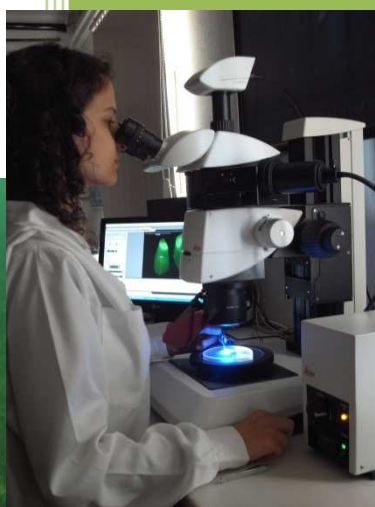


1990-2015

25 anos do CIEMAR



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

O CIEMAR faz 25 anos em 2015!

Estão de parabéns todos os que apoiaram e desenvolveram atividades no CIEMAR, a quem este relatório é dedicado com um grande obrigado.

O **Laboratório de Ciências do Mar (CIEMAR) da Universidade de Évora** tem como principal objetivo a promoção e a execução de atividades científicas, pedagógicas e culturais destinadas à melhoria do conhecimento do ambiente marinho e à utilização sustentável dos seus recursos, dando especial atenção à região costeira do Alentejo.

Apresenta-se aqui um resumo das principais atividades desenvolvidas desde 1990 no CIEMAR ou com o apoio deste laboratório.

1 CIEMAR

1.1 Apresentação

Em funcionamento desde 1990 em Sines, o CIEMAR é uma unidade interdepartamental de investigação, ensino e prestação de serviços da **Universidade de Évora** (Ordem de Serviço n.º 11/91), integrada na **Escola de Ciências e Tecnologia** a partir de 2015.

A investigação científica do CIEMAR tem sido desenvolvida sobretudo no domínio da biologia e da ecologia marinha, com destaque para a ecologia costeira, a biologia e conservação de recursos marinhos, e a poluição marinha. Os respetivos estudos têm sido realizados com o financiamento de projetos nacionais e internacionais, e no âmbito de programas de doutoramento. Os investigadores do CIEMAR são membros do **MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente**.

A prestação de serviços tem incluído estudos sobre a avaliação e a monitorização da qualidade de ambientes marinhos, nomeadamente no Porto de Sines.

O CIEMAR tem dado apoio logístico e científico a cursos de licenciatura e mestrado da Universidade de Évora e de outras universidades, nacionais e estrangeiras, bem como a cursos de formação contínua de professores. Têm sido regularmente lecionadas aulas nas áreas científicas acima referidas, bem como de outras áreas das ciências biológicas e geológicas.

Com a colaboração de diversas entidades locais e nacionais, são regularmente desenvolvidas atividades de divulgação científica e de educação ambiental dirigidas ao público em geral e a alunos em diferentes níveis de ensino, e foram organizadas conferências nacionais e internacionais.

Instalado em Sines com a colaboração da **Câmara Municipal de Sines**, o CIEMAR dispõe de diversos equipamentos para trabalhos laboratoriais (por exemplo, para observação microscópica e análise físico-química) e de terreno (por exemplo, equipamento de fotografia, vídeo e mergulho, jangada de cultivo, jipe e embarcação), bem como condições para alojamento temporário de alunos e investigadores.



Edifício situado em Sines, junto à praia Vasco da Gama, onde o CIEMAR está instalado desde 1990 com a colaboração da Câmara Municipal de Sines.

1.2 Parceiros

No âmbito das atividades do CIEMAR, a Universidade de Évora estabeleceu protocolos ou convénios de colaboração com as seguintes entidades:

- **Câmara Municipal de Sines**, para a realização de “iniciativas, estudos e projetos no domínio das ciências e tecnologias do mar”
- **Administração do Porto de Sines**, para a realização de “iniciativas, estudos e projetos no domínio das ciências do mar” e para “o controlo ambiental do Porto de Sines, mediante o desenvolvimento de estudos de caracterização e monitorização”
- **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, para cooperação entre o **Instituto de Oceanografia** e o CIEMAR “no domínio da Biologia Marinha e áreas afins”
- **Laboratório de Águas do Litoral Alentejano**, para “cooperação científica e técnica”
- **Transgás Atlântico**, para “promoção e execução de atividades científicas, pedagógicas e culturais do CIEMAR”.

Através de projetos de investigação desenvolvidos com a coordenação do CIEMAR, têm sido envolvidos diversos investigadores e/ou técnicos das seguintes entidades (ordem alfabética):

- **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**
- **Instituto de Ciências da Terra**
- **Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas**
- **Instituto Hidrográfico**
- **Instituto Português do Mar e da Atmosfera**
- **MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente**
- **Newcastle University**
- **Plymouth University**
- **Universidade de Cabo Verde**
- **Universidade dos Açores**
- **Università di Pisa**
- **Universiteit Gent**
- **University of California, Davis**
- **University of Southampton**
- **Woods Hole Oceanographic Institution.**

1.3 Contactos

Laboratório de Ciências do Mar
Universidade de Évora
Apartado 190
7521-903 Sines
Portugal

Telefone: 269634250
Telefax: 269862057
E-mail: ciemar@uevora.pt



Marcação de um sargo com emissor acústico num estudo de telemetria do projeto PROTECT desenvolvido com a parceria de investigadores do MARE – Universidade de Lisboa.

2 Investigação

2.1 Principais temas

Ecologia costeira

Grande parte da costa alentejana é protegida (Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina, Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha, e Reserva Natural do Estuário do Sado), e nela podemos encontrar diferentes habitat marinhos, como estuários (ex.: Mira, Odeceixe), lagoas costeiras (ex.: Lagoa de Santo André), praias arenosas e rochosas.

A maior parte dos nossos estudos tem sido realizada em litorais rochosos ou estuarinos entremarés, mas também em ambientes subtidais pouco profundos. A região que mais temos estudado é a costa alentejana, mas vários estudos têm sido realizados na restante costa continental portuguesa e em África (Cabo Verde e costa continental noroeste).

Temos testado hipóteses sobre padrões e processos espaciais e temporais de distribuição e abundância de invertebrados (ex.: cracas, percebes, lapas, burriéis, ouriços-do-mar), peixes e algas em litorais rochosos, e de invertebrados (macrofauna e meiofauna) e plantas em litorais estuarinos.

Temos estudado o recrutamento (chegada das larvas e sobrevivência dos juvenis) de crustáceos cirrípedes (percebe *Pollicipes pollicipes* e cracas *Chthamalus* spp.), os seus padrões de variação espacial e temporal, e os seus processos. A variabilidade genética, filogenia e biogeografia de crustáceos cirrípedes também têm sido estudadas, o que permitiu, por exemplo, a descoberta de uma nova espécie de percebe em Cabo Verde (*Pollicipes caboverdensis*).

Efeitos diretos e indiretos da predação por invertebrados e peixes também têm sido alvo dos nossos estudos.



Estuário do rio Mira (à esquerda) e cabo Sardão (à direita), habitat marinhos situados na costa alentejana do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.



Amostragem de zooplâncton marinho na costa alentejana (em cima) e o percebe *Pollicipes caboverdensis* (à direita), espécie nova descrita por investigadores do CIEMAR e endémica de Cabo Verde.



Biologia e conservação de recursos vivos marinhos

Na costa alentejana, a pesca é frequentemente exercida com fins comerciais, de lazer ou de subsistência alimentar. A intensidade, o rendimento e o impacto da pesca têm sido estudados no litoral rochoso alentejano, bem como a opinião de pescadores sobre a respetiva legislação.

Temos dedicado especial interesse a estudos sobre a biologia, ecologia e pesca do percebe *Pollicipes pollicipes*, o recurso com maior importância económica explorado na zona entremarés da costa continental portuguesa. Organizámos conferências nacionais e internacionais sobre a biologia e pesca do percebe, e temos apresentado propostas e recomendações para a conservação e gestão deste recurso, com vista a uma utilização sustentável. A viabilidade biológica e económica do cultivo desta espécie também tem sido alvo de estudo.

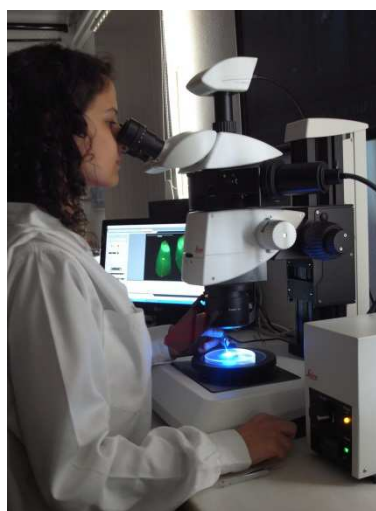
Os nossos estudos de conservação marinha também têm incluído a avaliação e monitorização de efeitos da proteção, desenvolvidos sobretudo no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.



Pesca no litoral rochoso alentejano: à esquerda, captura de polvo na baixa-mar; à direita, pescador a ser entrevistado por alunas da Universidade de Évora.



Estudos sobre o percebe *Pollicipes pollicipes*: em cima, monitorização do estado do recurso; à direita, análise do crescimento com marcação química.



Poluição marinha

O Porto de Sines tem elevada importância nacional e internacional para o abastecimento de energia e a movimentação de carga em contentores.

Os principais impactos potenciais do Porto de Sines no meio marinho estão relacionados com as atividades industriais e recreativas dos Terminais de Granéis Líquidos, Petroquímico, Multipurpose, de Contentores e de Gás Natural Liquefeito, do Porto de Pesca e do Porto de Recreio, e com a descarga de efluentes.

Para avaliar o impacto do Porto de Sines no ambiente marinho temos estudado desde 1997, com o financiamento e apoio da **Administração dos Portos de Sines e do Algarve**, os seguintes ambientes: água, sedimento subtidal, substrato duro entremarés e subtidal, e organismos indicadores (mexilhão e “imposex” em *Nassarius reticulatus*).

Em cada ambiente têm sido analisados padrões de variação espacial e temporal, a diferentes escalas, de diversas variáveis biológicas e/ou físico-químicas, com vista à deteção de eventuais níveis e/ou efeitos de contaminação por poluentes.



Estudos de monitorização de ambientes marinhos do Porto de Sines (da esquerda para a direita): em cima, amostragem de água e sedimento, e disseção do búzio *Nassarius reticulatus* para análise do estado de “imposex”; em baixo, amostragem em substrato duro subtidal e entremarés, e preparação de mexilhões para análise laboratorial.

2.2 Projetos

2.2.1 Contratos de investigação

- 2014-15- ProMira - Desenvolvimento de metodologias com aplicação na recuperação, protecção e gestão das pradarias marinhas e dos sapais do estuário do Mira, como suporte vital às actividades de pesca e aquicultura, e como viveiro de espécies. Coordenação: Universidade de Évora. Financiamento: PROMAR.
- 2014-15- ISCO VIVO – Anelídeos poliquetas como isco vivo em Portugal: gestão da apanha, importação e cultivo. Coordenação: Instituto Politécnico de Leiria. Financiamento: PROMAR.
- 2014-15- Estudo sobre o percebe em Cabo Verde e na Galiza. Coordenação: Universidade de Évora. Financiamento: Associação de Desenvolvimento do Litoral Alentejano (PROMAR).
- 2014-15- CoolNematode – Development of a novel molecular approach for the rapid assessment of the biodiversity changes of benthic nematodes assemblages during habitat recovery of *Zostera noltii* seagrass beds. Coordenação: Universidade de Évora. Financiamento: FCT.
- 2014-15- AQUAPOLLIS – Viabilidade biológica e económica da aquicultura de percebe (*Pollicipes pollicipes*) em Portugal. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: PROMAR.
- 2011-14- OCEANKELP – Efeitos do clima oceânico na macroecologia e resiliência a perturbações dos povoamentos de "kelps". Coordenação: CIIMAR. Financiamento: FCT.
- 2010-14- PROTECT – Estudos científicos para protecção marinha na costa alentejana. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: PROMAR. Mais informação em <http://www.protect.uevora.pt>
- 2010-13- RISE&SHINE – Recrutamento de invertebrados no intertidal rochoso: diferentes componentes, escalas e processos. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: FCT.
- 2010-13- PERCEBES – Gestão, Ecologia e Conservação do Percebe em Portugal. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: PROMAR. Mais informação em <http://www.percebes.uevora.pt>
- 2010-13- HINT – Impactos das alterações climáticas nos ecossistemas intertidais Europeus: análise ecológica, fisiológica e genética. Coordenação: CIBIO. Financiamento: FCT.
- 2010-13- GROUNDSCENE – Modelação de cenários de exploração em aquíferos de zonas costeiras: efeitos na biodiversidade de lagoas e respectivas ribeiras como ecossistemas dependentes de água subterrânea. Coordenação: Universidade do Algarve. Financiamento: FCT.
- 2010-12- NEMACLIM – Effects of climate changes on marine free-living nematodes community structure: survey of community responses on a geographical scale. Coordenação: Universidade de Gotemburgo. Financiamento: Assemble.



Projetos do CIEMAR: à esquerda, jangada de cultivo de percebe instalada no Porto de Sines (projeto AQUAPOLLIS); à direita, pesca experimental embarcada na avaliação de efeitos da protecção marinha na costa alentejana (projeto PROTECT).

- 2009-13- SWIMGLO – The Gloria-SWIM plate boundary Faults connection and its importance on the propagation of tectonic deformation and deep water ecosystems along the Azores-Gibraltar Plate Boundary. Coordenação: LNEG. Financiamento: FCT.
- 2009-13- 3M_RECITAL – Minho, Mondego and Mira estuaries observatory: long term variation of ecological status as a response to natural and human induced changes. Implications for management and restoration. Coordenação: Universidade de Coimbra. Financiamento: FCT.
- 2009-12- EEMA – Avaliação do estado ecológico das massas de água costeiras e de transição e do potencial ecológico das massas de água fortemente modificadas. Coordenação: Instituto da Água. Financiamento: QREN.
- 2008-11- INSPECT – Espécies exóticas marinhas introduzidas em estuários e zonas costeiras portuguesas: padrões de distribuição e abundância, vectores e potencial de invasão. Coordenação: Universidade de Lisboa (FCUL). Financiamento: FCT.
- 2008-10- RECONNECT – System dynamic response to an ample artificial re-establishment of the upstream connection between the two arms of the Mondego estuary, Portugal: implications for recovery, ecological quality status and management. Coordenação: IMAR-Universidade de Coimbra. Financiamento: FCT.
- 2006-08- MANUELA – Meiobenthic and Nematode Biodiversity Unravelling Ecological and Latitudinal Aspects. Coordenação: MarBEF EU Network of Excellence. Financiamento: Sixth Framework Programme, European Union. Mais informação em <http://www.marbef.org/projects/Manuela/index.php>
- 2005-08- VERY NEAR- Partidas e chegadas à costa de larvas de cirrípedes no litoral SW de Portugal: processos físicos muito próximo da costa e comportamento. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: FCT.
- 2005-08- Teoria de invasão da alga alienígena *Sargassum muticum* na costa Sul de Portugal. Coordenação: Universidade do Algarve. Financiamento: FCT.
- 2005-08- Status das populações da craca comercialmente explorada *Megabalanus azoricus* (Pilsbury, 1916). Coordenação: Universidade dos Açores. Financiamento: FCT.
- 2005-08- Exploração e gestão do percebe (*Pollicipes pollicipes*) na Reserva Natural das Berlengas: padrões e impactes. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: FCT.
- 2005-08- EFICAS – Effects of natural stress generated by freshwater discharges in the benthic invertebrate estuarine communities and its influence on the assessment of the benthic ecological status. Coordenação: IMAR, Universidade de Coimbra. Financiamento: FCT.
- 2004-05- Millennium Ecosystem Assessment – Portuguese Sub-global Assessment. Coordenação: Centro de Biologia Ambiental, Universidade de Lisboa. Financiamento: ONU. Mais informação em <http://www.millenniumassessment.org/en/index.html>



Projetos do CIEMAR: à esquerda, experiência manipulativa sobre o efeito da pluviosidade na comunidade de meiofauna da praia Vasco da Gama, em Sines (projeto MANUELA); à direita, crivagem de sedimento colhido na lagoa de Santo André (projeto EEMA).

- 2001-04- PRO-RECRUIT – Processos da plataforma que controlam o recrutamento em populações litorais da fronteira leste de uma bacia oceânica: utilização de caranguejos e cracas como modelos. Coordenação: Universidade de Aveiro. Financiamento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).
- 1997-99- Padrões, Processos e Variação em Comunidades Intertidais de Substrato Rochoso da Costa Continental Portuguesa - uma Abordagem Biogeográfica. Coordenação: IMAR. Financiamento: FCT.
- 1996-99- EUROROCK – Interactions of physical and biological factors in the surf and swash zone of european rocky shores. Coordenação: Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa; Itália). Financiamento: MAST III Programme.
- 1994-96- Estudo de criação de reservas marinhas na Área de Paisagem Protegida do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Instituto de Conservação da Natureza.
- 1992-94- Bioecologia do percebe e potencialidades de exploração no litoral sudoeste português. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza; ENVIREG.



Projetos do CIEMAR: à esquerda, amostragem de zooplâncton no Porto de Recreio de Sines (projeto VERY NEAR); à direita, amostragem de espécies não indígenas no Porto de Recreio de Sines (projeto INSPECT).

2.2.2 Monitorização ambiental

- 2015-17- Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2015/2017). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração dos Portos de Sines e do Algarve.
- 2015- Plano Geral de Exames Químicos e Microbiológicos do Porto de Sines. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração dos Portos de Sines e do Algarve.
- 2012-14- Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2012/2014). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.
- 2011-13- Monitorização de factores ecológicos e biológicos – BioGNL. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: REN Atlântico.
- 2009-11- Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2009/2011). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.
- 2004-06- Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2004/2006). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.

- 2000-03- Plano de Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2000/2003). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.
- 2000-03- Monitorização de Ambientes Marinhos do Terminal XXI (MATXXI). Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.
- 1997-2000- Caracterização Ambiental do Porto de Sines com vista ao seu Controlo e Monitorização. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.
- 1996-2014- Plano Geral de Exames Químicos e Microbiológicos do Porto de Sines. Coordenação: Universidade de Évora (CIEMAR). Financiamento: Administração do Porto de Sines.

2.2.3 Bolsas de doutoramento

- 2010-14- Materatski, P. Collapse of *Zostera noltii* seagrass beds effects on meiobenthos community structure in the Mira estuary (Southwest coast of Portugal): analysis of estuarine nematodes assemblages recovery. Orientação: H. Adão (Universidade de Évora), R. Ribeiro (Universidade de Coimbra). Financiamento: FCT.
- 2010-13- Franco, S. Aquacultura de percebes (*Pollicipes pollicipes*). Orientação: A. Clare (Newcastle University), T. Cruz (Universidade de Évora). Financiamento: FCT.
- 2007-11- Jacinto, D. Living on the intertidal/subtidal edge: ecological processes affecting the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* and the sea urchin *Paracentrotus lividus*. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora). Financiamento: FCT.
- 2006-10- Seabra, M. I. Benthic communities of tidepools: variability and connectivity with the surrounding emergent substrata. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora). Financiamento: FCT.
- 2005-10- Fernandes, J. Dispersal and recruitment of barnacles (*Chthamalus montagui* and *Pollicipes pollicipes*) in continental Portugal. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora). Financiamento: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).
- 1990-93- Cruz, T. Bioecologia do Percebe no Litoral Sudoeste Português. Orientação: J. Araújo (Universidade de Évora). Financiamento: Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica.

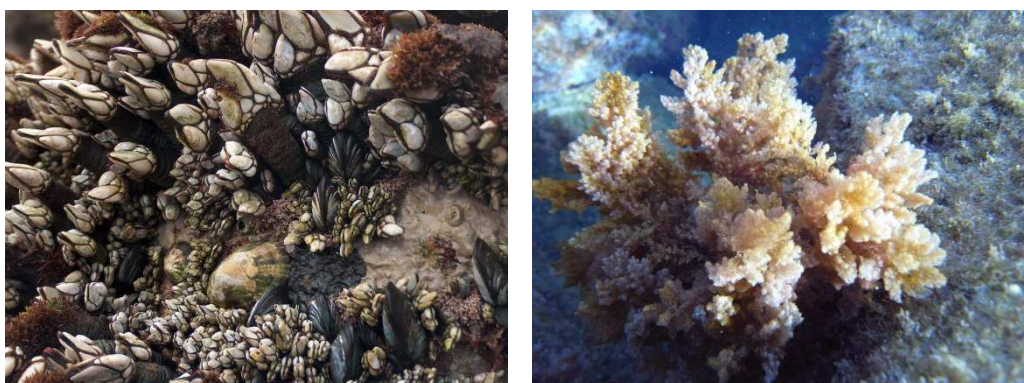


Projetos do CIEMAR: à esquerda, amostragem de areia na praia Vasco da Gama, em Sines, para análise microbiológica (projeto Plano Geral de Exames Químicos e Microbiológicos do Porto de Sines); à direita, amostragem da abundância e tamanho de ouriços-do-mar na praia de Almogrove (dolsa de doutoramento de D. Jacinto).

2.3 Publicações

2.3.1 Artigos em revistas sujeitas a peritagem

- Jacinto, D., Penteado, N., Pereira, D., Sousa, A. & Cruz, T., 2015. Growth rate variation of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* (Crustacea: Cirripedia) using calcein as a chemical marker. *Scientia Marina*, 79(1): 117-123.
- Vafeiadou, A.M., P. Materatski, H. Adão, M. de Troch & T. Moens, 2014. Resource utilization and trophic position of nematodes and harpacticoid copepods in and adjacent to *Zostera noltii* beds. *Biogeosciences*, 11: 4001–4014.
- Ramalho, S., Adão, H., Kiriakoulakis, K., Wolff, G.A., Vanreusel, A. & Ingels, J., 2014. Temporal and spatial variation in the Nazaré canyon (Western Iberian margin): interannual and canyon heterogeneity effects on meiofauna biomass and diversity. *Journal of Deep-Sea Research Part I*, 83: 102–114.
- Vafeiadou, A.M., Adão H., M. de Troch & Moens, T., 2013. Sample acidification effects on carbon and nitrogen stable isotope signatures of macrofauna and seagrass tissue from *Zostera noltii* beds. *Marine and Freshwater Research*, 64: 741-745.
- Vafeiadou, A.M., P. Materatski, H. Adão, M. de Troch & T. Moens, 2013. Food sources of macrobenthos in an estuarine seagrass habitat (*Zostera noltii*) as revealed by dual stable isotope signatures. *Marine Biology*, 160 (9): 2517-2523.
- Sousa, A., Jacinto, D., Penteado, N., Martins, P., Fernandes, J., Silva, T., Castro, J.J. & T. Cruz, 2013. Patterns of distribution and abundance of the stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) in the central and southwest coast of continental Portugal. *Journal of Sea Research*, 83: 187-194.
- Jacinto, D., Bulleri, F., Benedetti-Cecchi, L. & T. Cruz., 2013. Patterns of abundance, population size, structure and microhabitat usage of *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea) in SW Portugal and NW Italy. *Marine Biology*, 160: 1135-1146.
- Engelen, A.H., Primo, A.L., Cruz, T. & Santos, R., 2013. Faunal differences between the invasive brown macroalga *Sargassum muticum* and competing native macroalgae. *Biological Invasions*, 15: 171-183.
- Alves, A.S., Adão, H., Ferrero, J.T., Marques, J.C., Costa, M.J. & Patrício, J., 2013. Benthic meiofauna as indicator of ecological changes in estuarine ecosystems: the use of nematodes in ecological quality assessment. *Ecological Indicators*, 24: 462-475.
- Tuya, F., E. Cacabelos, P. Duarte, D. Jacinto, J. J. Castro, T. Silva, I. Bertocci, J. N. Franco, F. Arenas, J. Coca & T. Wernberg, 2012. Patterns of landscape and assemblage structure along a latitudinal gradient in ocean climate. *Marine Ecology Progress Series*, 466: 9-19.
- Patrício, J., Adão, H., Neto, J.M., Alves, S.A., Traunspurger, W. & Marques, J.C., 2012. Do nematode and macrofauna assemblages provide similar ecological assessment information? *Ecological Indicators*, 14 (1): 124-137.



Espécies estudadas em projetos do CIEMAR: à esquerda, percebe (*Pollicipes pollicipes*); à direita, alga não indígena em Portugal (*Asparagopsis taxiformis*).

- Jacinto, D. & T Cruz, 2012. *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea) attachment force and burrowing behavior in rocky shores of SW Portugal. In: Kroh, A. & Reich, M. (eds.) Echinoderm Research 2010: Proceedings of the Seventh European Conference on Echinoderms, Göttingen, Germany. *Zoosymposia*, 7: 231–240.
- Van Syoc, R.J., J.N. Fernandes, D.A. Carrison & R.K. Grosberg, 2010. Molecular phylogenetics and biogeography of *Pollicipes* (Crustacea: Cirripedia), a Tethyan relict. *Journal of Experimental Biology and Ecology*, 392: 193-199.
- Ramos, P., Ruano, F., Jesus, D. & Cruz, T., 2010. Macroscopic lesions on the grey triggerfish, *Balistes capriscus* (Pisces) associated with the presence of the pedunculate barnacle, *Conchoderma virgatum* (Cirripedia, Thoracica). *Crustaceana*, 83 (9): 1091-1099.
- Jacinto D., T. Cruz, T. Silva & Castro, J.J., 2010. The stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) harvesting at the Nature Reserve of Berlengas (Portugal): temporal variation and validation of logbook data. *ICES Journal of Marine Science*, 67: 19-25.
- Fernandes, J.N., Cruz, T. & Van Syoc, R.J., 2010. *Pollicipes caboverdensis* sp. nov. (Crustacea: Cirripedia: Scalpelliformes) an intertidal barnacle from the Cape Verde Islands. *Zootaxa*, 2557: 29-38.
- Cruz, T., Castro, J.J. & Hawkins, S.J., 2010. Recruitment, growth and population size structure of *Pollicipes pollicipes* in SW Portugal. *Journal of Experimental Biology and Ecology*, 392: 200-209.
- Castro J.J. & Cruz, T., 2009. Marine conservation in a Southwest Portuguese natural park. *Journal of Coastal Research*, SI 56: 385-389.
- Alves, A., Adão, H., Patrício, J., Neto, J. M., Costa, M.J. & Marques, J.C., 2009. Spatial distribution of subtidal meiobenthos along estuarine gradients in two Southern European estuaries (Portugal). *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 89 (8): 1529-1540.
- Adão, H, Alves, A., Patrício, J, Neto, J. M., Costa, M.J. & Marques, J.C., 2009. Spatial distribution of subtidal Nematoda communities along the salinity gradient in two Southern European estuaries (Portugal). *Acta Oecologica*, 35: 287-300.
- Jacinto, D. & Cruz, T., 2008. Tidal settlement of the intertidal barnacles *Chthamalus* spp. in SW Portugal: interaction between diel and semi-lunar cycles. *Marine Ecology Progress Series*, 366:129-135.
- Woodson, C. B., D. I. Eerkes-Medrano, A. Flores-Morales, M. M. Foley, S. K. Henkel, M. HESSING-Lewis, D. Jacinto, L. Needles, M. T. Nishizaki, J. O'Leary, C. E. Ostrander, M. Pespeni, K. B. Schwager, J. A. Tyburczy, K. A. Weersing, A. R. Kirincich, J. A. Barth, M. A. McManus & L. Washburn, 2007. Local diurnal upwelling driven by sea breezes in northern Monterey Bay. *Continental Shelf Research*, 27: 2289-2302.



À esquerda, mergulhadores a monitorizar, na costa alentejana, uma experiência manipulativa sobre a importância da predação do ouriço-do-mar *Paracentrotus lividus*, representado à direita.

- Queiroga, H., Cruz, T., dos Santos, A., Dubert, J., González-Gordillo, J.I., Paula, J., Peliz, A., & Santos, A.M.P., 2007. Oceanographic and behavioural processes controlling invertebrate larval dispersal and recruitment in the Western Iberia Upwelling Ecosystem. *Progress in Oceanography*, 74: 174-191.
- Coleman, R. A., A. J. Underwood, L. Benedetti-Cecchi, P. Åberg, F. Arenas, J. Arrontes, J. Castro, R. G. Hartnoll, S. R. Jenkins, J. Paula, P. D. Santana & S. J. Hawkins, 2006. A continental scale evaluation of the role of limpet grazing on rocky shores. *Oecologia*, 147: 556-564.
- Cruz, T., Castro, J.J., Delany, J., McGrath, D., Myers, A.A., O'Riordan, R. M., Power, A.-M., Rabaça J. & Hawkins, S. J., 2005. Tidal rates of settlement of the intertidal barnacles *Chthamalus* spp. in Western Europe: the influence of the night/day cycle. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 318: 51-60.
- O'Riordan, R. M., Arenas, F., Arrontes, J., Castro, J.J., Cruz, T., Delany, J., Diaz-Caneja, M.B., Fernandez, C., Hawkins, S.J., McGrath, D., Myers, A.A., Oliveros, J., Pannacciulli, F., Power, A.-M., Relini, G., Rico, J.M., & Silva, T., 2004. Spatial and temporal variation in the recruitment of the intertidal barnacles *Chthamalus montagui* Southward and *Chthamalus stellatus* (Poli) (Crustacea: Cirripedia) over an European scale. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 304: 243-264.
- Jenkins, S. R., F. Arenas, J. Arrontes, J. Bussell, J. J. Castro, R. A. Coleman, S. J. Hawkins, S. Kay, B. Martínez, J. Oliveros, M. F. Roberts, S. Sousa, R. C. Thompson & R. G. Hartnoll, 2001. European-scale analysis of seasonal variability in limpet grazing activity and microalgal abundance. *Marine Ecology Progress Series*, 211: 193-203.
- O'Riordan, R.M., Delany, J., McGrath, D., Myers, A.A., Power, A.-M., Ramsay, N.F., Alvarez, D., Cruz, T., Pannacciulli, F.G., Range, P. & Relini, G., 2001. The sizes of some chthamalid barnacle cyprids at settlement on european shores. *Marine Ecology*, 22 (4): 307-322.
- Sousa, E., Cruz, T. & Castro, J.J., 2000. Distribution and abundance of co-occurring chthamalid barnacles *Chthamalus montagui* and *Chthamalus stellatus* (Crustacea, Cirripedia) on the southwest coast of Portugal. *Hydrobiologia*, 440: 339-345.
- Cruz, T., 1999. Settlement patterns of *Chthamalus* spp. at Praia da Oliveirinha (SW Portugal). *Acta Oecologica*, 20 (4): 285-287.
- Cruz, T. & Araújo, J., 1999. Reproductive patterns of *Pollicipes pollicipes* (Cirripedia: Pedunculata) in the SW coast of Portugal. *Journal of Crustacean Biology*, 19 (2): 260-267.
- Cruz, T. & Hawkins, S.J., 1998. Reproductive cycle of *Pollicipes pollicipes* at Cabo de Sines (SW coast of Portugal). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 78: 483-496.
- Cruz, T., 1993. Growth of *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) (Cirripedia, Lepadomorpha) on the SW coast of Portugal. *Crustaceana*, 65 (2): 15 1-158.



Avaliação de efeitos da proteção marinha na costa alentejana (projeto PROTECT): medição de uma navalheira (*Necora puber*) à esquerda, e de uma safia (*Diplodus vulgaris*) à direita.

2.3.2 Artigos em atas

- Chainho, P., P.M. Félix, M.J. Correia, C.M. Fernandes, J.L. Costa, M.L. Chaves, T. Stigter, R. Hugman, N. Salvador, L. Costa, I. Domingos, J. Castro, T. Cruz, A. Costa, J.P. Monteiro, A. Chambel, L. Nunes, A. Silva, J.R. Pinto, A.M. Vidal, I. Pinheiro, M.J. Costa, H.N. Cabral, L.T. Ribeiro & L. Cancela da Fonseca, 2014. Projecto Groundscene: biodiversidade de lagoas costeiras e respectivas bacias hidrográficas como ecossistemas dependentes de águas subterrâneas. Pp. 187-213 in S.D. Pereira, J.G. Freitas, S. Bergamaschi e M.A.C. Rodrigues (eds.) Formação e ocupação de litorais nas margens do Atlântico – Brasil/Portugal. Corbã Editora e Artes Gráficas Ltda., Rio de Janeiro. 324 pp.
- Oliveira, P.B., M.M. Angélico, J. Fernandes, J. Castro & T. Cruz, 2008. "Near shore oceanographic conditions off SW Portugal in summer 2006 and 2007 from satellite and in situ data". 2nd MERIS/(A)ATSR User Workshop, Frascati, Itália.
- Cruz, T. & Castro, J.J., 2007. "Rock in Sines" - Ecologia marinha experimental em escolas de Sines. pp. 625-627 in J. B. Lopes e J. P. Cravino (eds.) Contributos para a qualidade educativa no ensino das ciências. Do pré-escolar ao superior. *XII Encontro Nacional de Educação em Ciências*, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- Castro, J.J., 2007. Exploração e conservação de recursos vivos do litoral rochoso alentejano. pp. 81-104 in Gestão e ordenamento das actividades litorâneas. 1.º Seminário – outubro 2006, Academia de Marinha.
- Cruz, T. & Castro, J.J., 2002. A multi-environment perspective of the marine impact of the Port of Sines (SW Portugal). Littoral 2002, 6th International Symposium, The Changing coast: 121-124. EUROCOAST /EUCC.
- Cruz, T., J. J. Castro & T. Silva, 2000. Controlo ambiental e monitorização do Porto de Sines – um projecto em curso no Pólo de Sines da Universidade de Évora. pp. 103-122 in G. S. Carvalho, F. V. Gomes e F. T. Pinto (eds.) A zona costeira do Alentejo, Associação Eurocoast-Portugal.
- Castro, J. J., T. Cruz & S. J. Hawkins, 2000. Exploração e conservação de recursos vivos da costa alentejana. pp. 143-157 in G. S. Carvalho, F. V. Gomes e F. T. Pinto (eds.) A zona costeira do Alentejo, Associação Eurocoast-Portugal.
- Adão, H. & Marques, J.C., 2000. Ecologia da meiofauna dos sedimentos dos povoamentos de *Zostera noltii*, no estuário do rio Mira (Costa Sudoeste de Portugal). pp. 120-130 in G. S. Carvalho, F. V. Gomes e F. T. Pinto (eds.) A zona costeira do Alentejo, Associação Eurocoast-Portugal.
- Cancela da Fonseca, L., Costa, A. M., Bernardo, J. M. & Cruz, T., 1993. Lagoa de Santo André: sistema litoral produtivo mas frágil. Encontro sobre a Lagoa de Santo André: 29-42. Associação Cultural de Santiago do Cacém.
- Cruz, T., 1991. Percebe: recurso ameaçado. Actas do IV Congresso sobre o Alentejo: 21-28.
- Castro, J. J., 1991. Recursos bentónicos do Estuário do Sado: a era pós-ostreícola. Actas do IV Congresso sobre o Alentejo: 28-36.



Censo visual da abundância e tamanho de peixes na costa alentejana (projeto PROTECT), à esquerda, e área marinha protegida do cabo Sardão, à direita.

2.3.3 Teses

2.3.3.1- Teses de licenciatura

- 2009- Nunes, A.F.A. Composição nutricional do percebe (*Pollicipes pollicipes*): variabilidade morfológica e espacial a pequena e grande escala. Licenciatura em Bioquímica, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2007- Marcelino, A. Efeitos do hidrodinamismo e predação no crescimento, mortalidade e estrutura dimensional do percebe *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1970) na Reserva Natural das Berlengas. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2006- Roque, M.D. Composition and density variation of meiobenthic communities of the sediments associated to *Zostera noltii* (Hornem) in the Mira estuary (SW, Portugal): effect of biomass root. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: H. Adão (Universidade de Évora).
- 2006- Costa, A. Variação vertical e temporal das comunidades zooplanctónicas junto ao Cabo de Sines (SW Portugal). Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2004- Jacinto, D. Variabilidade temporal e espacial a pequena escala do recrutamento de *Chthamalus* spp. (Crustacea: Cirripedia) na zona intertidal de uma praia do sudoeste alentejano (Portugal). Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2003- Celestino, S. Padrões espaciais e temporais da concentração de coliformes fecais em mexilhões (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck 1819) do litoral de Sines. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora).
- 2002- Salvador, A. Padrões espaciais e temporais de distribuição e abundância de quatro espécies de Troquídeos (Mollusca, Gastropoda) no litoral SW de Portugal continental. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora).
- 2002- Sousa, S. Padrões e processos espaciais de distribuição e abundância de lapas no litoral sudoeste português. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora).
- 2001- Fernandes, J. A influência da herbivoria na abundância de algas e estrutura das comunidades intertidais de substrato rochoso no interior e exterior do Porto de Sines. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora), H. Cabral (FCUL).
- 2001- Sousa, E. Aspectos da ecologia de *Chthamalus* spp. no sudoeste de Portugal Continental. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2000- Saúde, M. Padrões de variação espacial e temporal das comunidades bentónicas intertidais da costa SW de Portugal continental. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora).
- 1999- Rabaça, J. Sobre o recrutamento de *Chthamalus* spp. no SW de Portugal Continental. Licenciatura em Biologia, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 1998- Vaz, S. Patterns of macrobenthic community structure in the SW coast of Portugal. Nottingham Trent University. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 1997- Matthew, A. Spatial and temporal patterns of settlement and abundance of *Chthamalus* spp. in the SW coast of Portugal. Nottingham Trent University. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 1997- Guiomar, C. Aspectos da biologia e exploração do ouriço-do-mar *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) (Echinodermata: Echinoidea) na costa alentejana. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).

- 1995- Silva, T. Biologia e exploração do búzio (*Charonia lampas*) na costa alentejana. Licenciatura em Biologia Aplicada aos Recursos Animais, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Orientação: P. Ré (FCUL).
- 1995- Marshall, A. Patterns of brooding and fecundity of *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) in the SW coast of Portugal. Nottingham Trent University. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 1994- Francis, N. Reproduction of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) at Cabo de Sines, SW coast of Portugal. Nottingham Trent University. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 1993- Davies, A. Embryonic development of *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) at Cabo de Sines, SW coast of Portugal. Nottingham Trent University. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).

2.3.3.2- Teses de mestrado

- 2014- Viegas, V. Pesca comercial na costa alentejana: rendimento, esforço de pesca, rejeições e efeitos da proteção. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora) & J.L. Costa (FCUL).
- 2014- Mamede, N. Relações ecológicas entre ouriços-do-mar e os seus predadores e presas no sudoeste de Portugal continental. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Orientação: J. Castro, T. Cruz & D. Jacinto (Universidade de Évora).
- 2014- Antunes, F. Ship transport of marine invasive species and its stress resistance. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Co-orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2013- Coelho, A.F. Distribuição e abundância da espécie exótica *Eriocheir sinensis* no estuário do Tejo. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Co-orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2013- Romero, J. Movement patterns of the harp seal (*Pagophilus groenlandicus*) in the northwest Atlantic Ocean. Erasmus Mundus MSc in Marine Biodiversity and Conservation. Co-orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2013- Costa, A.B. Fishing on Alentejo rocky shores – intensity, yield and protection effects. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Orientação: J. Castro & T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2013- Presado, P. Distribuição, abundância e estrutura dimensional das espécies exóticas *Blackfordia virginica* (Mayer, 1910) e *Corbicula fluminea* (Muller, 1774) no estuário do Mira. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Co-orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2013- Lopes, V. A enguia na lagoa de Santo André – contributo para a gestão da sua pesca. Mestrado em Ecologia Marinha, Universidade de Lisboa. Co-orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2011- Salge, P.G. Resource users' perceptions towards the marine management plan of the "Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina" (SW Portugal). Erasmus Mundus Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation. Orientação: J. Castro (Universidade de Évora) & M.M. Castro (Universidade do Algarve).
- 2011- Penteado, N.A. Implementação de cogestão da pesca marinha no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Orientação: J. Castro & T. Cruz (Universidade de Évora).

- 2011- Reis, R.A. Avaliação de efeitos ecológicos da interdição da pesca lúdica no litoral rochoso alentejano. Mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais, Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora. Orientação: J. Castro & T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2008- Portugal, R.B. Resposta das comunidades de nemátodes da areia (Sines, costa sudoeste de Portugal) ao efeito da perturbação causada pelo aumento da intensidade e frequência de pluviosidade. Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Orientação: H. Adão (Universidade de Évora).
- 2008- Lima, N. Variação a pequena escala espacial e temporal de comunidades de zooplâncton muito próximas da costa. Mestrado em Biologia e Ecologia do Litoral Marinho, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2008- Alves, A.S. Spatial distribution of the subtidal meiofauna communities along a salinity gradient in two southern European estuaries. Mestrado em Biologia e Ecologia do Litoral Marinho, Universidade de Évora. Orientação: H. Adão (Universidade de Évora).
- 2007- Espírito Santo, C. Padrões e processos de distribuição e abundância de mexilhões (*Mytilus galloprovincialis*) na região de Sines. Mestrado em Biologia e Ecologia do Litoral Marinho, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2003- Jesus, D.M.C. Gestão do percebe (*Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790)) no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza, Universidade do Algarve. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2002- Silva, T. Padrões e processos espaciais de estrutura de comunidades bentónicas de substrato duro do litoral alentejano. Mestrado em Gestão de Recursos Biológicos, Universidade de Évora. Orientação: T. Cruz (Universidade de Évora).

2.3.3.3 Teses de doutoramento

- 2014- Franco, S. Aquaculture of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*). Newcastle University. Orientação: A. Clare (Newcastle University) & T. Cruz (Universidade de Évora).
- 2014- Materatski, P. Collapse of *Zostera noltii* seagrass beds effects on meiobenthos community structure in the Mira estuary (Southwest coast of Portugal): analysis of estuarine nematodes assemblages recovery. Universidade de Évora. Orientação: H. Adão (Universidade de Évora) & R. Ribeiro (Universidade de Coimbra).
- 2004- Castro, J.J. Predação humana no litoral rochoso alentejano: caracterização, impacte ecológico e conservação. Universidade de Évora. Orientação: S.J. Hawkins (University of Southampton) & J.C. Marques (Universidade de Coimbra).
- 2004- Adão, H. Dynamics of meiofauna communities in association with sediments of *Zostera noltii* seagrass beds in Mira estuary (SW Portugal). Universidade de Évora. Orientação: J.C. Marques (Universidade de Coimbra) & M. Vincx (Ghent University).
- 2000- Cruz, T. Biologia e ecologia do percebe *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) no litoral sudoeste português. Universidade de Évora. Orientação: S.J. Hawkins (University of Southampton) & J. Araújo (Universidade de Évora).

2.3.4 Outras publicações

- Castro, J.J., P.R. Almeida, J.L. Costa, B. Quintella, T. Cruz, N. Castro, T. Pereira & A. Costa, 2014. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos - o projeto PROTECT. GOBIUS Comunicação e Ciência, 12 pp.
- Bettencourt, P., E. Teixeira, J.J. Castro & J. Junqueira, 1998. Carta verde do litoral alentejano. Direcção Regional do Ambiente do Alentejo, 42 pp.
- Rosado, M.C., A.C. Bruxelas & J.J. Castro, 1993. Efeitos ecológicos da exploração comercial de casulo (*Diopatra neapolitana* Delle Chiaje, 1841) e lingueirão (*Solen marginatus* Montagu) e dinâmica da comunidade de macrofauna acompanhante numa praia arenosa do

2.4 Comunicações

- 2014- Vafeiadou, A.M., P. Materatski, H. Adão, M. de Troch & T. Moens, 2014. The role of seagrass-associated resources in an estuarine benthic food web. World Conference on Marine Biodiversity, Qingdao, China. (oral)
- Seabra, M.I., Carvalho, R. & Cruz, T. Abundance and spawning patterns of the limpet *Siphonaria pectinata* in contrasting environments in SW Portugal. World Congress of Malacology, Ponta Delgada, Portugal. (poster)
- Quintella B., Pereira T., Belo A.F., Costa J.L., Silva F., Castro J.J. & Almeida P.R. Avaliação da abundância e distribuição de recursos pesqueiros - telemetria acústica e marcação convencional. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Materatski P., A.M. Vafeiadou, T. Moens & H. Adão, 2014. Benthic nematode assemblage response during the early phase of a natural recovery process of seagrass beds *Zostera noltii*. ECSA 54, Sesimbra, Portugal (oral)
- Mamede N., Jacinto D., Cruz T. & Castro J.J. Sea urchins, their predators and prey in SW Portugal. International Meeting on Marine Resources IMMR'14, Peniche, Portugal. (poster)
- Cruz T., Fernandes J.N., Seabra M.I., Mijatovic M., Jacinto D., Angélico M.M., Oliveira P.B., Silva T. & Castro J.J. Consistent higher recruitment of the barnacle *Chthamalus montagui* at the lee of the Cape of Sines (Portugal) and interannual variability. ECSA 54, Sesimbra, Portugal. (oral)
- Cruz, T., Jacinto, D., Sousa, A., Penteado, N., Fernandes, J.N., Silva, T. & Castro, J.J. O estado do percebe e da sua gestão no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Encontro "Troca de conhecimentos sobre o território do Parque Natural", 26.º Aniversário do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina, Odemira, Portugal. (oral)
- Cruz T., Jacinto D., Sousa A., Penteado N., Fernandes J.N., Silva T. & Castro J.J. The status of the fishery, management and conservation of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* in Portugal. Mares Conference, Olhão, Portugal. (oral)
- Cruz, T., Baessa, E., Almada, C. & Fernandes, J. O percebe de Cabo Verde (*Pollicipes cabo-verdensis*): percebes? Universidade de Cabo Verde, Praia, Cabo Verde. (oral)
- Cruz, T. Gestão do percebe em Portugal: problemas e desafios. IV Jornadas do Ambiente, Associação Académica da Universidade de Évora, Évora, Portugal. (oral)
- Cruz, T. PERCEBES? Gestão, Ecologia e Conservação do Percebe em Portugal. Ciclo de Palestras do Centro de Oceanografia "Quintas do Mar", Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. (oral)
- Costa A., Tavares M.J., Cruz T. & Castro J.J. Caracterização de capturas e atividades pesqueiras - pesca lúdica. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Chainho P., Amorim A., Ávila S., Canning-Clode J., Castro J.J., Costa A.C., Costa J., Cruz T., Fernandes A., Gollasch S., Grazziotin-Soares C., Melo R., Micael J., Parente M., Semedo J., Silva T., Sobral D., Sousa M., Torres P., Veloso V. & Costa M.J. Are Portuguese estuaries and coastal areas less invaded by non-indigenous species? ECSA 54, Sesimbra, Portugal. (oral)
- Chainho, P., Canning-Clode, J., Amorim, A., Ávila, S., Castro, J., Costa, A., Costa, J., Cruz, T., Fernandes, A., Grazziotin-Soares, C., Melo, R., Micael, J., Parente, M., Semedo, J., Silva, T., Sobral, D., Sousa, M., Torres, P., Veloso, V. & Costa, M. Distribution trends of

- non-indigineous species in Portuguese estuaries, costal areas and islands. 8th International Conference on Marine Bioinvasions. Canada. (poster).
- Chainho, P., Félix, P.M., Correia, M.J., Fernandes, C.M., Costa, J.L., Chaves, M.L., Stigter, T., Hugman, R., Saolvaador, N., Castro, J.J., Cruz, T., Monteiro, J.P., Chambel, A., Nunes, L., Silva, A., Pinto, J.R., Vidal, A.M., Pinheiro, I., Ribeiro, L.T. & Fonseca, L.C. Projecto GROUNDSCENE: Biodiversidade de lagoas costeiras e respectivas bacias hidrográficas como ecossistemas dependentes de águas subterrâneas. III Encontro da Rede BRASPOR, Ponte de Lima, Portugal. (oral)
- Castro J.J., Cruz T., Castro N., Pereira T.J., Silva T., Costa A., Sertório J., Fernandes A., Reis R. & Tavares M.J. Assessing ecological effects of marine protection on rocky habitats of a SW Portuguese natural park. ECSA 54, Sesimbra, Portugal. (oral)
- Castro J.J. Estudos científicos para proteção marinha na costa alentejana (PROTECT). Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Castro, N., Viegas V., Romão F., Pedro S., Pereira T., Quintella B., Almeida P. R., Costa J.L. & Castro J.J. Caracterização de capturas e atividades pesqueiras: pesca comercial. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Castro J.J., Costa A., Castro N., Tavares M.J., Pereira T.J., Reis R., Silva T. & Cruz T. Avaliação da abundância e distribuição de recursos pesqueiros - censos em fundos rochosos. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Castro J.J., Costa A. & Tavares M.J. Avaliação da abundância e distribuição de recursos pesqueiros - pesca experimental com linha, anzol e cana. Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (oral)
- Castro, J.J., P.R. Almeida, J.L. Costa, B. Quintella, T. Cruz, N. Castro, T. Pereira e A. Costa. Estudos científicos para proteção marinha na costa alentejana (PROTECT). Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT, Sines/Odemira, Portugal. (poster)
- Castro, J.J., Almeida, P.R., Costa, J.L., Quintella, B., Cruz, T., Costa, A., Castro, N., Pereira, T.J. & Silva, T. Pesca e conservação marinha no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Encontro “Troca de conhecimentos sobre o território do Parque Natural”, 26.º Aniversário do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina, Odemira, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. Efeitos da proteção marinha no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina: avaliação e monitorização. “A área marinha protegida do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina”, Odemira, Portugal. (oral)
- 2013- Vafeiadou, A.M., P. Materatski, H. Adão, M. de Troch & T. Moens, 2013. Food web analysis of meiobenthos in estuarine seagrass beds. 15th International Meiofauna Conference, Hanyang, Korea. (oral)
- Tavares, M.J., A. Costa & J.J. Castro. Avaliação de Efeitos da Proteção na Costa Alentejana com Pesca à Linha Experimental. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (poster)
- Presado, P., Angélico, M.M., Cruz, T., Costa, J.L. & Chainho, P. Estudo de possíveis migrações verticais da espécie *Blackfordia virginica* no estuário do rio Mira. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (poster)
- Penteado, N., Jacinto, D., Sousa, A., Pereira, D. & T. Cruz. A gestão do percebe (*Pollicipes pollicipes*) em Portugal: variação regional e percepção dos apanhadores. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (poster)

- Presado, P., Angélico, M.M., Cruz, T., Medeiros, J.P., Costa, J.L., Costa, M.J. & Chainho, P. Variações temporais e espaciais de *Corbicula fluminea* no estuário do rio Mira. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (poster)
- Materatski, P. & Adão, H. 2013. Response of Nematode Assemblages After a Major Collapse in Seagrass Beds of *Zostera noltii*. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (oral)
- Jacinto, D., Penteado, N., Sousa, A., Pereira, D. & T. Cruz. Crescimento do percebe (*Pollicipes pollicipes*): utilização de calceína como marcador químico. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (oral)
- Cruz, T. & Fernandes, J. Percebes do Atlântico (Crustacea: Cirripedia – *Pollicipes pollicipes* e *Pollicipes caboverdensis*): ecologia, exploração e conservação. Universidade de Cabo Verde, Praia, Cabo Verde. (oral)
- Cruz, T. A apanha do percebe na costa centro e sudoeste portuguesa: caracterização da actividade. Debate “A apanha do percebe em Portugal – unindo esforços para a sua gestão”, Centro de Artes de Sines, Sines, Portugal. (oral)
- Cruz, T. Recrutamento e crescimento do percebe na costa centro e sudoeste portuguesa. Debate “A apanha do percebe em Portugal – unindo esforços para a sua gestão”, Centro de Artes de Sines, Sines, Portugal. (oral)
- Cruz, T. Percebes? Ecologia, exploração e conservação do percebe (Crustacea: Cirripedia – *Pollicipes pollicipes*) em Portugal. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Portugal. (oral)
- Costa, J.L., Castro, J.J., Cartaxana, A., Adão, H., Paula, J., Magalhães, M.F., Chainho, P., Almeida, P.R. & T. Cruz. Biologia aquática: o Mira e a região costeira alentejana. Colóquio Ignorância e Esquecimento, Odemira, Portugal. (oral)
- Costa, A., T. Cruz & J.J. Castro. Pesca no Litoral Rochoso Alentejano - Intensidade, Rendimento e Efeitos de Restrições Legais. Simpósio de Ciências Marinhas 2013, Lisboa, Portugal. (poster)
- Chainho, P., Canning-Clode, J., Amorim, A., Ávila, S., Castro, J., Costa, A., Costa, J., Cruz, T., Fernandes, A., Grazziotin-Soares, C., Melo, R., Micael, J., Parente, M., Semedo, J., Silva, T., Sobral, D., Sousa, M., Torres, P., Veloso, V. & Costa, M. Distribution trends of non-indigenous species in Portuguese estuaries, coastal areas and islands. 8th International Conference on Marine Bioinvasions, Canadá. (poster)
- Chainho, P., P.M. Félix, M.J. Correia, J.L. Costa, M.L. Chaves, T. Stigter, R. Hugman, N. Salvador, L. Costa, I. Domingos, V. Costa, J. Castro, T. Cruz, A. Costa, J.P. Monteiro, A. Chambel, L. Nunes, A.C.F. Silva, J.R. Pinto, A.M. Vidal, I. Pinheiro, M.J. Costa, H.N. Cabral, L.T. Ribeiro & L. Cancela da Fonseca. Projecto GroundScene: biodiversidade de lagoas costeiras e respectivas bacias hidrográficas como ecossistemas dependentes de águas subterrâneas. III Encontro da Rede BRASPOR, Ponte de Lima, Portugal. (oral)
- Castro, J.J., Marine recreational fisheries on SW Portugal rocky shores and effects of regulations. Pure Fishing Conservation Leaders Advisory Team Workshop on “Exploring threats to recreational and sport fishing across Europe”, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa. (oral)
- Castro, J.J., Ciência no CIEMAR. Conferência “20 anos do curso de Biologia da Universidade de Évora”, Universidade de Évora. (oral)
- 2012- Tuya, F., Cacabelos, E., Duarte, P., Jacinto, D., Castro, J.J., Silva, T., Bertocci, L., Franco, J.N., Arenas, F., Coca, J. & Wernberg, T. Patterns of landscape and assemblage structure along a latitudinal gradient in ocean climate. International Meeting on Marine Resources IMMR’12, Peniche, Portugal. (oral)
- Sousa, A., Jacinto, D., Penteado, N., Martins, P., Silva, T., Castro, J.J. & Cruz, T. Management, fishery and ecology of the stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) in the Berlengas Nature Reserve (Portugal). International Meeting on Marine Resources IMMR’12, Peniche, Portugal. (oral)

- Sousa, A., Jacinto, D., Penteado, N., Martins, P., Silva, T., Castro, J.J. & Cruz, T. Patterns of distribution and abundance of the stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) in continental Portugal. XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastián, Espanha. (poster)
- Materatski, P., Vafeiadou, A.M., Moens, T. & Adão H. Recovery of Benthic Nematodes Assemblages after a Major Collapse in Seagrass Beds of *Zostera noltii*. 50th ECSA, Venice. (oral)
- Franco, S., Aldred, N., Cruz, T. & Clare, A. Larval rearing of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*). AQUA 2012, Praga, República Checa. (oral)
- Franco, S., Aldred, N., Cruz, T. & Clare, A. Larval settlement of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*). AQUA 2012, Praga, República Checa. (oral)
- Franco, J.N., Tuya, F., Cacabelos, E., Duarte, P., Jacinto, D., Castro, J.J., Silva, T., Bertocci, L., Arenas, F., Coca, J. & Wernberg, T. Patterns of landscape, assemblage structure and grazing along a latitudinal gradient in ocean climate. XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastián, Espanha. (oral)
- Fernandes, J. N., Cruz, T., Seabra, M. I., Silva, T. & Jacinto, D. Variability in post-settlement survival: is there a recruitment window for the intertidal barnacle *Chthamalus montagui*? XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastián, Espanha. (poster)
- Cunha, M.R., Hilário, A., Vieira, R.P., Magalhães V., Adão, H., Aranda, A., Ravara, A., Terrinha, P. & Hensen, C. Biological assemblages of three new mud volcanoes along deep-reaching transform faults in the Horseshoe Abyssal Plain (NE Atlantic). 13th International Deep-Sea Biology Symposium, Wellington, New Zealand. (oral)
- Cruz, T., Fernandes, J.N., Mijatovic, M., Seabra, M.I., Silva, T., Jacinto, D., Angélico, M.M., Oliveira, P. & Castro, J.J. Consistent higher recruitment of the intertidal barnacle *Chthamalus montagui* at the lee of the Cape of Sines (SW Portugal). XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastián, Spain. (poster)
- Cruz, T., Fernandes, J.N. & Seabra, M.I. Settling of the intertidal barnacle *Chthamalus montagui* during the daylight flood: influence of immersion time after metamorphosis. XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastián, Espanha. (poster)
- Castro, J.J., Cruz, T., Castro, N., Pereira, T.J., Silva, T., Costa, A., Sertório, J., Fernandes, A. & Reis, R. Looking for ecological effects of marine protection in a SW Portuguese natural park. International Meeting on Marine Resources IMMR'12, Peniche, Portugal. (oral)
- Alves, A., Adão, H., Costa, M. J. & Marques, J.C. Estuaries from a meiofaunal perspective: biodiversity patterns of benthic nematodes. XVIth Congress of the Iberian Association of Limnology, Universidade do Minho. (poster)
- Alves, A., Adão, H., Costa, M. J., Marques, J.C. & Patrício, J. Do nematode and macrofauna assemblages provide similar ecological assessment information? 2nd International Symposium on Nematodes as Environmental Bioindicators, Ghent University, Belgium. (oral)
- Adão, H., Materatski, P., Vafeiadou, A.M. & Moens, T. (2012). Benthic Nematodes Assemblages as Indicators of Spatial Heterogeneity in Early Natural Recovery of *Zostera noltii* Seagrass Beds. 2nd International Symposium on Nematodes as Environmental Bioindicators, Ghent University, Belgium. (oral)
- 2011- Tavares, P., P. Chainho, A. Costa, J. Castro, T. Cruz, M.L. Chaves, A.M. Costa, J. Bernardo, J.P. Medeiros, G. Silva, C. Azeda, M.J. Costa, J.L. Costa, H. Cabral & L. Cancela da Fonseca. Inter-annual variations of macrobenthic communities during three decades in a land-locked coastal lagoon (Santo André, SW Portugal). 5th European Coastal Lagoons Symposium (EUROLAG), Aveiro, Portugal. (oral)

- Seabra, M.I., T. Cruz, N. Penteado & S.J. Hawkins. Limpets inside and outside tidepools along the SW Portuguese coast: a multi-scale study. 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (oral)
- Seabra, M.I. Ecological and physiological perspectives on the relationships between rocky intertidal keystone species and microhabitats: the case study of patellid limpets and tidepools versus emerged-rock environments in SW Portugal. ESF Workshop – The effects of climate change on vulnerable life traits of aquatic ectotherms: towards an integrated approach, Bremerhaven. (oral)
- Materatski, P., Vafeiadou, A.M., De Troch, M., Moens, T. & Adão, H. Recovery of benthic nematode assemblages after a major collapse of *Zostera noltii* seagrass. World Conference on Marine Biodiversity, Aberdeen, Scotland. (oral)
- Jacinto, D. & T. Cruz. The sea urchin *Paracentrotus lividus* in rocky shores of SW Portugal: vertical and horizontal patterns of abundance, population size structure and burrowing behaviour. 1.º Congreso Latinoamericano de Equinodermos, Puerto Madryn, Argentina. (oral)
- Jacinto, D. & T. Cruz. Predicting *Pollicipes pollicipes* (Crustacea: Cirripedia) abundance in intertidal rocky shores of SW Portugal: a multi-scale approach based on wave exposures indices. 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (poster)
- Fernandes, J.N., T. Cruz & R.K. Grosberg. Multiscale population genetic structure of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes*. 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (oral)
- Cruz, T., D. Jacinto, A. Sousa, T. Silva, S. Celestino, C. Espírito-Santo, M.I. Seabra, J. Fernandes & J.J. Castro. Predation has an effect upon the distribution and abundance of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* in Portugal. 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (oral)
- Cruz, T. & J.J. Castro. Distribution, abundance and size of the barnacle *Austrominius modestus* in its southern limit in continental Europe (Portugal). 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (poster)
- Castro, J.J. & T. Cruz. Rocky shore fisheries in SW Portugal: effects of regulations on use and opinion on conservation and management issues. 9th International Temperate Reefs Symposium, Plymouth. (oral)
- 2010- Seabra MI, T Cruz, A Sousa, S Celestino, T Silva & JJ Castro. Post-settlement processes affecting survival of the limpet *Patella depressa* inside and outside an oceanic port (Sines, SW Portugal). XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Alicante, Espanha. (oral)
- Seabra, M. I., Cruz, T., Espírito-Santo, C., Castro, J. J. & Hawkins, S. J. Tidepools as nurseries for limpets: temporal and spatial patterns of recruitment of limpets in Sines region (SW continental Portugal). 39th Benthic Ecology Meeting, Wilmington, USA. (oral)
- Jacinto D, T Cruz, A Sousa, S Celestino, T Silva, C Espírito-Santo & JJ Castro. Post-settlement processes affecting abundance and distribution of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* in the Port of Sines (SW Portugal): predation and recruitment. XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Alicante, Espanha. (poster)
- Jacinto, D. & T. Cruz. *Paracentrotus lividus* attachment strength and burrowing behaviour in rocky shores of SW Portugal. 7th European Conference on Echinoderms, Goettingen, Germany. (oral)
- Franco S., N. Aldred, T. Cruz & A.S. Clare. Aquaculture of stalked barnacles (*Pollicipes pollicipes*): culture potential, challenges and opportunities. Aquaculture Europe 2010, Porto, Portugal. (poster)
- Espírito-Santo C, A Sousa, S Celestino, E Sousa, T Silva, T Cruz & JJ Castro. Imposex in the Port of Sines (SW Portugal): spatial and temporal variation. ECSA 47 Symposium, Figueira da Foz, Portugal. (poster)

- Cruz T, JN Fernandes, MM Angélico, MI Seabra & JJ Castro. Pre-settlement and settlement behaviour of *Chthamalus montagui* at Sines (SW Portugal). XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Alicante, Espanha. (poster)
- Castro JJ, T Silva & T Cruz. Monitoring the impact of the Port of Sines (SW Portugal): inter-annual and spatial variation of soft sediment assemblages and environmental variables. ECSA 47, Figueira da Foz, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. & T. Cruz. Marine recreational fisheries in the SW Portuguese coast. International Conference on Coastal Conservation and Management, Estoril, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. & T. Cruz. A biodiversidade marinha e o “hot spot” entre marés. Conferência Biodiversidade, Universidade de Évora. (oral)
- Castro, J.J. & T. Cruz. Conservação marinha e gestão da pesca no Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina. Seminário Biodiversidade costeira – conservar, gerindo a compatibilização de usos, Olhão, Portugal. (oral)
- Alves, A.S., Adão, H., Patrícia, J., Neto, J.M., Ceia, F.R., Franco, J. & Marques, J.C. Seasonal and spatial variability of nematodes and macrofauna assemblages in Mondego estuary: can these communities provide comparable ecological assessment information? ECSA 47, Figueira da Foz, Portugal. (oral)
- Alves, A.S., Adão, H., Patrícia, J., Neto, J.M. & Marques, J.C.. Role of estuarine nematode assemblages in ecological assessment in a southern European estuary (Mondego estuary, Portugal): temporal and spatial patterns. 14th International Meiofauna Conference, Ghent, Belgium. (oral)
- Adão, H., Medeiros, J., Alves, A., Chainho, P. & Costa, L. Spatial patterns of subtidal nematodes and macrofauna assemblages along an estuarine gradient to assess benthic condition. Definition of homogeneous sectors along a naturally stressed estuary (Portugal). 14th International Meiofauna Conference, Ghent, Belgium. (poster)
- 2009- Cruz, T., Fernandes, J., Angélico, M.M., Oliveira, P.B., Castro, J.J., Hawkins, S.J. & Pineda, J.. Settlement of the intertidal barnacle *Chthamalus montagui* is higher during daylight flood: settlement behavior or physical transport? 8th International Temperate Reefs Symposium, Adelaide, Australia. (oral)
- Costa, M.J., A. Amorim, S. Ávila, J. Brum, J. Castro, N. Castro, A. Costa, L. Costa, T. Cruz, A. Fernandes, R. Melo, J. Monteiro, S. Ribeiro, J. Semedo, T. Silva, C. Soares, D. Sobral, M. Sousa, P. Torres, V. Veloso & P. Chainho. Introduced marine non-indigenous species in Portuguese estuaries and coastal areas: the INSPECT project. BIOLIEF – World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning, Porto, Portugal. (poster)
- Chainho, P., A. Amorim, J. Castro, A. Costa, L. Costa, A. Fernandes, N. Castro, S. Gollasch, J. Semedo & M.J. Costa. Ballast water as a potential introduction pathway of non-indigenous aquatic species in Portuguese coastal and estuarine areas. BIOLIEF – World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning, Porto, Portugal. (poster)
- Castro, J.J. & T. Cruz. Marine conservation in a Southwest Portuguese natural park. 10th International Coastal Symposium, Lisboa, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. Monitorização de ambientes marinhos do Porto de Sines – MAPSi. Colóquio “Combate à Poluição do Mar e Ambiente”, Exercício de Combate à Poluição do Mar “Espadarte 2009”, Plano Mar Limpo, Tróia, Portugal. (oral)
- Adão, H., Patrício, J., Neto, J., Alves, A., Teixeira, H. & Marques, J.C. Nematodes vs macrofauna assemblages along an estuarine gradient (Mondego estuary, Portugal). ASLO, Nice, France. (poster)
- 2008- Van Syoc, R.J., Fernandes, J. & Carrison, D. Pollicipes biogeography and phylogenetics: a morphological and molecular approach. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)

- Seabra, M.I., T. Cruz, D. Jacinto, J. Fernandes, C. Espírito-Santo, J.J. Castro & S.J. Hawkins. A massive settlement event of patellid limpets in artificial tidepools (Sines, SW Portugal). 8th Larval Biological Symposium, Lisboa, Portugal. (poster)
- Ramos, P., Ruano, F., Jesus, D. & Cruz, T. Lesões macroscópicas em pampo (*Balistes caprisкус*) provocados por percebes (*Conchoderma virgatum*). IV Congresso da SPCV / I Congresso Ibérico de Epidemiologia. Santarém, Portugal. (poster)
- Oliveira, P.B., M.M. Angélico, J. Fernandes, J.J. Castro & T. Cruz. Near shore oceanographic conditions off SW Portugal in summer 2006 and 2007 from satellite and in situ data. 2nd MERIS/(A)ATSR User Workshop, Frascati, Italia. (poster)
- Jacinto, D., Cruz, T., Castro, J.J., Silva, T., Maranhão, P. & Teixeira, A. The stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) fishery in the Nature Reserve of Berlengas (Portugal): temporal variation of fishery effort and evaluation of logbook management measure. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Jacinto, D. & Cruz, T. Small scale patterns and processes of distribution and abundance of *Pollicipes pollicipes* at Cabo de Sines (SW Portugal). Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Ferrero, T.J., Adão, H., Barnes, N., Campinas-Bezerra, T., Drgas, A., Kuhnert, J., Lampadariou, N., Portugal, R., Schratzberger, M., Steyaert, M., Urban-Malinga, B., Van Gansbeke D., Veit-Kohler, G., Whomersley, P. & Vanaverbeke, J. Response of meiofauna communities to increased rainfall as predicted by global climate change models. World Conference of Biodiversity, Valencia, Espanha. (oral)
- Fernandes, J., Angélico, M.M., Cruz, T., Lima, N., Silva, T., Vicêncio, S., Castro, J.J. & Oliveira, P.B. Distribution and abundance of planktonic cyprids of *Pollicipes pollicipes* in the very near shore of Sines (SW Portugal) and their settlement on conspecifics. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Fernandes, J. & Cruz, T. Observations on the distribution and morphology of *Pollicipes* at Dakar (Senegal) and Cabo Verde. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal (oral)
- Cruz, T. Marcelino, A., Jacinto, D. & Silva, T. Predation effect upon the distribution and abundance of *Pollicipes pollicipes* in the Nature Reserve of Berlengas (Portugal). Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Cruz, T., J. Fernandes, P.B. Oliveira, M.M. Angélico, N. Lima, J.J. Castro & S.J. Hawkins. Very small temporal scale variability of settlement of *Chthamalus* spp. in Sines (SW Portugal): influence of sea breeze and daylight flood. 8th Larval Biology Symposium, Lisboa, Portugal. (oral)
- Cruz, T & Castro, J.J. Recruitment, growth and size structure of *Pollicipes pollicipes* in the SW coast of Portugal. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Cruz, T., Jacinto, D., Castro, J.J., Silva, T., Maranhão, P. & Teixeira, A. Gestão e conservação do percebe na Reserva Natural das Berlengas. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. & T. Cruz. Investigação científica desenvolvida pelo Laboratório de Ciências do Mar (Universidade de Évora). Conferência “D. Carlos I e o mar”, Sines, Portugal. (oral)
- Castro, J.J., T. Cruz, T. Silva & S. Sousa. Soft sediment assemblages’ response to the impact of the Port of Sines (SW Portugal). SEASINK 2008, Porto, Portugal. (oral)
- Castro, J.J., T. Cruz & T. Silva. Monitoring marine environments in the Port of Sines (SW Portugal). 3rd Meeting of the Port-city University League, Lisboa, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. Apanha de percebe no litoral alentejano e importância da pesca lúdica. Pollicipes International Conference, Sines, Portugal. (oral)
- Alves, A.S., Adão, H., Patrício, J., Neto, J.M., Costa, M.J. & Marques, J.C.. Spatial distribution of subtidal meiofauna communities along a salinity gradient in two

- Southern European estuaries (Portugal). 43rd ECSA – Estuarine & Coastal Sciences Association International Symposium, Lisboa, Portugal. (oral)
- 2007- Ferrero, T.J., Lampadariou, N., Adão, H., Ameryk, A., Barnes, N., Bezerra, T.N., Deprez, T., Drgas, A., Kalogeropoulou, V., Kuhnert, J., MSchratzberger, Sevastou, K., Urban-Malinga, Vanaverbeke, Veit-Köhler J.G., Whomersley, P. & Steyaert, M. Response of Meiofauna Communities to Increased Rainfall as Predicted By Global Climate Change Models. 13th International Meiofauna Conference, Recife, Brasil. (oral)
- Cruz, T., D. Jacinto, J.J. Castro, T. Silva, P. Maranhão & A. Teixeira. Evaluation of the management of the stalked barnacle *Pollicipes pollicipes* fisheries in a Portuguese MPA (Reserva Natural das Berlengas). European Symposium on Marine Protected Areas as a Tool for Fisheries Management and Ecosystem Conservation, Múrcia, Espanha. (poster)
- Castro, J.J. Poluição marinha em Sines. Conferência “Pacto para a Saúde e o Ambiente”, Centro de Artes de Sines, Sines, Portugal. (oral)
- 2006- Jacinto, D., T. Cruz, T. Silva, J.J. Castro, P. Maranhão & A. Teixeira. Management of the stalked barnacle (*Pollicipes pollicipes*) fishery in the Nature Reserve of Berlengas (Portugal): permanent no-take zones and temporal rotation of exploitation. 41st European Marine Biology Symposium, Cork, Ireland. (oral).
- Espírito Santo, C. & Cruz, T. Efeito in situ da predação na distribuição e abundância de mexilhões (*Mytilus galloprovincialis*) em diferentes substratos artificiais do Porto de Sines. 2.º Congresso Ibérico de Ecologia, Lisboa, Portugal. (poster)
- Cruz, T., D. Jacinto, T. Silva, J.J. Castro, P. Maranhão & A. Teixeira. Zonamento e rotação temporal da apanha de percebe na Reserva Natural das Berlengas: têm efeito? 2.º Congresso Ibérico de Ecologia, Lisboa, Portugal. (poster)
- Castro, J.J., H. Adão, T. Cruz, J. Fernandes, D. Jacinto, C.E. Santo, I. Seabra, T. Silva, E. Sousa, S. Sousa, e S. Vicêncio. Investigação científica e monitorização desenvolvidas pelo Laboratório de Ciências do Mar (Universidade de Évora). Workshop “Avaliação do Impacto Ecológico e/ou Químico das Pressões Antropogénicas nas Águas Costeiras e de Transição”, Instituto da Água, Lisboa, Portugal. (oral).
- Castro, J.J. Exploração e conservação de recursos vivos da costa alentejana. Seminário “Zona costeira portuguesa - Desafios de ordenamento e gestão”, Academia de Marinha, Lisboa, Portugal. (oral)
- Adão, H. & Roque, M. Composition and density variation of the meiofauna communities in *Zostera noltii* sediments in Mira estuary (SW, Portugal): effect of biomass roots. XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Barcelona, Espanha. (poster)
- Adão, H., Vincx, M. & Marques, J.C. Temporal patterns of meiobenthic assemblages in association with sediments of *Zostera noltii* (Mira estuary, SW Portugal): relationship with roots biomass. XIV Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Barcelona, Espanha. (oral)
- 2005- Sousa, S., J. J. Castro, T. Cruz, C. Veríssimo & L. Rosado. Microbiology quality of beach sand: in Vasco da Gama beach – Sines, Portugal. BioMicroWorld 2005, Badajoz, Espanha. (poster)
- Jacinto, D. & Cruz, T. Tidal recruitment of *Chthamalus* spp. at Praia da Oliveirinha (SW Portugal): interaction between night and day cycle and tidal range. ASLO Summer Meeting, Santiago de Compostela, Espanha. (poster)
- Cruz, T., J. Fernandes, H. Queiroga, C. Domingues, S. Oliveira, P. B. Oliveira, J. Dubert, J.J. Castro, S. J. Hawkins & B. Grantham. Recruitment of *Chthamalus* spp. in western Portugal: regional, inter-annual and daily variability. ASLO Summer Meeting, Santiago de Compostela, Espanha. (poster)
- Costa, A., Cruz, T. & Angélico, M.M. Diel, tidal and vertical variability of zooplankton assemblages close to cape of Sines (SW Portugal). Plankton Symposium III, Figueira da Foz, Portugal. (poster)

- 2004- Cruz, T., J.J. Castro, J. Dubert, J. Fernandes, B. Grantham, S.J. Hawkins, P. Oliveira, H. Queiroga & J. Rabaça. Climatic variation can change the daily pattern of recruitment of barnacles (*Chthamalus* spp.) in the SW coast of Portugal. Climate change and aquatic systems: past, present and future, University of Plymouth. (poster)
- Adão, H., Vincx, M. & Marques, J.C. Seasonal dynamics of free-living nematode communities in association with sediments of the *Zostera noltii* seagrass beds in the Mira estuary (SW PORTUGAL). 12th International Meiofauna Conference, Ravenna, Italia. (poster)
- 2003- Fernandes, J., J.J. Castro, T. Silva & T. Cruz. Effects of grazing by limpets and littorinids on algae and barnacles in the Port of Sines (SW Portugal). 38th European Marine Biology Symposium, Aveiro, Portugal. (poster)
- Cruz, T., T. Silva & J.J. Castro. Marine biodiversity in rocky shores and sediments: the impact of the Port of Sines (SW Portugal). 38th European Marine Biology Symposium, Aveiro, Portugal. (poster)
- Cruz, T., J. Fernandes, J.F. Rabaça & J.J. Castro. Variabilidade temporal do recrutamento diário de cracas (*Chthamalus* spp.) no litoral sudoeste português. 8.º Encontro Nacional de Ecologia, Évora, Portugal. (oral)
- Adão, H., M. Vincx & J. C. Marques. Seasonal dynamics of meiofauna communities in *Zostera noltii* Hornem sediments in the Mira estuary (SW Portugal). 38th European Marine Biology Symposium, Aveiro, Portugal. (poster)
- 2002- Cruz, T. & Castro, J.J. A multi-environment perspective of the marine impact of the Port of Sines (SW Portugal). Littoral 2002, 6th International Symposium, The Changing coast, EUROCOAST/EUCC, Porto. (poster)
- 2000- Sousa, S., J.J. Castro & T. Cruz. Padrões de distribuição e abundância de lapas na costa SW de Portugal continental. XI Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Málaga, Espanha. (poster)
- 1999- Rabaça, J. & Cruz, T. Patterns of daily recruitment of *Chthamalus* spp. on the SW coast of Portugal. 34th European Marine Biology Symposium, Ponta Delgada, Portugal. (oral)
- Cruz, T., J.J. Castro & T. Silva. Spatial and temporal patterns of physical, chemical and organic variables in marine sediments: the impact of the port of Sines (SW Portugal). International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems, Porto, Portugal. (oral)
- Cruz, T., J.J. Castro, T. Silva, S. Vaz & G. Costa. Spatial and temporal patterns of rocky intertidal macrobenthic structure along the SW coast of Portugal: the “natural” coast and the port of Sines. 34th European Marine Biology Symposium, Ponta Delgada, Portugal. (poster)
- Castro, J.J. & S.J. Hawkins. Human predation on rocky shores of SW Portugal: spatial and temporal patterns of different activities. 34th European Marine Biology Symposium, Ponta Delgada, Portugal. (oral)
- Castro, J.J., T. Cruz & S.J. Hawkins. Conservation needs of the SW coast of continental Portugal. International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems, Porto, Portugal. (oral)
- Castro, J.J. O marisqueio na costa sudoeste portuguesa: estado actual e problemas de conservação. Seminário “O Homem e o Mar – Economia e Comunidades Litorais da Costa Sudoeste Portuguesa”, Museu de Arqueologia e Etnografia do Distrito de Setúbal, Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina, Sines, Portugal. (oral)
- 1998- Sousa, S.A. & J.J. Castro. Padrões de distribuição e abundância de lapas no litoral sudoeste português. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)

- Sousa, E.B. & Cruz, T. Padrões de distribuição e abundância de *Chthamalus* spp. no litoral SW português. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster).
- Silva, T. & J.J. Castro. Reprodução de *Charonia lampas* (Mollusca: Gastropoda) na costa alentejana. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Silva, T., R. Clark & J.J. Castro. Exploração de *Charonia lampas* (Mollusca: Gastropoda) na costa alentejana. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Rosado, C., Vincx, M. & Adão, H. The spatial variability of the meiofauna composition and the nematoda community structure in the intertidal area of the Sado Estuary, Portugal. 10th International Meiofauna Conference, University of Plymouth. (poster)
- Rosado, C., Vincx, M. & Adão, H. Spatial variability of the intertidal meiobenthic communities of the Sado estuary. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Cruz, T. Distribuição e abundância do percebe (*Pollicipes pollicipes*) no litoral sudoeste português. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster).
- Cruz, T. Padrões de fixação larvar e recrutamento precoce de *Chthamalus* spp. na Praia da Oliveirinha (SW Portugal). X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster).
- Castro, J.J., T. Cruz, T. Dray, J. Gago, S. Hawkins, S. Monteiro, J. Paula, C. Raedig, T. Silva & A. Sousa Dias. Importância da herbivoria na ecologia dos litorais de substrato duro de Portugal Continental (Projecto EUROROCK). X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Castro, J.J., T. Cruz, J. Paula, P. Range & T. Silva. Distribuição e dinâmica da população de *Chthamalus montagui* nas costas centro e sul de Portugal Continental (Projecto EUROROCK). X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Castro, J.J. Actividades de pesca no litoral sudoeste português. Padrões de variação espacial e temporal. X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Adão, H., Vincx M. & Marques, J.C. Temporal variation of meiofauna of the sediments of seagrass beds, *Zostera noltii* in the Mira estuary (Southwest coast of Portugal). X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinho, Praia do Carvoeiro, Portugal. (poster)
- Adão, H., Vincx, M. & Marques, J.C. Community structure and temporal variation of meiofauna of the sediments of seagrass beds, *Zostera noltii*, in Mira Estuary (Southwest coast of Portugal). 10th International Meiofauna Conference, University of Plymouth. (oral)
- 1995- Cruz, T. & J.J. Castro. Recruitment of *Pollicipes pollicipes* in the southwest coast of Portugal. 30th European Marine Biology Symposium, Southampton, UK. (poster)
- 1992- Cruz, T. Growth of *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) (Cirripedia, Lepadomorpha) on the SW coast of Portugal. First European Crustacean Conference, Paris, France. (poster)
- Castro, J.J. Population dynamics of *Marphysa sanguinea* (Polychaeta: Eunicidae) and effects of disturbance caused by exploitation in the Sado Estuary, SW Portugal. VI Congrès Européen d'Ecologie, Marseille, France. (poster)

2.5 Conferências

- 2014- Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT. Universidade de Évora (CIEMAR) e Centro de Oceanografia, Sines (apresentação de resultados do projeto PROTECT e debate sobre a gestão da área marinha do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina) e Odemira (apresentação de resultados do projeto PROTECT), 30 de junho. Apoio: Câmara Municipal de Sines, Câmara Municipal de Odemira e Centro de Artes de Sines. Mais informações em <http://www.protect.uevora.pt/noticia/sesoes-publicas-de-difusao-30-de-junho-de-2014/>
- 2013- A apanha do percebe em Portugal – unindo esforços para a sua gestão. Debate público entre mariscadores, cientistas e gestores. Universidade de Évora e Centro de Oceanografia, Sines, 9 de dezembro. Apoio: Câmara Municipal de Sines. Mais informações em http://www.percebes.uevora.pt/Site_PROMAR/debate.html
- 2008- Pollicipes International Conference. Universidade de Évora, Câmara Municipal de Sines e Centro de Oceanografia, Sines, 25-27 de setembro. Apoio: EDP, FCT e Mútua dos Pescadores. Mais informações em <http://www.pic.uevora.pt/>



Mesas de debate público com representantes de associações de pescadores, autarquias, agências governamentais e universidades em conferências realizadas pelo CIEMAR: “A apanha do percebe em Portugal – unindo esforços para a sua gestão”, Sines, 2013 (à esquerda) e “Áreas marinhas protegidas da costa alentejana. Estudos científicos sobre os seus efeitos – o projeto PROTECT”, Sines, 2014 (à direita).

2.6 Cursos

- 2007- Experimental design and analysis of multivariate ecological data, por M.J. Anderson (University of Auckland). Universidade de Évora, 17-21 de setembro. Apoio: Departamento de Biologia da Universidade de Évora, Fundação Luis de Molina.
- 1997- Analysis of Community Data using PRIMER, por K.R. Clarke (Plymouth Marine Laboratory). Universidade de Évora, 14-16 de abril.
- 1997- Advanced Techniques for the Design and Analysis of Biological Experiments, por A.J. Underwood e M.G. Chapman (University of Sydney). Universidade de Évora, 7-11 de abril.
- 1996- Curso de Introdução à Biologia Marinha: Bioecologia do Litoral Oceânico e Estuarino, por T. Cruz e J.J. Castro (Universidade de Évora). Universidade de Évora, CIEMAR, 8-12 de novembro. Financiamento: Programa FOCO.
- 1995- Design and Analysis of Biological Experiments, por A.J. Underwood e M.G. Chapman (University of Sydney). Universidade de Évora, 9-19 de maio. Apoio: FCT.
- 1993- I Curso de Introdução à Biologia Marinha, por T. Cruz e J.J. Castro (Universidade de Évora). Universidade de Évora, CIEMAR, 1-5 de setembro. Apoio: Administração do Porto de Sines.

3 Ensino

O CIEMAR tem dado apoio logístico e científico a cursos de licenciatura e mestrado da **Universidade de Évora** e de outras universidades, nacionais e estrangeiras (por exemplo, **Universidade de Lisboa, Universidade do Algarve, Universidade Nova de Lisboa, Instituto Superior de Educação e Ciências, University of Plymouth, University College Cork**), bem como a cursos de formação contínua de professores.

Têm sido regularmente lecionadas aulas no domínio da biologia e da ecologia marinha, com destaque para a ecologia costeira, a biologia e conservação de recursos marinhos, e a poluição marinha, bem como de outras áreas das ciências biológicas e geológicas. Nas mesmas áreas têm sido feitos trabalhos de investigação para a realização de teses de licenciatura, mestrado ou doutoramento (ver secção de Investigação).

Os principais cursos e disciplinas da Universidade de Évora a que o CIEMAR tem dado apoio nos últimos anos são:

- licenciatura em Biologia (disciplinas de Biologia de Invertebrados, Biologia Marinha, Biologia de Vertebrados, Flora de Portugal, Ictiologia, Projecto em Ciências Biológicas II e Visita de Estudo B01);
- mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais (disciplinas de Gestão e Conservação de Ecossistemas Estuarinos, e Gestão e Conservação de Ecossistemas Litorais Marinhos);
- mestrado em Ilustração.

De uma forma geral, o regime de ensino adoptado no CIEMAR é intensivo, envolvendo normalmente períodos de três a seis dias. Durante esses períodos, os alunos e docentes podem ficar alojados no CIEMAR.

As estadias letivas no CIEMAR incluem vários tipos de aula, designadamente aulas práticas laboratoriais e trabalhos de campo.

São exemplos de temas tratados em aulas práticas laboratoriais do CIEMAR os seguintes:

- anatomia externa e interna de invertebrados e peixes marinhos;
- identificação taxonómica e ecologia de algas, invertebrados e peixes marinhos;
- identificação taxonómica de zooplâncton marinho;
- efeitos da poluição em invertebrados (*imposex* em moluscos gastrópodes);
- análise estatística de dados obtidos em estudos de ecologia marinha;
- ilustração científica de organismos marinhos.



Aulas práticas laboratoriais no CIEMAR.

Aproveitando a proximidade do litoral alentejano e do Porto de Sines, têm sido realizados diversos trabalhos de campo com o apoio do CIEMAR, designadamente nos seguintes temas:

- padrões de variação espacial e temporal da distribuição e abundância de zooplâncton;
- padrões de variação espacial da distribuição e abundância de macrofauna e meiofauna bentónica e de peixes em ambientes estuarinos;
- padrões e processos de variação espacial e temporal da distribuição e abundância de algas e invertebrados macroepibentónicos no litoral rochoso;
- atividade e rendimento de pescadores comerciais ou em atividade no litoral rochoso e sua opinião sobre a conservação marinha e a gestão da pesca;
- taxonomia, morfologia, ecologia, conservação e captura (artes e gestão da pesca) de peixes marinhos comercializados no Porto de Pesca de Sines;
- dinâmica sedimentar costeira e processos morfodinâmicos em litorais rochosos e arenosos;
- gestão e controlo ambiental de atividades industriais no Porto de Sines.



Aulas de trabalho de campo no litoral alentejano: ecologia do litoral rochoso, licenciatura em Biologia (à esquerda) e ecologia estuarina, mestrado em Gestão e Conservação de Recursos Naturais (à direita).

4 Divulgação

O CIEMAR tem dado apoio logístico e científico à realização de atividades de divulgação científica e de educação ambiental dirigidas ao público em geral e a alunos em diferentes níveis de ensino (pré-escolar, básico, secundário e superior).

Usando as instalações do CIEMAR ou aproveitando a proximidade do litoral alentejano e do Porto de Sines, os principais temas destas atividades têm sido os seguintes:

- biologia, ecologia e conservação de algas, invertebrados e peixes marinhos;
- biologia, ecologia e conservação de algas e invertebrados de litorais rochosos e estuarinos;
- biologia, ecologia e conservação do percebe;
- biologia e ecologia do zooplâncton;
- biologia, ecologia, conservação e captura (artes e gestão da pesca) de peixes marinhos comercializados no Porto de Pesca de Sines;
- projetos de investigação científica do CIEMAR.

Através do uso de experiências manipulativas, o estudo de processos de variação da distribuição e abundância de invertebrados macroepibentónicos do litoral rochoso foi também objeto de atividades de divulgação científica desenvolvidas com alunos e professores do ensino básico e secundário no âmbito do seguinte projeto:

2006-07- Rock in Sines – Ecologia marinha experimental no intertidal rochoso da região de Sines. Coordenação: **Universidade de Évora**. Outras instituições participantes: **Escola**

Básica 2, 3 Vasco da Gama de Sines; Escola Secundária c/3.º ciclo Poeta Al Berto.
Financiamento: **Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.**

As atividades de divulgação científica e de educação ambiental do CIEMAR têm sido desenvolvidas com a colaboração e/ou a pedido de diversas entidades locais e nacionais, como as seguintes:

- Câmara Municipal de Sines
- Administração dos Portos de Sines e do Algarve
- Escola Básica Vasco da Gama de Sines e Agrupamento de Escolas de Sines
- Escola secundária c/3.º ciclo Poeta Al Berto
- Escola Profissional de Odemira
- Colégio de Nossa Senhora da Graça
- Projeto Sénior de Artes e Saberes de Sines (PROSAS)
- Festival de Música Sacra do Baixo Alentejo “Terras sem sombra”
- Centro de Ciência Viva de Estremoz
- Associação Portuguesa de Biólogos.



Atividades de divulgação científica do CIEMAR: com alunos do ensino pré-escolar, em colaboração com a Câmara Municipal de Sines (à esquerda) e com alunos do Projeto Sénior de Artes e Saberes de Sines (PROSAS) (à direita).

Têm sido várias as referências em meios de comunicação social às atividades do CIEMAR, como as seguintes:

- 1999- Investigação no CIEMAR, Bombordo, RTP2
- 2000- Exploração de percebes na costa sudoeste portuguesa, Bombordo, RTP2
- 2009- Ecologia e exploração do percebe na costa alentejana, por Teresa Cruz, Portal do Alentejo Litoral (mais informação em <http://www.alentejolitoral.pt/PortalAmbiente/LitoralEAguasInteriores/MarePescas/Paginas/Ecologiaeexploracaodopercebenacostaalentejana.aspx>)
- Ecologia do litoral rochoso alentejano, por João Castro, Portal do Alentejo Litoral (mais informação em <http://www.alentejolitoral.pt/PortalAmbiente/LitoralEAguasInteriores/MarePescas/Paginas/EcologiadoLitoralRochosoAlentejano.aspx>)
- Monitorização de ambientes marinhos do Porto de Sines, por João Castro e Teresa Cruz, Portal do Alentejo Litoral (mais informação em <http://www.alentejolitoral.pt/PortalAmbiente/LitoralEAguasInteriores/MarePescas/Paginas/MonitorizacaodeambientesmarinhosdoPortodeSines.aspx>)
- Pesca comercial na costa alentejana, por João Castro, Portal do Alentejo Litoral (mais informação em <http://www.alentejolitoral.pt/PortalAmbiente/LitoralEAguasInteriores/MarePescas/Paginas/Pescacomercialnacostaalentejana.aspx>)

- Pesca no litoral rochoso, por João Castro, Portal do Alentejo Litoral (mais informação em <http://www.alentejolitoral.pt/PortalAmbiente/LitoralEAguasInteriores/MarePescas/Paginas/Pescanolitoralrochoso.aspx>)
- 2012- Meiofauna de pradarias marinhas, Antena 2 Ciência (mais informação em <http://www.rtp.pt/play/p783/e69889/antena2-ciencia>)
- O projeto PROTECT, Antena 2 Ciência (mais informação em <http://www.rtp.pt/play/p783/e77779/antena2-ciencia>)
- CIEMAR, Com Ciência, RTP2 (mais informação em <http://www.rtp.pt/play/p562/e75013/com-ciencia>)
- CIEMAR, jornal CiênciaHoje (mais informação em <http://www.cienciahoje.pt/index.php?oid=53899&op=all>)
- 2014- Um risco de vida, Bombordo, RTP2 (mais informação em <http://www.rtp.pt/play/p1541/e152759/bombordo>)
- O projeto PROTECT, SIC Notícias (mais informação em <http://sicnoticias.sapo.pt/pais/2014-07-01-estudo-mostra-que-areas-marinhas-protetidas-da-costa-alentejana-tem-peixes-maiores;jsessionid=5FB7E6D78C02020923596EE9567E1225>)
- Os alpinistas da falésia, Repórter TVI (mais informação em <http://www.tvi.iol.pt/programa/reporter-tvi/53c6b3483004dc006243bd77/videos/--/videos--reptvi/video/543c38b10cf2acbe0e672983/2>).

5 Pessoas

Membros do Conselho Diretivo e diretores do CIEMAR (ordem alfabética):

- Ana Maria Silva
- Artur Marinho
- Cristina Gama
- Francisco Gonçalves
- Helena Adão
- João Bernardo
- João Castro (diretor)
- Jorge Araújo (diretor)
- Nuno Potes
- Maria Virgínia Henriques
- Pedro Raposo de Almeida
- Teresa Cruz.

Investigadores do CIEMAR contratados no âmbito de projetos (ordem alfabética):

- Alina Sousa
- André Costa
- Cristina Espírito Santo
- Daniela Silva
- David Jacinto
- Diana Pereira
- Eugénio Sousa
- Filipe Romão
- Gustavo Costa
- Inês Seabra
- Joana Baptista
- Joana Fernandes
- Joana Martins

- João F. Rabaça
- Margarida Figueira
- Maria João Tavares
- Marta Mamede
- Nélia Penteado
- Nuno Castro
- Nuno Mamede
- Paula Coelho
- Pedro Martins
- Rui Carvalho
- Rui Nunes
- Sílvia Pedro
- Sónia Sousa
- Susana Celestino
- Teresa Silva.

Técnicos do CIEMAR (ordem alfabética):

- Eduardo Cardoso
- Graça Soares
- Luís Martins
- Sílvia Rodrigues
- Teresa Cruz
- Teresa Silva
- Vítor Mendonça.

