

Morada:

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

Contactos:

Tel./ Fax: +351 289 800 051
E-mail: ccmар@ualg.pt;
Website: ccmар.ualg.pt

Título:

Relatório de Actividades e Contas 2010

Autoria:

Adelino Vicente Mendonça Canário
Maria Margarida Miranda de Castro
Maria de Lurdes dos Santos Cristiano

Colaboração:

Andreia Pinto
Cristina Inácio

Resumo:

Este relatório descreve as actividades desenvolvidas e
as contas do CCMar durante o
ano de 2010, apresentando igualmente
a proposta do plano de trabalhos e orçamento para 2011.

Lista de distribuição:

Assembleia Geral: 15
Serviços Administrativos: 1
Número total de cópias: 16

FINANCIAMENTOS PÚBLICOS:



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR Portugal



LISTA DE SIGLAS:

CCMar	Centro de Ciências do Mar do Algarve
I&D	Investigação e Desenvolvimento
FCT	Fundação para a Ciência e Tecnologia
IEFP	Instituto de Emprego e Formação Profissional
CGD	Caixa Geral de Depósitos
IRS	Imposto sobre o Rendimento de Pessoas Singulares
UAlg	Universidade do Algarve
CE	Comissão Europeia
AQUAGROUP	Aquaculture Research Group
BEE	Biogeography, Ecology and Evolution
CME	Comparative Molecular Endocrinology
ECOREACH	Ecology and Restoration of Estuarine and Coastal Habitats
FBC	Fisheries, Biodiversity and Conservation
FBHRG	Fisheries Biology and Hydroecology Research Group
ALGAE	Marine Plant Ecology Research Group
EDGE	Molecular Biology of Marine Organisms
PIDDAC	Programa de Investimentos e Despesas de Desenvolvimento da Administração Central
MARES	Programa Europeu de Doutoramento em Saúde e Conservação de Ecossistemas Marinhos
COST	European Cooperation in Science and Technology
ARH	Administração da Região Hidrográfica
TOC	Técnico Oficial de Contas
QREN	Quadro de Referência Estratégico Nacional
EEMA	
FLAD	Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento
SPB	Sociedade Portuguesa de Bioquímica
IMAR	Instituto do Mar

ÍNDICE:

1	MENSAGEM DA DIRECÇÃO	5
2	ESTRUTURA ORGANIZATIVA	5
3	RECURSOS HUMANOS	6
4	ACTIVIDADES	9
4.1	DIVULGAÇÃO	9
4.2	PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2010	11
5	CONTAS	18
5.1	BALANÇO	18
5.2	DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	20
5.3	CERTIFICAÇÃO DE CONTAS	22
5.4	PARECER CONSELHO FISCAL	25
5.5	ANÁLISE DE DESPESAS	26
5.6	ANÁLISE DE RECEITAS	29
5.7	ANÁLISE DE PROJECTOS	31
5.8	ORÇAMENTO ESTRATÉGICO E PLURIANUAL PARA 2011	36
	ANEXO N.º 1- BALANÇO	37
	ANEXO N.º 2- DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	40

1 MENSAGEM DA DIRECÇÃO

Destacamos o resultado da avaliação intercalar do CIMAR, Laboratório Associado, no qual o CCMar se integra, que veio finalmente reconhecer o resultado do esforço feito ao longo dos anos. Embora o relatório não estabeleça uma classificação formal, o conteúdo do relatório dos avaliadores é elucidativo, tendo sido traduzida no ajuste da verba por doutorado, atribuída através do programa de financiamento plurianual, equivalente à classificação de Excelente.

De destacar ainda o facto de pela primeira vez ultrapassarmos os 4 milhões de euros de execução financeira (33% de aumento relativamente ao ano anterior), isto apesar das dificuldades de liquidez que se verificaram no último trimestre, decorrentes de constrangimentos externos ao CCMar. Em paralelo aumentou a angariação de financiamentos e número de projectos. O número de projectos de investigação no final de 2010 era de 51 (7 dos quais europeus), comparado com apenas 29 no final de 2009, embora este valor menor se explique em parte pelo atraso na celebração de novos contratos de projectos pela FCT.

A produção científica manteve-se ao nível de anos recentes, com cerca de 1,5 publicações por doutorado em revistas indexadas.

O potencial de crescimento do CCMar, ou seja, o de criação de massas críticas em certos sectores considerados importantes, actualmente baseado em 87 doutorados, tem sido bastante limitado devido à gravíssima restrição de espaço para instalação de investigadores, que tem como consequência uma auto-limitação por parte dos coordenadores de grupos em aceitar projectos e parcerias que impliquem a disponibilidade de gabinete para novos membros. Este tem sido e é, de momento, o maior constrangimento ao desenvolvimento do CCMar.

O CCMar continuou a fortalecer as suas relações internacionais, passando entre outras a ser parceiro nuclear num programa doutoral europeu (MARES), a liderar a rede COST ES0906 e a alargar a rede de colaborações como infraestrutura de investigação. Para além disso, a acção do CCMar na transferência de tecnologia e criação de empresas tem vindo a crescer.

O CCMar continuou a sua missão na divulgação científica através da organização de reuniões e jornadas, cursos de formação, e divulgação de ciência junto de escolas do ensino básico e secundário.

2 ESTRUTURA ORGANIZATIVA

Manteve-se a mesma Direcção composta pelo Professor Adelino Vicente Mendonça Canário (Presidente), Professora Maria Margarida Miranda de Castro (Vogal) e Professora Maria de Lurdes dos Santos Cristiano (Vogal).

A nível dos serviços administrativos, registou-se uma saída em Agosto.

3 RECURSOS HUMANOS

MEMBROS

Em 2010 verificou-se continuidade na evolução positiva no número de membros do CCMar, traduzido fundamentalmente em bolseiros em projectos de investigação.

Tabela 1- Evolução do Número de Membros de 2003 a 2010.

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
151	179	185	201	226	245	250	266

A distribuição dos membros registados em 2010 por área de actividade (I&D e Administração) é a seguinte:

Tabela 2- Distribuição do Número de Membros.

Área de Actividade	Total
I & D	258
Serviços Administrativos	8
Total	266

CONTRATOS DE TRABALHO

Ocorreu uma admissão, nomeadamente de patrão de embarcação, de acordo com a distribuição que a seguir se apresenta:

Tabela 3- Entradas de Pessoal com Contrato de Trabalho por Função.

Centro de Custos	Investigador	Técnico	Outro	Total
DESPESAS GERAIS	0	0	0	0
RECEITAS PRÓPRIAS	0	0	0	0
ESTRATÉGICO	0	0	0	0
PLURIANUAL	0	0	1	1
Total	0	0	1	1

Registou-se aumento dos custos com vencimentos, os quais ascenderam a **1.192.112,10 €**, incluindo os custos com Segurança Social, IRS, imposto de selo e indemnização por termo de contrato. A 31/12/2010, o número de pessoas com contrato de trabalho totalizava 29, sendo a sua distribuição por habilitações e por sexo a que se segue:

Tabela 4- Número Total de Funcionários.

Habilitações	Feminino	Masculino	Total
Doutoramento	1	16	17
Licenciatura	3	2	5
Mestrado	2	0	2
Bacharelato	1	0	1
Secundário	2	1	3
Outro	0	1	1
Total	9	20	29

Não ocorreram despedimentos. Contudo, registou-se a caducidade de três contratos de trabalho, nomeadamente, um pelo projecto europeu Seacase, e dois pelo financiamento estratégico (FCT).

A tabela seguinte permite elucidar sobre a origem de financiamento para estes vencimentos, nomeadamente:

Tabela 5- Custos com Pessoal com Contrato de Trabalho.

Tipo de Financiamento	Administrativo	Investigador	Outro	Técnico	Total Geral
FCT- Ciência 2007	0,00 €	164.773,27 €	0,00 €	0,00 €	164.773,27 €
FCT- Financiamento Laboratório Associado	59.176,95 €	721.142,92 €	13.425,77 €	49.409,25 €	843.694,89 €
Projecto Europeu	11.241,91 €	0,00 €	0,00 €	4.516,62 €	15.758,53 €
Projecto FCT	134.843,32 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	134.843,32 €
Receitas Próprias	0,00 €	0,00 €	0,00 €	33.042,09 €	33.042,09 €
Total Geral	205.802,18 €	885.916,19 €	13.425,77 €	86.967,96 €	1.192.112,10 €

FCT- Ciência 2007: referente ao custo com 3 contratos de trabalho celebrados no âmbito do programa Ciência 2007.

FCT- Financiamento Laboratório Associado: referente ao custo de 8 contratos de trabalho de pessoal administrativo, 14 investigadores, 1 patrão de embarcação (Outro) e 4 técnicos (2 não renovaram contrato).

Projecto Europeu: referente a 2 contratos de trabalho, nomeadamente, um de tipo administrativo pelo projecto LIFE Biomares (contrato afecto a 45,38%) e de técnico pelo projecto Seacase (não renovado).

Projecto FCT: referente ao custo de 8 contratos de pessoal administrativo, imputado às Despesas Gerais dos projectos financiados pela FCT.

Receitas Próprias: referente ao custo de 2 técnicos no âmbito das receitas próprias financiadas pela ARH do Algarve.

Verifica-se que aproximadamente de 95,91% dos vencimentos são financiados pela FCT, através do Financiamento Laboratório Associado- Estratégico+Plurianual (73,79%), Ciência 2007 (14,41%) e Despesas Gerais dos projectos (11,79%).

As obrigações laborais contratualmente vinculadas não se esgotam nos contratos de trabalho. O CCMar é uma entidade que colabora com cada vez mais bolseiros, os quais representam uma componente muito importante dos recursos humanos, contribuindo para o desenvolvimento e sucesso dos projectos de I&D.

BOLSEIROS/ ESTAGIÁRIOS

O ano de 2010 terminou com 64 bolseiros contratados pelo CCMar. Os respectivos custos ascenderam a **773.480,67€** apresentando a seguinte repartição:

Tabela 6- Custos com Bolsas/ Estágios, por Fonte de Financiamento.

Fonte de Financiamento	Bolseiro
FCT- Financiamento Laboratório Associado	26.460,00 €
Projecto Europeu	193.624,27 €
Projecto FCT	388.014,61 €
Receitas Próprias	165.381,79 €
Total Geral	773.480,67 €

FCT- Financiamento Laboratório Associado: referente ao custo de 24 bolsas.

Projecto Europeu: referente ao custo de 22 bolsas.

Projecto FCT: referente ao custo de 45 bolsas.

Receitas Próprias: referente ao custo de 23 bolsas.

Resumindo, os recursos humanos do CCMar apresentavam a seguinte estrutura:

Tabela 7- Resumo da Estrutura de Recursos Humanos.

Vínculo Contratual	Custo Suportado	N.º Total
Contratos de Trabalho	1.192.112,10€	29
Contratos de Bolsa	773.480,67€	64
Outros Vínculos ¹	19.396,45 €	173
Total	1.984.989,22 €	266

¹ O custo apresentado é referente a 2 contratos de docentes da UALg e de 1 técnico da UAlg, afectos aos projectos europeus Assemble e ATP. Dos restantes membros não é apresentado um custo, pois o mesmo não é suportado diretamente pelo CCMar.

4 ACTIVIDADES

4.1 *DIVULGAÇÃO*



Durante 2010 aumentaram quer o número de actividades levadas a cabo pelo CCMAR para o público em geral, quer como o número de seminários envolvendo oradores convidados. Durante este ano reforçaram-se as ações junto do público em idade escolar, professores e escolas, implementando-se um programa de visitas ao Centro durante todo o ano. Os programas “Os cientistas vão à Escola”, bem como “Visitas ao CCMAR”, tiveram grande êxito junto da comunidade escolar e como resultado o Centro recebeu mais de 200 alunos durante todo o ano, de vários graus de ensino e vindos de todo o país, para visitar o CCMAR e os seus laboratórios e para desenvolverem pequenas experiências.

Durante o Verão, o CCMAR levou a cabo, em conjunto com a Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica, mais um edição da Ocupação Científica de Jovens (OCJ), que envolveu 7 estudantes nacionais, do ensino secundário, os quais desenvolveram um estágio de 10 dias com muitas actividades científicas e saídas de campo.

O CCMAR estreitou laços com o Centro Ciência Viva do Algarve (Faro), promovendo um programa de Verão em parceria. Durante todo o Verão, o promoveram-se inúmeras actividades relacionadas com a Ria Formosa e reformulou-se a exposição sobre Genética e ADN.



Em colaboração com o Centro Ciência Viva de Tavira, o CCMAR participou nos “Encontros Imediatos com a Ciência” (23 a 27 de novembro). Durante o evento, que contou com mais de 200 visitantes, o CCMAR mostrou alguns dos projetos em curso.

Os projetos do CCMAR: “Findkelp”, “Os cavalos marinhos estão a desaparecer da Ria Formosa?” e “Deepse Reefs” ganharam 3 prémios nacionais em 2010, mais precisamente o “Fundo EDP Biodiversidade 2010” e “Fundo Inaqua”, todos eles relacionados com a preservação da Biodiversidade e dos Ecossistemas.

O CCMAR participou na “Expomar” entre 28 de abril e 2 de maio (Olhão), mas também noutros eventos mais focados na ciência como a “Noite dos Investigadores” (24/09), uma iniciativa nacional que tem lugar anualmente

no Ria Shopping (Olhão) e que tem vindo a ganhar cada vez mais público. Nesta segunda edição, o evento acolheu 8200 visitantes, num único dia.

O CCMAR colaborou ainda ativamente no “Bioblitz – à procura da biodiversidade marinha” (4-5 setembro), proporcionando a participação de um grupo de investigação em atividades de identificação de espécies, um barco para saídas de campo e material para divulgação das ações do Centro.

O CCMAR promoveu em conjunto com um grupo de alunos do Mestrado Erasmus/Mundus, a exibição de dois filmes seguidos de debate sobre as temáticas científicas com ele relacionadas (“Crude” – 20 abril; “The end of the line” – 21 maio).

Foram realizados cerca de 7 Cursos e Workshops ao longo de todo o ano:



- “IV Workshop de Bioquímica Clínica” – 29 janeiro;
- “Sustainable Extensive and Semi-intensive coastal Aquaculture in Southern Europe” – 20 a 21 de janeiro;
- “Ilustração Científica a cores” – 22 a 28 maio;
- “Computer Simulations in Nanobiological Systems” – 27 maio;
- “5th CCMAR Radiation Safety Course” – 31 maio a 1 de junho;
- “2nd International Workshop - UTEN” – 27 a 28 setembro;
- “LARVITA: Training School on marine fish larvae rearing” – 22 a

26 de novembro).

A divulgação da atividade científica do Centro para um público mais vasto foi também alargada, promovendo mais seminários e palestras com oradores convidados. Recebemos em 2010 cerca de 17 palestrantes de instituições estrangeiras o que perfaz mais de 42 palestras durante todo o ano.

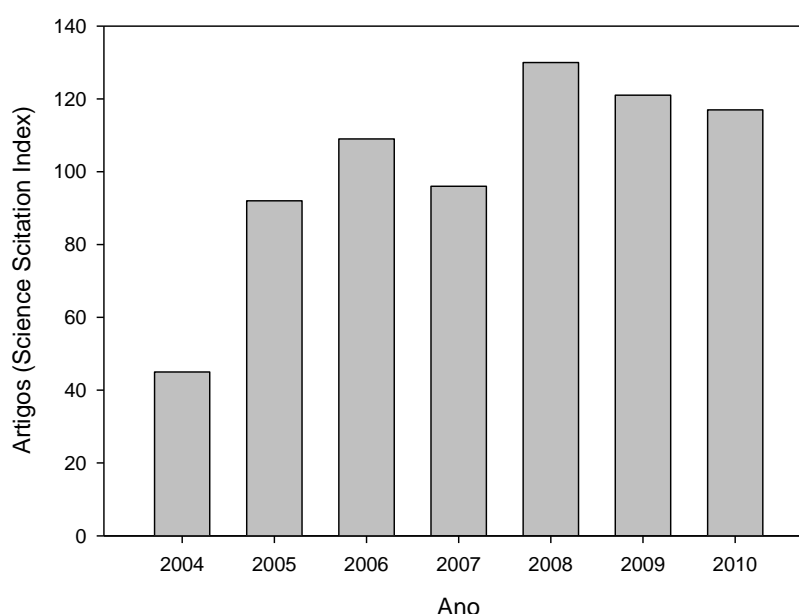
Para além disso, o CCMAR reforçou a sua estratégia com os média, promovendo o lançamento mais regular de press releases e subsequente registo de clipping (Ciência Hoje, DN, Expresso, Agência Lusa, Visão, National Geographic, Rádio Renascença e Antena 1).

O CCMAR desenvolveu também uma estratégia de *social media*, iniciando a sua presença em força nas redes sociais e promovendo a ação online no sentido de facilitar a interação com novos e mais variados públicos (Facebook, Twitter, site corporativo, Youtube, Google maps, vimeo, alphagalileo entre outros).

4.2 PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2010

A produção científica do CCMar em 2010 manteve-se estável (Gráfico 1) próximo de 1,5 artigos por doutorado, mantendo-se também o nível médio de impacto das revistas a cerca de 60% do máximo.

Gráfico 1 - Evolução da produção de artigos científicos do CCMAR em revistas com índice de impacto.



Patentes

Costa, MC, Barros, RJ, Martins, MS, Jesus, C. Patente Nacional nº 103894, Uso de lama de mármore para pré-tratamento químico de efluentes ácidos, 06/08/2010.

Costa, MC, Barros, RJ, Martins, MS, Jesus, C. Patente Nacional nº 104182, Uso de resíduos vinícolas como fonte de carbono e de energia para bactérias sulfato-redutoras, 22/11/2010.

Velez, Z., Hubbard, P.C., Hardege, J.D., Welham, K., Barata, E.N., Canário, A.V.M. Pub. No.: WO/2011/027279 International Application No.: PCT/IB2010/053876 Publication Date:10.03.2011 International Filing Date:30.08.2010

Simes DC, Viegas CSB, Cancela ML, Patent Number(s): WO2010024704

A gamma-carboxyglutamate-rich protein, methods and assays for its detection, purification and quantification and uses thereof, 03/03/2010

Brito AB, Cancela ML, Gavaia PJ, Laizé V, Patent Number(s): WO2010044689-A2 ; WO2010044689-A3

Identification of compound that affects osteogenesis, involves inducing fin regeneration of ray-finned fish by amputating fish fin, contacting fish with test compound, and determining re-mineralization index of fin regeneration, 22/04/2010 e 10/06/2010

Danielsen S, Skov LK, Leite R, Laizé V, Cancela ML, Patent Number(s): WO2010128115-A1; EP2248893-A1
New isolated polypeptide having organophosphorous hydrolase activity selected from polypeptide containing amino acid sequence, polypeptide encoded by polynucleotide, variant containing deletion of amino acids, used in nucleic acid construct, 11/11/2010

Danielsen S, Skov LK, Leite R, Laizé V, Cancela ML, Patent Number(s): WO2010128116-A1
New isolated polypeptide with organophosphorus hydrolase activity selected from e.g. polypeptide with amino acid sequence having specific identity to mature polypeptide and polypeptide encoded by polynucleotide, used in such as composition, 11/11/2010

Artigos

- Afonso, CML, Bonomolo, G, Monteiro, P, Bentes, L, Oliveira, F, Veiga, P, Rangel, MO, Sousa, I, Leite, L, Gonçalves, JMS. 2010. First record of *Ocenebrina nicolai* (Mollusca: Gastropoda: Muricidae: Ocenebrinae) in north-eastern Atlantic waters. *Marine Biodiversity Records* 3: 1-4.
- Alberto, F, Raimondi, PT, Reed, DC, Coelho, NC, Leblois, R, Whitmer, A, Serrão, EA. 2010. Habitat continuity and geographic distance predict population genetic differentiation in giant kelp. *Ecology* 91: 49-56.
- Alexandre, A, Silva, J, Santos, R. 2010. Inorganic nitrogen uptake and related enzymatic activity in the seagrass *Zostera noltii*. *Marine Ecology* 31(4): 539-545.
- Alves Martins, D, Estévez, A, Stickland, N, Simbi, B, Yúfera, M. 2010. Dietary lecithin source affects growth potential and gene expression in *Sparus aurata* larvae. *Lipids* 45: 1011-1023.
- Alves, RN, Cordeiro, O, Silva, TS, Richard, N, de Vareilles, M, Marino, G, Di Marco, P, Rodrigues, PM, Conceição, LEC. 2010. Metabolic molecular indicators of chronic stress in gilthead seabream (*Sparus aurata*) using comparative proteomics. *Aquaculture* 299 (1-4): 57-66.
- Anjos, A, Leite, RB, Shahbazkia, HR, Cancela, ML. 2010. MAQ, a bioinformatics tool for automatic macroarray analysis. *International Journal of Computer Applications* 4(3): 1.
- Aragão, C, Costas, B, Vargas-Chacoff, L, Ruiz-Jarabo, I, Dinis, MT, Mancera, JM, Conceição, LEC. 2010. Changes in plasma amino acid levels in a euryhaline fish exposed to different environmental salinities. *Amino Acids* 38: 311-317.
- Arnaud-Haond, S, Marbà, N, Diaz-Almela, E, Serrão, EA, Duarte, CM. 2010. Comparative analysis of stability - genetic diversity in seagrass (*Posidonia oceanica*) meadows yields unexpected results. *Estuaries and Coasts* 33: 878-889.
- Barluenga, M, Austerlitz, F, Elzinga, JA, Teixeira, S, Goudet, J, Bernasconi, G. 2010. Fine scale spatial genetic structure and gene dispersal in *Silene latifolia*. *Heredity*: 1-12.
- Batini, C, Lopes, J, Behar, DM, Calafell, F, Jorde, LB, van der Veen, L, Quintana-Murci, L, Spedini, G, Destro-Bisol, G, Comas, D. 2010. Insights into demographic history of african pygmies from complete mitochondrial genomes. *Molecular Biology and Evolution* 28: 1099-1110.
- Becheler, R, Diekmann, O, Hily, C, Moalic, Y, Arnaud-Haond, S. 2010. The concept of population in clonal organisms: mosaics of temporally colonized patches are forming highly diverse meadows of *Zostera marina* in Brittany. *Molecular Ecology* 19: 2394-2407.
- Bensimon-Brito, A, Cancela, ML, Huysseune, A, Witten, PE. 2010. The zebrafish (*Danio rerio*) caudal complex - a model to study vertebral body fusion. *Journal of Applied Ichthyology* 26(2): 235-238.
- Billard, E, Serrão, EA, Pearson, GA, Destombe, C, Valero, M. 2010. *Fucus vesiculosus* and *spiralis* species complex: a nested model of local adaptation at the shore level. *Marine Ecology Progress Series* 405: 163-174.
- Borrero-Pérez, GH, Gómez-Zurita, J, González-Wangüemert, M, Marcos, C, Pérez-Ruzafa, A. 2010. Molecular systematics of the genus *Holothuria* in the Mediterranean and Northeastern Atlantic and a molecular clock for the diversification of the *Holothuriidae* (Echinodermata: *Holothuroidea*). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 57: 899-906.
- Cabaço, S, Ferreira, Ó, Santos, R. 2010. Population dynamics of the seagrass *Cymodocea nodosa* in Ria Formosa lagoon following inlet artificial relocation. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 87: 510-516.
- Cabaço, S, Santos, R. 2010. Reproduction of the eelgrass *Zostera marina* at the species southern distributional limit in the Eastern Atlantic. *Marine Ecology* 31: 300-308.
- Cabrita, E, Sarasquete, C, Martínez-Páramo, S, Robles, V, Beirão, J, Pérez-Cerezales, S, Herráez, MP. 2010. Cryopreservation of fish sperm: applications and perspectives. *Journal of Applied Ichthyology* 26: 623-635.

- Calado, R, Pimentel, T, Cleary, D, Dionísio, G, Nunes, C, Lopes da Silva, T, Dinis, MT, Reis, A. 2010. Providing a common diet to different marine decapods does not standardize the fatty acid profiles of their larvae: a warning sign for experimentation using invertebrate larvae produced in captivity. *Marine Biology* 157: 2427-2434.
- Campinho, MA, Galay-Burgos, M, Sweeney, GE, Power, DM. 2010. Coordination of deiodinase and thyroid hormone receptor expression during the larval to juvenile transition in sea bream (*Sparus aurata*, Linnaeus). *General and Comparative Endocrinology* 165(2): 181-194.
- Cancela, ML, Witten, PE. 2010. Advances in skeletal biology by understanding the fish skeleton: a multidisciplinary challenge. *Journal of Applied Ichthyology* 26(2): 147-147.
- Cardoso, JCR, Vieira, FA, Gomes, AS, Power, DM. 2010. The serendipitous origin of chordate secretin peptide family members. *BMC Evolutionary Biology* 10: 135.
- Clark, MS, Thorne, MAS, Vieira, FA, Cardoso, JCR, Power, DM, Peck, LS. 2010. Insights into shell deposition in the Antarctic bivalve *Laternula elliptica*: gene discovery in the mantle transcriptome using 454 pyrosequencing. *BMC Genomics* 11: 362.
- Coelho, R, Bentes, L, Correia, C, Gonçalves, JMS, Lino, PG, Monteiro, P, Ribeiro, J, Erzini, K. 2010. Life history of the common pandora, *Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Sparidae) from southern Portugal. *Brazilian Journal of Oceanography* 58: 233-245.
- Coelho, R, Rey, J, Gil de Sola, L, Fernandez-Carvalho, J, Erzini, K. 2010. Comparing NE Atlantic and Mediterranean populations of a deep water lanternshark, with comments on the efficiency of density dependant compensatory mechanisms. *Marine Biology Research* 6: 373-380.
- Coelho, R., Erzini, K. 2010. Depth distribution of the velvet belly, *Etmopterus spinax*, in relation to growth and reproductive cycle: The case study of a deep water lantern shark with a wide ranging critical habitat. *Marine Biology Research* 6: 381-389.
- Conceição, LEC, Aragão, C, Richard, N, Engrola, S, Gavaia, P, Mira, S, Dias, J. 2010. Novel methodologies in marine fish larval nutrition. *Fish Physiology and Biochemistry* 36: 1-16.
- Conceição, LEC, Aragão, C, Richard, N, Engrola, S, Gavaia, PJ, Mira, S, Dias, J. 2010. Novel methodologies in marine fish larval nutrition. *Fish Physiology and Biochemistry* 36: 1-16.
- Conceição, LEC, Yúfera, M, Makridis, P, Morais, S, Dinis, MT. 2010. Live feeds for early stages of fish rearing. *Aquaculture Research* 36: 1-16.
- Conceição, N, Cox, CJ, Simões, B, Viegas, M, Cancela, ML. 2010. Comparative promoter analysis and its application to the identification of candidate regulatory factors of cartilage-expressed genes. *The Journal of Applied Ichthyology* 26: 245-250.
- Cox, CJ, Goffinet, B, Wickett, NJ, Boles, SB, Shaw, AJ. 2010. Moss diversity: a molecular phylogenetic analysis of genera. *Phytotaxa* 9: 175-195.
- Creer, S, Fonseca, VG, Porazinska, DL, Giblin-Davis, RM, Sung, W, Power, DM, Packer, M, Carvalho, GR, Blaxter, ML, Lamshead, PJD, Thomas, WK. 2010. Ultrasequencing of the meiofaunal biosphere: practice, pitfalls and promises. *Molecular Ecology* 19: 4-20.
- Cunha, ME, Quental-Ferreira, H, Boglione, C, Palamara, E, Gavaia, P, Pousão-Ferreira, P. 2010. Rearing fish larvae for extensive and semi-intensive aquaculture - the "natural" mesocosms system. *Aquaculture Europe* 35(2): 23-26.
- Dâmaso-Rodrigues, ML, Pousão-Ferreira, P, Ribeiro, L, Coutinho, J, Bandarra, NM, Gavaia, PJ, Narciso, L, Morais, S. 2010. Lack of essential fatty acids in live feed during larval and post larval rearing: effect on the performance of juvenile *Solea senegalensis*. *Aquaculture international* 18(5): 741-757.
- Delgado, C, Canário, AVM, Dellinger, T. 2010. Sex ratios of loggerhead sea turtles *Caretta caretta* during the juvenile pelagic stage. *Marine Biology* 157: 979-990.
- Dias, J, Yúfera, M, Valente, LMP, Rema, P. 2010. Feed transit and apparent protein, phosphorus and energy digestibility of practical feed ingredients by Senegalese sole (*Solea senegalensis*). *Aquaculture* 302: 94-99.
- Diekmann, OE, Gouveia, L, Perez, JA, Gil-Rodriguez, C, Serrao, EA. 2010. The possible origin of *Zostera noltii* in the Canary Islands and guidelines for restoration. *Marine Biology* 157: 2109-2115.
- Dini-Andreote, F, Andreote, FD, Costa, R, Taketani, RG, van Elsas, JD, et al. 2010. Bacterial soil community in a Brazilian sugarcane field. *Plant and Soil* 336: 337-349.
- Diogo, P, Soares, F, Dinis, MT, Cabrita, E. 2010. The influence of ovarian fluid on *Solea senegalensis* sperm motility. *Journal of Applied Ichthyology* 26: 690-695.
- Engrola, S, Dinis, MT, Conceição, LEC. 2010. Senegalese sole larvae growth and protein utilization is depressed when co-fed high levels of inert diet and *Artemia* since first feeding. *Aquaculture Nutrition* 16: 457-465.

- Erzini, K, Gonçalves, JMS, Bentes, L, Lino, PG, Ribeiro, J, Moutopoulos, DK, Stergiou, KI. 2010. Competition between static gears of the small-scale fisheries in Algarve waters (southern Portugal). *Mediterranean Marine Science* 11(2): 225-243.
- Fazenda, C, Simões, B, Kelsh, RN, Cancela, ML, Conceição, N. 2010. Dual transcriptional regulation by runx2 of matrix Gla protein in *Xenopus laevis*. *Gene* 450(1-2): 94-102.
- Ferraresso, S, Milan, M, Pellizzari, C, Vitulo, N, Reinhardt, R, Canario, AVM, Patarnello, T, Bargelloni, L. 2010. Development of an oligo DNA microarray for the European sea bass and its application to expression profiling of jaw deformity. *BMC Genomics* 11: 354.
- Fonseca, VG, Carvalho, GR, Sung, W, Johnson, HF, Power, DM, Neill, SP, Packer, M, Blaxter, ML, Lambshead, PJD, Thomas, WK, Creer, S. 2010. Second-generation environmental sequencing unmasks marine metazoan biodiversity. *Nature Communications* 1: 98.
- Freedman, H, Martel, P, Cruzeiro, L. 2010. Mixed quantum-classical dynamics of an amide I vibrational excitation in a protein α -helix. *Physical Review B* 82: 174308~
- Frija, LMT, Ismael, A, Cristiano, MLS. 2010. Photochemical transformations of tetrazole derivatives: applications in organic synthesis. *Molecules* 15(5): 3757-3774.
- Fuentes, J, Brinca, L, Guerreiro, PM, Power, DM. 2010. PRL and GH synthesis and release from the sea bream (*Sparus auratus* L.) pituitary gland in vitro in response to osmotic challenge. *General and Comparative Endocrinology* 168(1): 95-102.
- Fuentes, J, Power, DM, Canario, AV. 2010. Parathyroid hormone-related protein-stanniocalcin antagonism in regulation of bicarbonate secretion and calcium precipitation in a marine fish intestine. *American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative and Comparative Physiology* 299(1): R150-158.
- Gibbons, P, Verissimo, E, Araujo, NC, Barton, V, Nixon, GL, Amewu, RK, Chadwick, J, Stocks, PA, Biagini, GA, Srivastava, A, Rosenthal, PJ, Gut, J, Guedes, RC, Moreira, R, Sharma, R, Berry, N, Cristiano, MLS, Shone, AE, Ward, SA, O'Neill, PM. 2010. Endoperoxide Carbonyl Falcipain 2/3 Inhibitor Hybrids; Towards Combination Chemotherapy of Malaria through a Single Chemical Entity. *Journal of Medicinal Chemistry* 53: 8202-8206.
- Gomes, NCM, Flocco, CG, Costa, R, Junca, H, Vilchez, R, et al. 2010. Mangrove microniches determine the structural and functional diversity of enriched petroleum hydrocarbon-degrading consortia. *Fems Microbiology Ecology* 74: 276-290.
- Gómez-Requeni, P, Conceição, LEC, Olderbakk Jordal, A, Rønnestad, I. 2010. A reference growth curve for nutritional experiments in zebrafish (*Danio rerio*) and changes in whole body proteome during development. *Fish Physiology and Biochemistry* 36: 1199-1215.
- Goncalves, D, Saraiva, J, Teles, M, Teodosio, R, Canario, AVM, Oliveira, RF. 2010. Brain aromatase mRNA expression in two populations of the peacock blenny *Salaria pavo* with divergent mating systems. *Hormones and Behavior* 57(2): 155-161.
- González-Wangüemert, M, Cánovas, F, Pérez-Ruzafa, A, Marcos, C, Alexandrino, P. 2010. Connectivity patterns inferred from the genetic structure of white seabream (*Diplodus sargus* L.). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 383: 23-31.
- Groisillier, A, Herve, C, Jeudy, A, Rebuffet, E, Pluchon, PF, Chevolut, Y, Flament, D, Geslin, C, Morgado, IM, Power, DM, Branno, M, Moreau, H, Michel, G, Boyen, C, Czjzek, M. 2010. MARINE-EXPRESS: taking advantage of high throughput cloning and expression strategies for the post-genomic analysis of marine organisms. *Microbial Cell Factories* 9: 45.
- Guerreiro, PM, Canario, AVM, Power, DM, Renfro, JL. 2010. Piscine PTHrP regulation of calcium and phosphate transport in winter flounder renal proximal tubule primary cultures *American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative and Comparative Physiology* 299: R603-R611.
- Hormiga, JA, Almansa, E, Sykes, AV, Torres, N. 2010. Model based optimization of feeding regimens in aquaculture: Application to the improvement of *Octopus vulgaris* paralarvae viability in captivity. *Journal of Biotechnology* 149: 209-214.
- Huertas, M, Hagey, L, Hofmann, AF, Cerda, J, Canario, AVM, Hubbard, PC. 2010. Olfactory sensitivity to bile fluid and bile salts in the European eel (*Anguilla anguilla*), goldfish (*Carassius auratus*) and Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*) suggests a 'broad range' sensitivity not confined to those produced by conspecifics alone. *Journal of Experimental Biology* 213(2): 308-317.
- Ibarz, A, Costa, R, Harrison, AP, Power, DM. 2010. Dietary keto-acid feed-back on pituitary activity in gilthead sea bream: Effects of oral doses of AKG. A proteomic approach. *General and Comparative Endocrinology* 169(3): 284-292.
- Ismael, A, Cristiano, MLS, Fausto, R, Gomez-Zavaglia, A. 2010. Tautomer selective photochemistry of 1-(tetrazol-5-yl)ethanol. *Journal of Physical Chemistry A* 114: 13076-13085.

- Johnstone, RAW, Loureiro, RMS, Cristiano, MLS, Labat, G. 2010. Bond Energy/Bond Order relationships for N-O linkages and a quantitative measure of ionicity: the role of nitro groups in hydrogen bonding. *ARKIVOC* 2010(v): 142-169.
- Korn, M, Green, AJ, Machado, M, García-de-Lomas, J, Cristo, M, Cancela da Fonseca, L, Frisch, D, Pérez-Bote, JL, Hundsdoerfer, AK. 2010. Phylogeny, molecular ecology and taxonomy of southern Iberian lineages of *Triops mauritanicus* (Crustacea: Notostraca). *Organisms, Diversity & Evolution* 10 (5): 409-440.
- Kuhl, H, Beck, A, Wozniak, G, Canario, AVM, Volckaert, FAM, Reinhardt, R. 2010. The European sea bass *Dicentrarchus labrax* genome puzzle: comparative BAC-mapping and low coverage shotgun sequencing. *BMC Genomics* 11: 68.
- Lago-Leston, A, Mota, C, Kautsky, L, Pearson, GA. 2010. Functional divergence in heat shock response following rapid speciation of *Fucus* spp. in the Baltic Sea. *Marine Biology* 157: 683-688.
- Leitão, A, Carvalho, S, Ben-Hamadou, R, Gaspar, MB. 2010. Cytogenetics of *Hediste diversicolor* (Annelida: Polychaeta) and comparative karyological analysis within Nereididae. *Aquatic Biology* 10: 193-200.
- Louro, B, Passos, ALS, Souche, EL, Tsigenopoulos, C, Beck, A, Lagnel, J, Bonhomme, F, Cancela, L, Cerda, J, Clark, MS, Lubzens, E, Magoulas, A, Planas, JV, Volckaert, FAM, Reinhardt, R, Canario, AVM. 2010. Gilthead sea bream (*Sparus auratus*) and European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) expressed sequence tags: Characterization, tissue-specific expression and gene markers. *Marine Genomics* 3(3-4): 179-191.
- Makridis, P, Libeiro, L, Rocha, R, Dinis MT. 2010. Influence of microalgae supernatant, and bacteria isolated from microalgae cultures, on microbiology, and digestive capacity of larval gilthead seabream, *Sparus aurata*, and Senegalese Sole, *Solea senegalensis*. *Journal of the World Aquaculture Society* 41: 780-790.
- Marçalo, A, Marques, TA, Araújo, J, Pousão-Ferreira, P, Erzini, K, Stratoudakis, Y. 2010. Fishing simulation experiments for predicting the effects of purse-seine capture on sardine (*Sardina pilchardus*). *ICES Journal of Marine Science* 67: 334-344.
- Marques-da-Silva, D, Samhan-Arias, AK, Tiago, T, Gutierrez-Merino, C. 2010. L-type calcium channels and cytochrome b(5) reductase are components of protein complexes tightly associated with lipid rafts microdomains of the neuronal plasma membrane. *Journal of Proteomics* 73: 1502-1510.
- Martins, CIM, Eding, EH, Verdegem, MCJ, Heinsbroek, LTN, Schneider, O, Blancheton, JP, d'Orbcastel, ER, Verreth, JAJ. 2010. New developments in recirculating aquaculture systems in Europe: A perspective on environmental sustainability. *Aquacultural Engineering* 43: 83-93.
- Martins, M, Faleiro, ML, Chaves, S, Tenreiro, R, Costa, MC. 2010. Effect of uranium (VI) on two sulphate-reducing bacteria cultures from a uranium mine site. *Science of the Total Environment* 408: 2621-2628.
- Martins, M, Faleiro, ML, Chaves, S, Tenreiro, R, Santos, ES, Costa, MC. 2010. Anaerobic bio-removal of uranium (VI) and chromium (VI): Comparison of microbial community structure. *Journal of Hazardous Materials* 176: 1065-1072.
- Martins, M, Faleiro, ML, Costa, AMR, Chaves, S, Tenreiro, R, Matos, AP, Costa, MC. 2010. Mechanism of uranium (VI) removal by two anaerobic bacterial communities. *Journal of Hazardous Materials* 184: 89-96.
- Martins, M, Santos, ES, Pires, C, Barros, RJ, Costa, MC. 2010. Production of irrigation water from bioremediation of acid mine drainage: comparing the performance of two representative systems. *Journal of Cleaner Production* 18: 248-253.
- Massault, C, Hellemans, B, Louro, B, Batargias, C, Van Houdt, JKJ, Canario, AVM, Volckaert, FAM, Bovenhuis, H, Haley, C, de Koning, DJ. 2010. QTL for body weight, morphometric traits and stress response in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Animal Genetics* 41(4): 337-345.
- Mata, L, Schuenhoff, A, Santos R. 2010. A direct comparison of two seaweed biofilters: *Asparagopsis armata* and *Ulva rigida*. *Journal Applied Phycology* 22: 639-644.
- Matos, E, Gonçalves, A, Nunes, ML, Dinis, MT, Dias, J. 2010. Effect of harvesting stress and slaughter conditions on selected flesh quality criteria of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture* 305: 66-72.
- Mendonça, VM, Al Saady, S, Al Kiyumi, A, Erzini, K. 2010. Interactions between green turtles (*Chelonia mydas*) and foxes (*Vulpes vulpes arabica*, *V. rueppellii sabaea*, and *V. cana*) on turtle nesting grounds in the Northwestern Indian Ocean: Impacts of the fox community on the behavior of nesting sea turtles at the Ras Al Hadd Turtle Reserve, Oman. *Zoological Studies* 49: 437-452.
- Monteiro, P, Bentes, L, Coelho, R, Correia, C, Erzini, K, Lino, PG, Ribeiro, J, Gonçalves, JMS. 2010. Age and growth, mortality and reproduction of the striped sea bream, *Lithognathus mormyrus* Linnaeus 1758, from the south coast of Portugal (Algarve). *Marine Biology Research* 6: 53-65.
- Morais, P, Babaluk, J, Correia, AT, Chicharro, MA, Campbell, JL, Chicharro, L. 2010. Diversity of anchovy migration patterns in a European temperate estuary and in its adjacent coastal area: Implications for fishery management. *Journal Sea Research*, 64: 295-303. IF=1.556.

- Mourato, BL, Coelho, R, Amorim, AF, Carvalho, F, Hazin, FHV, Burgess, G. 2010. Size at maturity and length-weight relationships of the blurred lantern shark *Etmopterus bigelowi* (Squaliformes: Etmopteridae), caught off southeastern Brazil. *Ciencias Marinas* 36: 323-331.
- Neiva, J, Pearson, GA, Valero, M, Serrao, EA. 2010. Surfing the wave on a borrowed board: range expansion and spread of introgressed organellar genomes in the seaweed *Fucus ceranoides* L. *Molecular Ecology* 19: 4812-4822.
- Nicastro, KR, Zardi, GI, McQuaid, CD, Stephens, L, Radloff, S, Blatch, GL. 2010. The role of gaping behaviour in habitat partitioning between coexisting intertidal mussels. *BMC Ecology* 10: 17.
- Nicastro, KR, Zardi, GI, McQuaid, CD. 2010. Differential reproductive investment, attachment strength and mortality of invasive and indigenous mussels across heterogeneous environments. *Biological Invasions* 12: 2165-2177.
- Pearson, GA, Hoarau, G, Lago-Leston, A, Coyer, JA, Kube, M, Henckel, K, Serrão, EA, Corre, E, Stam, WT, Olsen, JL. 2010. An expressed sequence Tag (EST) analysis of the intertidal brown seaweeds *Fucus serratus* (L.) and *F. vesiculosus* (L.) (Heterokontophyta, Phaeophyceae) in response to abiotic stressors. *Marine Biotechnology* 12: 195-213.
- Pérez-Cerezales, S, Martínez-Páramo, S, Beirão, J, Herráez, MP. 2010. Evaluation of DNA damage as a quality marker for rainbow trout sperm cryopreservation and use of LDL as cryoprotectant. *Theriogenology* 74: 282-289.
- Pérez-Cerezales, S, Martínez-Páramo, S, Beirão, J, Herráez, MP. 2010. Fertilization capacity with rainbow trout DNA damaged sperm and embryo developmental success. *Reproduction* 139: 1-10.
- Pinheiro, PLC, Cardoso, JCR, Gomes, AS, Fuentes, J, Power, DM, Canário, AVM. 2010. Gene structure, transcripts and calciotropic effects of the PTH family of peptides in *Xenopus* and chicken. *BMC Evolutionary Biology* 10: 373.
- Pinto, PI, Matsumura, H, Thorne, MA, Power, DM, Terauchi, R, Reinhardt, R, Canario, AVM. 2010. Gill transcriptome response to changes in environmental calcium in the green spotted puffer fish. *BMC Genomics* 11: 476.
- Pinto, W, Figueira, L, Ribeiro, L, Yúfera, M, Dinis, MT, Aragão, C. 2010. Dietary taurine supplementation enhances metamorphosis and growth potential of *Solea senegalensis* larvae. *Aquaculture* 309: 159-164.
- Pinto, W, Rodrigues, V, Dinis, MT, Aragão, C. 2010. Can dietary aromatic amino acid supplementation be beneficial during fish metamorphosis? *Aquaculture* 310: 200-205.
- Power, DM, Fuentes, J, Harrison, AP. 2010. A non-invasive monitoring device for anesthetics in fish. *Open Access Animal Physiology* 2: 1-7.
- Rafael, MS, Marques, CL, Parameswaran, V, Cancela, ML, Laizé, V. 2010. Fish bone-derived cell lines: an alternative in vitro cell system to study bone biology. *Journal of Applied Ichthyology* 26: 230-234.
- Ramos, S, Moura, JJG, Aureliano, M. 2010. Actin as a potential target for decavanadate, *Journal of Inorganic Biochemistry* 104: 1234-1239.
- Redruello, B, Louro, B, Anjos, L, Silva, N, Greenwell, RS, Canario, AVM, Power, DM. 2010. CRTAC1 homolog proteins are conserved from cyanobacteria to man and secreted by the teleost fish pituitary gland. *Gene* 456(1-2): 1-14.
- Rey, J, Coelho, R, Lloris, D, Séret, B, Gil de Sola, L. 2010. Distribution pattern of *Galeus atlanticus* in the Alborán Sea (south western Mediterranean) and some sexual character comparison with *Galeus melastomus*. *Marine Biology Research* 6: 364-372.
- Rosa, J, Tiago, DM, Dias, J, Cancela, ML, Laizé, V. 2010. Serum-related stimulation of the proliferation and mineralization of seabream bone-derived cells. *Journal of Applied Ichthyology* 26: 245-250.
- Serra, IA, Innocenti, AM, Di Maida, G, Calvo, S, Migliaccio, M, Zambianchi, E, Pizzigalli, C, Arnaud-Haond, S, Duarte, CM, Serrão, EA, Procaccini, G. 2010. Genetic structure in the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica*. Disentangling past vicariance events from contemporary patterns of gene flow. *Molecular Ecology* 19: 557-568.
- Shaw, AJ, Cox, CJ, Buck, WR, Devos, N, Buchanan, AM, Cave, L, Seppelt, R, Shaw, B, Larran, J, Andrus, R, Greilhuber, J, Tamsch, EM. 2010. Newly resolved relationships in an early land plant lineage: Bryophyta class Sphagnopsida (peat mosses). *American Journal of Botany* 97: 1511-1531.
- Shaw, AJ, Devos, N, Cox, CJ, Boles, SB, Shaw, B, Buchanan, AM, Cave, L, Seppelt, R. 2010. Peatmoss (*Sphagnum*) diversification associated with Miocene Northern Hemisphere climatic cooling? *Molecular Phylogenetics and Evolution* 55: 1139-1145.
- Silva, P, Power, DM, Valente, LMP, Silva, N, Monteiro, RAF, Rocha, E. 2010. Expression of the myosin light chains 1,2 and 3 in the muscle of blackspot seabream, *Pagellus bogaraveo*, during development. *Fish Physiology and Biochemistry* 36: 1125-1132.

- Silva, PIM, Martins, CIM, Engrola, S, Marino, G, Øverli, Ø, Conceição, LEC. 2010. Individual differences in cortisol levels and behaviour of Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juveniles: evidences for coping styles. *Applied Animal Behaviour Science* 124: 75-81.
- Silva, TS, Cordeiro, O, Richard, N, Conceição, LEC, Rodrigues, PM. 2010. Changes in the soluble bone proteome of reared white seabream (*Diplodus sargus*) with skeletal deformities. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part D* 6: 82-91.
- Simão, MF, Leite, RB, Rocha, C, Cancela, ML. 2010. Changes in bioturbation of iron biogeochemistry and in molecular response of the clam *Ruditapes decussates* upon *Perkinsus olseni* Infection. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 59: 433-443.
- Teixeira, S, Cambon-Bonavita, M, Serrao, EA, Desbruyeres, D, Arnaud-Haond, S. 2010. Recent population expansion and connectivity in the hydrothermal shrimp *Rimicaris exoculata* along the Mid Atlantic Ridge. *Journal of Biogeography* 38: 564-574.
- Tiago, T, Palma, PS, Gutierrez-Merino, C, Aureliano, M. 2010. Peroxynitrite-mediated oxidative modifications of myosin and implications on structure and function. *Free Radical Research* 44: 1317-1327.
- Veiga, P, Ribeiro, J, Gonçalves, JMS, Erzini, K. 2010. Quantifying recreational shore angling catch and harvest in the south of Portugal (Northeast Atlantic): implications for conservation and integrated fisheries management. *Journal of Fish Biology* 76: 2216-2237.
- Vergara-Chen, C, González-Wangüemert, M, Marcos, C, Pérez-Ruzafa, A. 2010. Genetic diversity and connectivity remain high in *Holothuria polii* (Delle Chiaje 1823) across a coastal lagoon-open sea environmental gradient. *Genetica* 138: 895-906.
- Viegas, CSB, Conceição, N, Fazenda, C, Simes, DC, Cancela, ML. 2010. Expression of Gla-rich protein (GRP) in newly developed cartilage-derived cell cultures from sturgeon (*Acipenser naccarii*). *Journal of Applied Ichthyology* 26 (2): 214-218.
- Vieira, V, Santos, R. 2010. Demographic mechanisms determining the dynamics of the relative abundance of phases in biphasic life cycles. *Journal of Phycology* 46: 1128-1137.
- Xavier JC, Cherel Y, Assis CA, Sendão J, Borges TC. 2010. The feeding ecology of Conger eels (*Conger conger*) in the North-east Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 90: 493-501.

4.3 PLANO DE ACTIVIDADES PARA 2011

A organização do CCMar como uma infra-estrutura e plataforma tecnológica de apoio à actividade económica deverá ser implementada em 2011. Isto passará por consolidar numa oferta única dos serviços que o CCMAR pode oferecer, na melhoria do suporte informático, na disponibilização de informação e funcionalidades.

Nesta linha de orientação, o aperfeiçoamento da oferta de acesso à infra-estrutura CCMar a investigadores externos deverá continuar. Esta opção vem no seguimento do sucesso continuado do projecto Assemble e do início da fase preparatória do projecto EMBRC, a qual irá requerer uma atenção especial, e a incorporação de partes interessadas no plano de desenvolvimento, desde entidades públicas regionais e nacionais a empresas.

Em 2011, será firmado um novo contrato de laboratório associado, cabendo ao CCMar a sua liderança. Neste âmbito, torna-se necessário recuperar alguma da iniciativa dos primeiros anos do CIMAR L.A., a fim de garantir a coesão e fortalecer a contribuição do LA para os desenvolvimentos no sector do Mar.

A divulgação científica tem sido uma área em que temos tido uma acção continuada e reconhecida, quer nas escolas, quer em actividades junto ao público em geral. Esta vertente deverá continuar a ter um enfoque especial e deverá ser reforçada em recursos humanos, resultante da nossa participação em acções de divulgação científica em vários projectos.

5 CONTAS

5.1 **BALANÇO**

Resumidamente, a estrutura do balanço do ano de 2010 foi a seguinte³:

Tabela 8- Balanço Resumido de 2008 a 2010.

ACTIVO	2010	2009	2008
Activo não Corrente (2010)/ Imobilizado Líquido (até 2009)	854.970,49 €	570.455,24 €	485.985,34 €
Dívidas de Terceiros- Curto Prazo (até 2009)	0,00 €	357.320,34 €	123.181,06 €
Clientes (2010)	266.142,82 €	0,00 €	0,00 €
Outras Contas a Receber (2010)	1.653.912,76 €	0,00 €	0,00 €

³ Balanço completo no Anexo N.º 1.

Activos Financeiros detidos para Negociação (2010)/ Títulos Negociáveis (até 2009)	9.300,00 €	4.800,00 €	4.800,00,€
Depósitos Bancários	161.195,30 €	397.720,80 €	36.725,08 €
Caixa	3,36 €	101,06 €	511,24 €
Acréscimos e Diferimentos (até 2009)	0,00 €	801.830,04 €	1.057.237,27 €
Diferimentos (2010)	22.601,39 €	0,00 €	0,00 €
Total	2.968.126,12 €	2.132.227,48 €	1.703.639,99 €

CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	2010	2009	2008
Capital Realizado (2010)/ Capital Social (até 2009)	425.752,98 €	240.798,13 €	257.113,57 €
Outras Reservas	11.811,67 €	11.811,67 €	11.811,67 €
Resultados Transitados	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Resultado Líquido do Exercício	41.060,41 €	184.954,85 €	-16.315,44 €
Dívidas a Terceiros- Curto Prazo (até 2009)	1.395.896,72 €	469.203,62 €	389.104,07 €
Acréscimos e Diferimentos	1.093.604,34 €	1.225.459,21 €	1.066.726,12 €
Total	2.968.126,12 €	2.132.227,48 €	1.708.439,99 €

A partir de 01/01/2010, o CCMar teve de converter a sua contabilidade ao novo Sistema de Normalização Contabilística (SNC). Assim sendo, a comparação de determinadas categorias de custos e rendimentos poderá não ser directa e explica o facto de algumas dessas categorias apresentarem um valor largamente superior aos anos anteriores. Seguidamente apresentam-se algumas notas de esclarecimento relativamente aos montantes incluídos no balanço:

ACTIVO

Activo não corrente: em 2010 a aquisição de equipamento científico (aparelhos de laboratório e precisão, ferramentas e utensílios) ascendeu a 134.476,08€, o material de escritório (mobiliário. Computadores) a 30.770,02€. Registou-se ainda o custo com uma patente internacional, (PCT/IB2010/053876 "*Feed Additives for Aquaculture and Aquarium Culture*"), bem como o *website* do projecto RENSUB IV.

Clientes: facturas emitidas com pagamento em modo de conta corrente (pagamento a 30 dias) que ficaram em dívida na data de 31/12/2010.

Outras contas a receber: o montante indicado nesta categoria engloba os acréscimos de proveitos, ou seja verba executada mas cujo financiamento não deu entrada na conta bancária do CCMar até à data de 31/12/2011 (1.186.154,30€), adiantamentos por conta de deslocações (com acerto em 2011) e fundos de maneo atribuídos a projectos e actividades.

Activos financeiros detidos para negociação: acções Lisgarante detidas pelo CCMar no âmbito dos contratos de garantia bancária celebrados para o projecto Biomares e para o empréstimo bancário concedido CGD.

Caixa e Depósitos bancários: montante efectivo em valores (dinheiro em caixa e em depósitos bancários) na posse do CCMar à data de 31/12/2010.

Diferimentos: custos pagos em 2010 mas referentes a um período mais abrangente e por isso diferidos para outros anos, tais como: seguro geral de pessoal do CCMar, seguros de acidentes pessoais individuais (principalmente para a actividade de mergulho, não coberto pelo seguro geral, ou para pessoas colaboram em projecto mas não têm um contrato com o CCMar), contratos com a Air Liquide e a renovação do registo do Portal Polar.

CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO

Capital realizado: corresponde aos resultados líquidos dos exercícios anteriores.

Outras reservas: referente ao montante de bens doados em 2004 ainda por amortizar. Esta situação ficará regularizada durante o ano de 2011. Os bens em causa são: embarcação de recreio AGAR II (9.000,00€), doado pelo IMAR; contentor (200,00€) doado por Electrolagos- Cooperativa dos Trabalhadores Electricistas de Lagos CRL; e por último, viatura ligeiros de mercadorias Volkswagen Caddy (5.000,00€) doada pela Aquarim- Aquacultura de Marim Limitada.

Fornecedores: montante de facturas em dívida, cujo pagamento foi efectuado em 2011.

Estado e outros entes públicos: referente a impostos de 2010 a liquidar em 2011, tais como, IRS (Dezembro), segurança social (Dezembro) e IVA intracomunitário (4.º trimestre).

Financiamentos obtidos: empréstimo contratualizado com a CGD (financiamento de médio/ longo prazo).

Outras contas a pagar: referente a encargos com férias (montante correspondente a direito de férias adquirido em 2010 a liquidar em 2011) credores diversos (documentos em dívida liquidados em 2011).

Diferimentos: referente a montantes de subsídios recebidos e não executados, que transita para 2011.

5.2 DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Resumidamente, a estrutura de custos e perdas do ano de 2010 foi a seguinte⁴:

Tabela 9- Resumo da Demonstração de Resultados 2008 a 2010.

GASTOS	2010	2009	2008
Fornecimentos e Serviços Externos	1.688.852,14 €	1.012.841,85 €	1.332.204,25 €
Gastos com o Pessoal	1.975.604,07 €	1.869.010,51 €	1.459.336,52 €

⁴ Demonstração de Resultados completa no Anexo N.º 2.

Gastos/ reversões de depreciação e amortização (2010)/ Amortizações de imobilizado (até 2009)	406.678,91 €	260.798,27 €	207.708,21 €
Impostos (até 2009)	0,00 €	18.447,11 €	25.941,20 €
Outros gastos e perdas (2010)/ Outros Custos e Perdas Operacionais (até 2009)	39.284,76 €	4.342,47 €	4.099,57 €
Juros e Custos Similares Suportados (2010)/ Juros e Custos Similares (até 2009)	2.902,50 €	18.568,03 €	23.213,17 €
Custos e Perdas Extraordinários (até 2009)	0,00 €	4.712,75 €	5.032,01 €
Resultado Líquido do Exercício	41.060,41 €	184.954,85 €	-16.315,44 €
Total	4.154.382,79 €	3.373.675,84 €	3.041.219,49 €

RENDIMENTOS	2010	2009	2008
Vendas e serviços prestados (2010)/ Prestação de Serviços (até 2009)	341.491,66 €	361.063,58 €	184.692,55 €
Subsídios à Exploração	3.798.020,90 €	2.817.121,95 €	2.781.154,23 €
Outros Rendimentos e Ganhos (2010)/ Outros Proveitos e Ganhos Operacionais (até 2009)	14.870,23 €	0,00 €	0,00 €
Outros Juros e Proveitos Similares (até 2009)	0,00 €	5,76 €	8.616 €
Proveitos e Ganhos Extraordinários (até 2009)	0,00 €	195.484,55 €	66.756,71 €
Total	4.154.382,79 €	3.373.675,84 €	3.041.219,49 €

GASTOS

Algumas denominações sofreram alterações marcantes, como por exemplo a classe de “Proveitos e Ganhos” que passou a denominar-se “Rendimentos”, e a classe “Custos e Perdas” que passou a denominar-se “Gastos”. Seguidamente apresentam-se algumas notas de esclarecimento relativamente aos montantes incluídos na demonstração de resultados:

Fornecimentos e serviços externos: despesas correntes tais como consumíveis para uso administrativo e científico, rendas e alugueres, seguros (acidentes de trabalho, acidentes pessoais, viaturas e embarcações), honorários de recibos verdes e actos isolados, conservação e reparação de equipamentos, despesas bancárias, despesas com deslocações e estadas, bem como inscrições em eventos, combustíveis, publicidade e comunicações, contencioso e notariado.

Gastos com o pessoal: referente a contratos de trabalho e de bolsas celebrados directamente com o CCMar.

Gastos/ reversões de depreciação e amortização: amortizações de equipamentos e outro imobilizado (intangível).

Outros gastos e perdas: Referente a IVA suportado nas aquisições intracomunitárias (58,65%), imposto de selo referente ao contrato do Sr. Isidoro Costa, imposto único de circulação de viaturas e embarcação, abate de equipamento, correcções de exercícios anteriores (despesas referentes a 2009 que apenas deram entrada em 2010 após o encerramento de contas de 2009), quotizações (destaca-se o Ginásio Clube Naval de Faro), acertos referentes a devoluções de saldos de financiamentos concedidos (destacam-se os FACC- FCT), despesas bancárias com pagamento internacional que foi devolvido pelo banco posteriormente e, por último, a aquisição de livro de cheques do CCMar.

Resultado líquido do exercício: corresponde à diferença entre os rendimentos e os gastos, sendo que em 2010 registou-se uma diminuição relativamente ao ano de 2009, mantendo-se num valor positivo (rendimentos superiores aos gastos).

RENDIMENTOS

Vendas e serviços prestados: facturas emitidas referentes a serviços prestados (inscrições em eventos, análises laboratoriais e consultorias externas).

Subsídios à exploração: subsídios recebidos para financiamento das actividades de I&D desenvolvidas pelo CCMar em 2010.

Outros rendimentos e ganhos: Prémio BES Biodiversidade de 2010, apoio financeiro da empresa INVE TECHNOLOGIES NV ao evento LARVITA 2010, doação de material de mergulho por parte da empresa Iberagar, S.A., apoio financeiro de KOBENHAVNS UNIVERSITET. Esta categoria regista ainda um crédito da Nautifaro a favor do CCMar, referente a devolução de motor a gasolina Suzuki.

5.3 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 2010, (que evidencia um total de 2.968.126,12 euros e um total de capital próprio de 478.625,06 euros, incluindo um resultado líquido de 41.060,41 euros), a Demonstração dos resultados por natureza do exercício findo naquela data, e o Anexo correspondente.

Responsabilidades

2. É da responsabilidade da Direcção 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. Excepto quanto à limitação descrita no parágrafo nº 7 abaixo, 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 Direcção, 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 Luís 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.

Reservas

7. Parte do valor registado em Passivo, na conta de Rendimentos a Reconhecer (total de cerca de 1.143 mil euros), com a Introdução do SNC, deveria ter sido transferido para rubrica de Capital Próprio, ficando esta subvalorizada por sobrevalorização do passivo. Não nos foi possível quantificar o montante em causa.

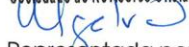
Opinião

8. Em nossa opinião, excepto quanto aos efeitos dos ajustamentos que poderiam revelar-se necessários caso não existisse a limitação descrita no parágrafo nº7 acima, 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 2010, e o resultado das suas operações no exercício findo naquela data, em conformidade com os princípios contabilísticos geralmente aceites em Portugal.

Faro, 18 de Julho de 2011

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

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



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

Sede: Largo Alberto Sampaio, 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

5.4 PARECER 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 2010.

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 31/12/2010, bem como os resultados obtidos no ano findo naquela data que ascendem a um lucro de 41.060,41 euros.

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

2. RECOMENDAÇÃO


A Associação não transferiu, o valor dos subsídios ao investimento para a rubrica de Capital Próprio - 593 - Subsídios, mantendo os valores recebidos em rendimentos a reconhecer (passivo), ficando os Capitais Próprios subavaliados em 1.143 mil euros e o Passivo sobrevalorizado neste montante.

Recomendamos que esta situação seja devidamente rectificada em 2011.

3. PARECER

O Conselho Fiscal propõe que sejam aprovados o Relatório da Direcção e as Demonstrações Financeiras respeitantes ao exercício de 2010, com a recomendação acima e que seja emitido um voto de confiança à Direcção.

Faro, 29 de Agosto de 2011


Fernando Matos

5.5 ANÁLISE DE DESPESAS⁶

Durante o ano de 2010, a despesa do CCMar em geral ascendeu a **4.321.006,33€**, registando-se um aumento relativamente ao ano anterior em aproximadamente 30%.

A tabela e o gráfico seguintes permitem verificar que os projectos financiados pela FCT, conjuntamente com os Financiamentos Estratégico e Plurianual, representam 77,16% da despesa executada pelo CCMar durante o ano de 2010.

Tabela 10- Despesa executada em 2010 por Fonte de Financiamento.

Fonte de Financiamento	Financiamento de Unidades de I&D	Projecto	Receitas Próprias	Total
ARH do Algarve	0,00€	0,00€	33.095,09 €	33.095,09 €
Ciência Viva	0,00€	0,00€	967,33 €	967,33 €
Europeu	0,00€	549.876,06 €	0,00€	549.876,06 €
FCT	1.404.798,31 €	1.929.428,70 €	0,00€	3.334.227,02 €
Receitas Próprias	0,00€	0,00€	402.840,83 €	402.840,83 €
Total	1.404.798,31 €	2.479.304,77 €	436.903,25 €	4.321.006,33 €

A despesa executada por projectos de I&D totaliza 2.479.304,77 € e reporta a 13 projectos europeus e 64 projectos nacionais financiados pela FCT.

Relativamente às receitas próprias, o montante de 33.095,09 € refere-se a despesa executada no âmbito dos serviços contratualizados com a ARH do Algarve, nomeadamente: trabalhos laboratoriais especializados em microbiologia e química das águas; monitorização da qualidade das águas balneares; e por último, cartografia e caracterização das biocenoses marinhas da reserva ecológica nacional submarina (Rensub IV). O montante de 967,33 € refere-se à despesa executada com os estágios de verão financiados pelo Ciência Viva. Finalmente, o montante de 402.840,83 € é referente a despesa executada no âmbito das seguintes actividades desenvolvidas pelo CCMar durante o ano de 2010: cursos e outros eventos similares (workshops, seminários), prestações de serviços laboratoriais e de consultoria externa, bem como cooperações territoriais (França- CNRS e Tunísia).

⁶ Fluxo financeiro de saída efectivamente ocorrido.

Gráfico 2- Despesa executada em 2010 por Fonte de Financiamento.

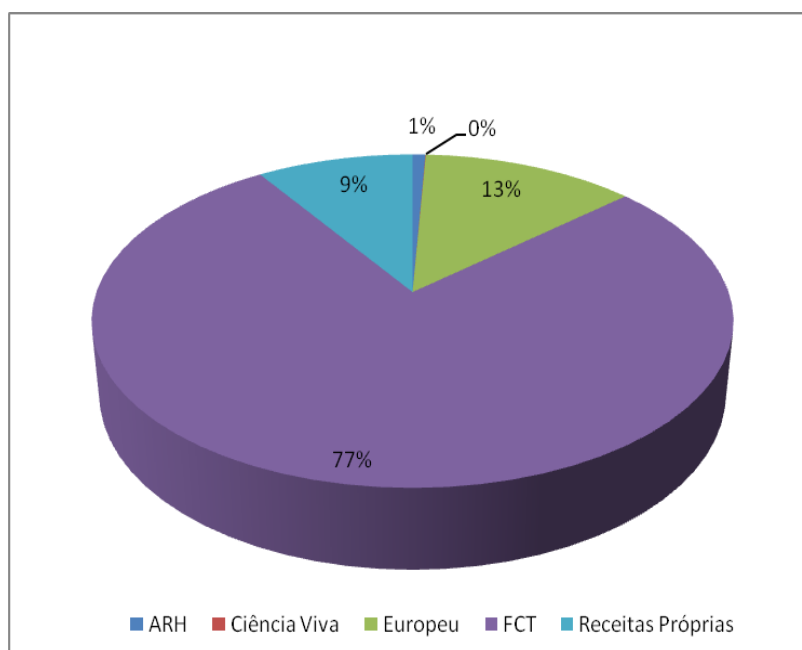


Tabela 11- Tabela de Apoio ao Gráfico 1.

Fonte de Financiamento	Total	%
ARH do Algarve	33.095,09 €	0,77%
Ciência Viva	967,33 €	0,02%
Europeu	549.876,06 €	12,73%
FCT	3.334.227,02 €	77,16%
Receitas Próprias	402.840,83 €	9,32%
Total	4.321.006,33 €	100,00%

À semelhança do ano anterior, a FCT continua a representar a principal fonte de financiamento do CCMar.

Do total da despesa executada, 2.023.272,73€ concorreram como despesas correntes directas para o apuramento dos gastos gerais de 2010, tendo os mesmos atingido o montante de 304.103,72€, o que corresponde a uma taxa execução de gastos gerais de apenas 15%.

Tabela 12- Resumo da Imputação de Despesas Gerais a Projectos.

Descrição	Valor
Despesas Correntes (DC)	2.023.272,73€
Despesas Gerais Reais (DG)	304.103,72€
Despesas Gerais Nominais	404.654,55€
Peso das Despesas Gerais (DG/DC)	15%
Contribuição para UAlg	101.163,64€

O montante de contribuição para a UAlg será liquidado em quatro tranches de igual montante durante o ano de 2011, fixada cada prestação em 25.290,91€.

Seguidamente, as despesas gerais executadas estão discriminadas por tipologia, destacando-se os vencimentos de pessoal administrativo (56,09%), pagamentos à UAlg no âmbito do protocolo de utilização de instalações e de recursos humanos, bem como a cobrança do expediente de correio (25,15%) e seguro de acidentes de trabalho, que abrange contratos de trabalho e bolsas (22,93%):

Tabela 13- Resumo das Despesas Gerais por Tipologia.

Tipologia de Despesa	Montante	%
Fotocopiadora	2.179,24 €	0,72%
Manutenção de software de contabilidade	13,92 €	0,00%
Manutenção dos módulos informáticos de gestão	2.964,44 €	0,97%
Material de secretaria	2.614,88 €	0,86%
Protocolo com UAlg e Correio despachado pela UAlg	76.493,89 €	25,15%
Revisão de contas	3.708,05 €	1,22%
Seguro de acidentes de trabalho	36.292,86 €	11,93%
TOC	9.259,58 €	3,04%
Vencimentos de pessoal administrativo	170.576,87 €	56,09%
Total	304.103,72 €	100,00%

O montante de Protocolo com UAlg (75.262,47€) e Correio despachado pela UAlg (1.231,42€), que totaliza 76.493,89 €, refere-se à liquidação de montantes devidos de períodos anteriores e faturadas ao longo de 2010.

5.6 ANÁLISE DE RECEITAS⁷

Em 2010 as receitas do CCMar ascenderam a 3.536.656,48€, destacando-se a FCT como principal fonte.

Gráfico 3- Receitas de 2010 por Tipo de Financiamento.

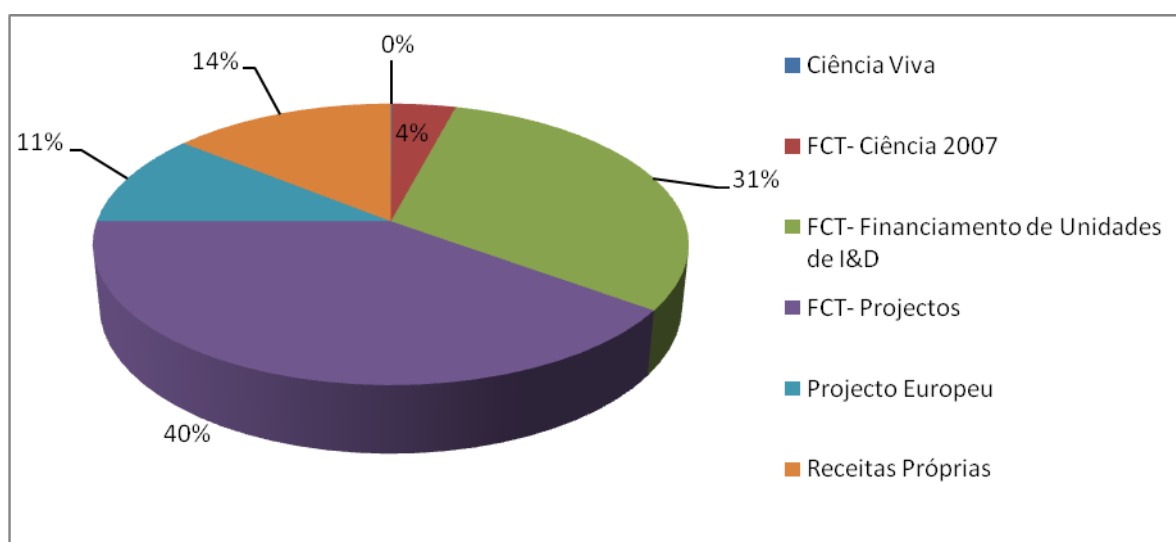


Tabela 14- Tabela de Apoio ao Gráfico 3.

Fonte de Financiamento	Total	%
Ciência Viva	2.727,09 €	0,08%
FCT- Ciência 2007	143.154,55 €	4,05%
FCT- Financiamento de Unidades de I&D	1.092.387,13 €	30,89%
FCT- Projectos	1.414.914,34 €	40,01%
Projecto Europeu	381.667,79 €	10,79%
Receitas Próprias	501.805,58 €	14,19%
Total Geral	3.539.168,09 €	100,00%

⁷ Fluxo financeiro de entrada efectivamente ocorrido.

A receita proveniente do Ciência Viva é referente ao apoio dos estágios de verão (edição de 2009 e de 2010). No total, a FCT transferiu para o CCMar, para financiamento de programa de doutorados, Unidades de I&D e projectos, o montante de 2.650.456,02€, representando 74,94% da totalidade de receita. Por seu turno, as receitas próprias também revelam algum peso (14,19%), apresentando a seguinte distribuição:

Tipologia	Montante
Apoio FLAD	2.800,00 €
Apoio SPB	1.000,00 €
Contrato de Vale I&DT	42.000,00 €
Convénio de Cooperação entre a FCT e o CNRS	2.000,00 €
Cooperação FCT- Tunísia	3.000,00 €
Donativo	49.171,12 €
Inscrição em Evento	18.565,15 €
Organização de Workshop	9.304,48 €
Outros Serviços	55.259,68 €
Prémio BES Biodiversidade	3.000,00 €
Serviço de Análises Laboratoriais	120.283,97 €
Serviço de Avaliação	2.742,00 €
Serviços de Análises Laboratoriais	1.379,40 €
Serviços de Biologia Molecular	15.983,13 €
Serviços de Consultoria	1.768,08 €
Serviços de Formação	2.749,50 €
Subcontratação no âmbito do Ecokelp	10.887,30 €
Subcontratação no âmbito do EEMA	150.583,26 €
Subcontratação no âmbito do QREN	9.328,51 €
Total Geral	501.805,58 €

Durante 2010 foi efectuada facturação no montante total de 361.528,88€ (valor sem IVA), com a seguinte classificação:

Tabela 15- Facturação do CCMar em 2010.

Tipo de Serviço	Total	%
Análises Laboratoriais	107.792,09 €	29,82%
Avaliação	2.135,00 €	0,59%
Consultoria Externa	137.847,13 €	38,13%
Donativo	27.419,12 €	7,58%
Formação	2.749,50 €	0,76%
Inscrições	20.290,17 €	5,61%
Outros	1.000,00 €	0,28%
Protocolo Oceanário de Lisboa	12.500,00 €	3,46%
Realização de Workshop	11.158,57 €	3,09%
Subcontratação em projecto europeu	38.637,30 €	10,69%

Total	361.528,88 €	100,00%
--------------	---------------------	----------------

5.7 ANÁLISE DE PROJECTOS

Durante o ano de 2010 estiverem em curso 77 projectos de investigação científica, dos quais 64 financiados pela FCT através do PIDDAC, e os restantes 13 financiados directamente pela CE. Sendo que em 2010 registaram-se 37 projectos como novos, e dado que 19 terminaram, o saldo a 31 de Dezembro era de 71 projectos de investigação activos. Destes, 59 financiados pela FCT e os restantes 12, directamente pela CE.

A tabela seguinte permite identificar o conjunto de projectos activos a 31 de Dezembro de 2010:

Tabela 16- Lista de Projectos Activos a 31 de Dezembro de 2010

Referência	Acrónimo Investigador Responsável	Prazo de Execução	Tipo
2009-1/127	SHAREBIOTECH Adelino Canário	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto Europeu
222719	LIFECYCLE Adelino Canário	2009-02-01 / 2012-01-31	Projecto Europeu
226248	ATP Ester Serrão	2009-02-01 / 2012-01-31	Projecto Europeu
227799	ASSEMBLE Adelino Canário	2009-03-01 / 2013-02-01	Projecto Europeu
265099	EuroMarine Adelino Canário	2011-02-01 / 2013-01-31	Projecto Europeu
COST Action ES0906	COST ES0906 Rui Santos	2010-07-01 / 2011-06-30	Projecto Europeu
ERA-CIRCLE/0004/2007	ACID BIV Luís Chícharo	2008-11-01 / 2011-04-30	Projecto FCT
FP7-SME-2008-1-232305	PROSPAWN Maria Teresa Dinis	2010-01-01 / 2012-06-30	Projecto Europeu

Grant Agreement nº 262280	EMBRC Adelino Canário	2011-02-01 / 2013-11-30	Projecto Europeu
Grant Agreement nº 265401	Ecofishman Karim Erzini	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto Europeu
Grant Agreement nº 266055	MG4U Adelino Canário	2011-01-01 / 2013-06-30	Projecto Europeu
Referência	Acrónimo Investigador Responsável	Prazo de Execução	Tipo
LIFE06 NAT/P/000192	BIOMARES Karim Erzini	2007-01-11 / 2011-06-30	Projecto Europeu
MARIN- ERA/MAR/0001/2008	MarinEra Rita Castilho	2009-01-01 / 2012-06-30	Projecto FCT
POCTEP 2007-2013	TRADE Paulo Relvas	2011-01-01 / 2013-12-31	Projecto FCT
PTDC/AAC- CLI/103348/2008	METABOLISMO Rui Santos	2010-03-01 / 2013-02-28	Projecto FCT
PTDC/AAC- CLI/105296/2008	LONGUP Paulo Relvas	2010-04-01 / 2013-03-31	Projecto FCT
PTDC/AAC- CLI/107916/2008	PTDC 107916 Rodrigo Costa	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/AAC- CLI/109108/2008	EDGES Ester Serrão	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/AAC- CLI/114512/2009	PHYTOCLIMA Paulo Relvas	2011-04-01 / 2014-03-31	Projecto FCT
PTDC/BIA- BCM/099565/2008	PTDC 099565 Cymon Cox	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/BIA- BCM/114395/2009	GPCRs João Cardoso	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/BIA- BDE/68730/2006	METAPOPOLAÇÕES Ester Serrão	2008-01-01 / 2011-06-30	Projecto FCT
PTDC/BIA- BDE/74349/2006	PILARES DE HÉRCULES Rita Castilho	2008-03-01 / 2011-05-31	Projecto FCT
PTDC/BIA- BEC/103916/2008	PERMYT Gerardo Zardi	2010-01-17 / 2013-01-16	Projecto FCT
PTDC/BIA- BIC/114526/2009	DiverseShores Rui Santos	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/BIA- EVF/113129/2009	PTDC 113129 Cymon Cox	2011-01-01 / 2013-12-31	Projecto FCT

PTDC/BIA-MIC/101036/2008	CYANO João Varela	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/CVT/102481/2008	ULTRAFISH Jorge Dias	2010-03-01 / 2013-02-28	Projecto FCT
PTDC/CVT/104750/2008	PTDC 104750 Laurence Deloffre	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
Referência	Acrónimo Investigador Responsável	Prazo de Execução	Tipo
PTDC/EEA-CRO/111197/2009	MAST/AM Karim Erzini	2011-01-01 / 2013-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/098069/2008	INVASEA Aschwin Engelen	2010-03-01 / 2013-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/098643/2008	MODELA Alexandra Chicharo	2010-04-01 / 2013-03-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/099698/2008	NORIGENOMICS Elena Varela	2010-04-04 / 2013-04-03	Projecto FCT
PTDC/MAR/099887/2008	RiaScapeGen Filipe Alberto	2010-03-01 / 2013-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/101431/2008	PTDC 101431 Rodrigo Costa	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/102348/2008	SEPIAMETA António Sykes	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/103957/2008	SEABIOMED Luisa Custódio	2010-01-04 / 2013-01-03	Projecto FCT
PTDC/MAR/104008/2008	BICA Juan Fuentes	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/104477/2008	POLYANDRY Sara Teixeira	2010-02-01 / 2013-01-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/105152/2008	SPECIAL_K Paulo Gavaia	2010-02-01 / 2013-01-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/105313/2008	FISHCELL Vijayakumar Parameswaran	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/108013/2008	CanaryGrass Filipe Alberto	2010-03-03 / 2013-03-02	Projecto FCT
PTDC/MAR/108105/2008	HYBRID Gareth Pearson	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/109915/2009	THRESHER Rui Coelho	2010-10-01 / 2013-09-30	Projecto FCT

PTDC/MAR/110251/2009	FUDGE Katy Nicastro	2011-04-01 / 2014-03-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/110547/2009	EPISOLE Sofia Engrola	2011-02-15 / 2014-02-14	Projecto FCT
PTDC/MAR/111304/2009	VITAL Alexandra Chicharo	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/113608/2009	PTDC 113608 Mar Huertas	2011-02-01 / 2014-01-31	Projecto FCT
Referência	Acrónimo Investigador Responsável	Prazo de Execução	Tipo
PTDC/MAR/114380/2009	PHYTORIA Luis Chicharo	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/115005/2009	PTDC 115005 Deborah Power	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/115226/2009	MATRIX Rita Borges	2011-03-01 / 2014-02-28	Projecto FCT
PTDC/MAR/115789/2009	MAERL João Silva	2011-01-01 / 2013-12-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/64533/2006	CRYOSPERM Elsa Cabrita	2008-07-30 / 2011-10-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/64749/2006	IBISA Sophie Arnaud-Haond	2008-09-01 / 2012-05-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/65461/2006	MEGIKELP Filipe Alberto	2008-10-01 / 2011-09-30	Projecto FCT
PTDC/MAR/67017/2006	EFAR Luis Conceição	2008-10-01 / 2011-09-30	Projecto FCT
PTDC/MAR/69749/2006	SALARIA Adelino Canário	2008-09-01 / 2011-08-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/70855/2006	FATTYBONE Jorge Dias	2008-08-01 / 2011-07-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/70858/2006	TEXBREAM Jorge Dias	2008-08-01 / 2011-07-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/70921/2006	CAULERPA GENETICS Elena Varela	2008-11-01 / 2011-10-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/71351/2006	PAVOSNEURO Adelino Canário	2008-08-01 / 2011-07-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/71685/2006	HYDRAA Luís Conceição	2008-08-01 / 2011-07-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/72117/2006	TILAPIA72117 Adelino Canário	2008-09-01 / 2011-08-31	Projecto FCT
PTDC/MAR/72630/2006	SOPA Gareth Pearson	2008-11-01 / 2011-10-31	Projecto FCT

PTDC/PSI/71811/2006	CICLIDEO Adelino Canário	2007-10-01 / 2011-03-31	Projecto FCT
PTDC/QUI- BIQ/112943/2009	PTDC 112943 Aureliano Alves	2011-02-14 / 2014-02-13	Projecto FCT
PTDC/QUI- QUI/109970/2009	PTDC 109970 Maria Clara Costa	2001-03-11 / 2014-02-28	Projecto FCT
Referência	Acrónimo Investigador Responsável	Prazo de Execução	Tipo
PTDC/SAL- ORG/112832/2009	OSTEOARTGRP Dina Simes	2011-01-01 / 2013-12-31	Projecto FCT
PTDC/SAU- ESA/101186/2008	BIOMARKGRP Dina Simes	2010-01-01 / 2012-12-31	Projecto FCT
PTDC/SAU- GMG/098274/2008	PTDC 098274 - Leonor Cruzeiro	2010-04-01 / 2013-03-31	Projecto FCT
SOE1/P2/F153	ECOLAGUNES Rui Santos	2009-04-15 / 2012-04-14	Projecto Europeu

Em 30/12/2010 teve início um novo concurso de projectos de investigação científica e desenvolvimento tecnológico, promovido pela FCT tendo sido apresentadas 89 candidaturas. No concurso de 2009, tinham-se registado aproximadamente 100 candidaturas.

5.8 ORÇAMENTO ESTRATÉGICO E PLURIANUAL PARA 2011

ESTRATÉGICO

Prevê-se que o Financiamento Estratégico irá suportar vencimentos de 13 Investigadores Auxiliares (IA) e 2 Técnicos Superiores (TS). O orçamento previsto para 2011 será de 630.119,10€, repartido da seguinte forma:

Tabela 17- Orçamento Programático (Estratégico) para 2011.

Descrição	Montante
Investigadores Auxiliares	585.237,91€
Técnicos Superiores	44.881,19€
Total	630.119,10€

Estima-se a contratação de 2 Técnicos Superiores em 2011, nomeadamente, um para o departamento de serviços de química analítica e um para os serviços de informática. A contratação destas 2 pessoas irá significar um custo adicional de 19.234,79€.

Assim sendo, o total de custos previstos com contratos de trabalho, para o ano de 2011, será de 649.353,89€.

PLURIANUAL

O orçamento inicial para financiamento de actividades correntes e aquisição de equipamento para o ano de 2011 ascende a 829.180,46€. Este montante poderá sofrer algumas alterações no decorrer do ano, conforme os ajustamentos necessários por parte de deliberações da FCT ou relacionadas com procedimentos de gestão de verbas.

A verba acima referida é repartida do seguinte modo:

Investigadores (verbas distribuídas pelos grupos de investigação): 494.719,27€

Administração (verbas destinadas a despesas comuns do centro, tais como comunicação, equipamentos, formação de pessoal, quotizações e outros custos associados à gestão administrativa): 196.264,44€

Despesas Gerais (20% das despesas directas): 138.196,74€.

ANEXO N.º 1- BALANÇO

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE

Balanço (Individual ou Consolidado) em 31.13.2010

RUBRICAS	NOTAS	DATAS	
		2010	2009
ACTIVO			
Activo não corrente			
Activos fixos tangíveis	-	849.015,26	568.145,16
Propriedades de Investimento	-	0,00	0,00
Goodwill	-	0,00	0,00
Activos Intangíveis	-	5.955,23	2.310,08
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
	-	854.970,49	570.455,24
Activo Corrente			
Inventários	-	0,00	0,00
Activos Biológicos	-	0,00	0,00
Clientes	-	266.142,82	309.867,77
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	-	1.653.912,76	829.441,71
Diferimentos	-	22.601,39	19.840,90
Activos financeiros detidos para negociação	-	9.300,00	4.800,00
Outros activos Financeiros	-	0,00	0,00
Activos não correntes detidos para venda	-	0,00	0,00
Caixa e depósitos bancários	-	161.198,66	397.821,86
	-	2.113.155,63	1.561.772,24
Total do activo	-	2.968.126,12	2.132.227,48

CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE

Balanço (Individual ou Consolidado) em 31.13.2010

RUBRICAS	NOTA	CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	
		2010	2009
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio			
Capital realizado	-	425.752,98	240.798,13
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	-	11.811,67	11.811,67
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	-	0,00	0,00
Resultado líquido do período	-	41.060,41	184.954,85
Interesses minoritários	-	0,00	0,00
Total do Capital próprio	-	478.625,06	437.564,65
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	-	637.261,91	203.141,86
Adiantamentos de clientes	-	0,00	1.040,00
Estado e outros entes públicos	-	80.915,05	95.448,00
Accionistas / Sócios	-	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	-	276.302,57	0,00
Outras contas a pagar	-	401.417,19	339.396,89
Diferimentos	-	1.093.604,34	1.055.636,08
Passivos financeiros detidos para negociação	-	0,00	0,00
Outros passivos financeiros	-	0,00	0,00
Passivos não correntes detidos para venda	-	0	0
	-	2.489.501,06	1.694.662,83
Total do passivo	-	2.489.501,06	1.694.662,83
Total do capital próprio e do passivo	-	2.968.126,12	2.132.227,48

ANEXO N.º 2- DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

Demonstração de Resultados por Naturezas (Individual / Consolidada)

Período Findo em 31.13.2010

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2010	2009
Vendas e serviços prestados	-	341.491,66	361.063,58
Subsídios à exploração	-	3.798.020,90	2.817.121,95
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreend. conj.	-	0,00	0,00
Variação nos inventários da produção	-	0,00	0,00
Trabalhos para a própria entidade	-	0,00	0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-	0,00	0,00
Fornecimentos e serviços externos	-	-1.688.852,14	-1.012.841,85
Gastos com o pessoal	-	-1.975.604,07	-1.869.010,51
Imparidade de inventários (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Imparidade de dívidas a receber (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Provisões (aumentos / reduções)	-	0,00	0,00
Imparidades de activos não depreciables/amortizáveis (perdas / reversões)	-	0,00	0,00
Aumentos / reduções de justo valor	-	0,00	0,00
Outros rendimentos e ganhos	-	14.870,23	195.490,31
Outros gastos e perdas	-	-39.284,76	-46.070,36
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	-	450.641,82	445.753,12
Gastos / reversões de depreciação e de amortização	-	-406.678,91	-260.798,27
Imparidade de activos depreciables / amortizáveis (perdas/reversões)	-	0,00	0,00
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	-	43.962,91	184.954,85
Juros e rendimentos similares obtidos	-	0,00	0,00
Juros e gastos similares suportados	-	2.902,50	0,00
Resultado antes de impostos	-	41.060,41	184.954,85
Imposto sobre o rendimento do período	-	0,00	0,00
Resultado líquido do período	-	41.060,41	184.954,85
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