends. *Journal of Proteomics*, 75, 4325-4345.
- Ronnestad, I. & Conceicao, L.E.C. (2012) Artemia protein is processed very fast in *Solea senegalensis* larvae: A dynamic simulation model. *Aquaculture*, 350, 154-161.
- Santos, C.F., Teixeira, Z.G., Janeiro, J., Goncalves, R.S., Bjorkland, R. & Orbach, M. (2012) The European Marine Strategy: Contribution and challenges from a Portuguese perspective. *Marine Policy*, 36, 963-968.
- Santos, M.N., Coelho, R., Fernandez-Carvalho, J. & Amorim, S. (2012) Effects of Hook and Bait on Sea Turtle Catches in an Equatorial Atlantic Pelagic Longline Fishery. *Bulletin of Marine Science*, 88, 683-701.
- Schein, V., Cardoso, J.C.R., Pinto, P.I.S., Anjos, L., Silva, N., Power, D.M. & Canario, A.V.M. (2012) Four stanniocalcin genes in teleost fish: Structure, phylogenetic analysis, tissue distribution and expression during hypercalcemic challenge.

- General and Comparative Endocrinology*, 175, 344-356.
- Serpa, D., Ferreira, P.P., Caetano, M., Da Fonseca, L.C., Dinis, M.T. & Duarte, P. (2012) Modelling of biogeochemical processes in fish earth ponds: Model development and calibration. *Ecological Modelling*, 247, 286-301.
- Silva, A.C.F., Tavares, P., Shapouri, M., Stigter, T.Y., Monteiro, J.P., Machado, M., Da Fonseca, L.C. & Ribeiro, L. (2012) Estuarine biodiversity as an indicator of groundwater discharge. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 97, 38-43.
- Silva, I.a.L., Cancela, M.L. & Conceicao, N. (2012) Molecular cloning and expression analysis of xpd from zebrafish (*Danio rerio*). *Molecular Biology Reports*, 39, 5339-5348.
- Silva, T.S., Cordeiro, O.D., Matos, E.D., Wulff, T., Dias, J.P., Jessen, F. & Rodrigues, P.M. (2012) Effects of Preslaughter Stress Levels on the Post-mortem Sarcoplasmic Proteomic Profile of Gilthead Seabream Muscle. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 60, 9443-9453.
- Siva, T.S., Matos, E., Cordeiro, O.D., Colen, R., Wulff, T., Sampaio, E., Sousa, V., Valente, L.M.P., Goncalves, A., Silva, J.M.G., Bandarra, N., Nunes, M.L., Dinis, M.T., Dias, J., Jessen, F. & Rodrigues, P.M. (2012) Dietary Tools To Modulate Glycogen Storage in Gilthead Seabream Muscle: Glycerol Supplementation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 60, 10613-10624.
- Sykes, A.V., Baptista, F.D., Goncalves, R.A. & Andrade, J.P. (2012) Directive 2010/63/EU on animal welfare: a review on the existing scientific knowledge and implications in cephalopod aquaculture research. *Reviews in Aquaculture*, 4, 142-162.
- Teixeira, S., Serrao, E.A. & Arnaud-Haond, S. (2012) Characterization of 15 polymorphic microsatellite loci in *Rimicaris exoculata*, and cross-amplification in other hydrothermal-vent shrimp. *Conservation Genetics Resources*, 4, 81-84.
- Teixeira, S., Serrao, E.A. & Arnaud-Haond, S. (2012) Panmixia in a Fragmented and Unstable Environment: The Hydrothermal Shrimp *Rimicaris exoculata* Disperses Extensively along the Mid-Atlantic Ridge. *Plos One*, 7.
- Van De Vliet, M.S., Beebe, T.J.C. & Diekmann, O.E. (2012) Genetic evidence for a distinct *Pelodytes* lineage in southwest Portugal: implications for the use of pre-developed microsatellite markers. *Conservation Genetics*, 13, 605-611.
- Varela-Alvarez, E., Garreta, A.G., Lluch, J.R., Soler, N.S., Serrao, E.A. & Siguan, M.a.R. (2012) Mediterranean Species of *Caulerpa* Are Polyploid with Smaller Genomes in the Invasive Ones. *Plos One*, 7.
- Vasconcelos, L., Caser, U., Pereira, M.J.R., Goncalves, G. & Sa, R. (2012) MARGOV - building social sustainability. *Journal of Coastal Conservation*, 16, 523-530.
- Velarde, M.G., Brizhik, L., Chetverikov, A.P., Cruzeiro, L., Ebeling, W. & Ropke, G. (2012) Electron pairing in one-dimensional anharmonic crystal lattices. *International Journal of Quantum Chemistry*, 112, 551-565.
- Velarde, M.G., Brizhik, L., Chetverikov, A.P., Cruzeiro, L., Ebeling, W. & Ropke, G. (2012) Quartic lattice interactions, soliton-like excitations, and electron pairing in one-dimensional anharmonic crystals. *International Journal of Quantum Chemistry*, 112, 2591-2598.
- Viegas, M.N., Dias, J., Cancela, M.L. & Laize, V. (2012) Polyunsaturated fatty acids regulate cell proliferation, extracellular matrix mineralization and gene expression in a gilthead seabream skeletal cell line. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 427-432.
- Vieira, F.A., Pinto, P.I., Guerreiro, P.M. & Power, D.M. (2012) Divergent responsiveness of the dentary and vertebral bone to a selective estrogen-receptor modulator (SERM) in the teleost *Sparus auratus*. *General and Comparative Endocrinology*, 179, 421-427.
- Vieira, R.P., Christiansen, B., Christiansen, S. & Goncalves, J.M.S. (2012) First record of the deep-water whalefish *Cetichthys indagator* (Actinopterygii: Cetomimidae) in the North Atlantic Ocean. *Journal of Fish Biology*, 81, 1133-1137.
- Vieira, V.M.N.C.S. & Santos, R.O.P. (2012) Regulation of Geographic Variability in Haploid:Diploid Ratios of Biphasic Seaweed Life Cycles. *Journal of Phycology*, 48, 1012-1019.
- Vieira, V.M.N.C.S. & Santos, R.O.P. (2012) Responses of the haploid-to-diploid ratio of isomorphic biphasic life cycles to time instability. *Journal of Biological Dynamics*, 6, 1067-1087.
- Vizetto-Duarte, C., Santos, D., Custodio, L., Barreira, L., Pereira, H., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. (2012) Brown macroalgae produce anti-leukemia compounds. *Planta Medica*, 78, 1146-1146.

- Volckaert, F.a.M., Hellemans, B., Batargias, C., Louro, B., Massault, C., Van Houdt, J.K.J., Haley, C., De Koning, D.J. & Canario, A.V.M. (2012) Heritability of cortisol response to confinement stress in European sea bass *dicentrarchus labrax*. *Genetics Selection Evolution*, 44.
- Williams, T.A., Foster, P.G., Nye, T.M.W., Cox, C.J. & Embley, T.M. (2012) A congruent phylogenomic signal places eukaryotes within the Archaea. *Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences*, 279, 4870-4879.
- Witten, P.E. & Cancela, M.L. (2012) Interdisciplinary approaches in fish skeletal biology Preface. *Journal of Applied Ichthyology*, 28, 297-299.
- Xavier, J.C., Vieira, C., Assis, C., Cherel, Y., Hill, S., Costa, E., Borges, T.C. & Coelho, R. (2012) Feeding ecology of the deep-sea lanternshark *Etmopterus pusillus* (Elasmobranchii: Etmopteridae) in the northeast Atlantic. *Scientia Marina*, 76, 301-310.
- Xavier, R., Santos, A.M., Harris, D.J., Sezgin, M., Machado, M. & Branco, M. (2012) Phylogenetic analysis of the north-east Atlantic and Mediterranean species of the genus *Stenosoma* (Isopoda, Valvifera, Idoteidae). *Zoologica Scripta*, 41, 386-399.
- Yun, H.Y., Engelen, A.H., Santos, R.O. & Molis, M. (2012) Water-Borne Cues of a Non-Indigenous Seaweed Mediate Grazer-Deterrent Responses in Native Seaweeds, but Not Vice Versa. *Plos One*, 7.

VI- RECURSOS HUMANOS

A 31 de Dezembro de 2012 o CCMar registava 260 membros e contabilizava na sua lista de pessoal remunerado 62 bolsas de investigação e 31 contratos de trabalho.

O custo total dispendido com o pagamento de salários e bolsas de investigação ascendeu a 1.309.293,38 € (excluindo ajudas de custo, segurança social e seguro de acidentes de trabalho).

Bolsas de Investigação

Cerca de 63% dos bolseiros de investigação remunerados pelo CCMar eram, a 31/12/2012, do género feminino.

A 31/12/2012, 77% dos bolseiros de investigação do CCMar eram de nacionalidade portuguesa e 10% de nacionalidade espanhola, contabilizando-se no total 9 nacionalidades. Relativamente às habilitações académicas: 52% dos bolseiros eram detentores de mestrado, 30% de licenciatura, 15% de doutoramento e 3% de bacharelato.

A tabela apresentada de seguida mostra a distribuição por género e tipo de bolsa.

Tabela 2- Resumo do Tipo de Bolsa de Investigação discriminado por Género

Tipo de Bolsa	Feminino	Masculino
Investigação	22	17
Doutoramento	1	0
Desenvolvimento de Carreira Científica	2	0
Pós-Doutoramento	2	2
Técnico de Investigação	11	4
Iniciação à Investigação Científica	1	0
Total	39	23

Os custos referentes aos subsídios de manutenção mensal durante o ano de 2012 ascenderam a 684.877,41€. Este valor não inclui os reembolsos do seguro social voluntário.

De seguida apresenta-se o número de bolsas a 31/12/2011 por fonte de financiamento.

Tabela 3- Resumo do Número de Bolsas por Fonte de Financiamento

Fonte de Financiamento	Nº de Bolsas
Financiamento Laboratório Associado	0
Projetos Fundação para a Ciência e Tecnologia	52
Comissão Europeia	4
Receitas Próprias	9
Total	62

A 31/12/2012, 84% dos contratos de bolsas de investigação do CCMar eram financiados por projetos Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Contratos de Trabalho

Em 2011 foram cedidos ocasionalmente 14 colaboradores ao Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMar), por motivos estruturais. Em Junho de 2012, 2 investigadores auxiliares incluídos na cedência ocasional cessaram o contrato de trabalho por iniciativa própria. A 1 de Dezembro de 2012 regressaram ao serviço no CCMar todos os colaboradores, 12 no total, que se encontravam cedidos ocasionalmente ao CIIMar.

Durante o ano em análise houve cessação do contrato de trabalho por iniciativa de um investigador auxiliar contratado no âmbito do programa Ciência 2007. Foi ainda registada a caducidade de um contrato de trabalho a termo certo por um projeto Europeu. Relativamente a admissões as mesmas incidiram sobre a contratação de 1 técnico superior de laboratório e 1 investigador auxiliar. A Direção renovou ainda 7 contratos de trabalho a termo certo.

Dos 31 colaboradores com contrato de trabalho, distribuídos por 5 nacionalidades, 12 usufruíam de contrato de trabalho a termo certo, 1 com contrato de trabalho a termo incerto e 18 colaboradores com contrato de trabalho sem termo. A média de antiguidade dos colaboradores no CCMar é de 4 anos. A média de idades é de 38 anos, e 61% dos colaboradores com contrato de trabalho é do género masculino.

O custo total dispendido com remunerações do pessoal com contrato de trabalho foi de 545.500,98€.

Formação e Desenvolvimento

Em 2012 não ocorreram acções de formação.

VII- RECEITAS

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

Em 2012, as receitas do CCMar ascenderam a um total de **3.285.978,63 €**.

O peso do financiamento proveniente da FCT, que representou aproximadamente 79% do total, aumentou relativamente ao ano anterior. Por outro lado, o peso do financiamento recebido no âmbito de projetos europeus diminuiu significativamente de 31% para aproximadamente 8%.

As receitas próprias registaram um decréscimo relativamente ao ano anterior, tendo atingido em 2012 o montante de 450.671,39€, tendo em 2011 este mesmo valor ascendido a 675.381,91€.

A repartição das receitas totais é retratada nas figuras seguintes:

Tabela 4- Receitas de 2012 por Fonte de Financiamento

Fonte de Financiamento	Total	%
Sector Público		
Ciência Viva	2.150,07 €	0,07%
Comissão Europeia	256.653,62 €	7,81%
FCT- Ciência 2007	86.068,92 €	2,62%
FCT- Laboratório Associado	515.939,37 €	15,70%
FCT- Outros	5.015,25 €	0,15%
FCT- Projectos	1.976.645,33 €	60,15%
Instituições Públicas sem Fins Lucrativos	109.135,50 €	3,32%
Universidades	151.673,11 €	4,62%
	3.103.281,17 €	94,44%
Sector Privado		
Instituições Privadas sem Fins Lucrativos	17.157,65 €	0,52%
Institutos/ Centros de Investigação	19.904,50 €	0,61%
Sector Empresarial Privado	116.033,62 €	3,53%
Sector Pessoas Singulares	29.601,69 €	0,90%
	182.697,46 €	5,56%
Total Geral	3.285.978,63 €	100%

Ciência Viva

O montante registado nesta fonte refere-se ao financiamento concedido pelo Ciência Viva- Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica para apoio aos estágios acolhidos pelo CCMar no âmbito da atividade "Ocupação Científica de Jovens nas Férias".

FCT- Ciência 2007

O montante registado nesta fonte refere-se ao financiamento transferido pela FCT no âmbito do programa de doutorados denominado "Ciência 2007". À semelhança do ano anterior, o CCMar possui 3 contratos de trabalho ao abrigo deste financiamento.

FCT- Laboratório Associado

O montante registado nesta fonte refere-se ao financiamento transferido pela FCT no âmbito do Laboratório Associado. O CCMar possui um orçamento total de 1.200.000,00€ para o biénio de 2011/2012, com financiamento a 100% proveniente de Orçamento de Estado. Este financiamento é repartido internamente por Estratégico (salários de investigadores e técnicos) e por Plurianual (restantes despesas correntes).

FCT- Projetos

O montante registado nesta fonte refere-se a projetos de investigação financiados diretamente pela FCT.

Comissão Europeia

O montante registado nesta fonte refere-se ao financiamento da Comissão Europeia no âmbito de projetos de investigação.

Receitas Próprias

O montante registado nesta fonte refere-se a verbas diversas, sendo que se podem classificar nas seguintes tipologias:

Tabela 5- Tipologia das Receitas Próprias de 2012

Tipologia	Total	%
Análises	56.968,27 €	13,44%
Avaliação	1.519,31 €	0,36%
Cedência de equipamento	1.000,00 €	0,24%
Consultoria	72.546,70 €	17,12%
Donativo	157.639,16 €	37,20%
Embarcação	22.866,72 €	5,40%
Formação	54.504,51 €	12,86%
Merchandising	23,00 €	0,01%
Patrocínio	406,50 €	0,10%
Prémio	13.500,00 €	3,19%

Royalties	565,37 €	0,13%
Subsídio	42.179,71 €	9,95%
Total Geral	423.719,25 €	100%

Formação/ Inscrições em Eventos

Durante o ano de 2012, o CCMar organizou 5 eventos com pagamento de inscrição por parte dos participantes, nomeadamente:

Tabela 6- Lista de Eventos Organizados pelo CCMar em 2012 (Não Gratuitos)

Acrónimo	Designação	Período de Realização
FARM ANIMAL	COST Action FA1002 Workshop on Proteomics in Biology	12/04/2012 / 13/04/2012
PROTEOMICS	Proteomics 2DE	04/07/2012 / 06/07/2012
RECOMBINANTS	Workshop on strategies for recombinant protein production	11/07/2012 / 12/07/2012
FEBS RNA 2012	New development in RNA biology: state of the art and the future perspective	01/09/2012 / 04/09/2012
LARVITA	COST Action: FA0801 Training School: biological basis for improving fish larvae quality	05/12/2012 / 07/12/2012

Merchandising

Referente à venda de 1 t-shirt e 1 pólo do CCMar.

Cedência de equipamento

Cedência à empresa SPAROS, Lda de equipamento de coating por vácuo Dinnissen PEGASUS.

Patrocínios/ Donativos

Regularização de patrocínio facturado em 2011 referente ao evento SKELETAL. Recebimento de donativos para apoio aos eventos Farm Animal e FEBS; aos projetos apoiados pelo Oceanário de Lisboa; financiamento SECIL Pós-Biomares.

Serviços de I&D / Formação

Nesta tipologia estão englobados os montantes recebidos no âmbito da prestação de serviços (excluindo o IVA) referentes a análises laboratoriais (56.696,27 €, dos quais 6.743,09 € referente a serviços de biologia molecular), avaliações (1.519,31 €), consultoria (72.546,70 €), e utilização de embarcações (22.866,72 €).

Inclui ainda o valor faturado à Universidade do Algarve (UAlg) por suporte logístico e apoio de recursos humanos para condução de campanhas de amostragem de água e determinação de parâmetros físico-químicos da coluna de água, efetuados com recurso a embarcação, em diversos pontos de amostragem.

Prémios

Referente aos prémios prémios: Prémio "Terre de Femmes 2011/2012" e fundo EDP para a biodiversidade (tranches de Dezembro/2011 e Julho/2012).

Royalties

Receitas provenientes de acordo com a empresa Lidel- Edições Gráficas, Lda, relativamente a redacção de capítulos em algumas edições.

Subsídio

Nesta tipologia agregaram-se as verbas referentes a apoios financeiros concedidos para apoio a atividades de investigação, no âmbito de acordos/ protocolos de colaboração estabelecidos com entidades terceiras. De entre estas atividades, assumem maior expressão:

- Subsídio atribuído o âmbito do programa "Can herbivores modify seagrass response to global disturbances?";
- Financiamento para viagens e estadias dos investigadores portugueses na Alemanha, referente ano de 2012 no âmbito do apoio concedido ao projeto "Lei da atração: revelando o comportamento bacteriano numa quimiosfera induzida pelo hospedeiro";
- Apoio COST pela organização local no âmbito do evento FARM Animal;
- Apoio no âmbito do Programa PESSOA;
- Apoio aos estágios Ciência Viva – edição de 2012.
- Subsídio atribuído pela Unitas Malacologia Trust Frund;
- Fundos transferidos por universidades estrangeiras no âmbito de programas de doutoramento/ estágios.

VIII- DESPESAS

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

Em 2012, as despesas do CCMar ascenderam a um total de **3.606.376,66 €**.

O gráfico e tabela seguintes permitem visualizar a distribuição da despesa executada em 2012, nomeadamente por fonte de financiamento.

Tabela 7- Despesas de 2012 por Fonte de Financiamento

Fonte de Financiamento	Total	%
Ciência Viva	2.150,07 €	0,06%
Comissão Europeia	687.949,68 €	19,08%
FCT- Ciência 2007	91.250,59 €	2,53%
FCT- Laboratório Associado	572.746,47 €	15,88%
FCT- Outros	3.846,15 €	0,11%
FCT- Projectos	1.938.258,00 €	53,75%
Instituições Privadas sem Fins Lucrativos	4.133,33 €	0,11%
Institutos/ Centros de Investigação	26.763,94 €	0,74%
Outros	192.517,75 €	5,34%
Sector Empresarial Privado	66.672,94 €	1,85%
Sector Universitário	20.087,74 €	0,56%
Total Geral	3.606.376,66 €	100,00%

O peso da execução efetuada no âmbito de financiamento proveniente da FCT representou aproximadamente 72% do total da despesa. Este registo apresenta uma diminuição de cerca de 4% relativamente ao ano passado. Comparativamente ao ano anterior, registou-se ainda uma redução superior a 88 mil euros relativamente à execução de despesa proveniente de financiamento de receitas próprias.

Classificando as despesas executadas de acordo com as rubricas orçamentais gerais, obtém-se a tabela seguinte:

Tabela 8- Despesa de 2012 por Rubricas

Rubrica	Total	%
ABS- Aquisição de Bens e Serviços	983.906,72 €	27,28%
AEI- Adaptação de Edifícios e Instalações	1.370,94 €	0,04%
MISS- Missões	302.206,15 €	8,38%
ODC- Outras Despesas Correntes	220.056,69 €	6,10%
RH- Recursos Humanos	1.241.706,65 €	34,43%
DG- Despesas Gerais	429.933,95 €	11,91%
EQ- Equipamento	344.737,33 €	9,56%
CONS- Consultores	82.498,13 €	2,29%
RP- Registo de Patentes	554,55 €	0,02%
Total Geral	3.606.376,66 €	100,00%

Em 2012 executaram-se essencialmente despesas com pessoal (34,43%) e com aquisição de serviços e bens consumíveis de laboratório e de escritório (27,28%).

Relativamente às Despesas Gerais, concorreu para o seu apuramento o total de despesa direta no montante de 2.246.253,46 €. Das despesas gerais apuradas e imputadas aos projetos de investigação elegíveis para tal, 112.312,67 € refere-se a contribuição para a UAlg. O montante em dívida por liquidar referente a contribuição de despesas gerais do CCMar à UAlg era, a 31/12/2012, de 211.305,20 €, referente a 2 tranches de 2010 de 25.290,91€ cada, 48.410,71€ referente ao período de Julho a Dezembro de 2011, e a restante referente ao ano de 2012.

IX- PROJETOS

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

Durante o ano de 2012 estiverem em curso 80 projetos de investigação científica, dos quais 66 financiados pela FCT e os restantes 14 financiados diretamente pela Comissão Europeia. No final do ano em análise, o número de projetos em execução fixou-se em 71, nomeadamente:

Tabela 9- Listagem de Projetos em Curso a 31/12/2012

Referência	Acrónimo / Investigador Responsável
222719	LIFECYCLE - Adelino Canário
227799	ASSEMBLE - Adelino Canário
265099	EuroMarine- Adelino Canário
BIODIVERSA/0001/2011	BUFFER- Karim Erzini
ERA-IWRM/0003/2009	IMPACTO - Radhouane Ben-Hamadou
EUROFLEETS	IMPACT - Margarida Castro
FP7-KBBE-2011-5	ARRAINA- Maria Teresa Dinis
Grant Agreement nº 262280	EMBRC - Adelino Canário
Grant Agreement nº 265401	Ecofishman - Karim Erzini
Grant agreement nº 265957	COPEWELL - Catarina Martins
Grant Agreement nº 266055	MG4U - Adelino Canário
NETBIOME/0002/2011	SEAPROLIF - Aschwin Engelen
PTDC/AAC-AMB/121037/2010	ECOAPPROACH - Radhouane Ben-Hamadou
PTDC/AAC-CLI/103110/2008	PTDC 103110 - Rita Castilho (sem orçamento)
PTDC/AAC-CLI/103348/2008	METABOLISMO- Rui Santos
PTDC/AAC-CLI/105296/2008	LONGUP - Paulo Relvas
PTDC/AAC-CLI/107916/2008	PTDC 107916 - Rodrigo Costa
PTDC/AAC-CLI/109108/2008	EDGES - Ester Serrão
PTDC/AAC-CLI/114512/2009	PHYTOCLIMA - Paulo Relvas
PTDC/BIA-BCM/099565/2008	PTDC 099565 - Cymon Cox

PTDC/BIA-BCM/114395/2009	GPCRs - João Cardoso
PTDC/BIA-BEC/103916/2008	PERMYT - Gerardo Zardi
PTDC/BIA-BIC/114526/2009	DiverseShores - Rui Santos
PTDC/BIA-EVF/113129/2009	PTDC 113129 - Cymon Cox
PTDC/BIA-MIC/101036/2008	CYANO - João Varela
PTDC/CVT/102481/2008	ULTRAFISH - Jorge Dias
PTDC/CVT/104750/2008	PTDC 104750- Laurence Deloffre
PTDC/EEA-CRO/111197/2009	MAST/AM - Karim Erzini
PTDC/MAR/098069/2008	INVASEA - Aschwin Engelen
PTDC/MAR/098643/2008	MODELA- Alexandra Chicharo
PTDC/MAR/099698/2008	NORIGENOMICS - Elena Varela
PTDC/MAR/099887/2008	RiaScapeGen - Filipe Alberto
PTDC/MAR/101431/2008	PTDC 101431 - Rodrigo Costa
PTDC/MAR/101639/2008	PTDC 101639 - Rita Castilho (sem orçamento)
PTDC/MAR/102348/2008	SEPIAMETA - António Sykes
PTDC/MAR/103957/2008	SEABIOMED - Luisa Custódio
PTDC/MAR/104008/2008	BICA - Juan Fuentes
PTDC/MAR/104477/2008	POLYANDRY - Sara Teixeira
PTDC/MAR/105152/2008	SPECIAL_K - Paulo Gavaia
PTDC/MAR/105313/2008	FISHCELL- Vijayakumar Parameswaran
PTDC/MAR/108013/2008	CanaryGrass - Filipe Alberto
PTDC/MAR/108105/2008	HYBRID - Gareth Pearson
PTDC/MAR/109915/2009	THRESHER - Rui Coelho
PTDC/MAR/110251/2009	FUDGE - Katy Nicastro
PTDC/MAR/110547/2009	EPISOLE - Sofia Engrola
PTDC/MAR/110796/2009	IMPROVE- Paulo Relvas
PTDC/MAR/111304/2009	VITAL - Alexandra Chicharo
PTDC/MAR/112792/2009	SATA - Leonardo Mata
PTDC/MAR/112992/2009	AQUATOX- Vincent Laizé
PTDC/MAR/113608/2009	ENGUIA - Mar Huertas

PTDC/MAR/114380/2009	PHYTORIA - Alexandra Chicharo
PTDC/MAR/115005/2009	METHEAD - Deborah Power
PTDC/MAR/115226/2009	MATRIX - Rita Borges
PTDC/MAR/115789/2009	MAERL - João Silva
PTDC/MAR/117047/2010	TOWTAU - Cláudia Aragão Teixeira
PTDC/MAR/118767/2010	PTDC 118767 - Teresa Modesto
PTDC/MAR/119363/2010	CUMFISH - Mercedes Gonzalez
PTDC/MAR/119656/2010	DEEPBONE - Vincent Laizé
PTDC/MAR/120876/2010	SEPIABREED - António Sykes
PTDC/MAR/121279/2010	StannioGen - Adelino Canário
PTDC/MAR/122296/2010	BIOPROSPECT - Deborah Power
PTDC/MAR/122616/2010	HIPPOSAFE - Jorge Palma
PTDC/QUI-BIQ/112943/2009	PTDC 112943 - Aureliano Alves
PTDC/QUI-QUI/109970/2009	PTDC 109970 - Maria Clara Costa
PTDC/SAU-ESA/101186/2008	BIOMARKGRP - Dina Simes
PTDC/SAU-GMG/098274/2008	PTDC 098274 - Leonor Cruzeiro
PTDC/SAU-ORG/112832/2009	OSTEOARTGRP- Dina Simes
PTDC/SAU-ORG/117266/2010	BioGlaGRP - Carla Viegas
2009-1/127	SHAREBIOTECH- Adelino Canário
PIEF-GA-2010-274373	SEAWEEED - João Varela

X- ORÇAMENTO LA 2013

Face à reestruturação orçamental do Laboratório Associado para o biénio de 2013/2014, que entrou em consideração com a verba executada em 2012, o orçamento disponível para 2013 totaliza 800.000,00 €. Deste montante, 20% são gastos gerais pelo que para a despesa directa sobram 666.666,67€.

Este montante afigura-se bastante insuficiente face às necessidades reais do CCMar. O custo previsto para o ano de 2013 com o pagamento de salários no âmbito do financiamento do Laboratório Associado CIMar ascende a 734.422,62 €, sendo que a restante despesa poderá ascender a 200.000,00 €. Prevê-se, portanto, um elevado défice a nível deste financiamento estrutural do centro.

XI- BALANÇO

Resumidamente, o Balanço do ano de 2012¹ assume a seguinte estrutura:

Tabela 10- Balanço (ATIVO) de 2012

ACTIVO	2012	2011
Activo não Corrente	641.527,68 €	707.913,40 €
Inventários	2.259,65 €	3.501,72 €
Clientes	102.435,97 €	69.256,96 €
Outras Contas a Receber	3.483.353,72 €	4.371.477,43 €
Diferimentos	23.117,55 €	23.343,39 €
Activos Financeiros detidos para Negociação	9.300,00 €	9.300,00 €
Caixa e Depósitos Bancários	35.406,56 €	132.398,22 €
Total	4.297.401,13 €	5.317.191,12 €

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 31/12/2012 o CCMar registava os seguintes valores de activos fixos tangíveis:

Equipamento básico	589.862,48 €
Equipamento de transporte	52.280,92 €
Equipamento administrativo	497.778,49 €
Ferramentas e utensílios	1.580.125,19 €

¹ Anexo N.º 1.

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 11- 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 31/12/2011 referente a faturas emitidas pelo CCMar a terceiros. Verifica-se uma diminuição significativa 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 2013.

Diferimentos

Custos pagos em 2012 referentes a um período que ultrapassa este ano económico, tais como, seguros, aluguer de garrafas de gases, quotizações, dosimetria e manutenção de sequenciador.

Ativos Financeiros Detidos para Negociação

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. Relativamente a este último, contratualizado no montante total de 300.000,00€, o capital em dívida a

31/12/2012 era de 78.491,16€ e o total de capital liquidado em 2012 ascendeu a 100.927,86€.

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 31/12/2012 era de 108,02 €. Relativamente ao saldo bancário, o mesmo apresentava, nessa data, o valor de 37.191,16 €. A diferença deste último valor para o que consta nas demonstrações financeiras deve-se aos pagamentos efetuados em Dezembro que apenas foram refletidos na conta bancária já em 2013.

Tabela 12- Balanço (CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO) de 2012

CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	2012	2011
Capital Realizado	480.747,31 €	466.813,39 €
Outras Reservas	0,00 €	0,00 €
Resultados Transitados	0,00 €	0,00 €
Outras Variações no Capital Próprio	625.349,32 €	692.989,01 €
Resultado Líquido do Exercício	-183.954,91 €	13.933,92 €
Fornecedores	642.241,87 €	624.860,47 €
Estado e Outros Entes Públicos	75.898,77 €	44.996,90 €
Financiamentos Obtidos	78.491,16 €	179.419,02 €
Outras Contas a Pagar	620.725,23 €	374.210,88 €
Diferimentos	1.957.902,38 €	2.919.967,53 €
Total	4.297.401,13 €	5.317.191,12 €

Capital Realizado

Referente à soma dos resultados líquidos dos exercícios anteriores.

Outras Variações no Capital Próprio

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 31/12/2012, registados na contabilidade, ascendia a 641.124,07 €. Esta situação ficou a dever-se essencialmente às dificuldades de tesouraria registadas ao longo de 2012.

Estado e Outros Entes Públicos

Referente a impostos de 2012 a liquidar em 2013, nomeadamente, IRS (Dezembro/2012), Segurança Social (Dezembro/2012) e IVA Intracomunitário (4.º trimestre de 2012).

Financiamentos Obtidos

Capital em dívida referente ao empréstimo contratualizado com a Caixa Geral de Depósitos, SA em 2010 para fazer face às dificuldades de tesouraria.

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 UAlg referentes ao ano de 2012.

Diferimentos

Montante referente a subsídios recebidos e não executados, que transita para 2013.

XII- DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Resumidamente, a Demonstração de Resultados² do ano de 2012 assume a seguintes estrutura:

Tabela 13- Demonstração de Resultados de 2012

RENDIMENTOS E GASTOS	2012	2011
Vendas e serviços prestados	244.862,26 €	214.834,77 €
Subsídios à Exploração	2.722.159,51 €	2.998.894,74 €
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-35,41 €	-82,66 €
Fornecimentos e Serviços Externos	-1.618.546,79 €	-1.493.183,46 €
Gastos com o Pessoal	-1.482.512,75 €	-1.651.650,92 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/ reversões)	0,00 €	-11.904,59 €
Outros Rendimentos e Ganhos	435.948,87 €	505.404,73 €
Outros Gastos e Perdas	-60.317,56 €	-108.471,04 €
Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização	-419.455,52 €	-430.061,56 €
Juros e Rendimentos Similares Obtidos	6.057,52 €	9.846,09 €
Resultado Líquido do Período	-183.954,91 €	13.933,92 €

Vendas e Serviços Prestados

Montante referente essencialmente à prestação de serviços (32.101,58 €); inscrições em eventos (33.097,58 €) e outras receitas próprias (48.904,16 €). Inclui ainda o montante de 23,00€ referente à venda de merchandising do CCMar.

Subsídios à Exploração

Montante de financiamentos recebidos referentes a atividades correntes de I&D desenvolvidas pelo CCMar no ano de 2012, repartido do seguinte modo:

- Entidades públicas- 2.696.224,40 €
- Outras entidades- 25.935,11 €

Das entidades públicas, cerca de 98,50% do montante referido é proveniente da FCT (Laboratório Associado, projetos e cooperações).

De entre as restantes entidades (Outras), encontram-se a Fundação Calouste Gulbenkian e a Federação das Sociedades Europeias de Bioquímica.

² Anexo N.º 2.

Custo das Mercadorias Vendidas e das Matérias Consumidas

Referente ao material de merchandising. Este apuramento é efectuado no final de cada exercício económico.

Fornecimentos e Serviços Externos

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

- Honorários- 65.918,65 €
- Conservação e reparação- 56.721,56 €
- Serviços bancários- 5.127,67 €
- Ferramentas e utensílios de desgaste rápido- 664.825,99 €
- Material de escritório- 13.313,75 €
- Combustíveis- 12.226,60 €
- Deslocações e estadas (incluindo consultores e inscrições em eventos)- 348.331,64 €
- Seguros- 4.283,81 €
- Despesas de representação (alimentação)- 40.497,24 €
- Outros bens e serviços (serviços científicos e outros, peixe, despesas gerais devidas à UAlg - 389.229,02 €.

Gastos com o Pessoal

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 2013.

Outros Rendimentos e Ganhos

Inclui correções relativas a períodos anteriores (2.932,46 €); imputação de subsídios para investimento (390.141,88 €), e ainda donativos recebidos (36.292,16 €).

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 e correções relativas a períodos anteriores.

Gastos/ Reversões de Depreciação e de Amortização

Amortizações de imobilizado (equipamentos adquiridos em 2012 e em anos anteriores que não se encontram totalmente amortizados).

Juros e Rendimentos Similares Obtidos

Referente a juros suportados no empréstimo bancário contratualizado com a Caixa Geral de Depósitos, SA.

Resultado Líquido do Exercício

Corresponde à diferença entre os rendimentos e os gastos, sendo que em 2012 atingiu o valor negativo de 183.954,91 €.

XIII- ANEXO AO BALANÇO E DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Anexo em 31 de Dezembro de 2012



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 (100%).

2. Referencial Contabilístico de Preparação das Demonstrações Financeiras

Em 2012 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

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

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 apresentadas 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

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.

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.

4. Fluxos de Caixa

A rubrica de "Caixa e Depósitos Bancários", a 31 de Dezembro de 2012, encontrava-se com os seguintes saldos:

- Caixa: 108,02 €;
- Depósitos à ordem: 34.256,41 €.

5. Ativos Fixos Tangíveis

A quantia escriturada bruta no fim do período de 2012 é a seguinte:

- Equipamento básico: 589.862,48 €;
- Equipamento de transporte: 52.280,92 €;
- Equipamento administrativo: 497.778,49 €;
- Outros activos fixos tangíveis: 1.580.125,19 €.

As depreciações acumuladas no final do período foram as seguintes:

- Equipamento básico: 562.957,73 €;
- Equipamento de transporte: 38.750,92 €;
- Equipamento administrativo: 417.169,96 €;
- Outros activos fixos tangíveis: 1.355.469,64 €.

6. Inventários

Em 31 de Dezembro de 2012 a rubrica "Inventários" apresentava o seguinte valor:

- Mercadorias: 2.259,65 €.

7. Subsídios do Governo e apoios do Governo

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

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

8. Benefícios dos empregados

O número médio de pessoas ao serviço da Entidade em 2012 foi de 20 empregados.

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

- Remunerações do pessoal: 1.301.625,09 €;
- Encargos sobre remunerações: 129.032,45 €;
- Outros gastos com pessoal: 33.842,82 €;

9. Divulgações exigidas por outros diplomas legais

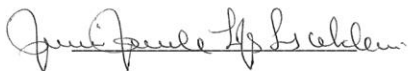
A Entidade não apresenta dívidas ao Estado em situação de mora e informa-se que a situação da Entidade perante a Segurança Social se encontra regularizada.

10. Acontecimentos após a data de Balanço

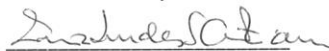
Após o encerramento do período, e até à elaboração do presente anexo, não se registaram outros factos suscetíveis de modificar a situação relevada nas contas.

Faro, 31 de Maio de 2013

O Técnico Oficial de Contas



A Direção



XIV- CERTIFICAÇÃO DE CONTAS



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

Miguel Galvão
Isabel Paiva
Anabela Peres
José Luis Nunes

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 2012, (que evidencia um total de 4.297.401,13 euros e um total de capital próprio de 922.141,72 euros, incluindo um resultado líquido de negativo 183.954,91 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.

Sede: Largo Alberto Sampaio, 3A • 2795-007 Linda a Velha • Tel. 21 414 6210 • Fax: 21 414 6219
Delegação Algarve: Rua General Humberto Delgado, n.º 23 • 8000-355 Faro • Tel.: 289 894 949 • Fax: 289 894 946
Inscrição n.º 64 • Capital Social 5.000 Euros • C.R.C. Cascais n.º 14848/020104 • Contribuinte n.º 502 215 399 • Inscrito como Auditor Externo sob o n.º 4737 na CMVM



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

Miguel Galvão
Isabel Paiva
Anabela Peres
José Luis Nunes

5. O nosso exame abrangeu também a verificação da concordância da informação financeira constante do relatório de gestão com as demonstrações financeiras.
6. Entendemos que o exame efectuado proporciona uma base aceitável para a expressão da nossa opinião.

Opinião

7. 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 2012, 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.

Relato sobre outros requisitos legais

8. É também nossa opinião que a informação constante do relatório de gestão é concordante com as demonstrações financeiras do exercício.

Faro, 15 de Julho de 2013

Isabel Paiva, Miguel Galvão & Associados,
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda^a
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, 3A • 2795-007 Linda a Velha • Tel. 21 414 6210 • Fax: 21 414 6219
Delegação Algarve: Rua General Humberto Delgado, n.º 23 • 8000-355 Faro • Tel.: 289 894 949 • Fax: 289 894 946
Inscrição n.º 64 • Capital Social 5.000 Euros • C.R.C. Cascais n.º 14848/020104 • Contribuinte n.º 502 215 399 • Inscrito como Auditor Externo sob o n.º 4737 na CMVM

XV- 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 2012.

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, reflectindo fiel e claramente a evolução das contas. Igualmente o Balanço, a Demonstração de Resultados Líquidos e o respectivo Anexo estão organizados conforme as disposições legais.

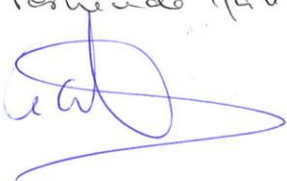
A contabilidade encontra-se organizada nos termos da Lei e dos estatutos, espelhando com fidelidade a situação económica e financeira em 31/12/2012, bem como os resultados obtidos no ano findo naquela data que ascendem a um prejuízo de 183.954,91 euros.

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 2012, com a recomendação acima e que seja emitido um voto de confiança à Direcção.

Faro, 12 de Julho de 2013

Algarve
Fernando Falcão


XVI- ANEXOS

Anexo N.º 1.1

Balanço - ACTIVO

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE

Balanço (Individual ou Consolidado) Período findo em 31.12.2012

RUBRICAS	NOTAS	DATAS	
		2012	2011
ACTIVO			
Activo não corrente			
Activos fixos tangíveis	-	634.353,95	700.150,21
Propriedades de Investimento	-	0,00	0,00
Goodwill	-	0,00	0,00
Activos Intangíveis	-	7.173,73	7.763,19
Activos biológicos	-	0,00	0,00
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial	-	0,00	0,00
Participações financeiras - outros métodos	-	0,00	0,00
Accionistas / Sócios	-	0,00	0,00
Outros activos financeiros	-	0,00	0,00
Activos por impostos diferidos	-	0,00	0,00
	-	641.527,68	707.913,40
Activo Corrente			
Inventários	-	2.259,65	3.501,72
Activos Biológicos	-	0,00	0,00
Clientes	-	102.435,97	69.256,96
Adiantamento a fornecedores	-	0,00	0,00
Estado e outros entes públicos	-	0,00	0,00
Accionistas / Sócios	-	0,00	0,00
Outras contas a receber	-	3.483.353,72	4.371.477,43
Diferimentos	-	23.117,55	23.343,39
Activos financeiros detidos para negociação	-	9.300,00	9.300,00
Outros activos Financeiros	-	0,00	0,00
Activos não correntes detidos para venda	-	0,00	0,00
Caixa e depósitos bancários	-	35.406,56	132.398,22
	-	3.655.873,45	4.609.277,72
Total do activo	-	4.297.401,13	5.317.191,12

Anexo N.º 1.2**Balanço – CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO**

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE

Balanço (Individual ou Consolidado) em 31.12.2012

RUBRICAS	NOTAS	CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	
		2012	2011
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio			
Capital realizado	-	480.747,31	466.813,39
Acções (quotas) próprias	-	0,00	0,00
Prestações suplementares e outros instrumentos de capital próprio	-	0,00	0,00
Prémios de emissão	-	0,00	0,00
Reservas Legais	-	0,00	0,00
Outras reservas	-	0,00	0,00
Resultados Transitados	-	0,00	0,00
Ajustamentos em activos financeiros	-	0,00	0,00
Excedentes de revalorização	-	0,00	0,00
Outras variações no capital próprio	-	625.349,32	692.989,01
Resultado líquido do período	-	-183.954,91	13.933,92
Interesses minoritários	-	0,00	0,00
Total do Capital próprio	-	922.141,72	1.173.736,32
PASSIVO			
Passivo não corrente			
Provisões	-	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	-	0,00	0,00
Responsabilidades por benefícios pós-emprego	-	0,00	0,00
Passivos por impostos diferidos	-	0,00	0,00
Outras contas a pagar	-	0,00	0,00
	-	0,00	0,00
Passivo corrente			
Fornecedores	-	642.241,87	624.860,47
Adiantamentos de clientes	-	0,00	0,00
Estado e outros entes públicos	-	75.898,77	44.996,90
Accionistas / Sócios	-	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	-	78.491,16	179.419,02
Outras contas a pagar	-	620.725,23	374.210,88
Diferimentos	-	1.957.902,38	2.919.967,53
Passivos financeiros detidos para negociação	-	0,00	0,00
Outros passivos financeiros	-	0,00	0,00
Passivos não correntes detidos para venda	-	0	0
	-	3.375.259,41	4.143.454,80
Total do passivo	-	3.375.259,41	4.143.454,80
Total do capital próprio e do passivo	-	4.297.401,13	5.317.191,12

Anexo N.º 2**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE

Demonstração de Resultados por Naturezas (Individual / Consolidada)

Período Findo em 31.12.2012

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2012	2011
Vendas e serviços prestados	-	244.862,26	214.834,77
Subsídios à exploração	-	2.722.159,51	2.998.894,74
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreend. conj.	-	0,00	0,00
Variação nos inventários da produção	-	0,00	0,00
Trabalhos para a própria entidade	-	0,00	0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-	-35,41	-82,66
Fornecimentos e serviços externos	-	-1.618.546,79	-1.493.183,46
Gastos com o pessoal	-	-1.482.512,75	-1.651.650,92
Imparidade de inventários (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Imparidade de dívidas a receber (perdas / reversões)	-	0,00	-11.904,59
Provisões (aumentos / reduções)	-	0,00	0,00
Imparidades de activos não depreciáveis/amortizáveis (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Aumentos / reduções de justo valor	-	0,00	0,00
Outros rendimentos e ganhos	-	435.948,87	505.404,73
Outros gastos e perdas	-	-60.317,56	-108.471,04
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	-	241.558,13	453.841,57
Gastos / reversões de depreciação e de amortização	-	-419.455,52	-430.061,56
Imparidade de activos depreciáveis / amortizáveis (perdas/reversões)	-	0,00	0,00
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	-	-177.897,39	23.780,01
Juros e rendimentos similares obtidos	-	0,00	0,00
Juros e gastos similares suportados	-	6.057,52	9.846,09
Resultado antes de impostos	-	-183.954,91	13.933,92
Imposto sobre o rendimento do período	-	0,00	0,00
Resultado líquido do período	-	-183.954,91	13.933,92
Resultado das actividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período	-	0,00	0,00
Resultado Líquido do período atribuível a: (2)			
Detentores do capital da empresa-mãe	-	0,00	0,00
Interesses minoritários	-	0,00	0,00
	-	0,00	0,00
Resultado por acção básico	-	0,00	0,00

Anexo N.º 3

ANEXOS DO RELATÓRIO DE DIVULGAÇÃO

Gráfico 2- Atividades gerais de divulgação científica ao longo dos anos.

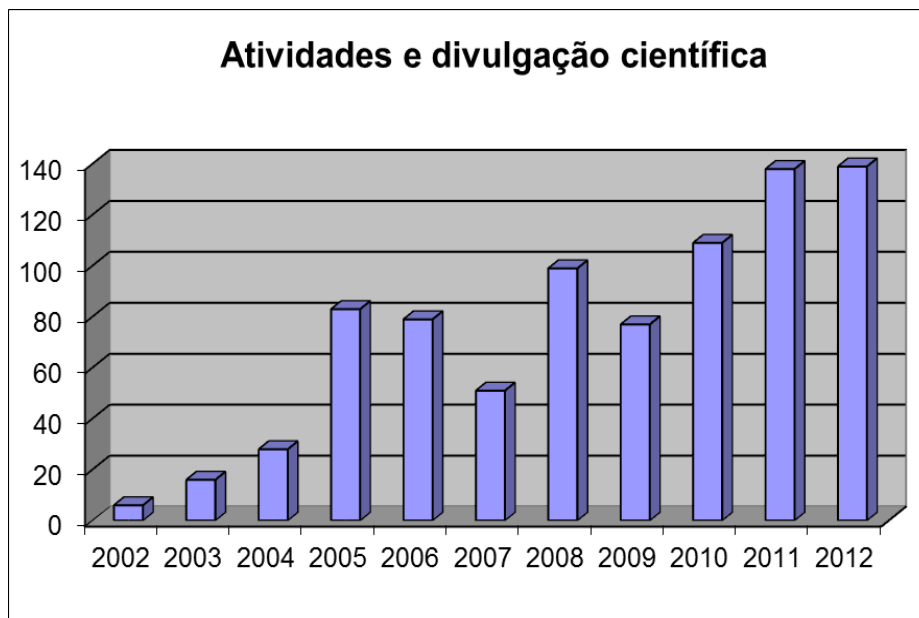


Gráfico 3 – Atividades de Divulgação levadas a cabo em 2012

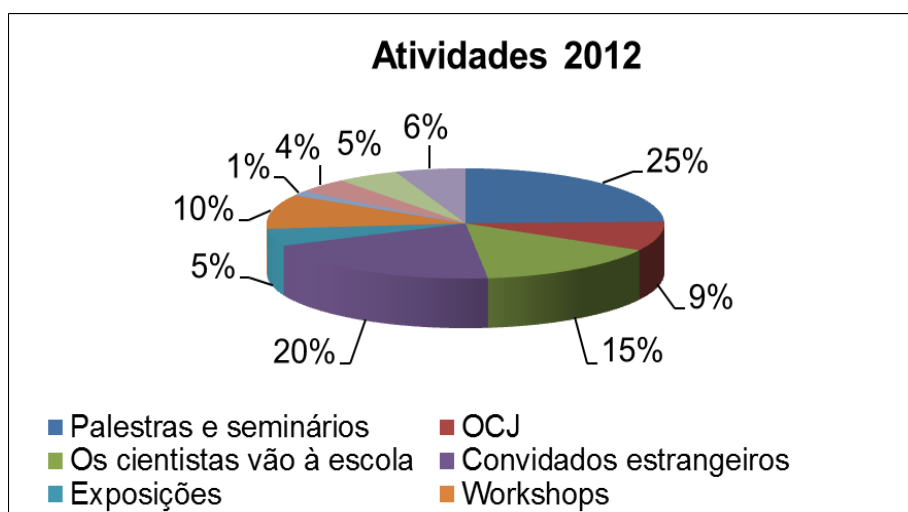


Gráfico 4 – Palestras realizadas no âmbito do programa “Os cientistas vão à escola”

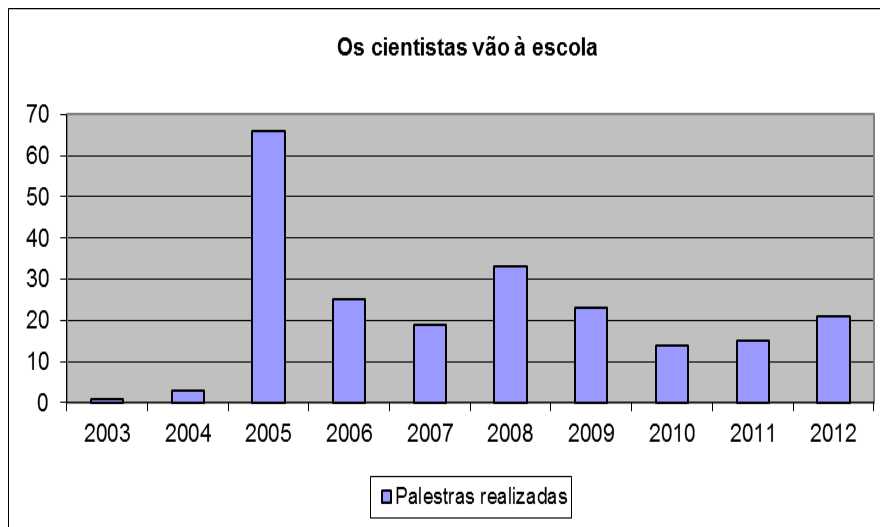


Gráfico 5 – Ocupação Científica de Jovens ao longo dos anos

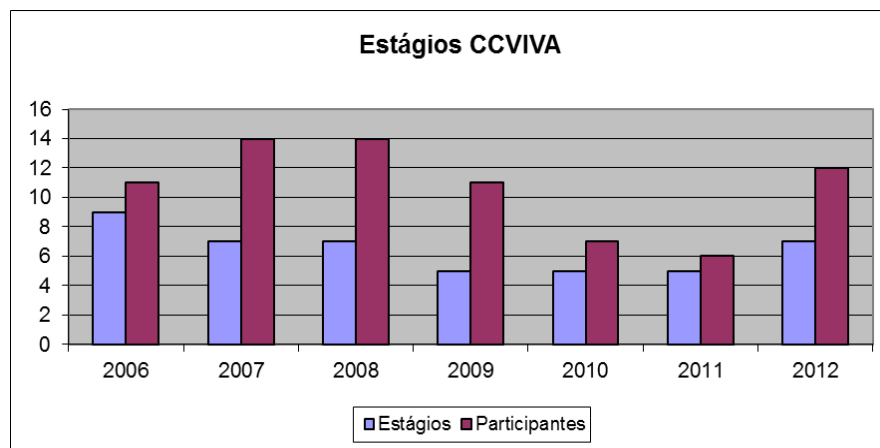
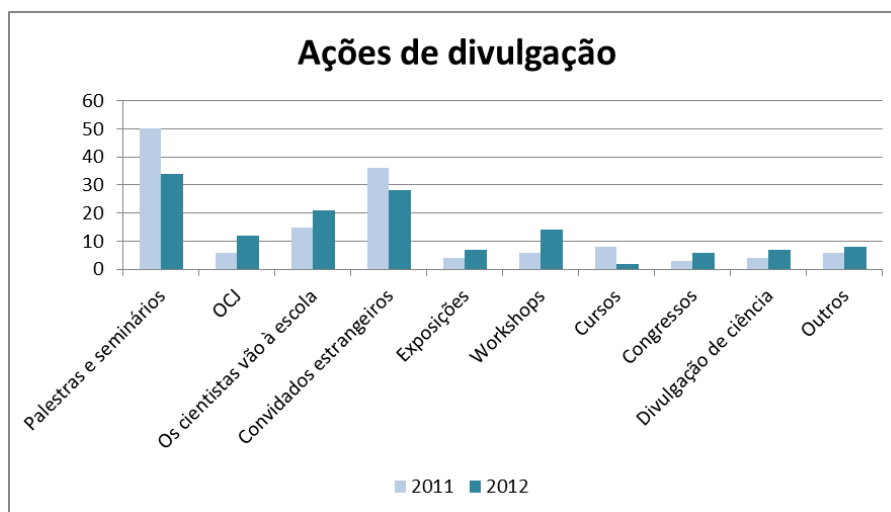


Gráfico 6 – Comparação das acções de divulgação levadas a cabo em 2011 e 2012



XVII-FICHA TÉCNICA

Designação jurídica- Centro de Ciências do Mar do Algarve.

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

Contatos- Telefone/ Fax: +351 289 800 051; E-mail: ccmr@ualg.pt; Website: ccmr.ualg.pt.

Título do documento- Relatório de Atividades e Contas de 2012.

Autoria: Adelino Vicente Mendonça Canário, Maria Margarida Miranda de Castro e Maria de Lurdes dos Santos Cristiano (membros da Direção).

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

Copyright CCMar 2012.