

**Pedro Miguel Alfaia Barcia Ré**

# ***CURRICULUM VITAE***



**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

**2022**

# Síntese

## Habilitações académicas e categoria profissional

Licenciatura em Biologia (1978) | Doutoramento em Ecologia Marinha (1984) | Agregação (1991)  
Professor Associado com Agregação (1999) da Faculdade de Ciências de Lisboa (Departamento de Biologia Animal). Professor Catedrático na área disciplinar de Biologia Marinha (20201204-presente).

## Docência

Lecionação de Unidades Curriculares de 1º Ciclo na Faculdade de Ciências de Lisboa.....	017
Lecionação de Unidades Curriculares de 2º Ciclo na Faculdade de Ciências de Lisboa.....	003
Leccionação de Unidades Curriculares noutras Universidades (2º Ciclo).....	002
Orientação de estágios profissionalizantes.....	019
Orientação de estágios pedagógicos.....	022
Orientação de Provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação.....	006
Orientação de Provas de acesso à categoria de Investigador Auxiliar.....	001
Orientação de Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica.....	002
Orientação de Teses de Mestrado (2 em curso).....	006
Orientação de Teses de Doutoramento (2 em curso).....	017
Orientação de Pós-doutoramentos.....	002

## Participações em Júris

Participação em Júris de Agregação.....	007
Participação em Júris de Doutoramento.....	133
Participação em Júris de Mestrado.....	033
Participação em Júris de equivalência ao grau de Doutor, ao grau de Mestre e carreira de investigação.....	018
Participação em Júris de provas de aptidão científica e capacidade pedagógica.....	003
Participação em outros júris.....	035

## Investigação

Principais linhas de investigação: Ecologia do ictioplâncton Marinho e estuarino; Variabilidade do recrutamento de pequenos peixes pelágicos com interesse económico; Ritmos de actividade e crescimento diário dos estados larvares dos peixes; Biologia Pesqueira

Projectos de investigação com coordenador ou co-coordenador.....	005
Participação em Projectos de investigação.....	028

## Publicações

Trabalhos conducentes à obtenção de graus académicos.....	006
Trabalhos publicados em revistas internacionais com arbitragem científica.....	074
Trabalhos publicados em revistas nacionais com arbitragem científica.....	037
Livros e Monografias.....	006
Edição de Livros.....	008
Capítulos de Livros.....	017
Comunicações em reuniões científicas com arbitragem.....	018
Relatórios científicos.....	040
Divulgação científica (Livros).....	006
Divulgação científica (publicações).....	184

## Avaliação de desempenho docente na Faculdade de Ciências de Lisboa

2004/2007- EXCELENTE | 2008/2011- EXCELENTE | 2012/2013- EXCELENTE | 2014/2015- EXCELENTE  
2016/2018- EXCELENTE | 2019/2021- EXCELENTE

## Funções de Coordenação Científica e de Gestão desempenhadas na Universidade

**Presidente** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências de Lisboa (1999/2000)  
**Presidente** do Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências de Lisboa (2007/2009) (2009/2012)  
**Subdiretor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** por um período de 4 anos (Termo de posse 3 de Março de 2014, cessou funções em 15 de Maio de 2018)  
**Coordenador** do Laboratório Marítimo da Guia - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (2015-presente)  
**Coordenador do 3º Ciclo em Biologia da FCUL** (2018/2022)  
**Presidente do Conselho Pedagógico da FCUL** (2019/2022)  
**Vice-Director do MARE** – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (2021/2023)  
**Vice-Presidente da Ordem dos Biólogos** (2021/2023)  
Membro e **Vice-Presidente do Conselho de Escola da FCUL** (2022-2025).

## Nota biográfica

Pedro Ré nasceu em Lisboa a 24 de Dezembro de 1956. Realizou os estudos pré-primários e primários em Lisboa na *Queen Elizabeth's School*. Realizou os 5 primeiros anos de estudos liceais no Externato Marista de Lisboa e os dois últimos no Liceu Normal de Pedro Nunes. **Licenciou-se em Biologia** na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa com a média final de 17 valores **(1978)**. **Obteve o grau de Doutor** (Especialidade: Ecologia Animal) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa **(1984)**. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema: Ictioplâncton da região central da costa portuguesa e do estuário do Tejo, tendo obtido a classificação de aprovado por unanimidade com Distinção e Louvor. **Prestou provas de habilitação ao título de Agregado** do Grupo de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa **(1991)**. Foi aprovado por unanimidade.

Foi **Monitor** (1976-1979), **Assistente Eventual** (1979-1981), **Assistente** (1981-1984) do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Em 1984 assumiu o cargo de **Professor Auxiliar** do mesmo Departamento (1984-1989). Desempenhou desde 1985, funções idênticas às de Professor Associado da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos do n.º 3 do Artigo 5º do Estatuto da Carreira Docente Universitária. Foi **Professor Auxiliar de nomeação definitiva** (1989-1999). Ocupa actualmente o cargo de **Professor Associado** com Agregação do Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1999-2020). **Professor Catedrático na área disciplinar de Biologia Marinha** (2020/2024-presente).

Foi membro da **Comissão Executiva** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1984/1985) e **Presidente de Departamento** (Zoologia e Antropologia/Biologia Animal) em três mandatos: 1999/2000; 2007/2009; 2009/2012. Foi **Subdiretor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** por um período de 4 anos (Termo de posse 3 de Março de 2014, cessou funções em 15 de Maio de 2018). **Presidente do Conselho Pedagógico FCUL** (2019/2022). Integrou o **Conselho de Escola** (2022/2025).

Ocupou o cargo de **coordenador científico do Laboratório Marítimo da Guia** em três mandatos: 1997/2001; 2005/2007; 2007/2009 e é actualmente **coordenador do espaço físico Laboratório Marítimo da Guia/ Centro de Ciências do Mar e do Ambiente** (2015-presente).

Foi responsável pela **orientação** de dezanove **estágios profissionalizantes** e vinte e dois **estágios pedagógicos** (Licenciatura). Foi orientador das provas de acesso à categoria de **Assistente de Investigação** e **Investigador Auxiliar** do Instituto Nacional de Investigação das Pescas de sete investigadores. Foi orientador dos trabalhos conducentes às provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica de dois Assistentes. Orientou ou co-orientou **cinco teses de Mestrado** e **quinze teses de Doutoramento**. Foi responsável pela orientação de **dois pós-doutoramentos**.

Foi responsável pela **regência prática** de oito disciplinas ministradas no Departamento de Zoologia e Antropologia (1979/1984). Foi ainda responsável pela **regência teórica e prática** de oito disciplinas no Departamento de Biologia Animal (1984/2020). Leccionou aulas práticas laboratoriais em **dezassete disciplinas** no mesmo Departamento.

Participação em **júris académicos**: seis júris de **Agregação**; cento e trinta e três júris de **Doutoramento**; trinta e quatro júris de **Mestrado**; dezoito júris de **equivalência** ao grau de Doutor, ao grau de Mestre e Carreira de Investigação; três júris de provas de **aptidão científica e capacidade pedagógica**, e em trinta e cinco outros júris (nacionais e internacionais).

Publicou **setenta e três trabalhos em revistas internacionais com arbitragem científica**, **trinta e sete trabalhos em revistas nacionais com arbitragem científica**, **seis trabalhos conducentes à obtenção de graus académicos**. É autor e/ou editor de **vinte livros**. É autor ou co-autor de **dezassete capítulos de livros**. Publicou **dezoito comunicações em reuniões científicas com arbitragem científica**, **quarenta relatórios científicos**, e **cento e sessenta e oito trabalhos de divulgação científica**.

Participou e/ou coordenou (**cinco**) **trinta e dois projectos de Investigação e Desenvolvimento**.

Integrou o **Júri internacional** que efectuou a **Mid Term Evaluation of the Marine Science and Technology Programme (MAST II)**, European Commission, Directorate General XII: Science, Research and Development, Bruxelas (1994/1995). Foi **consultor da Comunidade Europeia**: Contract for advisory duties concerning projects funded under the fisheries research **AIR and FAIR programmes** (1995/2006).

Foi-lhe atribuído o **Prémio do Mar Rei D. Carlos/1996** (Câmara Municipal de Cascais) relativo ao trabalho apresentado a concurso e intitulado *Ictioplâncton Estuarino da Península Ibérica*.

# ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b> .....	<b>4</b>
<b>1- DADOS PESSOAIS</b> .....	<b>5</b>
<b>2- FORMAÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>3- ACTIVIDADE PROFISSIONAL</b> .....	<b>7</b>
3.1 CARGOS UNIVERSITÁRIOS .....	7
3.2 FUNÇÕES DE COORDENAÇÃO CIENTÍFICA E DE GESTÃO DESEMPENHADAS NA UNIVERSIDADE E EM INSTITUTOS DE INVESTIGAÇÃO .....	7
<b>4- ACTIVIDADE DE ENSINO E FORMAÇÃO</b> .....	<b>10</b>
4.1 REGÊNCIA DE DISCIPLINAS .....	10
<b>Licenciatura</b> .....	10
<b>Mestrado</b> .....	11
4.2 SEMINÁRIOS E CURSOS MINISTRADOS NOUTRAS INSTITUIÇÕES .....	12
4.3 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CURRICULARES OU CONDUCENTES À OBTENÇÃO DE GRAUS ACADÉMICOS .....	13
Licenciatura .....	13
Provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação.....	16
Provas de acesso à categoria de Investigador Auxiliar .....	16
Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica .....	16
Mestrado (Teses concluídas).....	16
Doutoramento (Teses concluídas) .....	17
Doutoramento (em curso) .....	18
Pós-Doutoramento.....	18
4.4 ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS E BOLSAS DE ALUNOS GRADUADOS .....	18
<b>5- ACTIVIDADE ACADÉMICA</b> .....	<b>20</b>
5.1 PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS.....	20
Júris de Agregação .....	20
Júris de Doutoramento .....	20
Júris de Mestrado .....	30
Júris de equivalência ao grau de Doutor, ao grau de Mestre e carreira de investigação .....	32
Júris de provas de aptidão científica e capacidade pedagógica .....	33
Outros Júris .....	33
<b>6- ACTIVIDADE CIENTÍFICA</b> .....	<b>36</b>
6.1 PRINCIPAIS LINHAS DE INVESTIGAÇÃO .....	36
6.2 ESTUDOS APLICADOS, PROJECTOS E CONTRATOS .....	36
6.3 ESTÁGIOS E TRABALHOS REALIZADOS EM LABORATÓRIOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS .....	38
6.4 CAMPANHAS OCEANOGRÁFICAS E EXPLORAÇÕES DIVERSAS.....	39
<b>7- ACTIVIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA</b> .....	<b>43</b>
7.1 ARBITRAGEM E EDIÇÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS .....	43
Comissões de Leitura e Comissões Editoriais .....	43
7.2 ORGANIZAÇÃO DE REUNIÕES CIENTÍFICAS.....	43
7.3 <i>VARIA</i> .....	44
<b>8- PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS</b> .....	<b>44</b>
8.1 REUNIÕES NACIONAIS (COMUNICAÇÃO ORAL- CO, POSTER- PO).....	44
8.2 REUNIÕES INTERNACIONAIS (COMUNICAÇÃO ORAL- CO, POSTER- PO).....	49
<b>10- BOLSAS DE ESTUDO</b> .....	<b>60</b>
<b>11- PUBLICAÇÕES</b> .....	<b>61</b>
11.1 TRABALHOS CONDUCENTES À OBTENÇÃO DE GRAUS ACADÉMICOS.....	61
11.2 TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA (SCI) .....	61
11.3 TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS NACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA .....	66
11.4 LIVROS/MONOGRÁFIAS .....	68
11.5 EDIÇÃO DE LIVROS .....	69
11.6 CAPÍTULOS DE LIVROS .....	69
11.7 COMUNICAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS COM ARBITRAGEM.....	70
11.8 RELATÓRIOS CIENTÍFICOS .....	71
11.9 TRABALHOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.....	74
11.10 CD-ROMS/DVDS .....	84
11.11 SELOS.....	85
11.12 PRÉMIOS.....	85
<b>12- SOCIEDADES CIENTÍFICAS, SÓCIO-PROFISSIONAIS E CULTURAIS</b> .....	<b>86</b>
<b>13- VARIA</b> .....	<b>86</b>
13.1 ORGANIZAÇÃO DE REUNIÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, EXPOSIÇÕES E ACTIVIDADES AFINS.....	86
13.2 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E CONFERÊNCIAS PROFERIDAS .....	88

# 1- DADOS PESSOAIS

**NOME:** Pedro Miguel Alfaia Barcia Ré

**DATA E LOCAL DE NASCIMENTO:** Lisboa, 24 de Dezembro de 1956

**CARTÃO DE CIDADÃO:** 04710439 2 ZY3 (válido até 08/11/2027)

**NACIONALIDADE:** Portuguesa

**ENDEREÇO:** Departamento de Biologia Animal  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa  
Bloco C2, Campo Grande, 1749-016 Lisboa  
Tel - 217500000

Laboratório Marítimo da Guia  
Av. N. Senhora do cabo, 939. 2750-374 Cascais  
Tel – 214869211

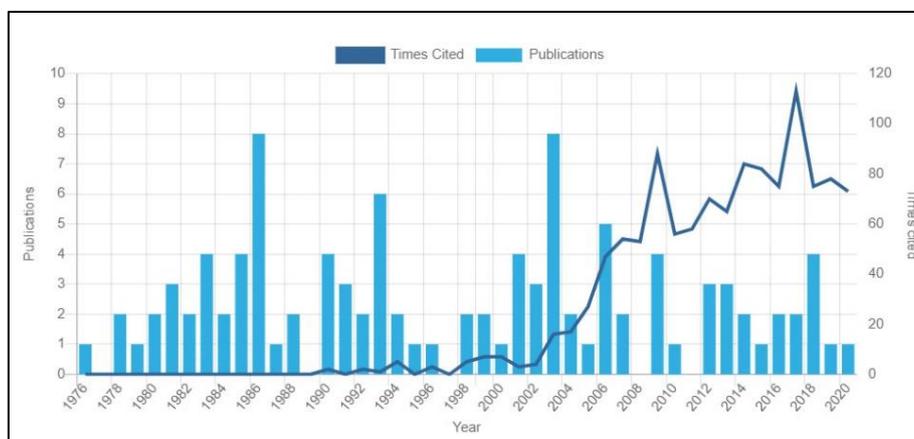
Publons: <https://publons.com/researcher/1759096/re-pedro/>  
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-4859-1466>  
Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6701373196>  
Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=mpugyaQAAAAJ>  
Loop: <https://loop.frontiersin.org/people/290128/overview>  
Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Pedro\\_Re](https://www.researchgate.net/profile/Pedro_Re)  
Ciencia ID: <https://www.cienciavita.pt/pt/2016-A551-16D5>

E-mail: [pmre@fc.ul.pt](mailto:pmre@fc.ul.pt)  
E-mail: [pedromabre@gmail.com](mailto:pedromabre@gmail.com)  
URL: <https://ciencias.ulisboa.pt/perfil/pmre>

Scopus *h*-index – 21 (04/2022)  
Publons *h*-index – 21 (04/2022)  
Google *h*-index – 29 (04/2022)

Google scholar	All	Since 2017
Citations	3004	844
<i>h</i> -index	29	16
<i>i10</i> -index	74	24

**Avaliação de desempenho docente na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**  
2004/2007- EXCELENTE | 2008/2011- EXCELENTE | 2012/2013- EXCELENTE | 2014/2015- EXCELENTE  
2016/2018- EXCELENTE | 2019/2021- EXCELENTE



Publons Metrics (1976/2020)

## 2- FORMAÇÃO

1959/1966

Realizou os **estudos pré-primários e primários** em Lisboa na *Queen Elizabeth's School*.

1966/1971

Frequência dos **5 primeiros anos de estudos liceais** no Externato Marista de Lisboa.

1971/1973

Frequência dos **dois últimos anos de estudos liceais** no Liceu Normal de Pedro Nunes em Lisboa.

1973/1978

**Licenciatura em Biologia**, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Média final de 17 valores). O **estágio científico** que realizou no quinto ano da licenciatura em Biologia foi subordinado ao **tema: Ictioplâncton da costa Portuguesa**, tendo obtido **a classificação de 19 valores**.

1984

Obteve o **grau de Doutor** (Especialidade: Ecologia Animal) em 2 de Outubro de 1984. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema: Ictioplâncton da região central da costa portuguesa e do estuário do Tejo, tendo obtido a classificação de **aprovado por unanimidade com Distinção e Louvor**.

1991

Prestou provas de habilitação ao **título de Agregado** do Grupo de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 29 e 30 de Outubro de **1991**, tendo sido apresentada uma lição de síntese subordinada ao tema: Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos Peixes: Prospectivas em biologia pesqueira e um relatório sobre o programa, conteúdo e métodos de ensino teórico e prático da disciplina Ecologia do plâncton marinho e estuarino. Foi **aprovado por unanimidade**.

## 3- ACTIVIDADE PROFISSIONAL

### 3.1 CARGOS UNIVERSITÁRIOS

**Professor Catedrático na área disciplinar de Biologia Marinha** (20201204-presente).

**Professor Associado com Agregação** do Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1999 – 2020).

**Professor Auxiliar de nomeação definitiva** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2 de Outubro de 1989-1999).

**Professor Auxiliar** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2 de Outubro de 1984 a 2 de Outubro de 1989). Desempenhou desde 1985, funções idênticas às de Professor Associado da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos termos do nº 3 do Artigo 5º do Estatuto da Carreira Docente Universitária.

**Assistente** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2 de Maio de 1981 a 2 de Outubro de 1984).

**Assistente Eventual** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2 de Maio de 1979 a 2 de Maio de 1981).

**Monitor** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (15 de Novembro de 1976 a 2 de Maio de 1979).

### 3.2 FUNÇÕES DE COORDENAÇÃO CIENTÍFICA E DE GESTÃO DESEMPENHADAS NA UNIVERSIDADE E EM INSTITUTOS DE INVESTIGAÇÃO

Integra, na qualidade de membro cooptado, o Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Politécnico de Leiria (20 de Setembro de 2022).

Integrou o painel de avaliação da A3ES: Processo n.º ACEF/2021/0408717 - CAE Mestrado (Erasmus +) em Recursos Biológicos Marinhos, Universidade do Algarve (26 e 27 Maio 2022).

Integrou o painel de avaliação da A3ES: Processo n.º NCE/21/2100068 – CAE Licenciatura em Biologia Marinha, Instituto Politécnico de Leiria, Escola Superior de Turismo e de Tecnologia do Mar (Maio de 2022).

Foi eleito Vice-Presidente do **Conselho Escola da FCUL** (18 de Março de 2022).

Tomou posse como membro do **Conselho Escola da FCUL** (23 de Março de 2022).

**Vice-Presidente da Ordem dos Biólogos** (2021/2023).

**Vice-Director do MARE/ARNET** – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (2021/2023).

Integrou a comissão com a missão de analisar as funções exercidas no período de 1 de janeiro a 4 de maio de 2017, incluindo as que tenham tido início antes deste período e/ou tenham continuado depois, por trabalhadores dos laboratórios do Estado, titulares do grau de doutor, com parecer favorável à integração extraordinária no âmbito do programa de regularização extraordinária dos vínculos precários, homologado pelos membros do Governo competentes, tendo em vista esclarecer se as referidas funções correspondem à carreira de investigação científica ou à carreira técnica superior, Despacho n.º 7515-A/2019 (IPMA, 2019).

Integrou o **Conselho de Coordenação de Avaliação do Desempenho dos Docentes (CCADD)** da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2019-2022).

Integrou o **Painel de Avaliação de Ciências Biológicas (BD)**, Concurso para Atribuição de Bolsas Individuais de Doutoramento, Doutoramento em Empresas e de Pós-Doutoramento – 2019. FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia (24/26 de Junho de 2019).

Foi eleito **Presidente do Conselho Pedagógico da FCUL** (12 de Fevereiro de 2019) (2019/2022).

Tomou posse como membro do **Conselho Pedagógico da FCUL** (28 de Janeiro de 2019).

Foi eleito **Presidente do Conselho Fiscal do IMAR - Instituto do Mar** (29 de Outubro de 2018) por um período de 3 anos.

Foi eleito **coordenador do 3º Ciclo em Biologia/FCUL** (2018).

Foi eleito **coordenador do Laboratório Marítimo da Guia/MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente** (25 de Abril de 2018) por um período de 3 anos.

Integrou o **Painel de Avaliação de Ciências Biológicas (BPD)**, Concurso para Atribuição de Bolsas Individuais de Doutoramento, Doutoramento em Empresas e de Pós-Doutoramento – 2015. FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Foi eleito **coordenador do Laboratório Marítimo da Guia/MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente** (27 de Fevereiro de 2015) por um período de 3 anos.

Foi eleito **Presidente do Conselho Fiscal do IMAR - Instituto do Mar** (18 de Novembro de 2014) por um período de 3 anos.

Foi nomeado **subdiretor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** por um período de 4 anos. Termo de posse 3 de Março de 2014. Cessou funções em 15 de Maio de 2018.

Foi eleito **coordenador do espaço físico Laboratório Marítimo da Guia/Centro de Oceanografia** (27 de Setembro de 2012) por um período de 2 anos.

Foi eleito **Presidente do Conselho Fiscal do IMAR - Instituto do Mar** (27 de Setembro de 2012) por um período de 3 anos.

Foi nomeado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) – avaliação de ciclos de estudo (2º Ciclo) (2012).

Integrou a comissão de avaliação de desempenho dos docentes do Departamento de Biologia Animal (FCUL) (2012).

Foi eleito **Coordenador do Tronco Comum das Licenciaturas em Biologia** (2012).

Foi nomeado membro do Conselho Coordenador da Avaliação e Comissão Paritária da FCUL (2010/2014).

**Presidente** do Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2009/2012). Termo de posse 3 de Julho de 2009.

**Presidente** do Conselho do Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2007/2009). Termo de posse 24 de Setembro de 2007.

Membro da **Comissão organizadora do centésimo aniversário da FCUL em 2011** (2007/2010).

**Coordenador científico** do Laboratório Marítimo da Guia (1997/2001), (2005/2007), (2007/2009).

Foi nomeado membro da **Comissão Científica do OAL** (Observatório Astronómico de Lisboa – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa) (2004).

**Vice-Presidente do IMAR** (2006/2010).

Membro do **Conselho Fiscal do IMAR - Instituto do Mar** (1994/1997), (2001/2006).

**Presidente** do Conselho do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1999/2000).

**Vogal da Direcção do IMAR** - Instituto do Mar (1997/2001).

Membro do **Conselho Pedagógico da FCUL** (2004/2005), (2005/2006), (2006/2007).

Membro da **Comissão de Integração Curricular** (2004/2005), (2005/2006), (2006/2007).

Membro da **Comissão Pedagógica da área da Biologia** (2004/2005), (2005/2006), (2006/2007).

Foi nomeado, juntamente com o Prof. Luiz Saldanha, **representante da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa no Conselho Científico do Mestrado Interuniversitário em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos** (1994/1996).

Foi responsável pela elaboração dos **Anuários do Departamento de Zoologia e Antropologia** da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1987/1988, 1988/1989, 1989/1990, 1990/1992).

Foi responsável pela elaboração da **Folha do DZA** (Folha trimestral de informação do DZA-FCUL) (1987/1992).

Foi nomeado membro da **Assembleia de Representantes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** em 1988/1989, 1989/1990, 1990/1991.

Membro da **Comissão Executiva** do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1984/1985).

## 4- ACTIVIDADE DE ENSINO E FORMAÇÃO

### 4.1 REGÊNCIA DE DISCIPLINAS

#### Licenciatura

Foi encarregue da **regência prática** das seguintes disciplinas ministradas no Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1979/1984). Licenciatura em Biologia:

- Zoologia Geral I;
- Zoologia Geral II;
- Biologia Animal I;
- Biologia Animal II;
- Fisiologia Animal I;
- Fisiologia Animal II;
- Ictiologia I;
- Ictiologia II;

Foi encarregue da **regência teórica e prática** das seguintes disciplinas ministradas no Departamento de Zoologia e Antropologia (Departamento de Biologia Animal) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1984/2005). Licenciatura em Recursos Faunísticos e Ambiente e Biologia Aplicada aos Recursos Animais:

- Oceanografia Biológica I e II (1984/1985);
- Oceanografia Fundamental e Aplicada (1985/1994);
- Poluição (1985/1992);
- Biologia Marinha (1994/2004);

Foi responsável pela **regência teórica, teórico-prática e prática** das seguintes disciplinas ministradas no Departamento de Biologia Animal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Licenciatura em Biologia Ambiental:

Biologia Animal II (2006/2007) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (250 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2007/2008) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (228 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2008/2009) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (235 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2009/2010) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (260 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2010/2011) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (244 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2011/2012) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (242 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2012/2013) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (289 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2013/2014) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (297 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2014/2015) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (300 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2015/2016) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (275 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2016/2017) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (226 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2017/2018) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (243 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2018/2019) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (232 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2019/2020) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (249 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2020/2021) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (245 alunos inscritos)  
Biologia Animal II (2021/2022) (aulas teóricas, teórico-práticas e práticas laboratoriais) (245 alunos inscritos)

Ecologia Marinha (2004/2005) (aulas teóricas e práticas laboratoriais) (59 alunos inscritos)  
Ecologia Marinha (2005/2006) (aulas teóricas e práticas laboratoriais) (27 alunos inscritos)  
Ecologia Marinha (2006/2007) (aulas teóricas e práticas laboratoriais) (67 alunos inscritos)  
Ecologia Marinha (2007/2008) (aulas teóricas e práticas laboratoriais) (69 alunos inscritos)

Ecologia (2011/2012) (aulas teóricas) (247 alunos inscritos)

Biologia (Licenciatura em Geologia)

Biologia (2010/2011) (aulas práticas laboratoriais) (244 alunos inscritos)  
Biologia (2011/2012) (aulas práticas laboratoriais) (167 alunos inscritos)  
Biologia (2012/2013) (aulas práticas laboratoriais) (125 alunos inscritos)  
Biologia (2013/2014) (aulas práticas laboratoriais) (144 alunos inscritos)

Participou na **regência teórica** da cadeira de Biologia Marítima ministrada no Centro de Apoio da Faculdade de Ciências na Região autónoma da Madeira (1986).

## Mestrado

Foi responsável pela **regência teórica** (aulas teóricas e seminários, tempo lectivo 30 horas) da disciplina *Zooplâncton e Biologia Pelágica* do Mestrado em Ciências das Zonas Costeiras da Universidade de Aveiro (Julho 1992).

Foi responsável pela **regência teórica** da disciplina *Ecologia Marinha e Pescas* do Mestrado Interuniversitário em *Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos* ministrado pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa e pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (Fevereiro de 1994).

Participou na leccionação da disciplina *Conservação do Ambiente Marinho* do Mestrado em *Conservação da Diversidade Animal* ministrado pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Maio/Junho de 1994).

Participou na leccionação da disciplina *Métodos operacionais de campo* do Mestrado em *Biologia da Conservação* ministrado pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Maio/Junho 2005).

Participou na leccionação da disciplina *Seminários em Biologia Marinha* do Mestrado em *Ecologia Marinha* ministrado pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2013/2014) (21 alunos inscritos).

Foi-lhe atribuído o certificado de registo de Formador pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (registo CCPFC/RFO-20387/06) em 6 de Março de 2006.

## Inquéritos pedagógicos

Seminários e Ecologia Marinha (40619) (2013/2014)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 4 máximo

1	2	3	4	NS/NR
0%	0%	33%	67%	0%

Biologia Animal II (40619) (2013/2014)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 4 máximo

1	2	3	4	NS/NR
2%	11%	47%	31%	8%

Biologia Animal II (40619) (2014/2015)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 4 máximo

1	2	3	4	NS/NR
3%	4%	45%	40%	8%

Biologia Animal II (40619) (2015/2016)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 4 máximo

1	2	3	4	NS/NR
2%	8%	44%	36%	10%

Biologia Animal II (40619) (2016/2017)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 4 máximo

1	2	3	4	NS/NR
0,5%	3,7%	48,9%	45,7%	10%

Biologia Animal II (40619) (2017/2018)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 5 máximo

1	2	3	4	5	NS/NR
1%	2%	20,9%	44,8%	30,3	1%

Biologia Animal II (40619) (2018/2019)

Apreciação global sobre o docente - Classificação (%) 1 mínimo 5 máximo

1	2	3	4	5	NS/NR
4%	9,7%	35,2%	42%	6,3	2,8%

## **4.2 SEMINÁRIOS E CURSOS MINISTRADOS NOUTRAS INSTITUIÇÕES**

Realizou uma série de lições no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Universidade do Porto) subordinadas ao tema- Ictioplâncton da costa portuguesa, convite do Conselho Científico do referido Instituto (17 e 18 de Março de 1987).

Realizou um seminário na Universidade do Algarve subordinado ao tema- Interesse do estudo do Ictioplâncton: sua relação com as pescarias, convite do Conselho Científico da referida Universidade (18 a 20 de Maio de 1987).

Realizou uma série de lições no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Universidade do Porto) subordinadas ao tema- Ecologia do Ictioplâncton, convite do Conselho Científico do referido Instituto (7 de Dezembro de 1988).

Realizou um seminário na Universidade do Algarve (Unidade Estrutural de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos) subordinado ao tema- Interesse do estudo do Ictioplâncton - sua relação com as pescarias, convite do Conselho Científico da referida Universidade (8 a 12 de Maio de 1989).

Foi responsável pela leccionação de um bloco- Determination of larval age and growth using daily growth rings on otoliths, do curso Modern Methods on Recruitment Investigations que decorreu no Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung em Bremerhaven (RFA) de 2 a 16 de Setembro de 1989.

Realizou uma série de lições, dirigidas a alunos não graduados, subordinadas ao tema- Growth of fish larvae as inferred by otolith microstructure: the use of image analysis systems no Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft da Universidade de Hamburgo, Alemanha (Janeiro de 1993).

Realizou uma série de lições ao âmbito de um Curso de Formação Profissional em Biologia Marinha ministrado sob a égide do Instituto da Conservação da Natureza (Parque Natural da Arrábida e Reserva Natural do Estuário do Sado) (Janeiro e Fevereiro de 1994).

Participou na leccionação da disciplina Ecologia Marinha do Mestrado em Ecologia, Gestão e Conservação do Ambiente Marinho ministrado pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa e pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa tendo ministrado um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Plâncton Marinho e Estuarino (Dezembro de 1994).

Participou na leccionação da disciplina Biologia Marinha do Mestrado em Ciências do Mar- Recursos Marinhos ministrado pelo Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar e pelo Instituto Português de Investigações Marítimas tendo ministrado um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton (Fevereiro de 1996).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton integrado na disciplina Biologia Marinha ministrada na Licenciatura em Biologia da Universidade de Évora (18 de Junho de 1996).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton integrado no Mestrado em Biologia do Desenvolvimento ministrado na Universidade Lusófona (24 e 25 de Julho de 1996).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton integrado no Mestrado em Biologia do Desenvolvimento ministrado na Universidade Lusófona (20 de Junho de 1997).

Foi convidado pela Universidade Austral de Chile – Escuela de Biología Marina (Valdivia) para ministrar um Curso sobre Ecologia do Ictioplâncton costeiro e estuarino com a duração de 2 semanas (3 a 20 de Janeiro de 2004).

Ministrou um Curso sobre aquisição e processamento digital de imagem (CCD Imaging Course) na National Space Agency, Malasia (Langkawi National Observatory) (4 a 10 de Dezembro de 2006).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Mudanças climáticas globais. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2 de Maio de 2007). Alunos do Núcleo de estágios pedagógicos (Licenciatura em ensino da Biologia/Gelologia).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Mudanças climáticas globais. Escola Secundária Luísa de Gusmão (17 de Maio de 2007).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton. Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto (1 de Junho de 2007).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Mudanças climáticas globais. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (5 de Junho de 2007). Alunos do primeiro ano do Departamento de Geologia.

Participou no curso de formação em Análise de Imagem Científica realizado pela firma Infaimon no Instituto Gulbenkian de Ciência (23 de Outubro de 2007).

Ministrou um Curso sobre aquisição e processamento digital de imagem (CCD Imaging Course) na National Space Agency, Malasia (Langkawi National Observatory) (8 a 16 de Dezembro de 2007).

Ministrou um curso sobre aquisição e processamento digital de imagem no observatório astronómico de Gualtar – Braga (APAA/ORION) (Julho e Setembro de 2008).

Ministrou um Curso sobre aquisição e processamento digital de imagem (CCD Imaging Course) na National Space Agency, Malasia (Langkawi National Observatory) (24 a 30 de Novembro de 2008).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Ecologia do Ictioplâncton. Intitudo de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto, Mestrado em Ciências do Mar- Recursos Marinhos (5 de Fevereiro de 2009).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Colégio Marista (Carcavelos) (29 de Abril de 2009).

Participou nos Micro-workshops BioFIG/CBA dedicados à microscopia e imagiologia em Biologia: Aquisição, tratamento e análise de imagem digital; microscopia confocal e video; imagens multidimensionais em microscopia. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (11 e 18 de Fevereiro de 2010).

Participou nos Micro-workshops BioFIG/CBA dedicados à microscopia e imagiologia em Biologia: Apresentação de novos sistemas Leica para microscopia de fluorescência. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (22 e 23 de Setembro de 2010).

Ministrou um Curso sobre aquisição e processamento digital de imagem (CCD Imaging Course) na National Space Agency, Malasia (Langkawi National Observatory) (29 de Novembro a 5 de Dezembro de 2012).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Biologia Pesqueira/Ictioplâncton na Escola Superior Agrária de Santarém (1 de Novembro de 2013).

Participou como formador no curso avançado on-line *Plankton in a changing world*. Universidade de Aveiro (1 a 5 de Fevereiro de 2021). Foi responsável pela lecionação de dois módulos: Ecologia do ictioplâncton. <https://www.ua.pt/pt/noticias/8/65352>

### **4.3 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CURRICULARES OU CONDUCENTES À OBTENÇÃO DE GRAUS ACADÉMICOS**

#### Licenciatura

Foi co-responsável pela orientação do trabalho experimental realizado no âmbito dos estágios científicos do 5º ano da Licenciatura em Biologia (Ramo Científico) (1979/1984), subordinado aos seguintes temas:

- o Ecologia alimentar de peixes marinhos e estuarinos;
- o Ecologia do ictioplâncton da costa portuguesa;
- o Ecologia do zooplâncton da costa portuguesa;
- o Estudo da ritmicidade diária do crescimento em peixes.

Foi responsável pela orientação de estágios profissionalizantes do 5º ano das licenciaturas em Biologia na área da Biologia Marítima e Oceanografia Biológica (Licenciatura em Recursos Faunísticos e Ambiente e Biologia Aplicada aos Recursos Animais). Os referidos estágios foram subordinados aos temas (a partir de 1984):

- o Avaliação *in-situ* de povoamentos ictiológicos;
- o Biologia e Ecologia de espécies intertidais;
- o Biologia e Ecologia de espécies bentónicas com interesse económico;
- o Cronologia da morfogénese de estados larvares de peixes;
- o Ecologia do ictioplâncton;
- o Ecologia das larvas meroplancónicas estuarinas de moluscos bivalves;

- Ecologia da fase planctónica de *Sardina pilchardus* ao longo da costa portuguesa
- Ecologia de peixes litorais, estuarinos e lagunares costeiros;
- Eco-fisiologia de peixes litorais;
- Estudo da ritmicidade diária do crescimento dos peixes;
- Estudo do crescimento e determinação da idade em juvenis de *Anguilla anguilla*;
- Etologia de peixes litorais;
- Ecologia de duas espécies de lapas do litoral dos Açores;
- Ecologia do zooplâncton;
- Evolução do estado nutricional/inanição em larvas de sardinha.
- Estudo da Ecologia dos povoamentos marinhos litorais da costa da Arrábida;
- Estudo da Ecologia alimentar de estados larvares de peixes;
- Infecção dos ovos de *Sardina pilchardus* pelo dinoflagelado parasita *Ichthyodinium chabelardi*.

Tem apoiado desde 1987 a realização de estágios de 5º ano da licenciatura em Biologia Marinha e Pescas da Universidade do Algarve (Unidade Estrutural de Biologia Marinha e Pescas). Temas - Ictioplâncton da Ria Formosa e Ictioplâncton do estuário do rio Guadiana.

Foi responsável pela orientação de uma Monografia Científica (Licenciatura em Ensino da Biologia) subordinada ao tema: Biologia Marinha - Ecologia do Plâncton Marinho e Estuarino (1988/1989).

Foi responsável (2000/2004) pela orientação de estágios pedagógicos (Escolas Secundárias D. Luísa de Gusmão), Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia.

*Estágios profissionalizantes concluídos (a partir de 1990)*

1. E.J.F. GONÇALVES (1990). Eco-etologia da reprodução de *Salaria pavo* (Pisces: Blenniidae) na ria Formosa. Relatório de estágio FCUL (co-orientação Prof. Vítor Almada).
2. G.M.M. MENESES (1991). Aspectos da biologia e ecologia de *Patella ulyssiponensis áspera* e *P. Candei candei* (Mollusca, Gasteropoda, Patellidae), dos Açores. Potencial da sua exploração. Relatório de estágio FCUL.
3. C.B.M. FARIA (1992). Contribuição para o estudo do comportamento e ecologia de *Lipophrys pholis* (Pisces: Blenniidae) e *Gobius cobitis* (Pisces: Gobiidae) na costa do Estoril. Relatório de estágio FCUL (co-orientação Prof. Vítor Almada).
4. A.M. BARBOSA (1993). Contribuição para o estudo da abundância, composição e diversidade do ictioplâncton na região NW da costa Portuguesa (Leixões). Relatório de estágio FCUL.
5. R.A.D. BORGES (1993). *Ichthyodinuim chabelari* (Hollande & Cachon, 1952) dinoflagelado parasita dos ovos de sardinha. Relatório de estágio FCUL.
6. P.L. FERREIRA (1993). Ecologia alimentar dos estados larvares planctónicos de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Engraulidae) no estuário do Rio Mira. Relatório de estágio FCUL.
7. C.M. JÚLIO (1993). Distribuição espacio-temporal das larvas de moluscos bivalves no estuário do Rio Mira. Relatório de estágio FCUL.
8. D. BOAVENTURA (1993). Estudo dos povoamentos macrobentónicos de substrato rochoso da costa da Arrábida: Estrutura e variação sazonal. Relatório de estágio FCUL (co-orientação Prof. José Guerreiro).
9. F.N.C. TEMPERA (1998). Estudo da variação espacial de povoamentos ictiológicos no canal Faial-Pico (Açores). Relatório de estágio FCUL.
10. M.R.O. BELDADE (1999). Caracterização das comunidades macrozoobentónicas intertidais de substrato rochoso na zona centro da costa Portuguesa. Relatório de estágio FCUL.
11. L.A.S. GONÇALVES (1999). Estudo da comunidade das larvas de peixes ao largo da ilha do Faial: suas relações com a comunidade zooplânctónica. Relatório de estágio FCUL.
12. N.C.O. FERNANDES da SILVA (1999). Caracterização do habitat e distribuição espacio-temporal do lobo-marinho, *Monachus monachus*, nas ilhas Desertas. Relatório de estágio FCUL.

13. M.A. ABOIM (1999). Estudo da estrutura genética das populações de *Beryx spendens* (Alfonsino) da Madeira e Açores por sequenciação do DNA mitocondrial (D-Loop). Relatório de estágio FCUL.
14. M. FIGUEIREDO (1999). Ecologia alimentar do sargo, *Diplodus sargus* (Pisces: Sparidae) e do bidião *Labrus bergylta* na ilha do Faial (Açores). Relatório de estágio FCUL.
15. J.P. ZWOLINSKI (2000). Variação da fecundidade parcial da sardinha (*Sardina pilchardus*, Walbaum) em águas portuguesas. Relatório de estágio FCUL (co-orientação Doutor Yorgos Stratoudakis).
16. C.S.G. MARTINS da SILVA (2000). Estudo da comunidade epizooplancónica da costa sul da ilha do Faial (arquipélago dos Açores). Relatório de estágio FCUL.
17. M.M. GAGO (2001). Balanço energético de *Oikopleura dioica* Fol, 1872 (Tunicata: Appendicularia). Relatório de estágio FCUL.
18. M.S.C. SOARES (2001). Ecologia alimentar e aspectos comportamentais de *Synodus saurus* (Linnaeus, 1758) dos Açores. Relatório de estágio FCUL.
19. A.C.F. SILVA (2002). Estrutura populacional de *Patella depressa* Pennant e avaliação da sua predação por *Pachygrapsus marmoratus* na região central da costa portuguesa. Relatório de estágio FCUL. (co-orientação Doutora Diana Boaventura).

*Estágios pedagógicos concluídos (a partir de 2000)*

1. Mendes, A. (2000/2001). Aprender a observar a Natureza.
2. Francisco, M. (2000/2001). Aprender a observar a Natureza.
3. Jacinto, P. (2000/2001). Aprender a observar a Natureza.
4. Frade, S. (2000/2001). Aprender a observar a Natureza.
5. Chorão, F. (2000/2001). Aprender a observar a Natureza.
6. Oliveira, A. (2001/2002). Entre a escola e o mar caminha um cidadão.
7. Garbin, C. (2001/2002). Entre a escola e o mar caminha um cidadão.
8. Martins, I. (2002/2003). Do Universo ao Homem quem somos de onde vimos para onde vamos.
9. Correia, I. (2002/2003). Do Universo ao Homem quem somos de onde vimos para onde vamos.
10. Costa, A.I. (2003/2004). O mar, um museu vivo.
11. Feitor J.C. (2003/2004). O mar, um museu vivo.
12. Velho, A. (2004/2005). Utilização de modelos na simulação de ecossistemas.
13. Jorge, A. (2004/2005). Utilização de modelos na simulação de ecossistemas.
14. Ferreira, I.R. (2005/2006). Ecologia intertidal.
15. Alcaria, R.M. (2005/2006). Ecologia intertidal.
16. Tolentino, S.L. (2005/2006). Ecologia intertidal.
17. Eugénio, J.M. (2006/2007). Ecologia intertidal.
18. Santos, R.D. (2006/2007). Ecologia intertidal.
19. Gomes, J.F. (2006/2007). Ecologia intertidal.
20. Conceição Silva, R. F. A. (2007/2008). Ecologia intertidal.

21. Almeida Pires, M.R. (2007/2008) Ecologia intertidal.
22. Barradas da Costa, S. M. (2007/2008). Ecologia intertidal.

#### Provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação

1. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas (INIP - Lisboa) da Licenciadas Maria Emília Cunha (1985/1988).
2. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas (INIP - Lisboa) da Licenciada Maria Teresa Moita (1985/1988).
3. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Maria Clara Massapina (1987/1992).
4. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Anabela Farinha (1987/1992).
5. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Isabel Meneses (1987/1992).
6. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Ana Maria Costa (1987/1992).

#### Provas de acesso à categoria de Investigador Auxiliar

1. Foi orientador das provas de acesso à categoria de Investigador Auxiliar do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Maria Hortense Afonso (1985/1990). Tema- Ictioplâncton da zona sudoeste da costa portuguesa. Estudo de uma área de postura de sardinha *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792).

#### Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica

1. Foi orientador dos trabalhos conducentes às provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica do Licenciado Luís Manuel Zambujal Chicharo, Assistente Estagiário da Unidade Estrutural de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve (1988/1991).
2. Foi orientador dos trabalhos conducentes às provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica da Licenciada Maria Alexandra Anica Teodósio, Assistente Estagiária da Unidade Estrutural de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve (1988/1991).

#### Mestrado (Teses concluídas)

1. ULISSES MANUEL de MIRANDA AZEITEIRO (1994). Dinâmica das comunidades macrozooplanctónicas do canal de Mira e de Ílhavo (Ria de Aveiro). Tese de Mestrado, Universidade de Aveiro (co-orientação Prof. Fernando Morgado).
2. ANTÓNIO JOSÉ SACADURA MONTEIRO (2008). Gestão das Pescas. Sua aplicabilidade a um caso concreto. Tese de Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (co-orientação do Prof. Carlos Sousa Reis).
3. JOANA ANDRÉ DIAS (2011). Crescimento de larvas de *Sardina pilchardus* e *Engraulis encrasicolus* e dieta de *Sardina pilchardus* na Baía de Biscaia (NE Atlântico). Tese de Mestrado em Aquacultura e Pescas (especialização em Pescas) da Universidade do Algarve (co-orientação da Doutora Susana Garrido e Prof. Alexandra Chicharo).
4. MARIA LUÍSA PINTO FERREIRA PALMA RAMALHO (2015). Comparative feeding behaviour of early larvae of sardine *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) and anchovy *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758). Tese de Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (co-orientação da Doutora Susana Garrido).

5. GUILHERME da COSTA CRUZ (2015). Growth and development of *Chrysaota quinquecirrha* reared under different diet compositions. Tese de Mestrado em Ecologia Marinha, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (co-orientação da Doutora Susana Garrido).
6. PEDRO FONSECA (2020). Ecologia trófica, competição e canibalismo de pequenos peixes pelágicos (co-orientação da Doutora Susana Garrido).

#### Mestrado (em curso)

1. SÓNIA DIAS (2019-). Efeitos Ambientais nas Condições de Crescimento dos Estados Larvares de Sardinha (*Sardina pilchardus*) na Costa Ocidental Portuguesa (co-orientação da Doutora Susana Garrido).
2. PATRICIA MARTINS (2019-). Contaminantes em pequenos peixes pelágicos da costa continental portuguesa (co-orientação da Doutora Joana Raimundo).

#### Doutoramento (Teses concluídas)

1. RUI GODINHO GIRÃO RIBEIRO (1991). *Ecologia do ictioplâncton e reprodução da anchova *Engraulis encrasicolus* (L.) (Pisces, Engraulidae) no estuário do Rio Mondego*. Tese de doutoramento Universidade de Coimbra (co-orientação Prof. João Carlos Marques).
2. FERNANDO JOSÉ MENDES GONÇALVES (1991). *Zooplâncton e ecologia larvar de crustáceos decápodes no estuário do rio Mondego*. Tese de doutoramento Universidade de Coimbra (co-orientação Prof. João Carlos Marques).
3. RUI FILIPE NUNES PAIS de OLIVEIRA (1995). *Etologia social e edocrinologia comportamental da Tilápia *Oreochromis mossambicus* (Teleostei, Cichlidae)*. Tese de Doutoramento, Universidade de Lisboa (co-orientação Prof. Vítor Almada).
4. LAURA SÁNCHEZ VELASCO (1996). *Ecologia trófica de algumas espécies de larvas de pezes em el mediterrâneo noroccidental*. Tese de doutoramento, Universidade de Navarra.
5. EMANUEL JOÃO FLORES GONÇALVES (1997). *Etologia, ecologia e biologia da reprodução de Blenióides (Teleostei, Blennioidei)*. Tese de Doutoramento, Universidade de Lisboa (co-orientação Prof. Vítor Almada).
6. MARIA ALEXANDRA ANICA TEODÓSIO CHÍCHARO (1997). *Métodos de avaliação do estado nutricional em larvas de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) aplicados ao estudo das condições de sobrevivência no meio natural*. Tese de doutoramento, Universidade do Algarve.
7. LUÍS MANUEL ZAMBUJAL CHÍCHARO (1997). *Sistemática, ecologia e dinâmica de larvas e pós-larvas de bivalves na ria Formosa*. Tese de doutoramento, Universidade do Algarve.
8. FERNANDO MANUEL RAPOSO MORGADO (1997). *Ecologia do zooplâncton da ria de Aveiro. Caracterização espaço-temporal, transporte longitudinal e dinâmica tidal, nictemeral e lunar*. Tese de doutoramento, Universidade de Aveiro (co-orientação Prof. Maria Helena Moreira).
9. ULISSES MANUEL DE MIRANDA AZEITEIRO (1999). *Ecologia pelágica do braço sul do estuário do rio Mondego*. Tese de doutoramento, Universidade de Coimbra (co-orientador Prof. João Carlos Marques).
10. MARIA EMÍLIA CUNHA (2001). *Physical control of biological processes in a coastal upwelling system: comparison of the effects of coastal topography, river run-off and physical oceanography in the Northern and Southern parts of Western Portuguese coastal waters*. Tese de doutoramento, Universidade de Lisboa.
11. DAVID MANUEL FLORES GONÇALVES (2002). *Visual communication in the peacock blenny *Salaria pavo**. Tese de doutoramento, Universidade de Lisboa (co-orientação Prof. Rui Oliveira).
12. RITA ALEXANDRA DUARTE BORGES (2006). *Composition, temporal and spatial patterns of very-nearshore larval fish assemblages at the Arrábida Marine Park*. Tese de doutoramento, Universidade do Algarve. (co-orientação Prof. Emanuel Gonçalves, Prof. Alexandra Chícharo).
13. SANDRA CRISTINA DA COSTA SILVA RAMOS (2008). *Ichthyoplankton of the Lima Estuary (NW Portugal): Ecology of the early life stages of Pleuronectiformes*. Universidade do Porto (co-orientação Prof. Adriano Bordalo e Sá).

14. JOÃO CARLOS FERREIRA GIL (2011). Anelídeos Poliquetas da Europa. Universidade de Lisboa (co-orientação Doutor Rafael Sarda).
15. JOANA MARIA REIS FRANCO CRUZ (2020). Estimativas de produção secundária na costa Portuguesa utilizando métodos de detecção remota. Universidade de Lisboa (co-orientação Doutor António Miguel Piecho de Almeida Santos) (SFRH/BD/28198/2006).
16. DOROTA SZALAJ. (2021). An ecosystem approach to pelagic fisheries management in portuguese continental waters. (co-orientação Prof. Henrique Cabral, Doutora Maria Alexandra Silva) (PD/BD/114540/2016).
17. CÁTIA ALEXANDRA ALVES FIGUEIREDO (2019-2022). Effects of Rare Earth Elements on early life stages of marine organisms under a changing ocean (co-orientação Doutora Joana Raimundo, Prof. Mario Diniz) (SFRH/BD/130023/2017).

#### Doutoramento (em curso)

18. MANUEL JOSÉ DA CONCEIÇÃO BISCOITO (2108-). Ichthyology of the deep-sea hydrothermal vents (co-orientação Prof. Maria José Rosado Costa).
19. MANUELA FANGUEIRO RAMOS (2021-). Biodiversity and biogeography patterns of vulnerable marine ecosystems indicator species in the large Azores Region (co-orientação Doutor Telmo Mourato, Doutora Marina Carreiro-Silva).

#### Pós-Doutoramento

1. CARLA SUSANA FERREIRA GARRIDO COELHO. Taxas vitais de larvas de peixes necessárias à modelação da dinâmica larvar no ecossistema de afloramento costeiro Ibérico (2008/2011) (SFRH/BPD/38332/2007).
2. FILIPE RIBEIRO. Dynamics of larval fish assemblages in Chesapeake Bay: effects of physical processes on recruitment (2010) (SFRH/BPD/46761/2008).

### **4.4 ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS E BOLSAS DE ALUNOS GRADUADOS**

1. Foi responsável pela orientação de um estágio de 3 meses (Abril a Junho de 1987) que o Dr. Alfonso Guzman (Instituto Dinamarquês de Aquacultura) realizou no Laboratório Marítimo da Guia. Foram abordados aspectos relacionados com a ecologia dos ictioplanctontes sobretudo no que diz respeito à alimentação, crescimento e actividades rítmicas dos estados larvares.
2. Foi responsável pela orientação de um estágio de uma semana (18 a 22 de Setembro de 1989) de alunos graduados do Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung relacionado com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes (anéis diários de crescimento observados nos otólitos). Esta deslocação foi efectuada a convite da direcção do referido Instituto.
3. Foi responsável pela orientação de um estágio de quatro dias (11 a 14 de Junho de 1990) de alunos graduados do Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung relacionado com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes (anéis diários de crescimento observados nos otólitos). Esta deslocação foi efectuada a convite da direcção do referido Instituto.
4. Foi responsável pela orientação de um estágio de duas semanas (13 a 26 de Junho de 1991) que a Dra. Sónia Arrieta (Instituto do Mar do Perú) realizou no Laboratório Marítimo da Guia. Foram abordados aspectos relacionados com o estudo dos anéis diários de crescimento observados nos otólitos dos estados larvares dos peixes e o interesse do seu estudo em Biologia Pesqueira.
5. Foi responsável pela orientação de um estágio de uma semana (21 a 28 de Janeiro de 1993) de alunos graduados do Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft da Universidade de Hamburgo (Alemanha), relacionado com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes (anéis diários de crescimento observados nos otólitos). Esta deslocação foi efectuada a convite da direcção do referido Instituto e subsidiada pelo mesmo.
6. Foi responsável pela orientação de um estágio de uma semana (2 a 9 de Março de 1994) que o Dr. Rafael Gonzáles-Quiróz (estudante graduado da Universidade de Oviedo) realizou no Laboratório Marítimo da Guia. Foram abordados aspectos relacionados com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes.

7. Foi responsável pela orientação de um estágio de uma semana (20 a 25 de Março de 1995) que o Dr. Jakov Dulcic (Investigador do Instituto de Oceanografia de Split, Croacia) realizou no Laboratório Marítimo da Guia. Foram abordados aspectos relacionados com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes.
8. Foi responsável pela orientação de um estágio de 12 dias (19 a 31 de Julho de 1996) que o Prof. Maurício Hostim-Silva e o Académico Norberto Ghizoni (Universidade do Vale do Itajaí, Santa Catarina, Brasil) realizaram no Laboratório Marítimo da Guia. Foram abordados aspectos relacionados com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes, bem como aspectos da gestão e ordenamento de Parques e Reservas Submarinas.
9. Foi responsável pela orientação de uma bolsa de Técnico de investigação (Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica- JNICT) no âmbito do projecto "Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental Portuguesa, Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar" de que foi coordenador do Licenciado Manuel Ricardo do Ó de Oliveira Beldade (1998/1999).
10. Foi responsável pela orientação de uma bolsa de investigação científica (Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica- JNICT) no âmbito do projecto "Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental Portuguesa, Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar" de que foi coordenador, do Licenciado João André Evaristo de Matos Gago (1998/2000).
11. Foi responsável pela orientação de uma bolsa de investigação científica (Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica- JNICT) no âmbito do projecto "Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental Portuguesa, Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar" de que foi coordenador, do Licenciado Nuno Miguel Pinto de Sousa Monteiro (1998/2000).
12. Foi responsável pela orientação de um estágio de 1 semana (4 a 9 de Abril de 2005) de alguns alunos graduados da Universidade Austral de Chile – Escuela de Biología Marina (Valdivia) relacionado com o estudo da idade e crescimento dos estados larvares dos peixes (anéis diários de crescimento observados nos otólitos). Esta deslocação foi efectuada a convite da direcção da referida Universidade e subsidiada pela mesma.
13. Foi responsável pela orientação de um estágio de 3 meses (11 de Outubro a 11 de Dezembro de 2006) da estudante graduada Marta Moyano Garcia de la Banda – Universidad de Las Palmas, Laboratório de Oceanografia Biológica relacionado com o estudo da idade e crescimento de estados larvares de peixes.
14. Foi responsável pela orientação trabalho final da aluna Zara Reveley (BSc Zoology, The University of Manchester) subordinado ao tema - Larval Growth rates in situ of the Atlantic Horse Mackerel (*Trachurus trachurus*) (Janeiro a Julho de 2011).
15. Foi responsável pela orientação de um estágio de 3 semanas (10 a 28 de Julho de 2013) do Doutor David Augusto Reynalte Tataje (Biólogo da Fundação de Amparo e Pesquisa da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil). Subordinado ao tema - Ecologia larvar de peixes marinhos.

## 5- ACTIVIDADE ACADÉMICA

### 5.1 PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS

#### Júris de Agregação

1. Fez parte do júri das provas de Agregação (Universidade do Porto) requeridas pelo Doutor Adriano Agostinho Bordalo e Sá (6º Grupo, subgrupo B – Ecologia e Planctonologia). Foi arguente do *curriculum vitae* e do relatório de conteúdos e métodos de ensino da disciplina de Ecologia e Gestão de Bacias Hidrográficas (22 e 23 de Julho de 2003). Foi arguente.
2. Fez parte do júri das provas de Agregação (Universidade do Algarve) requeridas pela Doutora Maria Margarida Miranda de Castro (Grupo de Ciências do Mar e do Ambiente) (8 e 9 de Março de 2006).
3. Fez parte do júri das provas de Agregação (Universidade do Algarve) requeridas pelo Doutor Karim Erzini (Grupo de Ciências do Mar e do Ambiente) (12 e 13 de Julho de 2006).
4. Fez parte do júri das provas de Agregação (Universidade de Lisboa) requeridas pelo Doutor José ângelo Guerreiro da Silva (17 e 18 de Junho de 2021).
5. Fez parte do júri de Agregação (Universidade de Aveiro) requeridas pelo Doutor Carlos Miguel Miguez Barroso (28 e 29 de Novembro de 2021).
6. Fez parte do júri de Agregação (Universidade de Lisboa) requeridas pelo Doutor Octávio Fernando de Sousa Salgueiro Godinho Paulo (4 e 5 de Novembro de 2021).
7. Fez parte do júri de Agregação (Universidade de Aveiro) requeridas pelo Doutor Sérgio Miguel Franco Martins Leandro (22 e 23 de Novembro de 2021).

#### Júris de Doutoramento

1. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ciências na especialidade de Ecologia Animal apresentadas à Universidade de Coimbra para obtenção do grau de Doutor, do Licenciado Rui Godinho Lobo Girão Ribeiro. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema- Ecologia do ictioplâncton e reprodução da anchova *Engraulis encrasicolus* (L.) (Pisces, Engraulidae) no estuário do rio Mondego (1 de Junho de 1991). Foi arguente na qualidade de orientador.
2. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ciências na especialidade de Ecologia Animal apresentadas à Universidade de Coimbra para obtenção do grau de Doutor, do Licenciado Fernando José Mendes Gonçalves. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema- Zooplâncton e ecologia larvar de crustáceos no estuário do rio Mondego (1 de Junho de 1991). Foi arguente na qualidade de orientador.
3. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ecologia e Biosistemática apresentadas à Universidade de Lisboa para obtenção do grau de Doutor, do Licenciado José Pavão de Mendes Paula. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia da fase larvar e recrutamento de crustáceos decápodes no estuário do rio Mira (17 de Dezembro de 1993).
4. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Fisiologia apresentadas ao Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto para obtenção do grau de Doutor, do Licenciado José Carlos Fernandes Antunes. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo da migração e metamorfose de *Anguilla anguilla* L. por análise dos incrementos dos *sagittae*, em leptocefalos e enguias de vidro (19 de Junho de 1995). Foi arguente.
5. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ecologia Animal apresentadas à Universidade dos Açores para obtenção do grau de Doutor do Licenciado João Alberto Gil Pereira. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema- A pesca do atum nos Açores e o atum patudo (*Thunnus obesus*, Lowe 1839) do Atlântico (3 de Julho de 1995).
6. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ecologia Animal apresentadas à Universidade dos Açores para obtenção do grau de Doutor da Licenciada Maria Helena de Noronha Krug Marques da Silva. A dissertação apresentada foi subordinada ao tema- Biologia e avaliação do stock açoriano de goraz, *Pagellus bogaraveo* (4 de Julho de 1995).

7. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Biologia apresentadas à Universidade de Aveiro para obtenção do grau de Doutor do Licenciado Henrique José de Barros Brito Queiroga. A dissertação foi subordinada ao tema- Processos de dispersão e recrutamento das larvas do caranguejo *Carcinus maenas* (L.) Na Ria de Aveiro (6 de Fevereiro de 1996).
8. Fez parte do Júri, na qualidade de orientador, das provas de obtenção do grau de Doutor apresentadas à Universidade de Navarra (Espanha) pela Licenciada Laura Sánchez Velasco. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia trófica de algumas espécies de larvas de pezes en el Mediterraneo Noroccidental (Primavera 1992).
9. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Biologia (Fisiologia e Bioquímica) apresentadas à Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Doutor do Licenciado Rui Filipe Nunes Pais de Oliveira. A dissertação foi subordinada ao tema- Etologia social e endocrinologia da tilapia *Oreochromis mossambicus* (Teleostei, Cichlidae) (5 de Junho de 1996).
10. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ciências do Mar (Oceanografia) apresentadas à Universidade do Algarve para a obtenção do grau de Doutor da Licenciada Maria Alexandra Anica Teodósio Chicharo. A dissertação foi subordinada ao tema- Métodos de avaliação do estado nutricional em larvas de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) aplicados ao estudo das condições de sobrevivência no meio natural (3 de Junho de 1997). Foi arguente na qualidade de orientador.
11. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor em Ciências do Mar (Oceanografia) apresentadas à Universidade do Algarve para a obtenção do grau de Doutor do Licenciado Luís Manuel Zambujal Chicharo. A dissertação foi subordinada ao tema- Sistemática, ecologia e dinâmica de larvas e pós-larvas de bivalves na ria Formosa (4 de Junho de 1997). Foi arguente na qualidade de orientador.
12. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Emanuel João Flores Gonçalves. A dissertação foi subordinada ao tema- Etologia, Ecologia e Biologia da reprodução de Bleniídes (Teleostei, Blennioidei) (16 de Julho de 1997).
13. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Aveiro) do Licenciado Fernando Manuel Raposo Morgado. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia do zooplâncton da Ria de Aveiro. Caracterização espacio-temporal, transporte longitudinal, nictemeral e lunar (27 de Março de 1998). Foi arguente na qualidade de orientador.
14. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Maria Cristina Basílio Crispim da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo do impacte do esvaziamento da Albufeira do Maranhão sobre a comunidade zooplancónica. Principais relações bióticas que afectam os cladóceros (29 de Junho de 1998). Foi arguente.
15. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) do Licenciado Ulisses Manuel de Miranda Azeiteiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia Pelágica do braço Sul do Estuário do Tio Mondego (21 de Outubro de 1999). Foi arguente na qualidade de orientador.
16. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Antonina Maria de Melo dos Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- Larvas de crustáceos decápodes ao largo da costa portuguesa (3 de Março de 2000).
17. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) do Mestre João Alexandre Ferreira Abel dos Santos Cabral. A dissertação foi subordinada ao tema- Risk assessment for a non-target species of mosquitofish (*Gambusia holbrooki*), an alternative ecotechnological approach to control crayfish infestation in rice fields. (6 de Abril de 2000). Foi arguente.
18. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) da Mestre Vera Bettencourt. A dissertação foi subordinada ao tema- Idade e crescimento do choco, *Sepia officinalis* (Linnaeus, 1758) (4 de Dezembro de 2000). Foi arguente.
19. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Maria Emília Cunha. A dissertação foi subordinada ao tema- Physical control in a coastal upwelling system (18 de Fevereiro de 2002).
20. Fez parte do júri provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado David Manuel Flores Gonçalves. A dissertação foi subordinada ao tema- Visual communication in the peacock blenny *Salaria pavo* (16 de Dezembro de 2002).

21. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Célia de Fátima Frazão Baião Figueira. A dissertação foi subordinada ao tema- Aspectos das comunidades de rotíferos em albufeiras da bacia hidrográfica do rio Tejo (3 de Junho de 2003). Foi arguente.
22. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade dos Açores) do Licenciado Gui Manuel Machado Menezes. A dissertação foi subordinada ao tema- Demersal fish assemblages in the Atlantic Archipelagos of the Azores, Madeira and Cape Verde (27 de Junho de 2003). Foi arguente.
23. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Ana Maria Antão Geraldes. A dissertação foi subordinada ao tema- Efeitos da ocupação da paisagem, do uso da água e da idade das albufeiras no estado trófico e na estrutura das comunidades zooplanctónicas (22 de Julho de 2004).
24. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Porto) do Licenciado Alberto Teodorico Rodrigues Moura Correia. A dissertação foi subordinada ao tema- Early life history of the European conger eel (*conger conger*) as revealed by otolith microstructure and microchemistry of leptocephali (28 de Julho de 2004). Foi arguente.
25. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Mestre Alberto Jorge Caroco Guerreiro Murta. A dissertação foi subordinada ao tema- Estrutura populacional do carapau *Trachurus trachurus* (L., 1758) na costa Portuguesa (30 de Setembro de 2004). Foi arguente.
26. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Patrícia Gonçalves Marques Cardoso. A dissertação foi subordinada ao tema- Long-term changes within macrobenthic assemblages of a temperate estuary under eutrophication (11 de Julho de 2005). Foi arguente.
27. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Porto) do Mestre Nuno Miguel Pinto de Sousa Monteiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Biologia de *Nerophis lumbriciformis* (Pisces; Syngnathidae) (18 de Julho de 2005). Foi arguente.
28. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Joana Mateus Patrício. A dissertação foi subordinada ao tema- How well do ecological indicators assess environmental status? (22 de Novembro de 2005).
29. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Susana Margarida de Freitas Ferreira. A dissertação foi subordinada ao tema- Log-term survey of key macrobenthic species in a temperate eutrophic estuary and the influence of trematode parasites (22 de Novembro de 2005). Foi arguente.
30. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Oviedo) da Dr<sup>a</sup> Itziar Munuera Fernández. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecología de la alimentación de las larvas de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792), *Scomber scombrus* (Linné, 1758) y *Engraulis encrasicolus* (Linné, 1758) en el mar Cantábrico (17 de Março de 2006). Foi arguente.
31. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) da Mestre Rita Alexandra Duarte Borges. A dissertação foi subordinada ao tema- Composition, temporal and spatial patterns of very-nearshore fish assemblages at the Arrábida Marine Park (22 de Abril de 2006). Foi arguente.
32. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Pedro Miguel de Raimundo Morais Gouveia de Sousa. A dissertação foi subordinada ao tema- The demersal community off Portugal: a study on zoogeography, abundance and biodiversity (26 de Julho de 2006). Foi arguente.
33. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) do Mestre Eduardo Bruno Oliveira Esteves. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecology of the early life-history stages of shad *Alosa fallax fallax* (Lacépède, 1803) in the river Mira, with a note on *Alosa* spp. Larvae in the river Guadiana (22 de Setembro de 2006). Foi arguente.
34. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) do Licenciado Ricardo do Ó de Oliveira Beldade. A dissertação foi subordinada ao tema- Patterns and processes of variation of a rocky bottom cryptobenthic fish assemblage (25 de Setembro de 2006). Foi arguente.

35. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Vigo) da Dr<sup>a</sup> Maria Dolores Cortés Delgado. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudio de la variabilidad del estado nutricional medido mediante indicadores bioquímicos de las larvas de sardina (*Sardina pilchardus*) del mar de Alboran (14 de Novembro de 2006). Foi arguente.
36. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Vigo) do Dr Alberto Garcia García. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudio de la variabilidad del crecimiento larvario de la sardina (*Sardina pilchardus*, Walbaum) del mar de Alboran (14 de Novembro de 2006). Foi arguente.
37. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) da Mestre Carla Susana Ferreira Garrido Coelho. A dissertação foi subordinada ao tema- Trophic ecology of the Atlanto-Iberian Sardine (*Sardina pilchardus*) (26 de Abril de 2007). Foi arguente.
38. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Catarina Maria Batista Vinagre. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecology of the juveniles of the soles, *Solea solea* (Linnaeus, 1758) and *Solea senegalensis* Kaup, 1858, in the Tagus estuary (6 de Novembro de 2007). Foi arguente.
39. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Sandra Cristina da Costa e Silva Ramos. A dissertação foi subordinada ao tema- Ichthyoplankton of the Lima Estuary (NW Portugal): Ecology of the early life stages of Pleuronectiformes (21 de Dezembro de 2007). Co-orientação.
40. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) do Licenciado Pedro Miguel Coutinho Vitorino Borges Morais. A dissertação foi subordinada ao tema- The life cycle of *Engraulis encrasicolus sensu lato* in the Guadiana estuary (17 de Janeiro de 2008). Foi arguente.
41. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Aveiro) do Mestre Sérgio Miguel Franco Martins Leandro. A dissertação foi subordinada ao tema- Environmental forcing of an estuarine gradient of zooplankton abundance and production (24 de Janeiro de 2008). Foi arguente.
42. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Marina Paula Dolbeth Henriques da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Macrozoobenthic and fish production of the Mondego estuary, anthropogenic and climate variability impact (20 de Fevereiro de 2008). Foi arguente.
43. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Porto) da Licenciada Karine Santos da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Reproductive Ecology of the "Mildy" Sex-Role Reversed Pipefish *Syngnathus abaster* (30 de Abril de 2008). Foi arguente.
44. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Ana Cristina Guerra Matos Ferreira. A dissertação foi subordinada ao tema- Molecular analysis of anterior endoderm during *Xenopus* development: A functional and genomic approach (20 de Maio de 2008). Foi Presidente do Júri.
45. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Inês Ribeiro Martins Alves. A dissertação foi subordinada ao tema- Tbx3 and Tbx2 in heart development in zebrafish (*Danio rerio*) and mouse (*Mus musculus*) (20 de Maio de 2008). Foi Presidente do Júri.
46. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Licenciado Valter Luís Morgado Amaral. A dissertação foi subordinada ao tema- Environmental constraints on population structure and condition of coastal and estuarine crabs (Crustacea: Brachyura) (1 de Julho de 2008). Foi Presidente do Júri.
47. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Maria Luísa Sequeira Viana Rodrigues. A dissertação foi subordinada ao tema- Population ecology of two species of cave-dwelling bats (*Miniopterus schreibersii* and *Myotis myotis*) (3 de Julho de 2008). Foi Presidente do Júri.
48. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Cláudia Correia da Silva Ribeiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Comparison of rocky reef fish communities among protected, unprotected and artificial habitats in Madeira island coastal waters using underwater visual techniques (9 de Julho de 2008). Foi Presidente do Júri.

49. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Carla Fiilipa de Mira Loureiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Time and space use of key resources by the Eurasian Badger (*Meles meles*) in a Mediterranean Cork Oak Woodland: Conservation implications (16 de Setembro de 2008). Foi Presidente do Júri.
50. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Licenciado Alberto João Rodrigues Leal. A dissertação foi subordinada ao tema- Functional Mapping of Human Brain Networks with High Temporal and Spatial Resolution Methods (13 de Outubro de 2008). Foi Presidente do Júri.
51. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Gabriela Alexandra Pinto Juma. A dissertação foi subordinada ao tema- Molecular and Acoustic Signa Evolution in mediterranean Species of *Cicada* L. (Insecta: Cicadoidea) (16 de Outubro de 2008). Foi Presidente do Júri.
52. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Licenciado Filipe Manuel Vidas Ribeiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Patterns and processes of fish invasions in Iberian rivers: the lower Guadiana as a case study (19 de Dezembro de 2008). Foi Presidente do Júri.
53. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Catarina de Carvalho Soares Dinis Leitão. A dissertação foi subordinada ao tema- Homeostasis of the T cell memory compartment (19 de Dezembro de 2008). Foi Presidente do Júri.
54. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Paula Cristina Freire Pinto Simões. A dissertação foi subordinada ao tema- Trends of variation in South European Cicadidae (Insecta, Hemiptera): An acoustic and morphometric approach with emphasis on genus *Cicada* L. (22 de Dezembro de 2008). Foi Presidente do Júri.
55. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Anja Irene Hagemann. A dissertação foi subordinada ao tema- Long-range signalling of TGF $\beta$  morphogenesis in the early *Xenopus* embryo (7 de Janeiro de 2009). Foi Presidente do Júri.
56. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Mestre Sofia Isabel Castro Gil Lourenço. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecology of a host-parasite system – a study in temperature cave-dwelling bats (13 de Janeiro de 2009). Foi Presidente do Júri.
57. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Carla Cristina Antunes Marques. A dissertação foi subordinada ao tema- Small mammals as bioindicators in the assesment of toxicological effects resulting from the exposure to heavy metals (15 de Janeiro de 2009). Foi Presidente do Júri.
58. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Mestre Frederico José Oliveira de Almada. A dissertação foi subordinada ao tema- Molecular study on the Atlanto-Mediterranean rocky-shore ichthyofauna. The potential of DNA markers in the study of phylogenies, biogeography, ecology and the evolution of behaviour (23 de Janeiro de 2009). Foi Presidente do Júri.
59. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Maria Ana Figueiredo Peixe Dias. A dissertação foi subordinada ao tema- Factors affecting the use of estuarine areas by waders: implications for their conservation (13 de Fevereiro de 2009). Foi Presidente do Júri.
60. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Irene Alexandra de Carvalho Braz dos Santos Pala. A dissertação foi subordinada ao tema- Functional aspects of hybrid genome interaction: sex determination and gene expression regulation in the *Squalus alburnoides* complex (9 de Março de 2009). Foi Presidente do Júri.
61. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Carina João Alves da Cunha. A dissertação foi subordinada ao tema- The evolution of *Squalus alburnoides* (Teleostei: Cyprinidae) populations in the northern Iberian Peninsula. A molecular genetics and morphological approach in to the past and present dunamics of a hybrid complex (16 de Março de 2009). Foi Presidente do Júri.

62. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Licenciado Gonçalo Cadete Vinhais Neto. A dissertação foi subordinada ao tema- Rere (Atrophia-2) in the left-right coordination of somitogenesis (18 de Maio de 2009). Foi Presidente do Júri.
63. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Joana Cordeiro Figueiredo. A dissertação foi subordinada ao tema- Desenvolvimento e melhoramento de protocolos de Aquacultura através da análise de ácidos gordos e modelação (19 de Maio de 2009). Foi Presidente do Júri.
64. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Maria Inês Medeiros de Campos Baptista. A dissertação foi subordinada ao tema- Role of the nodal signalling pathway in left-right morphogenesis of the zebrafish (*Danio reio*) heart (22 de Maio de 2009). Foi Presidente do Júri.
65. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Patrícia Alexandra Veloso Napoleão. A dissertação foi subordinada ao tema- Inflammation, thrombosis and endothelial dysfunction in myocardial infarction (27 de Maio de 2009). Foi Presidente do Júri.
66. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Aveiro) da Mestre Mónica Susana Gonçalves de Almeida Válega. A dissertação foi subordinada ao tema- Partition, accumulation and speciation of mercury in salt marshes (3 de Junho de 2009). Foi arguente.
67. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Clara Bentes Grilo. A dissertação foi subordinada ao tema- Habitat connectivity for carnivores in Mediterranean landscapes. Implications for conservation planning (8 de Julho de 2009). Foi Presidente do Júri.
68. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade dos Açores) do Licenciado Jorge Miguel Rodrigues Fontes. A tese foi subordinada ao tema- Larval dispersal and recruitment patterns in Azorean coastal fishes: Implications for Marine Reserves (14 de Julho de 2009). Foi arguente.
69. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Licenciado Carlos David da Silva Oliveira dos Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- The use of intertidal areas by foraging waders: constraints on the exploitation of food resources (31 de Julho de 2009). Foi Presidente do Júri.
70. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Vânia Andreia Malheiro Proença. A dissertação foi subordinada ao tema- Galician-Portuguese oak forest *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*: biodiversity patterns and forest response to fire (18 de Setembro de 2009). Foi Presidente do Júri.
71. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Célia Maria Marcarenhas dos Santos Teixeira. A dissertação foi subordinada ao tema- Stock assessment and management of multi-species fisheries: the case study of flatfish fisheries in the Portuguese coast (18 de Setembro de 2009). Foi Presidente do Júri.
72. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) do Mestre Luís Filipe Prazeres Bonifácio (22 de Setembro de 2009). A dissertação foi subordinada ao tema- Impacte e evolução da doença do Murchidão dos Pinheiros na zona afectada a Sul do Rio Tejo. Foi Presidente do Júri.
73. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Lisboa) da Licenciada Maria Inês Cristovão Lourenço da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Assessing connectivity between coastal populations using genetic and morphometric tools (9 de Outubro de 2009). Foi Presidente do Júri.
74. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Coimbra) do Mestre Filipe Duarte Miguel Martinho. A dissertação foi subordinada ao tema- Estuarine fish assemblages as indicators of environmental changes: the Mondego estuary case study (19 de Novembro de 2009). Foi arguente.
75. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Coimbra) da Mestre Sónia Cristina Ferreira Cotrim Marques. A dissertação foi subordinada ao tema- Structure of estuarine zooplankton assemblages. Contribution of environmental factors and climate variability (3 de Dezembro de 2009). Foi arguente.
76. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Rita Maria Pina Vasconcelos. A dissertação foi subordinada ao tema- Contribution of estuarine areas to the

structure and biocontamination of stocks of commercially important species along the Portuguese coast (7 de Dezembro de 2009). Foi Presidente do Júri.

77. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Filipa Ribeiro Baeta. A dissertação foi subordinada ao tema- Environmental Impact and Sustainability or Portuguese Fisheries (15 de Dezembro de 2009). Foi Presidente do Júri.
78. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Joana Ferreira Tomé Maltas Vacas. A dissertação foi subordinada ao tema- Influence of ERF3A/GSPT1 expression on susceptibility to carconigenesis (17 de Dezembro de 2009). Foi Presidente do Júri.
79. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Maria João Fernandes Martins. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecology of osctracods (Ostracoda, Crustacea) in freshwater habitats with special reference to the geographical parthenogen *Eucypris virens* (Jurine) (8 de Fevereiro de 2010). Foi Presidente do Júri.
80. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Gil Pessanha Penha-Lopes. A dissertação foi subordinada ao tema- Effects of domestic sewage on characteristics of mangrove communities and their functioning in East Africa (9 de Fevereiro de 2010). Foi Presidente do Júri.
81. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Vítor Martins Conde e Sousa. A dissertação foi subordinada ao tema- Inference of admixture and population size changes in structured populations with applications to conservation genetics (9 de Abril de 2010). Foi Presidente do Júri.
82. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Sara Maria Lopes dos Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- Factors affecting the distribution of the Lusitanian and the Mediterranean pine voles (*Microtus lusitanicus* and *Microtus duodecimcostatus*) in Portugal: a multiscale approach (24 de Maio de 2010). Foi Presidente do Júri.
83. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Ricardo Silva Tavares de Lemos. A dissertação foi subordinada ao tema- Hierarchical Bayesian methods for the marine sciences: Analysis of climate variability and fish abundance (1 de Junho de 2010). Foi Presidente do Júri.
84. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Joaquim Pedro Santos Mercês Ferreira. A dissertação foi subordinada ao tema- Integrating anthropic factors into wild cat *Felis silvestris* conservation in Southern Iberia landscape (11 de Novembro de 2010). Foi Presidente do Júri.
85. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Joaquim Manuel Cardoso Reis. A dissertação foi subordinada ao tema- Systematics, Biology and Conservation of *Unio tumidiformis* Castro, 1885 (Unionidae: Bivalvia) in the South-West of the Iberian Peninsula. Foi Presidente do Júri.
86. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Sílvia Ricardo Benoliel de Carvalho. A dissertação foi subordinada ao tema- Biodiversity and conservation planning of the amphibians and reptiles in the Western Mediterranean Basin. Foi Presidente do Júri.
87. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Vera Lia de Oliveira Sequeira. A dissertação foi subordinada ao tema- Bluemouth, *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809): biology and stock structure in Portuguese waters (20 de Janeiro de 2011). Foi Presidente do Júri.
88. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Maria João Veloso da Costa Ramos Pereira. A dissertação foi subordinada ao tema- Amazonian bats: Structuring of a megadiverse mammalian community (25 de Janeiro de 2011). Foi Presidente do Júri.
89. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre João Paulo Campbell Alves da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Factors affecting the abundance of the little bustard *Tetrax tetrax*: implications for conservation (11 de Fevereiro de 2011). Foi Presidente do Júri.

90. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Flávio Bezerra Barros. A dissertação foi subordinada ao tema- Biodiversidade, uso de recursos naturais e etnoconservação na Reserva Extrativista Riozinho do Anfrísio (Amazónia, Brasil) (27 de Junho de 2011). Foi Presidente do Júri.
91. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Francisco Landeck Moreira Franco Caiado. A dissertação foi subordinada ao tema- Role of the notch-delta signalling pathway on bone marrow-derived cells function during wound healing and tumor progression (5 de Julho de 2011). Foi Presidente do Júri.
92. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Porto) da Mestre Marisa Sárria Pereira Passos. A dissertação foi subordinada ao tema- Effects of estrogenic and androgenic endocrine disruptors in sex-role reversed pipefish (22 de Julho de 2011). Foi arguente.
93. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Ana Rita Gabirro da Silva Teixeira Amaral. A dissertação foi subordinada ao tema- Insights into the evolutionary relationships within the Delphininae, with focus on the genus *Delphinus*: A multi-locus, multi-disciplinary approach (20 de Setembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
94. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Porto) da Mestre Filipa Margarida Brassoso Ferreira. A dissertação foi subordinada ao tema- *Lipophrys pholis*: uma espécie sentinela na monitorização de disruptores endócrinos com actividade estrogénica (26 de Setembro de 2011). Foi arguente.
95. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Nuno Miguel Antunes Garcia Charro. A dissertação foi subordinada ao tema- Towards the identification of biomarkers for cystic fibrosis by proteomics (29 de Setembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
96. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Susana de Oliveira da Silva França. A dissertação foi subordinada ao tema- Spatial and temporal variation of fish assemblages in estuarine systems: habitat use, dependence and connectivity (30 de Setembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
97. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Catarina Barros de Prado e Castro. A dissertação foi subordinada ao tema- Seasonal carrion Diptera and Coleoptera communities from Lisbon (Portugal) and the utility of Forensic Entomology in Legal Medicine (3 de Novembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
98. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Ana Marta dos Santos Mendes Gonçalves. A dissertação foi subordinada ao tema- Small-sized zooplankton in the Mondego estuary: distribution and trophic ecology (16 de Novembro de 2011). Foi arguente.
99. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Filipa Faleiro de Jesus. A dissertação foi subordinada ao tema- A new home for the long-snouted seahorse, *Hippocampus guttulatus*: breeding in captivity to preserve in the wild (18 de Novembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
100. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa), na qualidade de co-orientador, do Licenciado João Gil. A dissertação foi subordinada ao tema- European Fauna of Annelida Polychaeta (25 de Novembro de 2011). Co-orientação.
101. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Catarina Bentes Silva Grilo. A dissertação foi subordinada ao tema- Governance frameworks for Marine Protected Areas: Proposals for Mozambique, Tanzania and South Africa (12 de Dezembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
102. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Raquel Freire Pereira de Ornelas Vasconcelos. A dissertação foi subordinada ao tema- The social role of sound production and hearing in a highly vocal teleost fish, *Halobatrachus didactylus* (22 de Dezembro de 2011). Foi Presidente do Júri.
103. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Inês Pena dos Reis Alvaro Cardoso. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologic relevance of small estuarine systems from Portuguese South and Southwest coasts: structure, function and ecologic integrity

comparative analysis based on fish and macroinvertebrate benthic communities (6 de Janeiro de 2012). Foi Presidente do Júri.

104. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Bruno Miguel Coelho Alexandre. A dissertação foi subordinada ao tema- Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Proteomics Approach (17 de janeiro de 2012). Foi Presidente do Júri.
105. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Teresa Marta Pacheco de Sales Luís Sampaio Pedroso. A dissertação foi subordinada ao tema- Patterns of otter (*Lutra lutra*) distribution and man-otter conflicts in river Sado basin: conservation implications (15 de Fevereiro de 2012). Foi Presidente do Júri.
106. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Maria Teresa Narciso Simões da Silva Moura. A dissertação foi subordinada ao tema- Structure of *Centroscymnus coelolepis* (Chnodrichthyes: Somniosidae): a scientific support for management advice (22 de Fevereiro de 2012). Foi Presidente do Júri.
107. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Francisco Jorge Álvares. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia e conservação do Lobo (*Canis lupus*, L.) no Noroeste de Portugal (23 de Março de 2012). Foi Presidente do Júri.
108. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Vera Lúcia Martins Nunes. A dissertação foi subordinada ao tema- Speciation in spatially structured populations: identifying genes responsible for local adaptation (23 de Maio de 2012). Foi Presidente do Júri.
109. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Daniel Filipe Carvalho Miranda Pires. A dissertação foi subordinada ao tema- Fish distribution and abundance in Mediterranean streams: the role of habitat quality, spatial context and movement patterns (5 de Junho de 2012). Foi Presidente do Júri.
110. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Sofia Isabel Vieira Gabriel. A dissertação foi subordinada ao tema- Colonization history of a ubiquitous invasive, the house mouse (*Mus musculus domesticus*) (6 de Julho de 2012). Foi Presidente do Júri.
111. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Ana Cristina Andrade Moreno Marques. A dissertação foi subordinada ao tema- Environmental drivers on the life cycle strategies and distribution of cephalopods in the Portuguese coast (27 de Julho de 2012). Foi arguente.
112. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Carlos Alberto Pestana Andrade. A dissertação foi subordinada ao tema- Red porgy *Pagrus pagrus* larvae: ontogeny and culture methods (27 de Setembro de 2012). Foi arguente.
113. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Coimbra) da Mestre Ana Lígia Sequeira Primo. A dissertação foi subordinada ao tema- larval fish dynamics in the Mondego estuary: linking early life stages and recruitment processes (21 de Dezembro de 2012). Foi arguente.
114. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Teresa Homem de Melo. A dissertação foi subordinada ao tema- Energia e Medicina: Mayer e Helmholtz (24 de Outubro de 2014). Foi Presidente do Júri.
115. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Maria de Paz Américo. A dissertação foi subordinada ao tema- Mecânica e Epistemologia de Henri Poincaré (11 de Dezembro de 2014). Foi Presidente do Júri.
116. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Maria Júlia Neto Gaspar. A dissertação foi subordinada ao tema- Percursos da Física e da Energia Nucleares na Capital Portuguesa. Ciência, Poder e Política, 1947-1973 (18 de Dezembro de 2014). Foi Presidente do Júri.
117. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Tânia Marisa Dias Almeida Fonseca. A dissertação foi subordinada ao tema- e-Literacy, Schools and Municipalities Towards a Common Goal: e-Citizenship (3 de Julho de 2015). Foi Presidente do Júri.

118. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Rita Isabel Caetano Monarca. A dissertação foi subordinada ao tema- Regulation of body weight in small rodents: a trade-off between starvation and predation (28 de Julho de 2015). Foi Presidente do Júri.
119. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Ana Margarida Costa Francisco. A dissertação foi subordinada ao tema- Micromorphology of the labellum and structure of osmophore in a group of closely related species of the sexually deceptive orchid Genus *Ophrys* (Orchidaceae) (8 de Janeiro de 2016). Foi Presidente do Júri.
120. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Carla Maria de Paiva Chaves Lopes Carocha. A dissertação foi subordinada ao tema- Recursos hídricos superficiais vs subterrâneos na Várzea da Nazaré. Implicações na qualidade da água (19 de Maio de 2016). Foi Presidente do Júri.
121. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Catarina Frazão da Fonseca Ribeiro dos Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- Marine Spatial Planning in Portugal: na ocean policy analysis (1 de Julho de 2016). Foi Presidente do Júri.
122. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Margarida Alexandra de Sousa Carvalho Tavares Duarte. A dissertação foi subordinada ao tema- Unravelling mechanisms of reproductive isolation between two sister species of Ibeian voles (6 de Dezembro de 2016). Foi Presidente do Júri.
123. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre José Ricardo Teixeira Rocha. A dissertação foi subordinada ao tema- Tropical forest fragmentation: effects on the spatial-temporal dynamics of its bats communities (26 de Abril de 2017). Foi Presidente do Júri.
124. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Rodrigo Muniz da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Mudanças nos valores da conservação da natureza: uma análise discursiva da conservação da biodiversidade na mata atlântica (18 de Maio de 2017). Foi Presidente do Júri.
125. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Aveiro) do Mestre Fernando António Francisco Ricardo. A dissertação foi subordinada ao tema- Utilização de ferramentas biogeoquímicas na rastreabilidade de origem de bivalves – primeiros passos para a certificação de origem (16 de Junho de 2017). Foi arguente.
126. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Luís Artur Marques Tirapicos. A dissertação foi subordinada ao tema- Ciência e diplomacia na corte de D. João V: a acção de João Baptista Carbone, 1772-1750 (6 de Outubro de 2017). Foi Presidente do Júri.
127. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre Paulo Alexandre Paisana da Silva Dario. A dissertação foi subordinada ao tema- Single nucleotide polymorphisms – from firensic identification to DNA phenotyping (12 de Dezembro de 2017). Foi Presidente do Júri.
128. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Patrícia de Jesus Gonçalves. A dissertação foi subordinada ao tema- Structure and biology of the Southern component of blue whiting (*Micromessistius poutassou*) population in the Northeastern Atlantic (22 de Dezembro de 2017). Foi Presidente do Júri.
129. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre José Manuel Malhão Pereira. A dissertação foi subordinada ao tema- Roteiros Portugueses, Séculos XVI a XVIII. Sua génese e influência no estudo da hidrografia, da meteorologia e do magnetismo terrestre (18 de Fevereiro de 2018). Foi Presidente do Júri.
130. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Mestre João Faria de Oliveira Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecological, biological and molecular considerations towards the sustainable exploitation of limpets in Macaronesia (15 de Junho de 2018). Foi arguente.
131. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade do Algarve) da Mestre Vânia Catarina Vieira Baptista. A dissertação foi subordinada ao tema: Influence of Oceanography and Larvae Behaviour on Recruitment of Temperate Fishes: The Importance of Physics-Biology Links to Manage Fisheries at a Local Scale (30 de Outubro de 2019). Foi arguente.

132. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Vanessa Sofia Alegria Mendonça. A dissertação foi subordinada ao tema: Functioning of coastal food webs – intertidal rock pools as a case-study (28 de Janeiro de 2020). Foi arguente.
133. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Mestre Joana Maria dos Reis Franco Cruz. A dissertação foi subordinada ao tema: Copepod communities and secondary production in Portuguese coastal waters (29 de Janeiro de 2020). Co-orientação.

#### Júris de Mestrado

1. Fez parte do Júri, na qualidade de orientador, das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Aveiro) do Licenciado Ulisses Manuel de Miranda Azeiteiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Macrozooplâncton dos canais de Ílhavo e Mira (Ria de Aveiro): ecologia comparada (21 de Outubro de 1994).
2. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Algarve- Mestrado em Química Celular) do Licenciado Manuel Almeida dos Ramos Faustino. A dissertação foi subordinada ao tema Ontogenia da cartilagem e do osso em dourada *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758) (20 de Fevereiro de 1997). Foi arguente.
3. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Faculdade de Ciências do Porto- Mestrado em Ecologia Aplicada) do Licenciado Miguel Alberto Fernandes Machado e Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- A Contribuição para o estudo da biologia de *Nucella lapillus* L. (Mollusca, Gasteropoda) na costa continental portuguesa- padrões de distribuição, variabilidade morfológica e efeitos da contaminação por TBT (17 de Março de 1997). Foi arguente.
4. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Algarve- Mestrado em Aquacultura) do Licenciado Nuno Miguel Magalhães. A dissertação foi subordinada ao tema- Efeito de diferentes regimes alimentares no estado de condição de larvas de *Solea senegalensis* (23 de Junho de 1997). Foi arguente.
5. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Instituto Superior de Psicologia Aplicada- Mestrado em Etologia) da Licenciada Dina Almeida da Silva Gomes. A dissertação foi subordinada ao tema- Contribuição para o estudo dos padrões de movimento e regresso a poças de maré (homing) de *Lipophrys pholis* (Pisces: Blenniidae) (30 de Junho de 1997). Foi arguente.
6. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade Nova de Lisboa- Mestrado em Ecologia Gestão e Modelação do Ambiente Marinho) da Licenciada Margarida Sequeiro Rosado. A dissertação foi subordinada ao tema- Dinâmica e produtividade de peixes e camarões na cala Norte do estuário do Tejo (22 de Setembro de 1998). Foi arguente.
7. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Instituto Superior de Psicologia Aplicada- Mestrado em Etologia) da Licenciada Ana Isabel Ferreira de Magalhães. A dissertação foi subordinada ao tema- Territorialidade e utilização de espaço em *Pomatoschistus pictus* (Pisces: Gobiidae) (15 de Março de 1999). Foi arguente.
8. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar- Mestrado em Ciências do Mar- Recursos Marinhos) da Licenciada Anabela Santos Pereira. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo do crescimento e fauna associada dos recifes de *Sabellaria alveolata* (L.) da praia da Aguda. (28 de Abril de 1999). Foi arguente.
9. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Coimbra) do Licenciado Eduardo Bruno Oliveira Esteves. A dissertação foi subordinada ao tema- Factores que influenciam a abundância e a condição das larvas de peixes nos rios Mira e Guadiana (5 de Novembro de 1999). Foi arguente.
10. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Coimbra) do Licenciado José Miguel Magalhães Neto. A dissertação foi subordinada ao tema- Variação espacial e temporal dos moluscos do substrato rochoso da ilha da Berlenga (7 de Janeiro de 2000). Foi arguente.
11. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Porto) do Licenciado Nuno Miguel Pinto de Sousa Monteiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia e comportamento de *Nerophis lumbriciformis* (Pisces, Synganthidae) (19 de Junho de 2000). Foi arguente.

12. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Coimbra) do Licenciado Telmo Morato Gomes. A dissertação foi subordinada ao tema- Ecologia alimentar e relações tróficas de nove espécies de peixes demersais dos Açores (20 de Março de 2001). Foi arguente.
13. Fez parte do Júri de obtenção do grau de Mestre (Mestrado em Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto) da Licenciada Sandra Cristina da Costa e Silva Ramos. A dissertação foi subordinada ao tema – Caracterização e dinâmica da ictiofauna do estuário do Rio Douro, nas suas fases larvar e juvenil (28 de Setembro de 2001). Foi arguente.
14. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Porto) do Licenciado Pedro Miguel de Azevedo Ribeiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Ciclos reprodutivos de *Patella* spp. no norte de Portugal: importância na avaliação de impactes ambientais em praias rochosas (23 de Setembro de 2002). Foi arguente.
15. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Algarve, Mestrado em Estudos Marinhos e Costeiros) da Licenciada Sónia Maria de Sousa Olim. A dissertação foi subordinada ao tema- Biologia e morfometria de oito espécies da família Triglidae (Pisces: Osteichthyes) capturadas na costa Sul de Portugal (29 de Setembro de 2003). Foi arguente.
16. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Porto) da Licenciada Maria Emília Martins de Castro e Santos. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo da estabilidade lisossomática em hemócitos de *Mytilus galloprovincialis* da costa português. Implementação em programas de monitorização da qualidade da água (24 de Setembro de 2004). Foi arguente.
17. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Porto) do Licenciado Nuno Miguel Cabral Queiroz. A dissertação foi subordinada ao tema- Dados biológicos de tubarões bentónicos e pelágicos desembarcados em lotas nacionais (15 de Novembro de 2004). Foi arguente.
18. Fez parte das provas de obtenção do grau de Mestre (Instituto Superior Técnico, Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos) do Licenciado João Robert Paula Nogueira. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo numérico do recrutamento de pequenos pelágicos na Costa Ibérica (16 de Junho de 2005). Foi arguente.
19. Fez parte das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade do Porto) do licenciado Filipe Marinho Oliveira Barros. A dissertação foi subordinada ao tema- Estudo do ciclo de vida do Congro europeu (*Conger conger* Linnaeus, 1758) através da análise isotópica dos otólitos (23 de Julho de 2008). Foi arguente.
20. Fez parte do júri, na qualidade de orientador, das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) do licenciado António José Sacadura Monteiro. A dissertação foi subordinada ao tema- Gestão das Pescas. Sua aplicabilidade a um caso concreto (10 de Dezembro de 2008).
21. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da licenciada Sandra Matias Rodrigues. A dissertação foi subordinada ao tema- Dados ecológicos de gorgónias (Octocorallia: Alcyonacea) – contributo para a conservação e gestão de actividades subaquáticas no parque marinho Prof. Luiz Saldanha (Portugal) (23 de Dezembro de 2008). Foi arguente.
22. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da licenciada Ana Filipa Miguel Carvalho. A dissertação foi subordinada ao tema- Morphology of fish eggs: a comparative method for different salinities and preservatives (18 de Dezembro de 2009). Foi arguente.
23. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) do licenciado Tiago Navarro Marques. A dissertação foi subordinada ao tema- Desenvolvimento larvar da savelha (*Alosa fallax*): descrição morfológica e influência da temperatura e da salinidade no crescimento (Dezembro de 2011). Foi arguente.
24. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Andreia Vanessa Alves da Silva. A dissertação foi subordinada ao tema- Crescimento diário de juvenis de sardinha: relação com actividade reprodutiva e condições ambientais (12 de Janeiro de 2012). Foi arguente.
25. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade do Algarve) da Licenciada Ana Rita Esteves Pereira. A dissertação foi subordinada ao tema- Análise experimental do impacto da taxa de ingestão de medusas no ictioplâncton – extrapolação para as condições naturais (19 de Março de 2012). Foi arguente.

26. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade do Algarve) da Licenciada Ana Rita Cristóvão. A dissertação foi subordinada ao tema- Crescimento e condição nutricional de larvas de sardinha em condições controladas (19 de Março de 2012). Foi arguente.
27. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Alexandra Telma Morais. A dissertação foi subordinada ao tema- Padrões ecomorfológicos nos otólitos *sagitta* de peixes teleósteos (14 de Dezembro de 2012). Foi arguente.
28. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Ana Maria Domingues Vieites. A dissertação foi subordinada ao tema- Caracterização morfológica dos otólitos *sagitta* das espécies portuguesas da família Triglidae (14 de Fevereiro de 2013). Foi arguente.
29. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Marta Andreia Duarte Dias. A dissertação foi subordinada ao tema- Tidal pools as nursery areas for marine fish larvae and juveniles – habitat use and trophic ecology (20 de Dezembro de 2013). Foi arguente.
30. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Inês Agra Vasconcelos Leal. A dissertação foi subordinada ao tema- Thermal tolerance and acclimation capacity in tropical and temperate coastal organisms (19 de Dezembro de 2014). Foi arguente.
31. Fez parte do júri das provas de obtenção do grau do Mestre (Universidade de Lisboa) da Licenciada Viviana Sofia Madruga e Silva Soares. A dissertação foi subordinada ao tema- Padrões ecomorfológicos nos otólitos *asteriscus* de peixes teleósteos (4 de Novembro de 2016). Foi arguente.
32. Fez parte do Júri das provas de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Lisboa) do Licenciado Francisco Henriques Lauer de Azevedo e Silva. A dissertação foi subordinada do tema: Recrutamento de ictiofauna na Lagoa de Santo André e o caso particular da Enguia-europeia: medidas para potenciar a pesca (27 de Outubro de 2017). Foi arguente.
33. Fez parte do Júri, na qualidade de orientador, de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Lisboa) do Licenciado Pedro Fonseca. A dissertação foi subordinada do tema: Ecologia trófica, competição e canibalismo de pequenos peixes pelágicos (9 de Novembro de 2020).
34. Fez parte do Júri, na qualidade de orientador, de obtenção do grau de Mestre (Universidade de Aveiro) do Licenciado Tese João Pedro Valeriano Santos. A dissertação foi subordinada do tema: O ictioplâncton do Estuário do rio Cacheu (18 de Outubro de 2021). Foi arguente.

#### Júris de equivalência ao grau de Doutor, ao grau de Mestre e carreira de investigação

1. Fez parte do Júri de equivalência ao grau de Doutor (Universidade de Lisboa) da Licenciada Maria Teresa Coelho Pais Dinis (12 de Novembro de 1986).
2. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Assistente de Investigação (área científica da qualidade dos recursos da pesca do Instituto Nacional de Investigação das Pescas) das Licenciadas Maria Teresa Calisto de Jesus Moita Garnel, Maria José Carriça Luís Gaudêncio, Maria Rogélia Henriques Martins, Miriam Tuaty Guerra e Maria Emília de Freitas Mota e Cunha (Assistentes Estagiárias de Investigação do INIP) (Maio de 1988).
3. Fez parte do Júri de reconhecimento de habilitações a nível de Mestrado requerido por Alice Newton (Universidade do Algarve) (Abril, 1989).
4. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Investigador Auxiliar do Instituto Nacional de Investigação das Pescas da Licenciada Maria da Graça Rodrigues da Silva Pestana (7 e 8 de Novembro de 1989).
5. Fez parte do Júri de equivalência ao grau de Doutor (Universidade de Lisboa) do Licenciado Fernando da Piedade Carvalho (18 de Abril de 1991).
6. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Investigador Auxiliar do Instituto Nacional de Investigação das Pescas, na qualidade de orientador, da Licenciada Maria Hortense Dias Afonso (2 e 3 de Abril de 1990).
7. Fez parte do Júri das Provas de Acesso à categoria de Assistente de Investigação (Universidade dos Açores) da Licenciada Helena Maria Dobreiro Azevedo Isidro (27 e 28 Maio de 1991). *Foi arguente* de uma das provas (relatório de actividades).

8. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Assistente de Investigação (área científica da qualidade dos recursos da pesca do Instituto Nacional de Investigação das Pescas), na qualidade de orientador, das Licenciadas Ana Maria Costa, Anabela Farinha, Isabel Meneses e Clara Massapina, nos dias 10, 11, 12 e 13 de Fevereiro de 1992. Foi arguente das duas provas.
9. Fez parte do Júri de equivalência ao grau de Doutor (Universidade dos Açores) do Licenciado Hélder Guerreiro Marques da Silva (25 de Março de 1994).
10. Fez parte do Júri de equivalência ao grau de Mestre (Universidade do Algarve) da Licenciada Ana Maria Martins (Assistente da Universidade dos Açores) (17 de Junho de 1994).
11. Fez parte do Júri de equivalência ao grau de Doutor (Universidade dos Açores) do Licenciado Eduardo José Isidro (23 de Setembro de 1996).
12. Fez parte do júri para provimento de quatro lugares de Investigador Auxiliar do Instituto Investigação das Pescas e do Mar – IPIMAR (Junho de 2000).
13. Fez parte do júri das provas de acesso à categoria de um lugar de Investigador Principal da Universidade dos Açores (Departamento de Oceanografia e Pescas) (12 de Março de 2004).
14. Fez parte do júri para provimento de seis lugares de Investigador Principal do Instituto Investigação das Pescas e do Mar – IPIMAR (Fevereiro de 2002).
15. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Investigador Auxiliar (Departamento de Ambiente Aquático do INIAP/IPIMAR) da Licenciada Isabel Meneses. A dissertação foi subordinada ao tema- Estimação de factores que condicionam a varibilidade do recrutamento de peixes na costa Atlântica da Península Ibérica (28 de Junho de 2006). Foi arguente.
16. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Investigador Auxiliar (Unidade de Recursos Marinhos e Sustentabilidade do INIAP/IPIMAR) da Licenciada Ana Cristina Andrade Moreno Marques. A dissertação foi subordinada ao tema- Geographic variation in cephalopod life history traits (17 de Dezembro de 2008). Foi arguente.
17. Fez parte do Júri de acesso à categoria de Investigador Auxiliar (IPMA) do Licenciado João Pedro Monteiro Ferreira Garçês. A dissertação foi subordinada ao tema- On assessment of aquaculture potential of *Marphysa sanguinea* Montagu (1813) (Polychaete: Eunicidae) as a tool for rational management (10 de Janeiro de 2014). Foi arguente.
18. Fez parte do júri de reconhecimento de habilitações ao grau de Doutor em Ecologia (Universidade de Lisboa) da Mestre Kátia Batista do Amaral. A dissertação foi subordinada ao tema: Estudo comparativo da esquistossomose mansônica no reservatório silvertre *Nectomys squamipes* naturalmente infectado e no modelo experimental camundongo swiss: análises histopatológicas, bioquímicas e ultraestruturais. Foi presidente do Júri (2015).

#### Júris de provas de aptidão científica e capacidade pedagógica

1. Fez parte do Júri das provas de aptidão científica e capacidade pedagógica (especialidade de Anatomia - Anatomia Comparativa) do Assistente Estagiário do Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Universidade do Porto) António Manuel dos Santos Afonso. Foi arguente do trabalho de síntese.
2. Fez parte do Júri das provas de aptidão pedagógica e capacidade científica, na qualidade de orientador, do Assistente Estagiário da Universidade do Algarve (Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos) Luís Manuel Zambujal Chícharo (17 e 18 de Julho de 1991). Foi arguente das duas provas.
3. Fez parte do Júri das provas de aptidão pedagógica e capacidade científica, na qualidade de orientador, do Assistente Estagiário da Universidade do Algarve (Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos) Maria Alexandra Anica Teodósio Chícharo (17 e 18 de Julho de 1991). Foi arguente das duas provas.

#### Outros Júris

1. Fez parte do Grupo de Peritos que procedeu à análise das Pré-Propostas submetidas à medida G-Ciências e Tecnologias do Mar do Programa Ciência. As sessões de avaliação das propostas tiveram lugar na JNICT de 6 a 8 de Maio e 31 de Outubro de 1991.
2. Fez parte do **Júri internacional que efectuou a *Mid Term Evaluation of the Marine Science and Technology Programme (MAST II)*, European Commission**, Directorate General XII: Science, Research and Development, Bruxelas, 1994/1995.
3. Foi **consultor da Comunidade Europeia**: Contract for advisory duties concerning projects funded under the fisheries research **AIR and FAIR programmes** (1995/2006).
4. Fez parte do Júri de avaliação das candidaturas institucionais para atribuição de Bolsas de Mestrado no País no âmbito do Programa Praxis XXI em 20 e 21 de Julho de 1995.
5. Fez parte do Júri de avaliação das candidaturas ao Programa Base de Investigação Científica e Tecnológica/95 da Junta Nacional de Investigação Científica em 18 de Setembro de 1995.
6. Fez parte do Júri de avaliação das candidaturas para atribuição de bolsas no âmbito do Programa Praxis XXI, que decorreu no LNEC e na JNICT dos dias 11 e 18 de Outubro de 1996.
7. Fez parte do Júri de avaliação do relatório de estágio do Curso de Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas da Universidade do Algarve do licenciando Pedro Gil Lino em 13 de Dezembro de 1996. Foi arguente.
8. Fez parte do Júri de avaliação das candidaturas para atribuição de bolsas no âmbito do Programa Praxis XXI, que decorreu no Hotel Alfa em Lisboa dos dias 5 e 6 de Maio de 1997.
9. Fez parte do Júri de avaliação das candidaturas para atribuição de bolsas no âmbito do Programa Praxis XXI, que decorreu no Hotel Alfa em Lisboa dos dias 2 e 3 de Outubro de 1997.
10. Fez parte do Júri de avaliação de Convénios Bilaterais para atribuição de bolsas do Instituto de Cooperação Científica e Tecnológica Internacional- ICCTI, de decorreu no Hotel Continental em Lisboa no dia 10 de Dezembro de 1997.
11. Fez parte do Júri do concurso europeu Sea your Future, ECSITE - European collaborative for Science, Industry and Technology Exhibitions que teve lugar no Museu de Ciência em 29 de Agosto de 1998.
12. Fez parte do júri para provimento de um lugar de Professor Associado do Instituto Superior de Psicologia Aplicada- ISPA (16 de Março de 2001).
13. Fez parte do júri do Prémio Luís Rocha Monteiro 2004 (Secretaria Regional do Ambiente – Região Autónoma do Açores) (31 de Agosto de 2004). Participou na cerimónia pública de entrega do prémio realizada na Horta – Faial (Centro do Mar) em 5 de Outubro de 2004.
14. Fez parte do júri das provas para Professor Titular requeridas pelo Doutor Pedro Manuel Silva Duarte da Universidade Fernando Pessoa. Foi arguente (17 de Dezembro de 2004).
15. Fez parte do Júri da avaliação de Projectos de Investigação e Bolsas de Doutoramento do Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra (Abril/Maio 2005).
16. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2005 (24 de Junho de 2005).
17. Fez parte do Júri para provimento de um lugar de Professor Associado do Departamento de Zoologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (29 de Junho de 2005).
18. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2005 (5 de Junho de 2006).
19. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2006 (4 de Junho de 2007).
20. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2008 (5 de Maio de 2008).
21. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2009 (5 de Junho de 2009).
22. Fez parte do Júri de avaliação do programa de bolsas FLAD/IMAR 2010 (18 de Junho de 2010).

23. Fez parte de um painel de avaliadores do Prémio Fluvial 2012 (Jovem Cientista do Ano) (2013).
24. Fez parte do Júri do Programa Doutoral em Engenharia Física – ramo metrologia e qualidade (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra) (20 de Setembro de 2013).
25. Fez parte do Júri para recrutamento e selecção de um diretor para o Departamento do Mar e dos Recursos Marinhos (IPMA) (8 de Janeiro de 2014).
26. Fez parte do Júri para recrutamento e selecção de um dirigente intermédio de 2º grau para a Divisão de Modelação e Gestão de Recursos de Pesca (IPMA) (2 de Junho de 2014).
27. Fez parte de um painel de avaliadores do Prémio Fluvial 2016 (Jovem Cientista do Ano) (2017).
28. Fez parte do Júri para recrutamento, selecção e provimento de cargo de direcção intermédia de 1º grau para o departamento do Mar e Recursos Marinho (IPMA) (26 de Outubro de 2017).
29. Fez parte do Júri do concurso internacional de comunicação de ciência, FameLab Talking Science. Eliminatória regional. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (17 de Fevereiro de 2018).
30. Fez parte do Júri do procedimento concursal de selecção internacional para contratação de doutorado ao abrigo do Decreto-Lei N.º 57/2016 de Agosto (RJEC) – PNAB/IPMA (5 de Novembro de 2019)
31. Fez parte do Júri do procedimento concursal de selecção internacional para contratação de doutorado ao abrigo do Decreto-Lei N.º 57/2016 de Agosto (RJEC) - Sardinha 2020/IPMA (6 de Dezembro de 2019).
32. Fez parte do júri do concurso documental para recrutamento de um professor coordenador, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, para a área disciplinar de Aquacultura, Investigação Biomédica em Aquacultura, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria (24 de Janeiro de 2020).
33. Fez parte do júri do concurso documental para recrutamento de um professor adjunto na área disciplinar de biologia, no âmbito do programa de regularização extraordinária de vínculo precário na administração pública (prevpap) para a ESTeSL-Instituto Politécnico de Lisboa (13 de Fevereiro de 2020).
34. Fez parte de um painel de avaliadores do Prémio Fluvial 2021 (Jovem Cientista do Ano) (2021).
35. Fez parte do Júri para provimento do cargo de direcção intermédia de 1.º grau, correspondente a Diretor de Serviços de Recursos Naturais, publicado através do Aviso n.º 4941/2018, no DR n.º 72, 2.ª Série. De 12 de abril e na BEP com o código OE201804/0543 (2021).
36. Fez parte do Júri de promoção para professor associado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Referência. Concurso internacional para ocupação de sete postos de trabalho da carreira docente universitária, na categoria de Professor Associado, área disciplinar de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, cujo edital n.º 930/2022, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 130, de 07 de julho. (20220928).
37. Fez parte do Júri para Recrutamento de dirigente intermédio de 2º grau – chefe de divisão para a Divisão de Remodelação e Gestão de Recursos de Pesca (DivRP – IPMA) (2022).

## 6- ACTIVIDADE CIENTÍFICA

### 6.1 PRINCIPAIS LINHAS DE INVESTIGAÇÃO

- Estudo do ictioplâncton da costa portuguesa e dos estuários portugueses;
- Abundância e diversidade e composição do ictioplâncton;
- Ecologia da postura e da fase planctónica de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) ao longo da costa portuguesa;
- Ecologia da postura e da fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) nos estuários portugueses;
- Ritmos de actividade dos estados larvares dos peixes;
- Crescimento diário dos peixes baseado no estudo das unidades micro-estruturais de crescimento observáveis nos otólitos;
- Influência de factores exógenos na deposição de unidades micro-estruturais de crescimento nos otólitos dos peixes (sobretudo estados larvares e juvenis);
- Biologia Pesqueira;
- Métodos de avaliação da biomassa do stock reprodutor a partir da colheita quantitativa de ictioplantontes (Método de Produção de Ovos);
- Factores que influenciam a variabilidade da força anual do recrutamento à pescaria de pequenos peixes pelágicos de vida curta, nomeadamente a sardinha e a anchova;
- Eco-Fisiologia de peixes litorais;
- Ecologia alimentar de peixes marinhos e estuarinos;
- Ecologia de povoamentos marinhos litorais bentónicos (substrato rochoso);
- Ecologia intertidal;
- Aquisição, tratamento e análise de imagens digitais.

### 6.2 ESTUDOS APLICADOS, PROJECTOS E CONTRATOS

1. 1979/1980- Participou nos estudos de Sítio e de Impacto na área marinha de Ferrel (Peniche), respeitante à instalação de uma Central Termonuclear. Estudo do Fitoplâncton, Zooplâncton e Ictioplâncton.
2. 1981/1982- Participou nos estudos de Sítio e de Impacto na área marinha de S. Torpes (Sines), respeitantes à instalação de uma Central Térmica. Estudo do Fitoplâncton, Zooplâncton e Ictioplâncton.
3. 1982- Participou nos estudos preliminares de Sítio nas regiões da Figueira da Foz e Viana do Castelo (Estudos de Fitoplâncton, Zooplâncton e Ictioplâncton), com a finalidade de se determinar a melhor área para a implantação de uma Central Térmica.
4. 1977/1982- Participou nos trabalhos do sub-grupo de Biologia do Projecto de Estudos do Estuário do Tejo coordenado pela Comissão Nacional do Ambiente.
5. 1984/1986- Participou como investigador no Contrato de Investigação Estrutura, Dinâmica e Produção de Ecosistemas Estuarinos e Lagunares Costeiros (83/CA/10) celebrado entre o Instituto Nacional de Investigação Científica e a Secção de Biologia Marítima e Oceanografia Biológica do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
6. 1985/1987- Participou num Programa de Acção Integrada Luso-Espanhola desenvolvido entre o Laboratório Marítimo da Guia (Departamento de Zoologia e Antropologia FCUL) e o Instituto de Investigaciones Pesqueras - Barcelona, subordinado ao tema- Estudo cooperativo Hispano-Português da fauna ictiológica nas zonas de transição litoral-oceânica e euro-africana no Atlântico Oriental.
7. 1985/1986- Participou no Projecto Ciclos de Produção Planctónica e sua relação com a fase não explorada da sardinha na costa Portuguesa do Instituto Nacional de Investigação das Pescas.
8. 1986/1988- Participou no Projecto Épocas de Postura da sardinha ao longo da costa Portuguesa do Instituto Nacional de Investigação das Pescas.
9. 1986/1987- Participou no Contrato Basis for the estimation of sardine spawning biomass from egg Production Method in Division VIIIc e IXa of ICES subsidiado pela Comissão Económica Europeia e realizado pelo Instituto Nacional de Investigação das Pescas.
10. 1987- Participou no Projecto Áreas de postura da sardinha ao longo da costa Portuguesa do Instituto Nacional de Investigação das Pescas.

11. 1987/1990- **Participou como um dos investigadores coordenadores** no Contrato Bases para o estudo da variabilidade do recrutamento da sardinha na costa portuguesa celebrado entre a Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT) e o Instituto Nacional de Investigação das Pescas o Instituto Hidrográfico e a Secção de Biologia Marítima e Oceanografia Biológica do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
12. 1989/1993- **Foi o investigador coordenador do Projecto** intitulado- Variabilidade do recrutamento e ecologia das populações de peixes, crustáceos decápodes e moluscos do estuário do rio Mira. Estudo de referência visando o estabelecimento de uma base de gestão integrada dos recursos biológicos (Contrato de Investigação n.º 89/NATZ/27) - celebrado entre o Instituto Nacional de Investigação Científica e a Secção de Biologia Marítima e Oceanografia Biológica do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
13. 1990/1993- **Foi responsável pela participação portuguesa no Projecto** subsidiado pela Comunidade Económica Europeia intitulado Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions (**ECOSARP**)- Project n.º MA 1.96 DPEUK. (€ 1.070.000)
14. 1994- Subscreveu um Protocolo de Cooperação celebrado entre o Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza (SNPRCN) e a Secção de Biologia Marinha (SBM) do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. O referido Protocolo tem por objectivo a realização de acções que têm por fim a conservação e gestão do património biológico e a futura criação de um Parque Submarino na Arrábida, bem como promover acções no âmbito da educação ambiental.
15. 1995/1997- **Foi o investigador coordenador** do Projecto intitulado- Povoamentos Marinhos Litorais da Costa da Arrábida/Espichel- celebrado entre o IMAR/Laboratório Marítimo da Guia e o Instituto da Conservação da Natureza.
16. 1996/2000- Foi investigador do Projecto intitulado CLIPE- Efeitos climáticos na ecologia dos peixes litorais: uma abordagem translatitudinal e fenológica. Programa Praxis XXI Estudo de Mudanças Globais. PRAXIS/3/3.2/EMG/1957/95.
17. 1997/2000- Foi investigador da Acção Concertada FAIR PL 96.1304 European Fish Ageing Network – EFAN. (€ 429.000)
18. 1997/2001- **Foi investigador coordenador** do Projecto intitulado - Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental Portuguesa. Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar. PRAXIS/2/2.1/MAR/1746/95.
19. 1997/2001- Foi investigador do Projecto intitulado - Novas espécies em aquacultura: optimização e potencial do linguado, *Solea senegalensis*. Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar.
20. 1997/2001- Foi investigador do Projecto intitulado Novas Tecnologias de Administração Controlada de Hormonas na Indução de Postura em Dourada e Sargo-bicudo: Métodos, Período de Administração e Qualidade de Ovos e Larvas. Programa Praxis XXI Ciências e Tecnologias do Mar.
21. 1999- Subscreveu em 8 de Abril um projecto de colaboração celebrado entre a Câmara Municipal de Cascais e o IMAR- Instituto do Mar/Laboratório Marítimo da Guia. O referido projecto comporta as seguintes áreas de colaboração: a) realização de exposições temporárias; b) organização de conferências, seminários e colóquios; c) realização de programas multimédia; d) realização de cursos livres; e) instalação de um Centro de Ciência Viva; f) constituição de um centro de documentação; g) edição de uma publicação regular.
22. 1998/2003- Foi investigador do Projecto intitulado Impacto hidrodinâmico na sobrevivência dos primeiros estados de desenvolvimento de pequenos peixes pelágicos na costa oeste da Península Ibérica (SURVIVAL). Programa PRAXIS/C/CTE/11282/98. (€ 175.000)
23. 1999/2002- Foi investigador do Projecto: Deep-sea hydrothermal vents: a natural pollution Laboratory – VENTOX, EVK3-CT1999-00003. (€ 2.785.700)
24. 2002/2006- Foi investigador da Acção Concertada: Towards Accreditation and Certification of Age Determination of Aquatic Resources – TACADAR, Q5CA-2002-01891. (€ 200.000)

25. 2003/2006- Foi investigador e coordenador da participação portuguesa do projecto European Network for Biodiversity Information – ENBI, EVK2-CT-2002-20020 (€ 3.000.000)
26. 2007/2009- Foi investigador do projecto: POPEI- High-resolution oceanic paleoproductivity and environmental changes. Correlation with fish populations POCTI/MAR/55618/2004. (€ 99.900)
27. 2009/2012 Foi investigador do projecto: MODELA – Modelling Ocean Fish Dynamics and related Ocean Processes PTDC/MAR/098643/2008. (€ 185.589)
28. 2010/2014 Foi investigador do projecto: VITAL - Taxas vitais de larvas de peixes pelágicos PTDC/MAR/111304/2009. (€ 123.328)
29. 2012/2014 Foi investigador do projecto Fotografia Científica: estudo da instrumentação e dos processos físico-químicos no período século XIX-início século XX PTDC/HIS-HCT/102497/2008. (€ 58.176)
30. seminaof small pelagic fish off the Portuguese upwelling system PTDC/AAG-GLO/3342/2012. (€ 153.457)
31. 2015/2017 Foi investigador do projecto BIOMETORE - Biodiversity in seamounts: The Madeira-Tore and Great Meteor EEA Grants PT02\_Aviso2\_0001, 2015-2017. (€ 2.652.327)
32. 2017/2020- Foi investigador do projecto CRASSOREAB- Reabilitação da produção de ostra portuguesa *Crassostrea angulata* com recurso a microalgas autóctones. Mar 2020. (€ 353.414)
33. 2020- É investigador do projecto COSTNET – Costal Monitoring Network (PINFRA/22128/2016) (€ 865.688). <https://coastnet.pt/project/>
34. 2020- É investigador do projecto MarCODE, cofinanciado pelo Programa Operacional MAR 2020 no âmbito do Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pesca.

### **6.3 ESTÁGIOS E TRABALHOS REALIZADOS EM LABORATÓRIOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS**

1. 1977- Realizou em estágio de 1 mês (Abril) no Museum Nationale d'Histoire Naturelle (Paris) e na Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie (Marselha) sob a orientação do Dr. A. Aboussouan. Estudo dos ovos e estados larvares planctónicos de teleósteos (ictioplâncton).
2. 1977- Curso sobre Biologia, Fisiologia e Aquacultura de Moluscos ministrado pelo Prof. P. Lubet (Université de Caen) no Laboratório Marítimo da Guia e na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
3. 1978- Curso sobre Sistemática e Ecologia de Espongiários ministrado pela Doutora N. Boury-Esnault (Museum Nationale d'Histoire Naturelle-Paris) no Laboratório Marítimo da Guia.
4. 1978- Curso sobre Sistemática e Ecologia de Moluscos ministrado pelo Doutor P. Arnault (Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie-Marseille) no Laboratório Marítimo da Guia.
5. 1978- Realizou um estágio de 1 mês (Abril) na Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie (Marselha) sob a orientação do Dr. A. Aboussouan. Estudo dos ovos e estados larvares planctónicos de teleósteos colhidos ao longo da costa portuguesa (Algarve, estuário do Tejo e estuário do Sado).
6. 1980- Realizou um estágio de 1 mês (Setembro) no Zoologisches Institut und Museum (Hamburg) sob a orientação do Dr. H-Ch. John. Estudo de vários aspectos relacionados com a ecologia dos ictioplanctontes.
7. 1985- Deslocou-se ao Instituto Nacional de Investigaciones Pesqueras (Março) tendo trabalhado com alguns investigadores do referido Instituto em assuntos relacionados com a ecologia dos ictioplanctontes e crescimento diário de peixes. A referida deslocação foi efectuada no âmbito das Acções Integradas Universitárias Luso-Espanholas.
8. 1989- Deslocou-se ao Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung- Bremerhaven, RFA onde trabalhou com alguns estudantes graduados daquela Instituição, ensinando as técnicas envolvidas no estudo do crescimento diário dos estados larvares dos peixes (18 a 22 de Setembro).

9. 1990- Deslocou-se ao Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung- Bremerhaven, RFA onde trabalhou com alguns estudantes graduados daquela Instituição, ensinando as técnicas envolvidas no estudo do crescimento diário dos estados larvares dos peixes (11 a 14 de Junho).
10. 1993- Deslocou-se ao Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft da Universidade de Hamburgo, Alemanha onde trabalhou com alguns estudantes graduados daquela Instituição, ensinando as técnicas envolvidas no estudo do crescimento diário dos estados larvares dos peixes (22 a 27 de Janeiro).
11. 2003- Deslocou-se ao Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, Horta, Faial, onde estudou uma colecção de referência de estados larvares de peixes (11 a 16 de Fevereiro).

#### **6.4 CAMPANHAS OCEANOGRÁFICAS E EXPLORAÇÕES DIVERSAS**

1. 1975/2001- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo em sectores da costa portuguesa, nomeadamente a costa da Arrábida e a costa Algarvia.
2. 1976- Participou no cruzeiro SINFAR AC/2, realizado pelo Fomento Mineiro no NRP Almeida Carvalho de 16 de Outubro a 8 de Novembro, tendo procedido à colheita de organismos bentónicos batiais.
3. 1977- Participou no cruzeiro SEPLAT 3, realizado pelo Instituto Hidrográfico de Lisboa no NRP Almeida Carvalho de 16 a 24 de Abril, tendo procedido à colheita de ictioplanctontes na costa Algarvia.
4. 1977/1978/1980/1981/1982/1984- Realizou explorações diversas dos fundos acessíveis com escafandro autónomo nas ilhas do arquipélago dos Açores. Colheita, observação e fotografia de organismos bentónicos e nectónicos.
5. 1978- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na região de Marselha (Mediterrâneo). Colheita, observação e fotografia de organismos bentónicos (Abril).
6. 1978 a 1981- Realizou campanhas com uma periodicidade mensal no estuário do Tejo a bordo de diversas embarcações (N.E. Mestre Costeiro, LDM 418, Albacora (AVG), Trafaria (AGPL). Colheita de ictioplanctontes em diversas estações repartidas pela área do estuário.
7. 1979- Participou na missão bio-oceanográfica Açores 1979 dirigida pelo Prof. L. Saldanha de 15 de Julho a 15 de Agosto. Procedeu-se à colheita, observações e fotografias nos fundos acessíveis com escafandro autónomo nas Ilhas de S. Miguel, Faial, Graciosa, Flores e Corvo. Nela participaram docentes e investigadores da Faculdade de Ciências de Lisboa, do Museum Nationale d'Histoire Naturelle- Paris e da Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie- Marseille.
8. 1979/1980- Realizou campanhas com uma periodicidade mensal na região de Ferrel (Peniche) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes, zooplanctontes e fitoplanctontes.
9. 1981/1982- Realizou campanhas com uma periodicidade mensal na região de S. Torpes (Sines) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes, zooplanctontes e fitoplanctontes.
10. 1982- Participou numa missão bio-oceanográfica no arquipélago dos Açores, tendo procedido à colheita, observação e fotografia de organismos marinhos, nas Ilhas de S. Miguel e Graciosa.
11. 1982- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Julho) na região de S. Torpes (Sines) tendo procedido à colheita de neustontes com uma periodicidade de 30 minutos durante um ciclo nictemeral (24 horas).
12. 1982- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Abril) no estuário do Tejo, tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade horário durante dois ciclos completos de maré (24 horas).
13. 1982- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Dezembro) na região de S. Torpes (Sines), tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade horária durante um ciclo nictemeral (24 horas).
14. 1983- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Março) na região de S. Torpes (Sines), tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 30 minutos durante 10 horas.

15. 1984- Participou no cruzeiro NORDOSTATLANTIK 1984 realizado pelo Institut für Meereskunde der Universität Hamburg no navio oceanográfico F. S. Meteor de 19 de Outubro a 9 de Novembro. Procedeu-se à colheita quantitativa de ictioplanctontes no Atlântico Central.
16. 1985- Realizou campanhas com uma periodicidade mensal no estuário do rio Mira utilizando diversas embarcações de pequenas dimensões. Colheita de ictioplanctontes em diversas estações repartidas pelo estuário.
17. 1985- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Maio) na região de Santa Luzia (Tavira) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 30 minutos durante um período de 6 horas.
18. 1986- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo no estuário do rio Mira (Abril) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 30 minutos durante um ciclo de maré completo (12 horas).
19. 1986. Participou na missão MD50/JASUS a bordo do navio oceanográfico Marion Dufresne durante o mês de Julho. Procedeu-se à exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na cratera da ilha de St. Paul (Terras Austrais Francesas - Oceano Indico).
20. 1986- Exploração dos recifes de coral da Ilha da Reunião (Oceano Índico). Colheitas, observações e fotografia de organismos bentónicos e nectónicos (Junho).
21. 1986- Exploração no Parque submarino de Melinde (Quénia). Procedeu-se à observação e fotografia de organismos recifais (Agosto).
22. 1986- Participou numa missão de exploração das grutas submarinas acessíveis com o auxílio de escafandro autónomo na região de Sagres (Algarve). Nela participaram docentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa da Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie- Marseille (1 a 15 de Setembro).
23. 1987- Participou no cruzeiro 02010187 realizado pelo N. E. Noruega (15 a 19 de Janeiro) ao longo de toda a costa portuguesa e relativo à determinação das épocas de postura de *Sardina pilchardus* (Walbaum).
24. 1987- Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo no estuário do rio Mira (Abril) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 30 minutos durante um ciclo de maré completo (12 horas).
25. 1987- Participou como responsável no cruzeiro 01050787 realizado pelo N. E. Mestre Costeiro (20 a 25 de Julho) ao longo de toda a costa portuguesa e relativo à determinação das épocas de postura de *Sardina pilchardus* (Walbaum).
26. 1988- Realizou uma campanha para a amostragem de ictioplanctontes e zooplanctontes (Fevereiro) no estuário do rio Mondego.
27. 1988- Realizou uma campanha para a amostragem de ictioplanctontes e zooplanctontes (Março) no estuário do rio Guadiana.
28. 1988- Realizou duas campanhas de amostragem de ponto fixo no estuário do rio Mira (Abril) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 60 minutos durante quatro ciclos de maré completos (48 horas).
29. 1988- Realizou duas campanhas de amostragem de ponto fixo no estuário do rio Mira (Junho) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 60 minutos durante quatro ciclos de maré completos (48 horas).
30. 1989- Realizou campanhas de amostragem com uma periodicidade mensal no estuário do rio Mira tendo procedido à colheita de ictioplanctontes numa rede de 50 estações.
31. 1989- Foi convidado a participar na expedição Açores 89 (Junho e Julho) organizada conjuntamente pelo Departamento de Oceanografia e Pescas (Universidade dos Açores - Faial) e pelo Department of Marine Biology (University of Liverpool - Isle of Man). Procedeu-se ao estudo das populações de peixes litorais das ilhas do Faial e Pico.

32. 1990- Realizou campanhas de amostragem durante os meses de Março, Abril e Maio no estuário do rio Mira tendo procedido à colheita de ictioplanctontes numa rede de 20/25 estações. Realizou uma campanha de amostragem de ponto fixo (Abril) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 60 minutos durante um ciclo de maré completo (12 horas). Os trabalhos foram levados a cabo no âmbito do Projecto Variabilidade do recrutamento e ecologia das populações de peixes, crustáceos decápodes e moluscos do estuário do rio Mira. Estudo de referência visando o estabelecimento de uma base de gestão integrada dos recursos biológicos (Contrato de Investigação INIC n.º 89/NATZ/27).
33. 1990- Participou no cruzeiro VH1890 a bordo do navio oceanográfico FS VICTOR HENSEN realizado no Mar do Norte de 2 a 10 de Junho. Procedeu à colheita de estados larvares de peixes tendo em vista o estudo da idade e crescimento, ecologia alimentar e condição larvar. O referido cruzeiro coincidiu com o início do Projecto de investigação subsidiado pela CEE Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions MA 1.96 DPEUK.
34. 1991- Realizou campanhas de amostragem durante os meses de Março, Abril e Maio no estuário do rio Mira tendo procedido à colheita de ictioplanctontes numa rede de 20/25 estações. Realizou diversas campanhas de amostragem de ponto fixo (eurelianas) e de seguimento da massa de água (lagrangianas) (Abril) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 60 minutos durante ciclos de maré completos (12 horas). Os trabalhos foram levados a cabo no âmbito dos Projectos Variabilidade do recrutamento e ecologia das populações de peixes, crustáceos decápodes e moluscos do estuário do rio Mira. Estudo de referência visando o estabelecimento de uma base de gestão integrada dos recursos biológicos (Contrato de Investigação INIC n.º 89/NATZ/27) e Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions- EEC MA 1.96 DPEUK.
35. 1991- Participou no cruzeiro H09 a bordo do navio oceanográfico FS HEINCKE realizado em águas portuguesas (costa ocidental Norte) de 1 a 11 de Abril. Procedeu-se à colheita quantitativa de ictioplanctontes utilizando distintos engenhos de colheita. O referido cruzeiro foi realizado no âmbito do Projecto Dinâmica Sazonal do Plâncton e da Hidrologia ao largo de Portugal da responsabilidade do Biologische Anstalt Helgoland Hamburgo, Alemanha.
36. 1991- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na ilha de S. Miguel/Açores. Colheita, observação e fotografia de peixes e organismos bentónicos (Maio).
37. 1991- Participou na expedição Açores 91 organizada pelo Departamento de Oceanografia e Pescas (Faial) da Universidade dos Açores (3 a 10 de Julho). Procedeu-se ao estudo eco-etológico das populações de *Ophioblennius atlanticus* bem como à observação, colheita e fotografia de peixes litorais das ilhas do Faial e do Pico.
38. 1992- Participou no cruzeiro PROSARP 392 a bordo do navio oceanográfico Cornide Saavedra realizado em águas espanholas e francesas (costa cantábrica) de 5 a 12 de Março. Procedeu-se à colheita quantitativa de ictioplanctontes e ainda à colheita de estados larvares de sardinha com o intuito de se estudar a sua condição. O referido cruzeiro foi realizado no âmbito do Projecto Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions MA 1.96 DPEUK.
39. 1992- Realizou campanhas de amostragem durante o mês de Abril no estuário do rio Mira tendo procedido à colheita de ictioplanctontes numa rede de 20/25 estações. Realizou diversas campanhas de amostragem de ponto fixo (eurelianas) e de seguimento da massa de água (lagrangianas) tendo procedido à colheita de ictioplanctontes com uma periodicidade de 60 minutos durante ciclos de maré completos (12 horas). Os trabalhos foram levados a cabo no âmbito dos Projectos Variabilidade do recrutamento e ecologia das populações de peixes, crustáceos decápodes e moluscos do estuário do rio Mira. Estudo de referência visando o estabelecimento de uma base de gestão integrada dos recursos biológicos (Contrato de Investigação INIC n.º 89/NATZ/27) e Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions- EEC MA 1.96 DPEUK.
40. 1992- Realizou duas campanhas de amostragem durante o mês de Julho na Ria de Aveiro tendo procedido à colheita de zooplanctontes em diversas estações e num ponto fixo durante um período de 6 horas no canal de Mira. As referidas colheitas foram realizadas no âmbito da Disciplina Zooplâncton e Biologia Pelágica (Mestrado em Ciências das Zonas Costeiras).
41. 1993- Explorou os fundos acessíveis com escafandro autónomo na costa da Arrábida/Espichel (Novembro de 1992 a Agosto de 1993). Estudo de referência dos povoamentos marinhos litorais (povoamentos bentónicos de substrato rochoso) da costa da Arrábida. Os trabalhos incidiram prioritariamente na baía do Portinho da Arrábida e em particular na Pedra da Anixa.

42. 1993- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo nas ilhas Faial e Pico/Açores. Colheita, observação e fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).
43. 1994/1995- Explorou os fundos acessíveis com escafandro autónomo na costa da Arrábida/Espichel (Julho/Agosto, Dezembro/Janeiro). Exploração de toda a costa da Arrábida/Espichel. Realização de colheitas, observações e fotografias ao longo de diversas radiais perpendiculares à linha de costa (povoamentos bentónicos de substrato rochoso).
44. 1995- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na ilha da Madeira. Observação e fotografia de peixes e organismos bentónicos.
45. 1995/1996- Exploração da zona intertidal em diversos locais da costa Portuguesa. Realização de colheitas, experiências, observações e fotografias (povoamentos bentónicos de substrato rochoso).
46. 1996- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na Martinica (Caraíbas Francesas) Colheita, observação e fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).
47. 1997- Exploração da zona intertidal de toda a costa portuguesa. Realização de colheitas, experiências, observações e fotografias (povoamentos bentónicos de substrato rochoso).
48. 1997- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo nas ilhas Faial e Pico/Açores. Colheita, observação e fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto). Realização de fotografias subaquáticas para o pavilhão dos Açores da Expo 98.
49. 1998- Participou no cruzeiro PARS 1098 a bordo do navio oceanográfico Odón De Buen em águas espanholas (Mediterrâneo, região de Málaga) de 19 a 23 de Outubro. Procedeu-se à colheita de estados larvares de sardinha e de anchova com o intuito de se estudar o seu crescimento e condição.
50. 1998- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo no Mar Vermelho/Egipto. Fotografia de peixes e organismos bentónicos (28 de Novembro a 8 de Dezembro).
51. 2000- Participou no cruzeiro SURVIVAL 2000 a bordo do navio oceanográfico NE Noruega (Fevereiro de 2000). Cruzeiro realizado no âmbito do projecto de investigação Impacto hidrodinâmico na sobrevivência dos primeiros estados de desenvolvimento de pequenos peixes pelágicos na costa oeste da Península Ibérica (SURVIVAL). Programa Praxis XXI.
52. 2004- Participou em duas campanhas de colheita de ictioplanctontes realizadas no âmbito do curso sobre ecologia do ictioplâncton costeiro e estuarino que ministrou na Universidade Austral do Chile (7 a 20 de Janeiro).
53. 2006- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na reserva marinha de Pulau Payar/ Malasia. Fotografia de peixes e organismos bentónicos (11 a 16 de Dezembro).
54. 2007- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo no Mar Vermelho/Egipto. Fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).
55. 2009- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo no Mar Vermelho/Egipto. Fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).
56. 2011- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo na Indonésia (Sulawesi Norte). Fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).
57. 2013- Exploração dos fundos acessíveis com escafandro autónomo no Mar Vermelho/Egipto. Fotografia de peixes e organismos bentónicos (Agosto).

## 7- ACTIVIDADE TÉCNICO-CIENTÍFICA

### 7.1 ARBITRAGEM E EDIÇÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Comissões de Leitura e Comissões Editoriais

Faz parte das comissões de leitura e/ou **comissão editorial** das seguintes revistas nacionais e internacionais:

- **Acta Adriatica (comissão editorial);**
- *Acta Oecologica -International Journal of Ecology;*
- *Boletim do Instituto Nacional de Investigação das Pescas;*
- *Bulletin of Marine Science;*
- **Cybiium (comissão editorial);**
- *Ecological Indicators;*
- *Estuaries;*
- *Estuarine, Coastal and Shelf Science;*
- *ICES Journal of Marine Science;*
- *Investigación Pesquera/Scientia Marina;*
- *Journal of Aquatic Ecology;*
- *Journal of Plankton Research;*
- *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom;*
- *Marine Ecology;*
- *Marine Biology;*
- *Marine Ecology-Progress Series;*
- *Publicaciones del Instituto Español de Oceanografía;*
- *Revista Brasileira de Oceanografía;*
- *Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero- INIDEP (Argentina) e INIDEP Documentos Científicos;*
- *Sarsia*
- *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*

Foi nomeado *Advisory Editor* da revista *Cybiium European Journal of Ichthyology* (1999 – presente).

### 7.2 ORGANIZAÇÃO DE REUNIÕES CIENTÍFICAS

1. 1989- Foi membro da Comissão Organizadora do 1º Encontro de Planctonologistas Portugueses realizado em Aveiro de 3 a 5 de Maio.
2. 1992- Foi membro da Comissão Organizadora do 2º Encontro de Planctonologistas Portugueses realizado em Faro de 2 a 4 de Dezembro.
3. 1995- Foi membro da Comissão Organizadora e Presidente do Conselho Científico do 1º Congresso Ibérico de Plâncton realizado em Coimbra de 6 a 10 de Dezembro.
4. 1995- Foi membro da Comissão Organizadora do Simpósio Comemorativo do Centenário da Oceanografia Portuguesa que decorreu em Cascais de 1 a 3 de Fevereiro.
5. 1998- Foi membro da Comissão Organizadora do X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinhos que decorreu no Carvoeiro de 23 a 26 de Fevereiro.
6. 1998- Foi membro da Comissão Científica do Simpósio internacional *Behaviour and Conservation of Littoral Fishes* que decorreu no Instituto Superior de Psicologia Aplicada de 15 a 18 de Abril.
7. 2001- Foi membro da Comissão Científica da Conferência Ibérica sobre Protecção Ambiental que decorreu no Instituto Piaget de 12 a 14 de Julho.
8. 2001- Foi membro da Comissão Organizadora e do Conselho Científico do *I Plankton Symposium* que decorreu em Espinho de 20 a 22 de Setembro.
9. 2003- Fez parte do Conselho Científico do 4º Simpósio Margem Continental Ibérica Atlântica que decorreu em Vigo de 7 a 10 de Julho.

10. 2005- Fez parte do Comissão Organizadora e do Conselho Científico do *III Plankton Symposium* que decorreu na Figueira da Foz de 17 a 20 de Março de 2005.
11. 2008- Fez parte do Comissão Organizadora e do Conselho Científico do *8th Larval Biology Symposium* (Larval 2008) que decorreu em Lisboa (FCUL) de 6 a 11 de Julho de 2008.
12. 2008- Fez parte da Comissão Científica do XV Simpósio Ibérico de Estudos de Biologia Marinha que decorreu no Funchal de 9 a 13 de Setembro de 2008.

### **7.3 VARIA**

Foi nomeado membro da Assembleia da Escola Secundária de Cascais (2004/2006).

Foi nomeado membro da *Comissão Científica da Federação Portuguesa de Actividades Subaquáticas*- FPAS (1997 - presente).

Vice-Presidente do *Grupo de Amigos do Museu do Mar* (1996 - presente).

Foi nomeado membro da *Comissão Instaladora do Museu do Mar* (Abril, 1988).

Foi nomeado *representante de Portugal* no *ICES Standing Committee on Biological Oceanography* e no Working Group on *International Young Fish Surveys da International Commission for the Exploration of the Sea* (1987).

Foi nomeado em *representante de Portugal* no Grupo de Trabalho de Ecologia dos Estados Larvares dos Peixes (*Working Group on Larval Fish Ecology*) da *International Commission for the Exploration of the Sea* (1985).

Foi eleito Vogal da *Sociedade Ibérica de Ictiologia* (de que foi membro fundador) em 1981, por um período de 2 anos (actualmente extinta).

Foi consultor e tradutor da Rádio Televisão Portuguesa em Programas de divulgação científica e cultural (Biologia, Astronomia e Astronáutica) (1982/1992).

Foi Presidente e Vice-Presidente da *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores* de que é sócio fundador (nº 2) em diversos mandatos (1976/2020).

## **8- PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS**

### **8.1 REUNIÕES NACIONAIS (Comunicação Oral- CO, Poster- PO)**

1976- Participou no seminário sobre Poluição Marinha realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa de 14 a 25 de Maio, organizado pelo Prof. L. Saldanha em colaboração com a Secretaria de Estados das Pescas e a Embaixada de França em Portugal.

1979- Participou no I Simpósio Nacional de Estuários, realizado no Laboratório de Engenharia Civil (Lisboa) de 24 a 26 de Janeiro.

1980- Participou no seminário da INVOTAN Present Problems of Oceanography in Portugal, realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Lisboa) de 20 a 21 de Novembro.

1982- Participou no Workshop- Estuarine Processes, an Application to the Tagus Estuary, realizado no Palácio Foz (Lisboa) de 13 a 16 de Dezembro.

- Ictioplâncton do estuário do Tejo (PO).

1983- Participou no Colóquio Nacional para a Conservação das Zonas Ribeirinhas, realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Lisboa) de 8 a 11 de Novembro.

1985- Participou no Seminário Sistemas Lagunares- Ria Formosa, realizado no Instituto Franco-Português (Lisboa) de 21 a 23 de Maio.

1985- Participou no I Simpósio Internacional sobre Afloramento Costeiro, realizado na Reitoria da Universidade de Lisboa em 28 e 29 de Maio.

- Sardine spawning off the Portuguese coast - Influence of upwelling conditions (PO).
- 1985- Participou no I Congresso sobre o Alentejo, realizado em Évora de 25 a 27 de Outubro.
- Estrutura, Dinâmica e Produção de Ecossistemas Estuarinos e Lagunares Costeiros- Estuário do rio Mira e Lagoa de Santo André (em colaboração com A. Almeida, F. Andrade, J. Bernardo, L. Cancela da Fonseca, A. Costa, J. Paula e L. Saldanha) (PO).
- 1986- Participou nas Jornadas do Ambiente (Costa Sudoeste: Conservar para Desenvolver) realizadas em Vila do Bispo de 11 a 14 de Setembro.
- 1986- Participou na Reunião da União Europeia dos Conservadores de Aquários realizada em Lisboa de 21 a 27 de Setembro no Centro Cultural das Descobertas.
- 1987- Participou no Seminário sobre Aquacultura realizado no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Porto) de 9 a 11 de Abril.
- Anéis diários de crescimento nos otólitos dos peixes. Sua aplicação em Aquacultura (em colaboração com M. T. Dinis) (PO).
- 1987- Participou nas I Jornadas Nacionais de Investigação Científica e Tecnológica, realizadas no Fórum Picoas (Lisboa) de 11 a 15 de Maio.
- Ensino Universitário das Ciências do Mar em Portugal (em colaboração com L. Saldanha, M. J. Costa e F. Andrade) (CO).
- 1987- Participou no I Congresso do Tejo realizado em Lisboa (Fundação Calouste Gulbenkian) de 1 a 3 de Outubro.
- Ecologia da postura e da fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (L.) em três estuários portugueses (PO)
  - Diversidade, abundância e composição do ictioplâncton nos estuários do Tejo e do Sado (PO).
- 1989- Participou no Seminário de Aquacultura em Portugal realizado em Faro de 18 a 20 de Janeiro.
- Ecologia da fase planctónica da anchova, *Engraulis encrasicolus* (L.) no estuário do rio Mira (PO).
- 1989- Participou no 1º Encontro de Planctonologistas Portugueses realizado em Aveiro de 3 a 5 de Maio.
- Ecologia do ictioplâncton estuarino (PO).
  - Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes. Prospectivas em planctonologia (CO).
  - Base de dados bibliográficos. Sistemática, Ecologia e Fisiologia do Plâncton (Portugal) (PO).
  - Ecologia da fase planctónica da anchova, *Engraulis encrasicolus* (L.), no estuário do rio Mira (CO).
  - Postura da sardinha ao longo da costa portuguesa. Abundância e distribuição dos ovos e estados larvares planctónicos (em colaboração com R. Cabral e Silva, E. Cunha, A. Farinha, I. Meneses & T. Moita) (PO).
  - Hora de postura da sardinha ao longo da costa portuguesa (em colaboração com A. Farinha e I. Meneses) (PO).
  - Distribuição vertical dos ovos e estados larvares de sardinha na costa portuguesa (em colaboração com A. Farinha) (PO).
  - *Ichthyodinium chabelardi* (Hollande et Cachon, 1952), dinoflagelado parasita dos ovos de sardinha na costa portuguesa (em colaboração com I. Meneses) (PO).
- 1989- Participou no Colóquio sobre Conservação dos Recursos Vivos Marinhos que decorreu no Instituto Nacional de Investigação das Pescas de 25 a 27 de Setembro.
- 1990- Participou no Encontro Nacional de estuários realizado na Reitoria da Universidade de Lisboa em 26 e 27 de Março.
- Ecologia das fases planctónicas e recrutamento de peixes, crustáceos e moluscos em sistemas estuarinos (em colaboração com José Paula, José Guerreiro, Henrique Queiroga, Fernando Morgado, Rui Girão Ribeiro, Alexandra Teodósio e Luís Chicharo) (PO).
- 1990- Participou no II Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa realizado na Reitoria da Universidade de Évora de 9 a 11 de Abril.
- 1990- Participou no I Congresso Nacional de Biólogos organizado pela Associação Portuguesa de Biólogos e realizado na Universidade de Aveiro de 2 a 4 de Outubro.
- 1990- Participou no I Congresso Luso-Espanhol de Herpetologia (V Congresso Espanhol de Herpetologia) realizado na Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa de 24 a 27 de Outubro.

1991- Participou no Simpósio sobre a Plataforma Continental Portuguesa realizado no Instituto Nacional de Investigação das Pescas em Lisboa de 22 a 24 de Maio.

- Actividades de investigação do Laboratório Marítimo da Guia (CO).

1992- Participou no I Encontro Nacional de Bolseiros realizado no Instituto Nacional de Investigação das Pescas em 13 de Abril e organizado pela Federação Portuguesa de Associações e Sociedades Científicas (FEPASC).

1992- Participou no II Congresso Nacional de Biólogos organizado pela Associação Portuguesa de Biólogos e realizado na Reitoria da Universidade de Lisboa em 30 e 31 de Outubro.

1992- Participou no 2º Encontro de Planctonologistas Portugueses realizado em Faro de 2 a 4 de Dezembro.

- Crescimento dos estados larvares de *Sprattus sprattus* no Mar do Norte (em colaboração com E. Gonçalves) (CO).
- Ecologia da fase planctónica da anchova (em colaboração com E. Gonçalves) (CO).
- Estudo micro-estrutural de otólitos de estados larvares de peixes recorrendo ao processamento digital de imagem (PO).

1994- Participou na Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Parasitologia, que decorreu no Instituto de Zoologia Dr. Augusto Nobre em 19 e 20 de Setembro.

- *Ichthyodinium chabelardi* (Hollande & Cachon, 1952) parasita dos ovos de sardinha (em colaboração com R. Borges e C. Azevedo) (PO).

1995- Participou no Simpósio Comemorativo do Centenário da Oceanografia Portuguesa que decorreu em Cascais de 1 a 3 de Fevereiro.

1997- Participou no V Congresso Ibérico de Parasitologia (III Congresso Português de Parasitologia e X Congresso Nacional Español de Parasitologia).

- Dados ultraestruturais dum parasita do vitelo do embrião da sardinha da costa atlântica (em colaboração com C. Azevedo, R. Borges e L. Corral) (PO).

1998- Participou na inauguração da exposição de aquarelas de Luiz Saldanha no Centro de Educação Ambiental de Marim, Olhão no dia 5 de Junho.

1998- Participou no I Congresso de Estudantes de Biologia, que teve lugar na Universidade de Évora em 12 e 13 de Junho.

- Estrutura e linguagem de um artigo científico (CO).

1998- Participou na conferência Ecologia, Governação dos Oceanos e Mudanças Globais que decorreu na Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento - FLAD, em 25 e 26 de Junho.

1998- Participou no VI Seminário de Aquacultura realizado em Viana do Castelo de 15 a 16 de Outubro.

- Crescimento diário dos estados larvares de dourada (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758) em condições laboratoriais controladas (em colaboração com P. Pousão e L. Narciso) (PO).
- Interesse do estudo micro-estrutural dos otólitos em Aquacultura (PO).

1998- Colaborou com o Oceanário de Lisboa na organização da cerimónia de inauguração da Sala Luiz Saldanha que teve lugar no dia 16 de Outubro.

1998- Participou na 1ª Reunião Anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu em Lisboa no Instituto Superior Técnico e no Padrão dos Descobrimentos em 19 e 20 de Novembro.

- Actividades de investigação e ensino desenvolvidas no Laboratório Marítimo da Guia (Universidade de Lisboa) (CO).

1998- Participou na V Edição do Fórum Estudante (Dez/98) tendo apresentado no pavilhão da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa alguns temas relacionados com Biologia Pesqueira.

1999- Participou no lançamento da obra Ictioplâncton estuarino da Península Ibérica Guia de identificação dos ovos e estados larvares planctónicos, prémio do Mar - Rei D. Carlos I 1996, de que é autor. A cerimónia teve lugar no Museu do Mar no dia 28 de Setembro.

1999- Participou na 2ª Reunião Anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu em Lisboa (Novembro).

2000- Participou no Colóquio Três olhares sobre o fundo do mar português que decorreu no Visionarium (Centro de Ciência do Europarque) em 30 de Setembro.

2000- Participou no 4º Encontro nacional de ecologia, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 2 a 4 Dezembro.

- Physico-chemical conditions, phytoplankton and zooplankton during an annual cycle in a tidal system in the Mondego estuary (Western Portugal) (em colaboração com U. Azeiteiro e J.C. Marques) (PO).

2000- Participou na 3ª Reunião Anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu em Lisboa (14 e 15 de Dezembro).

2001- Participou na 4ª Reunião Anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu no Museu do Mar em Cascais (Novembro).

2001- Colaborou na organização da exposição Luiz Saldanha: o homem, a ciência e a arte. Instituto Português de Juventude, 16 a 21 de Dezembro.

2002- Participou na 5ª Reunião Anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu no Museu do Mar em Cascais (28 e 19 de Novembro).

2003- Participou na 6ª Reunião Anual do IMAR – Instituto do Mar que decorreu no Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores (Horta). Foi coordenador de uma das sessões de apresentação de projectos e conferências de cientistas convidados (3 a 7 de Dezembro).

2005- Participou na 7ª reunião anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu na Câmara Municipal do Funchal (5 a 7 de Dezembro).

- Social behaviour and reproductive patterns of the seahorse *Hippocampus guttulatus* in captivity. (em colaboração com F. Faleiro, L. Narciso, A. Almeida) (PO).

2006- Participou na 8ª reunião anual do IMAR - Instituto do Mar que decorreu na Câmara Municipal das Lajes do Pico (28 a 30 de Dezembro).

2007- Participou no 13º Congresso do Algarve que decorreu em Lagos (15 a 17 de Novembro).

- Caracterização das comunidades de macroinvertebrados bentónicos no sistema recifal do alvor (costa sul do algarve) (em colaboração com L. Fonseca, D. Boaventura, P. Pereira e M. Neves dos Santos) (CO).

2007- Participou nas Jornadas Nacionais sobre Mudança Global que decorreram em Lisboa, INIAP/IPIAMAR (27 de Setembro de 2007).

2007- Participou na homenagem ao Prof. Luiz Saldanha que teve lugar no Museu Nacional de História Natural em Lisboa no dia 13 de Dezembro.

- Luiz Saldanha: Naturalista, ilustrador, professor e investigador (em colaboração com A. Almeida) (CO).

2008- Participou no Seminário "Antropologia Biológica e a Interacção com outras áreas da Antropologia", Sociedade de Geografia de Lisboa, 12 de Dezembro.

2011- Participou no "Workshop: Time, Science and Society" que decorreu no Observatório Astronómico de Lisboa em 6 de Outubro.

2013- Participou nas Jornadas "A Investigação Científica em Biologia na FCUL". FCUL, 23 de Abril.

- Biologia Pesqueira/Ictioplâncton (CO).

2013- Participou e integrou o Conselho Científico do Simpósio de Ciências Marinhas - FCUL, 18 e 19 de Junho de 2013.

- Sardine (*Sardina pilchardus*) larvae feeding behaviour: prey selectivity and effect of prey concentration (em colaboração com C. Caldeira, A.M.P. Santos e S. Garrido) (PO)
- Nutritional condition of *Sardina pilchardus* larvae reared in laboratory conditions determined by histology and RNA:DNA ratio (em colaboração com A.R. Cristovão, M.A. Chicharo. A.M.P. Santos, L. Gordo e S. Garrido).
- Validation of daily increments in the otoliths of Atlanto-Iberian sardine larvae (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) reared under four different diets (em colaboração com S. Ferreira, M.A. Chicharo, A.M.P. Santos e S. Garrido).

2014- Participou no colóquio: Porque devemos preservar a Biodiversidade? Uma análise ética da conservação. FCUL, 3 de Abril de 2014.

2015- Participou no Seminário de lançamento do projecto ClimaAdaPT.Local. Reitoria da Universidade de Lisboa (15 de Janeiro de 2015). Integrou a mesa da sessão de abertura em representação do Director da FCUL.

2020- Participou no Encontro Nacional sobre investigação em Alterações Climáticas. Faculdade de Ciências de Lisboa (17 e 18 de Fevereiro de 2020).

## 8.2 REUNIÕES INTERNACIONAIS (Comunicação Oral- CO, Poster- PO)

1976- Participou no II Congresso Europeu de Ictiologia, realizado em Paris (França) de 8 a 14 de Setembro.

1979- Participou no I Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, realizado em San Sebastian (Espanha) de 9 a 11 de Abril.

1979- Participou no III Congresso Europeu de Ictiologia, realizado em Varsóvia (Polónia) de 18 a 25 de Setembro.

- Ichthyoplankton of Tejo estuary (Portugal) in 1978 (CO).

1981- Participou no II Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, realizado em Barcelona (Espanha) de 19 a 22 de Março).

1981- Participou nas I Jornadas de Ictiologia Ibérica, realizadas em Leon (Espanha) de 25 a 30 de Maio.

- Ocorrência sazonal, mortalidade e dimensões dos ovos de *Sardina pilchardus* (Walbaum) na costa portuguesa (CO).

1982- Participou no IV Congresso Europeu de Ictiologia, realizado em Hamburgo (República Federal da Alemanha) de 20 a 24 de Setembro.

- Daily growth increments in the sagittae of pilchard larvae (CO).
- Anchovy spawning in Portuguese estuaries (PO).

1982- Participou no III Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, realizado em Pontevedra (Espanha) de 4 a 7 de Outubro.

- Estudo comparativo dos regimes alimentares de quatro espécies de raias da costa portuguesa (em colaboração com P.L. Cunha, J. Calvário e J. C. Marques) (CO).

1983- Participou nas II Jornadas de Ictiologia Ibérica, realizadas em Barcelona (Espanha) de 23 a 28 de Maio.

- Crescimento das larvas de *Sardina pilchardus* (Walbaum) em relação com alguns factores ambientais (CO).
- Crescimento diário e horário em larvas de *Sardina pilchardus* (Walbaum) (CO).
- Ictioplâncton do estuário do Tejo (Resultados de 4 anos de estudo, 1978/1981) (PO).

1984- Participou no 8th Annual Larval Fish Conference, realizada em Vancouver (Canadá) de 6 a 10 de Maio.

- Daily and hourly growth in pilchard larvae - outline of a method for corroborating the daily nature of otolith microgrowth increments in field-captured larvae (em colaboração com H. C. Rosa e M. T. Dinis) (PO).
- Daily microgrowth increments in the sagittae of *Dicentrarchus labrax* (L.) larvae under controlled conditions (em colaboração com H. C. Rosa e M. T. Dinis) (PO).

1984- Participou no IV Simpósio de Estudos do Bentos Marinho, realizado na Fundação Calouste Gulbenkian (Lisboa) de 21 a 25 de Maio.

1985- Participou no Seminar on Scientific and Technical Cooperation in Oceanology in Europe, realizado no Instituto Nacional de Investigação das Pescas (INIP) em Lisboa de 16 a 18 de Dezembro.

1986- Participou na Reunião Hispano - Portuguesa para a Standardização da Metodologia e Planificação das Campanhas sobre Áreas e Épocas de Postura da Sardinha, que teve lugar em Vigo (Instituto Espanhol de Oceanografia) nos dias 2 e 3 de Dezembro.

1987- Participou na 75th Statutory Meeting of the International Council for the Exploration of the Sea realizada em Santander (Espanha) de 1 a 9 de Outubro.

1987- Participou no Mini-Symposium Factors Influencing Recruitment Processes in Marine Ecosystems que teve lugar em Santander (Espanha) em 5 de Outubro.

1987- Participou numa reunião Hispano-Portuguesa para standardização da Metodologia e Planificação das Campanhas sobre Áreas e Épocas de postura da Sardinha, que teve lugar em Santander (Instituto Espanhol de Oceanografia) no dia 4 de Outubro.

1987- Participou numa reunião internacional relativa à apresentação de um programa de estudos a submeter à CEE (recrutamento de clupeiformes) envolvendo Portugal, Espanha, Alemanha e Inglaterra. Santander (Espanha), 3 e 4 de Outubro.

1987- Participou no II Congresso Nacional de Acuicultura realizado em Santiago de Compostela (Espanha) de 1 a 4 de Dezembro.

- Daily microgrowth increments in Fish otoliths. Prospectives in Aquaculture (PO).

1987- Participou na Reunião Luso-Espanhola para o Planeamento das Campanhas do Método de Produção de Ovos realizada no Instituto Nacional de Investigação das Pescas de 14 a 18 de Dezembro, tendo apresentado uma comunicação.

1988- Participou no Colóquio Luso-Espanhol sobre Ecologia das Bacias Hidrográficas e Recursos Zoológicos realizado no Porto (Instituto de Zoologia Dr. Augusto Nobre) de 23 a 25 de Março.

- Ecologia da postura e da fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (L.) nos estuários do Tejo, do Sado e do Mira (PO).
- Ritmo semi-lunar de reprodução da anchova no estuário do rio Mira (PO).

1988- Participou no ICES Symposium on the Early Life History of Fish realizado em Bergen (Noruega) de 3 a 5 de Outubro.

- Ecology of the planktonic phase of the anchovy *Engraulis encrasicolus* (L.) within Mira estuary (Portugal) (PO).
- Sardine diel spawning time off Portugal (em colaboração com A. Farinha e I. Meneses) (PO).
- Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate *Ichthyodinium chabelardi* off Portugal (em colaboração com I. Meneses) (PO).

1988- Participou na 76th Statutory Meeting of the International Council for the Exploration of the Sea - ICES, realizada em Bergen (Noruega) de 6 a 14 de Outubro.

1988- Participou na Reunião Luso-Espanhola no âmbito da investigação da fase não explorada do recurso sardinha que decorreu de 19 a 21 de Dezembro no Instituto Nacional de Investigação das Pescas - INIP em Lisboa.

1989- Participou na Reunião Luso-Espanhola no âmbito da investigação da fase não explorada do recurso sardinha que decorreu de 20 a 24 de Fevereiro no Instituto Nacional de Investigação das Pescas - INIP em Lisboa.

1989- Participou no Atelier de Trabalho sobre Variabilidade de Ecossistemas Marinhos realizado em Aveiro de 19 a 21 de Junho sob a égide da Junta Nacional de Investigação Científica da National Academy of Sciences e da Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento.

- Variabilidade do Recrutamento da Sardinha na Costa Portuguesa (CO).

1989- Participou no curso Modern Methods on Recruitment Investigations que decorreu no Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung em Bremerhaven (RFA) de 2 a 16 de Setembro. No referido curso foi responsável pela leccionação de um bloco Determination of larval age and growth using daily growth rings on otoliths.

1989- Participou na CalCOFI Conference 1989 que decorreu de 25 a 27 de Outubro na Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, U.S.A.

1989- Participou no Workshop Spanish-Portuguese Sardine Anchovy Recruitment Project (SARP) que decorreu de 30 de Outubro a 4 de Novembro no Southwest Fisheries Center-San Diego/La Jolla, California, U.S.A.

- Sardine Spawning off Portugal (CO).
- Infection of Sardine Eggs by a parasitic dinoflagellate *Ichthyodinium chabelardi* (CO).
- SARP activities in Portugal (CO).

1989- Participou no Workshop IOC *Ad-Hoc* Expert Consultation on SARP realizado no Southwest Fisheries Center-San Diego/La Jolla, California, U.S.A. de 30 de Outubro a 1 de Novembro.

1990- Participou num exercício internacional de intercalibração da micro-estrutura dos otólitos de estados larvares de peixes Intercalibration exercise on otolith microstructure efectuado no âmbito dos trabalhos do Working Group on Larval Fish Ecology - ICES.

1990- Participou numa reunião internacional relativa à apresentação de um programa de estudos a submeter à CEE (recrutamento de clupeiformes) envolvendo Portugal, Espanha, Alemanha e Inglaterra. Paris (IOC/UNESCO) de 26 a 28 de Fevereiro.

1990- Participou numa reunião do Projecto financiado pela CEE Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions MA 1.96 DPEUK, que decorreu no Instituto Espanhol de Oceanografia (IEO) em Málaga de 22 a 24 de Outubro. Foi um dos relatores da referida reunião.

1991- Participou na 79th Statutory Meeting of the ICES que decorreu em La Rochelle de 26 de Setembro a 4 de Outubro.

- SARP related studies on anchovy in Portuguese estuaries (CO).
- Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate *Ichthyodinium chabelardi* (Hollande & Cachon) off the Portuguese coast (em colaboração com I. Meneses) (CO).

1991- Participou no ICES Otolith Microstructure Workshop realizado em Arendal (Noruega) de 26 a 29 de Dezembro. Foi relator de parte da reunião (sessão subordinada ao tema- Protocol for the conduct of collaborative studies programs using otolith microstructure preparations).

- European SARP program (EEC) (CO).

1991- Participou no Seminário sobre Aquacultura Mediterrânica 91 Portugal realizado em Lisboa no Instituto Nacional de Investigação das Pescas de 11 a 13 de Dezembro.

1992- Participou no ICES Otolith Microstructure Workshop (larval Clupeoidei) que teve lugar em Málaga (Espanha) de 29 de Junho a 1 de Julho após a reunião do ICES Recruitment Processes Working Group. Foi um dos relatores da referida reunião.

- Larval Otolith Microstructure (Clupeoidei) (CO).

1992- Participou no EUROSARP WORKSHOP realizado na Universidade de Hamburgo de 5 a 8 de Novembro.

- Growth of sprat larvae in the North Sea (CO).
- Ecology of the planktonic phase of the anchovy within Mira estuary (1985/1992) (CO).
- Larval otolith microstructure, the use of image analysis systems (CO).

1993- Participou no Workshop- Oceanographic Processes at the Land-Sea Interface and Effects on Living Resources - OCCO, Oceano Costeiro-Coastal Ocean, organizado pela Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica, Fundação Luso Americana para o Desenvolvimento, US National Science Foundation e Universidade do Algarve e realizado na Quinta de Marin, Parque Natural da Ria Formosa de 4 a 7 de Maio.

- Plankton studies in Portugal (CO).

1993- Participou no Workshop- A review of the marine sciences in Portugal, que decorreu no Porto (Ciclo Universitário) em 5 de Novembro, sob a égide da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica- JNICT e do British Council.

1994- Participou no VIII Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, que decorreu em Blanes (Espanha) de 21 a 26 de Fevereiro.

- Estudo dos povoamentos macrobentónicos de substrato rochoso da costa da Arrábida (Portugal): estrutura e variação sazonal (em colaboração com D. Boaventura e J. Guerreiro) (CO).

1994- Participou na qualidade de observador na reunião do Projecto Shelf-Edge Fisheries and Oceanography Studies- SEFOS, que decorreu no Instituto Espanhol de Oceanografia em Vigo de 12 a 14 de Outubro.

1994- Participou no 1º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, que decorreu no Museu Nacional de História Natural de 28 a 20 de Novembro.

1995- Participou no Workshop on Otolith Microstructure and Growth of Anchovy, que decorreu no Instituto Espanhol de Oceanografia (Centro Costeiro de Málaga) de 26 a 28 de Abril no âmbito da Acção concertada AIR 3 94 1855 (Acções coordenadas sobre a investigação de pequenos pelágicos).

- Microstructure of larval fish otoliths (Clupeoid) (CO).

1995- Participou no Symposium- Anchovy and its environment, que decorreu em San Feliu de Guíxols, Girona, Espanha de 30 de Maio a 2 de Junho, no âmbito da Acção concertada AIR 3 94-1855 (Acções coordenadas sobre a investigação de pequenos pelágicos).

1995- Participou, em representação da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica, na Inaugural meeting of the European Boards for Marine & Polar Science que decorreu no Institut Océanographique de Paris em 6 e 7 de Outubro.

1995- Participou, no âmbito da Acção concertada AIR 3 94-1855 (Acções coordenadas sobre a investigação de pequenos pelágicos), numa reunião preparatória para a apresentação de uma proposta de projecto ao programa FAIR que decorreu em Barcelona (Instituto de Ciencias del Mar) de 18 a 21 de Dezembro.

- Methods used in otolith microstructure examination and analysis (larval otoliths) (CO).
- Use of image processing analysis systems in otolith microstructure studies of larval fishes (CO).

1995- Participou no 1º Congresso Ibérico de Plâncton realizado em Coimbra de 6 a 10 de Dezembro. Presidiu a um Workshop subordinado ao tema- O papel dos Bolseiros nos estudos de Plâncton na Península Ibérica.

- Daily growth of sprat larvae (*Sprattus sprattus*) in the German Bight of the North Sea during the 1991 spawning season (em colaboração com R. Knust) (CO).
- *Ichthyodinium chabelardi* (Holland & Cachon, 1952) dinoflagelado parasita dos ovos de sardinha (em colaboração com R. Borges e C. Azevedo) (PO).
- Crescimento diário dos estados larvares de *Sparus aurata* Linnaeus, 1758 em condições laboratoriais controladas. Interesse do estudo microestrutural dos otólitos em aquacultura (em colaboração com P. Pousão-Ferreira) (PO).
- Morfogénese de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) em condições laboratoriais controladas (em colaboração com E. Gonçalves) (PO).
- Composição, abundância e diversidade do ictioplâncton na região Norte da costa portuguesa (em colaboração com H.-Ch. John) (PO).
- Hora da postura de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) (PO).
- Sardine larvae in a spring-upwelling event off Northern Portugal (em colaboração com H.-Ch. John e Ch. Zuelicke) (PO).

1996- Participou no IX Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino que decorreu em Alcalá de Henares (Espanha) de 19 a 23 de Fevereiro.

- Medidas de gestão e bases para a conservação da costa da Arrábida (Portugal) (em colaboração com D. Boaventura) (PO).
- Povoamentos macrobentónicos de substrato rochoso (costa da Arrábida/Espichel, Portugal) (em colaboração com D. Boaventura e J. Guerreiro) (CO).

1997- Participou na reunião do CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente, que decorreu no Funchal nos dias 9 a 11 de Janeiro (Hotel Madeira Palácio).

1997- Participou na reunião do CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente, que decorreu no Funchal nos dias 21 e 22 de Março (Hotel Madeira Palácio).

1997- Participou na reunião do CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente, que decorreu no Funchal nos dias 16 e 17 de Maio (Hotel Madeira Palácio).

1997- Participou na Second European Fish Ageing Network Plenary Meeting que decorreu em Brest (FREMER) de 26 a 31 de Maio.

1998- Participou no X Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinhos que decorreu no Carvoeiro de 23 a 26 de Fevereiro.

- Intertidal rocky shores of the Portuguese coast. Comparative analyses of distribution patterns (em colaboração com D. Boaventura) (CO).

1998- Participou e foi membro da Comissão Científica do International Symposium on Behaviour and Conservation of Littoral Fishes que decorreu no Instituto Superior de Psicologia Aplicada de 15 a 18 de Abril.

1998- Participou na reunião Census of the Fishes organizada pela Sloan Foundation e realizada no SOC - Southampton Oceanographic Center de 20 a 22 de Abril.

1998- Participou na reunião do CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente, que decorreu no Funchal nos dias 15 a 16 de Maio (Hotel Madeira Palácio).

1998- Participou na Third European Marine Science and Technology Conference que decorreu em Lisboa (FIL) de 23 a 27 de Maio.

1998- Participou na reunião ACP-EU Fisheries Initiative - Ocean Food Webs and Economic Productivity que decorreu no IPIMAR de 1 a 3 de Julho.

1998- Participou na reunião Sea your Future realizada no âmbito da ECSITE - European collaborative for Science, Industry and Technology Exhibitions que teve lugar no Museu de Ciência de 29 a 31 de Agosto de 1998.

1998- Participou na reunião promovida pela União Europeia no quadro da iniciativa de Investigação Haliêutica UE - países ACP subordinada ao tema - Uso sustentado da Biodiversidade: Informação, Instrumentos e Cooperação, que decorreu no IPIMAR e Expo 98 de 3 a 5 de Setembro.

1998- Participou na conferência Novas tecnologias e Direito do Ambiente Marinho, organizada no âmbito da Expo 98 pelo CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente e que decorreu na Culturgest (Lisboa) em 18 e 19 de Setembro.

1998- Participou na Third European Fish Ageing Network Plenary Meeting que decorreu no Porto (Faculdade de Ciências) de 29 de Setembro a 3 de Outubro.

1998- Participou no InterRidge MOMAR Workshop - Long-Term Monitoring of the Mid-Atlantic Ridge, que decorreu no Museu de Ciência, Universidade de Lisboa de 28 a 31 de Outubro.

1999- Participou no II Encontro Ibérico de Ecologia, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Espanha, 25-28 Setembro.

- Zooplankton annual cycle in the Mondego estuary (Portugal) (em colaboração com U. Azeiteiro e J.C. Marques) (PO).
- Zooplankton assemblages in a shallow, seasonally tidal estuary in temperate Atlantic Ocean (Western Portugal: Mondego river estuary) (em colaboração com U. Azeiteiro e J.C. Marques) (CO).

1999- Participou no 7 Colloquium Crustacea Decapoda Mediterrânea, que decorreu na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa de 6 e 9 de Setembro.

1999- Participou no 34<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium, que decorreu na Universidade dos Açores (Ponta Delgada) de 13 a 17 de Setembro.

1999- Participou na Fourth European Fish Ageing Network Plenary Meeting, que decorreu em Heraklion (Creta, Grécia) de 4 a 9 de Outubro.

2000- Participou no 5<sup>th</sup> International Temperate Reef Symposium que decorreu em Cape Town (África do Sul) de 31 de Janeiro a 5 de Fevereiro.

2000- Participou no XI Simpósio Ibérico de Estudos do Bentos Marinho que decorreu em Málaga (Espanha) de 22 a 25 de Fevereiro.

- Benthic-Pelagic Fauna in a Shallow Tidal Estuary in Temperate Atlantic Ocean (Western Portugal: Mondego estuary) (em colaboração com U. Azeiteiro e J.C. Marques) (PO).
- Analysis of limpet distribution patterns on the shore: hypothesis about limpet clumping in the central coast of Portugal (em colaboração com D. Boaventura e S. Hawkins) (CO).

2000- Participou e fez parte do conselho científico do 3<sup>o</sup> Simpósio sobre a margem continental Ibérica que decorreu em Faro (Universidade do Algarve) de 26 a 27 de Setembro.

- Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental portuguesa: uma abordagem biogeográfica (em colaboração com J. Gago, N. Monteiro, D. Boaventura, A. Múrias, J. Castro, T. Cruz, I. Pinto, N. Vieira, S. Gamito, M. Sprung e L. Vicente) (PO).

2001- Participou na Conferência Ibérica sobre Protecção Ambiental. Instituto Piaget, 12 a 14 de Julho.

2001- Participou no 36<sup>th</sup> EMBS – European Marine Biology Symposium, Maó, Menorca, Espanha, Setembro.

- Food habits and predatory behaviour of the lizardfish *Synodus saurus* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Synodontidae) from the Azores (em colaboração com M. Soares e J. P. Barreiros) (PO).

2001- Participou no Plankton Symposium. Espinho de 20 a 22 de Setembro.

- A description of the epizooplanktonic community of the south coast of Faial island (Azores archipelago) (em colaboração com C. Silva e E. Isidro) (PO).
- Population dynamics, biometry and production of *Acartia tonsa* (Crustacea: Copepoda) in the Mondego Estuary and trophic pelagic implications (em colaboração com L. Vieira, F. Morgado, J.C. Marques e U. Azeiteiro) (PO).
- Larval growth of *Ruditapes decussatus* larvae using *in situ* net containers (em colaboração com L. Chicharo, M.A. Chicharo e S. Dias) (PO).

2002- Participou no XII Simpósio de Estudios del Bentos Marino. Gibraltar, 22 a 25 de Outubro.

- Resultados preliminares da colonização macrobentónica do sistema recifal do Alvor, Algarve (Portugal) (em colaboração D. Boaventura, L. Fonseca, M. Neves dos Santos, P. Pereira, M. Falcão, C. Costa Monteiro) (PO).
- Reprodução em *Patella depressa* Pennant na região central da costa Portuguesa (em colaboração com S. Brazão e D. Boaventura) (CO).
- Avaliação da intensidade e efeito predatório de *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787) em *Patella depressa* (Pennant, 1777) (em colaboração com A. Silva, D. Boaventura e A. Flores) (CO).
- Análise da dinâmica populacional de *Patella depressa*: estrutura, recrutamento e padrão de distribuição na costa central de Portugal (em colaboração com A. Silva e D. Boaventura) (CO).

- Estudo do efeito da reprodução e factores ambientais no perfil lipídico de *Patella* spp. (em colaboração com S. Brazão, D. Boaventura, S. Morais e L. Narciso) (CO).
- 2002- Participou na GLOBEC 2nd Open Science Meeting, Qingdao, P.R. China, 15 a 18 de Outubro.
- Impact of a winter upwelling event on the transport and survival of sardine early life history stages off Western Iberia (em colaboração com A.M.P. Santos, A. Peliz, J. Dubert, A. dos Santos e M.A. Chícharo) (PO).
- 2003- Participou na primeira reunião plenária da Acção Concertada Q5CA-2002-01891 Towards Accreditation and Certification of Age Determination of Aquatic Resources – TACADAR, Budapeste (26 e 27 de Maio). Foi *chairman* do grupo de trabalho (WG2) - Evaluation of individual methods of age determination in cases where several methods are used to provide data input for the same stock assessment or environmental management model.
- 2003- Participou no 4º Simpósio Margem Continental Ibérica Atlântica que decorreu em Vigo (7 a 10 de Julho).
- 2003- Participou na 27th Annual Larval Fish Conference Santa Cruz, California, USA, 20 a 23 de Agosto.
- Fish larvae in a seasonally stratified temperate estuary: Lima estuary (Portugal) (em colaboração com S. Ramos e A. Bordalo e Sá) (CO).
- 2004- Participou na Estuarine and Coastal Sciences Association (ECSA) and Estuarine Research Federation (ERF) International Conference que decorreu na Austrália de 20 a 24 de Junho.
- Fish larvae assemblages in a temperate European estuary: Lima estuary (Portugal) (em colaboração com S. Ramos e A. Bordalo e Sá) (PO).
- 2005- Participou no Plankton Symposium III que decorreu na Figueira da Foz de 17 a 20 de Março.
- Vertical distribution and trophic structure of the macrozooplankton in a shallow temperate estuary (Ria de Aveiro, Portugal) (Em colaboração com F.M. Morgado, R. Pastorinho e C. Quintaneiro) (PO).
  - Vertical distribution of fish larvae and its implications for their survival: the case of the European sardine (*Sardina pilchardus*) (em colaboração com A.M.P. Santos, A. dos Santos e A. Peliz) (CO).
  - Environmental forcing and larval fish assemblage dynamics in the Lima river estuary (NW Portugal) (em colaboração com S. Ramos, R.K. Cowen, C.B. Paris e A. Bordalo e Sá) (CO).
- 2005- Participou na ASLO Summer Meeting (American Society of Limnology and Oceanography) que decorreu em Santiago de Compostela de 19 a 24 de Junho.
- Biological retention and transport in the western Iberia during a winter upwelling event (em colaboração com A.M.P. Santos, A. Peliz e A.C. Ribeiro) (PO).
- 2005- Participou na 29th Annual Larval Fish Conference, Barcelona, Espanha, 11 a 14 de Julho.
- Is Lima river estuary (NW Portugal) acting as a nursery area for *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792)? (em colaboração com S. Ramos, J. Santos, R. Cowen e A. Bordalo e Sá) (CO).
- 2006- Participou na 30th Annual Larval Fish Conference, Lake Placid, Usa, 11 a 14 de Setembro.
- Temporal dynamics of very-nearshore larval fish assemblages at a temperate rocky shore (em colaboração com R. Borges, R. Ben-Hamadou, M.A. Chícharo, e E.J. Gonçalves) (CO).
  - Horizontal patterns of very-nearshore larval fish assemblages and their temporal dynamics at the Arrábida Marine Park (Portugal) (em colaboração com R. Borges, R. Ben-Hamadou, M.A. Chícharo, e E.J. Gonçalves) (PO).
- 2006- Participou na quarta e última reunião plenária da Acção Concertada Q5CA-2002-01891 Towards Accreditation and Certification of Age Determination of Aquatic Resources – TACADAR. Budapeste (26 e 27 de Maio). Foi *chairman* do grupo de trabalho (WG2) - Evaluation of individual methods of age determination in cases where several methods are used to provide data input for the same stock assessment or environmental management model.
- 2007- Participou no NAFO/PICES/ICES Symposium – Reproductive and Recruitment Processes, Lisboa de 1 a 3 de Outubro.
- Physical-biological interactions in the life history of small pelagic fish in the Western Iberia Upwelling Ecosystem (em colaboração com M. Santos, A. Chícharo, A. dos Santos, T. moita, P. B. Oliveira, A. Peliz) (PO).
- 2007- Participou na reunião “The role of Marine Sciences in Ocean Sustainability and Global Change”. Oceanário de Lisboa, 8 de Outubro de 2007.

- 2008- Participou no 43rd Estuarine & Coastal Sciences Association – International Symposium (Lisbon, 7-9 Fevereiro de 2008).
- Unusual occurrences of *Sardina pilchardus* early life stages within an estuarine system, Lima estuary NW Portugal (em colaboração com S. Ramos e A.A. Bordalo) (CO).
- 2008- Participou e foi membro da Comissão Organizadora e do Conselho Científico do *8th Larval Biology Symposium* (Larval 2008). Lisboa (FCUL), 6 a 11 de Julho de 2008.
- 2008- 7th International Flatfish Symposium (Sesimbra, 2-7 Novembro de 2008).
- Early life history of the Lima estuarine flatfish assemblages (NW Iberian Peninsula) (em colaboração com S. Ramos e A.A. Bordalo) (CO).
- 2009- ICS2009. 10th International Coastal Symposium (Lisboa, 13-18, Abril 2009).
- Fish remains and paleofisheries studies in the Portuguese Continental Margin (em colaboração com T. Drago, J. Pinheiro, M. Santos, V. Ferreira-Bartina, J.F. Duarte, A. Oliveira, J. Pombo, A. Rodrigues) (PO).
- 2009- 2009 ICES Annual Science Conference (Berlin, 21-25 Setembro 2009).
- Temporal and spatial variations of egg production, RNA:DNA ratio and fatty acids composition of the calanoid copepod *Acartia clausi* in the Gulf of Cadiz (em colaboração com J. Cruz, M.A. Chícharo, S. Garrido, R. Hamadou, L. Chicharo, A.M. Santos).
- 2010- Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution 2010 (Faculdade de Ciências de Lisboa, 14-18 de Junho 2010).
- Evolução paleoambiental holocénica da plataforma continental SW algarvia (em colaboração com T. Drago, A. Oliveira, F. Fatela, M. Cachão, J. Pinheiro, A.M. Bento, J. Duarte, P. Silva, C. Guerreiro, A.M. Santos, V. Ferreira-Bartrina, C. Veiga-Pires, J-M. Jouannea) (CO)
  - Reconstruction of fish populations from sediment records in the SW portuguese shelf (em colaboração com J. Pinheiro, T. Drago, V. Ferreira-Batrina, A.M.P. Santos, C. Veiga-Pires) (CO)
  - Photographic Atlas of Fish Scales of the Northeastern Atlantic Ocean (em colaboração com M. Santos, J. Pinheiro, C. Assis, V. Ferreira, T. Drago, V. Ferreira-Batrina) (PO).
- 2010- The 9th International Larval Biology Symposium Wellington, New Zealand, 23-27 August, 2010).
- Reproduction of the sardine *Sardina pilchardus* in laboratory conditions: effect of food availability on the survival, development and growth of first-feeding larvae (em colaboração com S. Garrido, A.R. Cristóvão, S. Palma, H. Baptista, G. Nunes, V. Lobo, E. Santos, N. Baylina, L. Gordo, M.A. Chícharo, A.M. Santos e E. Sainz) (PO).
- 2010- Joint European and National Astronomy Meeting, JENAM 2010. Faculty of Sciences, University of Lisbon, 6-10 September, 2010).
- Pro-Am Collaborations in Portugal. Special Session 8 - SPS8: Amateur and professional astronomers.
- 2010- II SEMINÁRIO IBÉRICO IGBP – MUDANÇA GLOBAL Mudança global na Península Ibérica, Uma visão integrada, 4 - 5 de Novembro de 2010, Lisboa.
- Estudos de Paleopescas no Norte do Sistema de Afloramento da Corrente das Canárias (em colaboração com A.M.P. Santos, T. Drago, J. Pinheiro, V. Ferreira-Batrina e C. Veiga-Pires) (PO).
- 2011- Seminário I de Fotografia Científica. Integrado no Projecto PTDC/HIS-HTC/102497/2008, FCUL (6 de Dezembro de 2011).
- 2011- 5th International Zooplankton Production Symposium, Pucón, Chile. (14 a 18 de Março de 2011).
- Cruz, J., Chícharo, A.M., Ben-Hamadou, R., Chícharo, L., Ré, P., Santos, A.M.P. 2011. Characterization of plankton communities and *Acartia* reproductive traits related to environmental conditions in the Guadiana river estuary and adjacent coastal zone (CO).
- 2012- Seminário II de Fotografia Científica. Integrado no Projecto PTDC/HIS-HTC/102497/2008, FCUL (12 de Março de 2012).
- 2012- 36th Annual Fish larvae Conference, Bergen, Norway (2 a 6 Julho de 2012).
- S. Garrido, P. Ré, A.M.P. Santos, M.A. Chícharo, R. Ben-Hamadou, N. Baylina, E. Saiz, M. Peck. Vital rates of sardines and anchovies: trying to shed new light on early life history dynamics (CO).
  - S. Garrido, P. Ré, A.M.P. Santos, M.A. Chícharo, R. Ben-Hamadou, N. Baylina, E. Saiz, M. Peck. Effect of food type and concentration on the growth and nutritional condition of larvae of the sardine (*Sardina pilchardus*) reared under laboratory conditions (CO).

- Caldeira, C., A.M.P. Santos, P. Ré, S. Garrido. Effect of prey concentration on the ingestion rates of sardine (*Sardina pilchardus*) larvae reared in laboratory conditions (PO).
  - Garrido S, U. Cotano, P. Alvarez, X- Irigoien, P. Ré. Spatial distribution of fish larvae communities in the bay of Biscay during spring (PO).
  - Garrido S, U. Cotano, P. Alvarez, X. Irigoien, P. Ré. Spatial distribution of fish larvae communities in the Bay of Biscay sampled with Mik and Bongo nets (PO).
- 2012- VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica (16 a 20 de Dezembro de 2012).
- Mecanismos de retenção e dispersão larvar na região norte do sistema de afloramento da Corrente das Canárias (em colaboração com M. Santos, C. Bartilotti, D.V.P. Conway, S. Garrido, A. Moreno, A. Peliz, A. dos Santos) (CO).
- 2012- Seminário III de Fotografia Científica. Integrado no Projecto PTDC/HIS-HTC/102497/2008, FCUL (12 de Dezembro de 2012).
- 2013- Marine Biology Symposium (FCUL), Lisbon, Portugal (17/18 Junho 2013).
- Ferreira, S., P. Ré, M.A. Chícharo, A.M.P. Santos, S. Garrido. Validation of daily increments in the otoliths of Atlanto-Iberian sardine larvae (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) reared under four different diets (PO).
  - Caldeira C., A.M.P. Santos, P. Ré, S. Garrido. Sardine (*Sardina pilchardus*) larvae feeding behaviour: prey selectivity and effect of prey concentration (PO).
  - Cristóvão A.R., M.A. Chícharo. L. Gordo, A.M.P. Santos, P. Ré, S. Garrido. Nutritional condition of *Sardina pilchardus* larvae reared in laboratory conditions determined by histology and RNA:DNA ratio (PO).
- 2014- 17<sup>th</sup> Ocean Sciences Meeting, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, USA (22/28 Fevereiro 2014).
- Garrido, S.; Caldeira, C.; Santos, A. M.; Re, P. Trophic ecology of small pelagic fish species: laboratory-derived feeding experiments bring new light on early life history dynamics (PO).
  - Santos, A. M.; Bartilotti, C.; Garrido, S.; Peliz, A.; dos Santos, A. Larval transport and retention in the northern canary current upwelling system (CO).
- 2014- V Jornadas Ibéricas de Ictiologia. Museu Nacional de História Natural e de Ciência, Lisboa (24/27 Junho 2014).
- Ribeiro, F., F. Peiffer, M. Osa-Reyes, T. Navarro-Marques, E. Hojas, C. Gkenas, P. Ré. Composition and temporal variation of fish larvae entering into the Tagus estuary (PO).
  - Primo, A.L., U. Azeiteiro, S. Marques, P. Ré, M. Pardal. Estuarine ichthyoplankton vertical dynamics: implication for larval transport (PO).
- 2014- Science and Technology in the European Preiphery, 9<sup>th</sup> STEP Meeting. FCUL, Lisboa (1-3 de Setembro).
- 2014- CIUHCT - 6th International Conference of the European Society for the History of Science, FCUL Lisboa (4-6 de Setembro).
- 2014- MARTECH 2014. 2<sup>nd</sup> International Conference on Maritime Technology and Engineering. IST, Lisboa (15-17 Outubro).
- Santos, A.M.P., C. Bartilotti, S. Garrido, A. Moreno, A. Peliz, R.F.T. Pires, P. Ré, A. dos Santos. Integrating oceanographic and biological observations to study marine populations and their connectivity (CO).
- 2014- 5th International Otolith Symposium 2014, Mallorca, Balearic Islands, Spain (20-24 Outubro).
- Ferreira S., P. Ré, M.A. Teodósio, A.M.P. Santos, S. Garrido. Validation of daily increments in the otoliths of European sardine larvae (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) reared with different diets. (CO).
  - Pecquerie, L., S. Garrido, S. Ferreira, A.M.P. Santos, P. Ré, C. Nunes, G.M. Marques, T. Sousa, R. Fablet, H. de Pontual. Less-than-daily growth increment formation in fish larvae otoliths: Exploring mechanisms with a bioenergetic modelling approach applied to Atlanto-Iberian sardine (*Sardina pilchardus*) (CO).
- 2014- Participou na reunião ERASMUS Mundus, CARIBU Consortium Meeting, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (4 de Novembro).
- 2015- 2015 Aquatic Science Meeting. Aquatic Sciences: Global and Regional Perspectives – North Meets South. Granada, Espanha (22-27 Fevereiro).
- Santos, A.M.P., S. Garrido, A. Peliz, A. Dos Santos, T. Moita, A. Teodósio, R. Dominguez, J. Pastor. P. Ré. Physical-Biological interactions in the life history of small pelagic fish in the Northern Canary current upwelling ecosystem (CO).

2018- Girls in ICT @CiênciasULisboa 2018

- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Ensino e Investigação (CO).

2019- Latin America & Caribbean Aquaculture 2019, San Jose, Costa Rica (November 19/22)

- Joaquim, S *et. al.* CRASSOREAB Project: Rehabilitation of Portuguese Oyster *Cassostrea angulate*, production using autothonous microalgae (PO).

## 9- CONFERÊNCIAS A CONVITE, SEMINÁRIOS E ACTIVIDADES AFINS

1. 1986- Deslocou-se ao Instituto Espanhol de Oceanografia onde participou num seminário sobre o Método de Produção de Ovos (23 de Novembro a 1 de Dezembro). No referido seminário discutiram-se aspectos relacionados com o método anteriormente mencionado no que diz respeito à estimativa da biomassa de reprodutores de espécies íctias de interesse económico (nomeadamente a sardinha). O seminário foi integrado no programa SARP Hispano-Português.
2. 1987- Realizou no Instituto Nacional de Investigação das Pescas no dia 9 de Janeiro, em colaboração com dois investigadores do referido Instituto, um Seminário subordinado ao tema- O Método de Produção de Ovos para a Estimativa da Biomassa de Reprodutores.
3. 1987- Proferiu no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Universidade do Porto) no dia 18 de Março uma conferência subordinada ao tema - Ecologia da fase planctónica da sardinha em águas portuguesas.
4. 1987- Proferiu na Associação Portuguesa de Treino de Vela (Aporvela) uma conferência subordinada ao tema- Missão MD50/JASUS (Terras Austrais Francesas - Oceano Indico) no dia 7 de Maio.
5. 1987- Colaborou, a convite do Grupo de Trabalho Executivo para o Programa Dinamizador das Ciências do Mar (JNICT) na preparação de um documento sobre a Análise da Situação no domínio da Biologia/Ecologia Marinha a ser apresentado nas I Jornadas Nacionais de Investigação Científica e Tecnológica.
6. 1987- Proferiu na Universidade do Algarve uma conferência subordinada ao tema- Ecologia da postura e da fase planctónica de *Sardina pilchardus* (Walbaum) ao longo da costa portuguesa (19 de Maio).
7. 1988- Proferiu no Departamento de Zoologia da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra no dia 18 de Fevereiro uma conferência subordinada ao tema - Ecologia da fase planctónica de *Sardina pilchardus* (Walbaum) ao longo da costa portuguesa.
8. 1988- Proferiu no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Universidade do Porto) no dia 7 de Dezembro uma conferência subordinada ao tema - Ecologia do ictioplâncton estuarino.
9. 1989- Proferiu na Unidade Estrutural de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve (10 de Maio) uma conferência subordinada ao tema - O ictioplâncton e as pescas.
10. 1989- Proferiu no Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung em Bremerhaven (RFA) uma conferência subordinada ao tema- Age and growth of fish larvae based on otolith daily microgrowth increments (20 de Setembro).
11. 1990- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Ecologia do Plâncton Marinho e Estuarino no âmbito do II Curso de Actualização em Ecologia e Conservação da Natureza, organizado pela Liga para a Protecção da Natureza e realizado no Instituto Nacional de Investigação das Pescas de 3 a 5 de Maio.
12. 1992- Proferiu uma conferência subordinada ao tema- Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes: prospectivas em Biologia Pesqueira na Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve (5 de Maio), no âmbito do Curso de Mestrado em Estudos Marinhos e Costeiros.
13. 1993- Proferiu um ciclo de conferências subordinadas ao tema - Ecological studies on the early life history of fishes in Portugal no Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft da Universidade de Hamburgo, Alemanha (22 a 27 de Janeiro).
14. 1995- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Anchovy spawning in Portuguese estuaries. Symposium- Anchovy and its environment, que decorreu em San Feliu de Guíxols, Girona, Espanha de 30 de Maio a 2 de Junho, no âmbito da Acção concertada AIR 3 94-1855 (Acções coordenadas sobre a investigação de pequenos pelágicos).
15. 1996- Proferiu uma palestra na American International School of Lisbon subordinada ao tema - Being a marine biologist in Portugal (Career day, 12 de Março).

16. 1998- Proferiu na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa uma conferência subordinada ao tema - Laboratório Marítimo da Guia, 23 anos de investigação e ensino integrada no ciclo de conferências À descoberta de novos mundos- dias abertos (2 de Março).
17. 1998- Proferiu no Parque Natural da Ria Formosa uma conferência subordinada ao tema - Laboratório Marítimo da Guia, 23 anos de investigação e ensino (5 de Junho) integrada num ciclo de conversas sobre o mar. A referida conferência foi integrada nas comemorações do dia mundial do ambiente.
18. 1998- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Deep-Sea hydrothermal vents: oasis of the abyss, realizada no âmbito a iniciativa Sea your Future, ECSITE - European collaborative for Science , Industry and Technology Exhibitions que teve lugar no Museu de Ciência de 29 a 31 de Agosto.
19. 1998- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Deep-sea hydrothermal vents: oasis of the abyss. Novas tecnologias e Direito do Ambiente Marinho, organizada no âmbito da Expo 98 pelo CEDE - Conselho Europeu do Direito do Ambiente e que decorreu na Culturgest (Lisboa) em 18 e 19 de Setembro.
20. 2002- Proferiu uma conferência intitulada - Fontes hidrotermais: oásis no fundo do mar. Colóquio Três olhares sobre o fundo do mar português que decorreu no Visionarium (Centro de Ciência do Europarque) em 30 de Setembro.
21. 2004- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Estudos de Ictioplâncton em Portugal. Conferencista convidado no VII Simposio-Taller de Ictiologia efectuado na Universidade Austral do Chile (Valdivia, 14 de Janeiro).
22. 2004- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Estudos de Ictioplâncton em Portugal. Conferencista convidado do II Workshop Formação, Ciência e Cultura em CMA, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (16 de Dezembro).
23. 2005- Proferiu uma conferência subordinada ao tema - Novas fronteiras do conhecimento. Conferencista convidado do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores (Centro do Mar, Horta, Faial, 28 de Novembro).
24. 2006- Proferiu uma conferência subordinada ao tema – Novas fronteiras da Ciência: o longínquo, o próximo e o ínfimo. Programa humanístico, Colégio Universitário Montes Claros (Lisboa, 3 de Abril).
25. 2007- Proferiu uma conferência subordinada ao tema – Microestrutura de otólitos e índices de condição como novas tecnologias em aquacultura. Conferencista convidado do Workshop Novas Tecnologias no estudo de otólitos e suas aplicações no âmbito da Biologia Marinha e Pesqueira, (CIIMAR, Porto, 22 de Janeiro).
26. 2007- Proferiu uma conferência subordinada ao tema – Fotografia Científica. Conferencista convidado do ciclo de fotografia, Ideias concertadas e Livraria Almedina (Livraria Almedina, Coimbra, 8 de Fevereiro de 2007).
27. 2010- Proferiu uma conferência subordinada ao tema – Ictioplâncton e Biologia Pesqueira. Conferencista convidado do Museu do Mar Rei do Carlos (Cascais), dia internacional dos Museus (18 de Maio de 2010).
28. 2011- Proferiu uma conferência subordinada ao tema – Origem da Vida. Lançamento do livro Vida: origem e evolução (2011, Esfera do Caos), FNAC, Chiado, 16 de Maio de 2011.

## 10- BOLSAS DE ESTUDO

1. 1977- Foi bolsheiro da Embaixada de França em Portugal durante a realização de um estágio no *Museum National d'Histoire Naturelle*, Paris e na *Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie*, Marselha.
2. 1978- Foi bolsheiro da Embaixada de França em Portugal durante a realização de um estágio na *Station Marine d'Endoume et Centre d'Océanographie*, Marselha.
3. 1980- Foi bolsheiro da UNESCO durante a realização de um estágio no *Zoologisches Institut und Museum*, Hamburgo.
4. 1981- Entre 1981 e 1985 foi bolsheiro do Instituto Nacional de Investigação Científica (Centro de Fauna Portuguesa das Universidades de Lisboa - Plano de Investigação PL2).
5. 1982- Foi bolsheiro da Fundação Calouste Gulbenkian durante a participação no *IV Congresso Europeu de Ictiologia*.
6. 1986- Foi bolsheiro da Embaixada de França em Portugal durante a realização da *missão MD50/JASUS* nas Terras Austrais Francesas (Oceano Índico).
7. 1988- Foi bolsheiro do Instituto Nacional de investigação Científica e da Fundação Calouste Gulbenkian durante a participação no *ICES Symposium on the Early Life History of Fish* e *76th Statutory Meeting of the International Council for the Exploration of the Sea- ICES*.
8. 1989- Foi bolsheiro do Instituto Nacional de Investigação Científica durante a participação na *Expedição Açores 89* - Ecologia e Taxonomia do Litoral Marinho dos Açores.
9. 1989- Foi bolsheiro da Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento durante a participação nas reuniões *CalCOFI Conference 1989* e *Spanish-Portuguese Sardine Anchovy Recruitment Project/IOC Ad-Hoc Expert Consultation on SARP* que decorreram respectivamente de 25 a 27 de Outubro e de 30 de Outubro a 4 de Novembro na Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego e no Southwest Fisheries Center- San Diego/La Jolla, California, U.S.A.
10. 1990- Foi bolsheiro da UNESCO/IOC durante a participação numa reunião internacional relativa à apresentação de um *programa de estudos a submeter à CEE* (recrutamento de clupeiformes) envolvendo Portugal, Espanha, Alemanha e Inglaterra. Paris de 26 a 28 de Fevereiro.
11. 1990- Foi bolsheiro da UNESCO/IOC durante a participação no *cruzeiro oceanográfico VH1890* a bordo do navio FS VICTOR HENSEN de 2 a 10 de Junho (Mar do Norte).

# 11- PUBLICAÇÕES

## 11.1 TRABALHOS CONDUCENTES À OBTENÇÃO DE GRAUS ACADÉMICOS

1. **RÉ, P.** (1978). Os ovos e estados planctónicos dos peixes marinhos portugueses. I- Ictioplâncton da costa Algarvia (Maio de 1977). II- Ictioplâncton do estuário do Tejo. III- Ictioplâncton do estuário do Sado. Tese de licenciatura. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Policopiado: 120 pp.
2. **RÉ, P.** (1984). Ictioplâncton da região central da costa portuguesa e do estuário do Tejo. Ecologia da postura e da fase planctónica de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) e de *Engraulis encrasicolus* (Linné, 1758). Tese de doutoramento, Universidade de Lisboa: 425 pp.
3. **RÉ, P.** (1991). Ecologia do Plâncton Marinho e Estuarino. Programa/Conteúdos/Métodos de Ensino Teórico e Prático. Relatório apresentado à Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Agregado: 160 pp.
4. **RÉ, P.** (1991). Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes: prospectivas em biologia pesqueira. Sumário da lição de síntese apresentado à Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa para a obtenção do grau de Agregado: 11 pp.
5. **RÉ, P.** (1999). Biologia Marinha. Programa/Conteúdos/Métodos de Ensino Teórico e Prático. Relatório apresentado à Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa para provimento de dois lugares de Professor Associado do grupo de Zoologia e Antropologia: 94 pp.
6. **RÉ, P.** (2012). Programa académico: Biologia Pesqueira: Variabilidade do recrutamento de pequenos peixes pelágicos. Apresentado no âmbito Edital n.º 973/2012 D.R. 2.ª série de 2 de Novembro de 2012, concurso para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Catedrático, do Departamento de Biologia Animal, na área científica de Biologia Marinha, Ecologia Marinha e Ciências da Pesca: 10 pp.

## 11.2 TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA (SCI) Q=Quartil SJR=Scimago Journal Ranking

1. ALMEIDA, A, J. GOMES, **P. RÉ** (1980). Trois Blenniidae nouveaux pour la faune du Portugal (Pisces: Blenniidae). *Tethys*, 9 (3): 235-241.
2. **RÉ, P.** (1981). Seasonal occurrence, mortality and dimensions of sardine eggs (*Sardina pilchardus* (Walbaum)) off Portugal. *Cybium*, 5 (4): 41-48.
3. **RÉ, P.**, A. FARINHA, I. MENESES (1983). Anchovy spawning in Portuguese estuaries (*Engraulis encrasicolus*, Pisces: Engraulidae). *Cybium*, 7 (1): 29-38.
4. **RÉ, P.** (1983). Daily growth increments in the *sagitta* of pilchard larvae, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) (Pisces: Clupeidae). *Cybium*, 7 (3): 9-15.
5. **RÉ, P.** (1983). Growth of pilchard larvae, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) in relation to some environmental factors. *Investigación Pesquera*, 47 (2): 277-283.
6. **RÉ, P.** (1984). Evidence of daily and hourly growth in pilchard larvae based on otolith growth increments, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792). *Cybium*, 8 (1): 33-38.
7. ROSA, H. C., **P. RÉ** (1985). Influence of exogenous factors on the formation of daily microgrowth increments in otoliths of *Tilapia mariae* (Boulenger, 1899) juveniles. *Cybium*, 9 (4): 341-357.
8. **RÉ, P.**, H. C. ROSA, M. T. DINIS, (1985). Diel rhythms in *Dicentrarchus labrax* (L., 1758) larvae under controlled conditions: swim bladder inflation, feeding and otolith growth. *Investigación Pesquera*, 49 (3): 411-418.
9. **RÉ, P.**, L. ARRUDA, P. SALGADO (1985). On the occurrence of *Liparis montagui* (L.) larval and juvenile stages off the Portuguese coast. *Cybium*, 9 (4): 407- 409.
10. CHENG, L., H-Ch. JOHN, **P. RÉ** (1986). Northeastern range of *Halobates micans* (Heteroptera: Gerridae) in the Atlantic Ocean. *Meeresforschung. Reports on Marine Research*, 31 (2): 137-140.

11. **RÉ, P.**, H. C. ROSA, M. T. DINIS (1986). Daily microgrowth increments in the sagittae of *Dicentrarchus labrax* (L.) larvae under controlled conditions. *Investigación Pesquera*, 50 (3): 397-402.
12. **RÉ, P.** (1987). Ecology of the planktonic phase of the anchovy, *Engraulis encrasicolus*, within Mira estuary (Portugal). *Investigación Pesquera*, 51 (4): 581-598.
13. **RÉ, P.**, A. FARINHA, I. MENESES (1988). Diel spawning time of sardine, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) (Teleostei, Clupeidae), off Portugal. *Investigación Pesquera*, 52 (2): 207-213.
14. SALDANHA, L., A. ALMEIDA, M. LEDOYER, **P. RÉ** (1990). Operations réalisées dans le cratère de l'île Saint-Paul au cours de la campagne MD50/Jasus. *Les Publications de la Mission de Recherches des Terres Australes et Antartiques Françaises*, n.º 86-04: 121-123.
15. SALDANHA, L., A. ALMEIDA, M. LEDOYER, **P. RÉ** (1990). Aspects de la zonation benthique dans le cratère de l'île Saint-Paul. *Les Publications de la Mission de Recherches des Terres Australes et Antartiques Françaises*, n.º 86-04: 127-131.
16. MENESES, I., **P. RÉ** (1992). Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate (*Ichthyodinium chabelardi* Hollande and Cachon) off the Portuguese coast. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 8 (1): 201.
17. ANDRES, H.-G., H.-Ch. JOHN, **P. RÉ** (1992). Fish larvae and gammaridae plankton off Northern Portugal during autumn 1987. *Senckenbergiana maritima*, 22 (3/6): 179-201.
18. **RÉ, P.**, E. GONÇALVES (1993). Growth of sprat *Sprattus sprattus* larvae in the German Bight (North Sea) as inferred from otolith microstructure. *Marine Ecology-Progress Series*, 96: 139-145. [http://astrosurf.com/re/paper021\\_1993\\_pre\\_meps.pdf](http://astrosurf.com/re/paper021_1993_pre_meps.pdf)
19. **RÉ, P.** (1993). *Otolith microstructure examination and analysis*. D.K. Stevensen, S.E. Campana (eds.): 126pp. Department of Fisheries and Oceans, Ottawa, Canada, 1992. Book Review. *Journal of Fish Biology*, 43 (6): 955-956. [http://astrosurf.com/re/paper022\\_1993\\_pre\\_jfb.pdf](http://astrosurf.com/re/paper022_1993_pre_jfb.pdf)
20. **RÉ, P.**, L. NARCISO. (1994). Growth and cuttlebone microstructure of juvenile cuttlefish, *Sepia officinalis* L., under controlled conditions. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 177: 73-78 [http://astrosurf.com/re/paper022\\_1993\\_pre\\_jfb.pdf](http://astrosurf.com/re/paper022_1993_pre_jfb.pdf)
21. HAKANSON, J.L., S.H. COOMBS, **P. RÉ** (1994). Lipid and elemental composition of sprat (*Sprattus sprattus*) larvae at mixed and stratified sites in the German Bight of the North Sea. *ICES Journal of Marine Sciences*, 51: 147-154. [http://astrosurf.com/re/paper024\\_1994\\_pre\\_icesjms.pdf](http://astrosurf.com/re/paper024_1994_pre_icesjms.pdf)
22. **RÉ, P.** (1996). Anchovy spawning in the Mira Estuary (southwestern Portugal). *Scientia Marina, The European Anchovy and its Environment I*. Palomera and P. Rubiés (eds), 60 (Supl. 2): 141-153 [http://astrosurf.com/re/paper025\\_1996\\_pre\\_sm.pdf](http://astrosurf.com/re/paper025_1996_pre_sm.pdf)
23. CHÍCHARO, M.A., L. CHÍCHARO, L. VALDEZ, E. LOPEZ-JAMAR, **P. RÉ** (1998). Estimation of starvation and diel variation of the RNA/DNA ratios in field-caught *Sardina pilchardus* (L.) larvae off the north of Spain. *Marine Ecology-Progress Series*, 164: 273-283. [http://astrosurf.com/re/paper026\\_1998\\_pre\\_meps.pdf](http://astrosurf.com/re/paper026_1998_pre_meps.pdf)
24. CHÍCHARO, M.A., L. CHÍCHARO, E. LOPEZ-JAMAR, L. VALDEZ, **P. RÉ** (1998). Does the nutritional condition represent a severe limit to the survival of the sardine (*Sardina pilchardus*) larvae from north coast of Spain? Results based on RNA/DNA ratios and their variability. *Fisheries Research*, 39: 43-54. [http://astrosurf.com/re/paper027\\_1998\\_pre\\_fr.pdf](http://astrosurf.com/re/paper027_1998_pre_fr.pdf)
25. DULCIC, J., V. KOZUL, M. KRALJEVIC, B. SKARAMUCA, B. GLAMUZINA, **P. RÉ** (1999). Embryonic and larval development of the labrid *Labrus merula* Linnaeus, 1758. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 79: 327-332. **Q= 2 SJR= 0.859** [http://astrosurf.com/re/paper028\\_1999\\_pre\\_jmbauk.pdf](http://astrosurf.com/re/paper028_1999_pre_jmbauk.pdf)
26. BOAVENTURA, D., **P. RÉ**, L. CANCELA DA FONSECA, S. J. HAWKINS (2002). Intertidal rocky shore communities of the continental Portuguese coast. Comparative analysis of distribution patterns. *Marine Ecology-Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli I*, 23 (1): 69-90. [http://astrosurf.com/re/paper029\\_2003\\_pre\\_me.pdf](http://astrosurf.com/re/paper029_2003_pre_me.pdf)

27. BOAVENTURA, D., M. ALEXANDER, P. DELLA SANTINA, N.D. SMITH, **P. RÉ**, L. CANCELA DA FONSECA, S. J. HAWKINS (2002). The effects of grazing on the distribution of low shore algal communities on the central coast of Portugal and on the southern coast of Britain. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 267: 185-206. **Q= 1 SJR= 1.392**  
[http://astrosurf.com/re/paper030\\_2003\\_pre\\_jembe.pdf](http://astrosurf.com/re/paper030_2003_pre_jembe.pdf)
28. PASTORINHO, R., L. VIEIRA, **P. RÉ**, M.J. PEREIRA, P. BACELAR-NICOLAU, F. MORGADO, J.C. MARQUES, U. AZEITEIRO (2003). Distribution, production, histology and histochemistry in *Acartia tonsa* (Copepoda: Calanoida) as means for life history determination in a temperate estuary (Mondego estuary, Portugal). *Acta Oecologica -International Journal of Ecology*, 24: S259-S273. **Q= 2 SJR= 0.742**  
[http://astrosurf.com/re/paper031\\_2003\\_pre\\_ao.pdf](http://astrosurf.com/re/paper031_2003_pre_ao.pdf)
29. VIEIRA, L., U. AZEITEIRO, **P. RÉ**, R. PASTORINHO, J.C. MARQUES, F. MORGADO (2003). Zooplankton distribution in a temperate estuary (Mondego estuary southern arm: Western Portugal). *Acta Oecologica -International Journal of Ecology*, 24: S163-S173. **Q= 2 SJR= 0.742**  
[http://astrosurf.com/re/paper031\\_2003\\_pre\\_ao.pdf](http://astrosurf.com/re/paper031_2003_pre_ao.pdf)
30. CHÍCHARO, M.A., E. ESTEVES, A.M.P. SANTOS, A. DOS SANTOS, A. PELIZ, **P. RÉ** (2003). Are sardine larvae caught off northern Portugal in winter starving? An approach examining nutritional conditions. *Marine Ecology-Progress Series*, 257: 303-309. **Q= 1 SJR= 1.784**  
[http://astrosurf.com/re/paper033\\_2003\\_pre\\_meps.pdf](http://astrosurf.com/re/paper033_2003_pre_meps.pdf)
31. MORAIS, S., D. BOAVENTURA, L. NARCISO, **P. RÉ**, S. J. HAWKINS (2003). Gonad development and fatty acid composition of *Patella depressa* Pennant (Gastropoda: Prosobranchia) populations with different patterns of spatial distribution, in exposed and sheltered sites. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 294 (1): 61-80. **Q= 1 SJR= 1.363**  
[http://astrosurf.com/re/paper034\\_2003\\_pre\\_jembe.pdf](http://astrosurf.com/re/paper034_2003_pre_jembe.pdf)
32. VIEIRA L., F. MORGADO, **P. RÉ**, A. NOGUEIRA, R. PASTORINHO, M. PEREIRA, P. BACELAR-NICOLAU, J.C. MARQUES, U. AZEITEIRO (2003). Population dynamics of *Acartia clausi* from a temperate estuary (Mondego estuary, Western Portugal). *Invertebrate reproduction & development*, 44, (1): 9-15. **Q= 3 SJR= 0.289**  
[http://astrosurf.com/re/paper035\\_2003\\_pre\\_ird.pdf](http://astrosurf.com/re/paper035_2003_pre_ird.pdf)
33. BRAZÃO, S., S. MORAIS, D. BOAVENTURA, **P. RÉ**, L. NARCISO, S. J. HAWKINS (2003). Spatial and temporal variation of the fatty acid composition in *Patella* spp. soft bodies and gonads. *Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology*, 136 (3): 425-441. **Q= 3 SJR= 0.618**  
[http://astrosurf.com/re/paper036\\_2003\\_pre\\_cbp.pdf](http://astrosurf.com/re/paper036_2003_pre_cbp.pdf)
34. BRAZÃO, S., D. BOAVENTURA, S. MORAIS, L. NARCISO, **P. RÉ**. (2003). Reproduction of *Patella depressa*, Pennant, 1777 (Gastropoda: Prosobranchia) on the Portuguese central coast. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 453-460. **Q= 4 SJR= 0.195**  
[http://astrosurf.com/re/paper037\\_2003\\_pre\\_bieo.pdf](http://astrosurf.com/re/paper037_2003_pre_bieo.pdf)
35. SILVA, A., D. BOAVENTURA, **P. RÉ** (2003). Population structure, recruitment and distribution patterns of *Patella depressa* Pennant, 1777 on the central Portuguese coast. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 461-471. **Q= 4 SJR= 0.195**
36. SANTOS, A.M.P., A. PELIZ, J. DUBERT, P.B. OLIVEIRA, M.M. ANGÉLICO, **P. RÉ** (2004). Impact of a winter upwelling event on the distribution and transport of sardine eggs and larvae off western Iberia: A retention mechanism. *Continental Shelf Research*, 24: 149-165. doi:10.1016/j.csr.2003.10.004 **Q= 1 SJR= 0.965**  
[http://astrosurf.com/re/paper039\\_2004\\_pre\\_csr-01.pdf](http://astrosurf.com/re/paper039_2004_pre_csr-01.pdf)  
[http://astrosurf.com/re/paper039\\_2004\\_pre\\_csr-02.pdf](http://astrosurf.com/re/paper039_2004_pre_csr-02.pdf)  
[http://astrosurf.com/re/santosetal\\_csr2004\\_award.pdf](http://astrosurf.com/re/santosetal_csr2004_award.pdf) (most cited paper 2003/2007 Award)
37. SILVA, A., D. BOAVENTURA, A. FLORES, **P. RÉ**, S. J. HAWKINS (2004). Rare predation by the intertidal crab *Pachygrapsus marmaratus* on the limpet *Patella depressa*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84: 367-370. **Q= 2 SJR= 0.623**  
[http://astrosurf.com/re/paper040\\_2004\\_pre\\_jmbuk.pdf](http://astrosurf.com/re/paper040_2004_pre_jmbuk.pdf)
38. AZEITEIRO, U. M., MARQUES, S.C., L.M.R. VIEIRA, M.J. PEREIRA, M.R.D. PASTORINHO, **P. RÉ**, PEREIRA, M.J., F.M.R. MORGADO (2005). Dynamics of the *Acartia* genus (Calanoida: Copepoda) in a temperate shallow estuary (the Mondego estuary) on the western coast of Portugal. *Acta Adriatica*, 46 (1): 7-20. **Q= 2 SJR= 0.434**  
[http://astrosurf.com/re/paper041\\_2005\\_pre\\_aa.pdf](http://astrosurf.com/re/paper041_2005_pre_aa.pdf)

39. RAMOS, S., R.K. COWEN, C. PARIS, **P. RÉ**, A. BORDALO (2006). Environmental forcing and larval fish assemblage dynamics in the Lima river estuary (northwest Portugal). *Journal of Plankton Research*, 28 (3): 275-286. doi:10.1093/plankt/fbi104 **Q= 1 SJR= 1.197**  
[http://astrosurf.com/re/paper042\\_2006\\_pre\\_jpr.pdf](http://astrosurf.com/re/paper042_2006_pre_jpr.pdf)
40. RAMOS, S., R.K. COWEN, **P. RÉ**, A.A. BORDALO (2006). Temporal and spatial distribution of larval fish assemblages in the Lima river estuary (Portugal). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 66 (2006): 303-314. doi:10.1016/j.ecss.2005.09.012 **Q= 1 SJR= 1.213**  
[http://astrosurf.com/re/paper043\\_2006\\_pre\\_ecss.pdf](http://astrosurf.com/re/paper043_2006_pre_ecss.pdf)
41. SANTOS, A.M.P., **P. RÉ**, A. dos SANTOS, A. PELIZ (2006). Vertical distribution of the European sardine (*Sardina pilchardus*) larvae and its implications for their survival. *Journal of Plankton Research*, 28 (5): 523-532. doi:10.1093/plankt/fbi137 **Q= 1 SJR= 1.197**  
[http://astrosurf.com/re/paper044\\_2006\\_pre\\_jpr.pdf](http://astrosurf.com/re/paper044_2006_pre_jpr.pdf)
42. MORGADO, F.M., R. PASTORINHO, C. QUINTANEIRO, **P. RÉ** (2006). Vertical distribution and trophic structure of the macrozooplankton in a shallow temperate estuary (Ria de Aveiro, Portugal). *Scientia Marina*, 70 (2): 177-188 **Q= 2 SJR= 0.742** [http://astrosurf.com/re/paper045\\_2006\\_pre\\_cm.pdf](http://astrosurf.com/re/paper045_2006_pre_cm.pdf)
43. MORGADO, F., **P. RÉ**, N. SILVA, U.M. AZEITEIRO (2006). Comparison of the zooplankton from two different temperate tidal systems in Western Portugal: the Mondego Estuary and Ria de Aveiro Lagoon. *International Journal of Lakes and Rivers*, 1 (1): 65-74.  
[http://astrosurf.com/re/paper046\\_2006\\_pre\\_ijlr.pdf](http://astrosurf.com/re/paper046_2006_pre_ijlr.pdf)
44. BORGES, R., R. BEN-HAMADOU, M. A. CHÍCHARO, **P. RÉ**, E. J. GONÇALVES (2007). Horizontal spatial patterns of distribution of nearshore larval fish assemblages at a temperate rocky shore. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 71: 412-428. **Q= 1 SJR= 1.118**  
[http://astrosurf.com/re/paper047\\_2007\\_pre\\_ecss.pdf](http://astrosurf.com/re/paper047_2007_pre_ecss.pdf)
45. SANTOS, A.M.P., A. CHÍCHARO, A. DOS SANTOS, T. MOITA, P.B. OLIVEIRA, A. PELIZ, **P. RÉ** (2007). Physical-biological interactions in the life history of small pelagic fish in the Western Iberia Upwelling Ecosystem. *Progress in Oceanography*. 74: 192-209. **Q= 1 SJR= 1.878**  
<http://astrosurf.com/re/prooce696.pdf>
46. WIDEMANN, T. *et al.* (2009). Titania's Radius and an Upper Limit on its Atmosphere from the September 8, 2001 Stellar Occultation. *Icarus*, 199, Vol. 2, pp. 458-476 (February 2009). **Q= 1 SJR= 2.668**  
[http://astrosurf.com/re/titania\\_2009.pdf](http://astrosurf.com/re/titania_2009.pdf)
47. RAMOS, S., **P. RÉ**, A.A. BORDALO (2009). New insights into the early life ecology of *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) in the northern Iberian Atlantic. *Scientia Marina*, 73 (3): 449-459. **Q= 2 SJR= 0.665**  
[http://astrosurf.com/re/ramos\\_scm\\_73\\_2009.pdf](http://astrosurf.com/re/ramos_scm_73_2009.pdf)
48. RAMOS, S., R.K. COWEN, **P. RÉ**, A.A. BORDALO (2009). Environmental control on early stages of flatfishes in the Lima estuary (NW Portugal). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 83: 252-264 **Q= 1 SJR= 1.181** [http://astrosurf.com/re/yecss\\_2924.pdf](http://astrosurf.com/re/yecss_2924.pdf)
49. GARRIDO, S., A.M. SANTOS, DOS SANTOS, A., **P. RÉ** (2009). Spatial distribution and vertical migrations of fish larvae communities off Northwestern Iberia sampled with LHPR and Bongo nets. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 84: 463-475. **Q= 1 SJR= 1.181** <http://astrosurf.com/re/garridoetal2009.pdf>
50. RAMOS, S., **P. RÉ**, A. BORDALO (2010). Recruitment of flatfish species to an estuarine nursery habitat (Lima estuary, NW Iberian Peninsula). *Journal of Sea Research*, 64: 473-486. **Q= 1 SJR= 1.283**  
<http://astrosurf.com/re/seares749.pdf>
51. PRIMO, A., U. AZEITEIRO, S. MARQUES, **P. RÉ**, M. PARDAL (2012). Vertical patterns of ichthyoplankton at the interface between a temperate estuary and adjacent coastal waters: Seasonal relation to diel and tidal cycles. *Journal of Marine Systems*, 95: 16-23. doi:10.1016/j.jmarsys.2011.12.008 **Q= 1 SJR= 1.543** [http://www.astrosurf.com/re/primo\\_2012%20JMSYS.pdf](http://www.astrosurf.com/re/primo_2012%20JMSYS.pdf)
52. PRIMO, A., U. AZEITEIRO, S. MARQUES, **P. RÉ**, M. PARDAL (2012). Seasonal, lunar and tidal control of ichthyoplankton dynamics at the interface between a temperate estuary and adjacent coastal waters (Western Portugal). *Scientia Marina*, 76 (2): 237-246. doi: 10.3989/scimar.03415.18A **Q= 2 SJR= 0.634** [http://www.astrosurf.com/re/primo\\_2012\\_Sci\\_Mar.pdf](http://www.astrosurf.com/re/primo_2012_Sci_Mar.pdf)

53. GARRIDO, S., E. SAIZ, J. PETERS, **P. RÉ**, P. ALVAREZ, U. COTANO, D.L. HERRERO, A. MARTÍNEZ DE MURGUÍA, X. IRIGOIEN (2012). Effect of food type and concentration on growth and fatty acid composition of early larvae of the anchovy (*Engraulis encrasicolus*) reared under laboratory conditions. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 434-435: 16–24. **Q= 1 SJR= 1.191** doi.org/10.1016/j.jembe.2012.07.021 <http://www.astrosurf.com/re/garridoetal2012.pdf>
54. GARRIDO, S, J. CRUZ, A.M. SANTOS, **P. RÉ**, E. SAIZ (2013). Effects of temperature, food type and concentration on the grazing of the calanoid copepod, *Centropages chierchiae*. *Journal of Plankton Research*, 35 (4): 843-854. doi:10.1093/plankt/fbt037 **Q= 1 SJR= 1.292** [http://www.astrosurf.com/re/2013\\_JPR\\_Garridoetal.pdf](http://www.astrosurf.com/re/2013_JPR_Garridoetal.pdf)
55. CRUZ, J., S. GARRIDO, M. S. PIMENTEL, R. ROSA, A. M. P. SANTOS, **P. RÉ** (2013). Reproduction and respiration of a climate change indicator species: effect of temperature and variable food in the copepod *Centropages chierchiae*. *Journal of Plankton Research*, 35 (5): 1046-1058. doi:10.1093/plankt/fbt057 **Q= 1 SJR= 1.292** [http://www.astrosurf.com/re/2013\\_JPR\\_Cruzetal.pdf](http://www.astrosurf.com/re/2013_JPR_Cruzetal.pdf)
56. CUNHA, M.E., **P. RÉ**, H. QUENTAL, J.P. GAVAIA, P. POUSSÃO-FERREIRA (2013). Larval and juvenile development of the dusky grouper, *Epinephelus marginatus* reared mesocosms. *Journal of Fish Biology*, 83:448-465. doi: 10.1111/jfb.12180 **Q= 1 SJR= 1.058** [http://www.astrosurf.com/re/jfb12180\\_epinephelus\\_2013.pdf](http://www.astrosurf.com/re/jfb12180_epinephelus_2013.pdf)
57. M.E. JARDIM, I. M. PERES, **P. RÉ**, F. M. COSTA (2014). A prática oceanográfica e a coleção iconográfica do rei Dom Carlos I. Oceanography and King Dom Carlos I's collection of iconography. *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, Rio de Janeiro, v.21 n.3, jul.-set. 2014, P.883-909. **Q= 3 SJR= 0.24** <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-59702014000300006>
58. CALDEIRA C., A.M. SANTOS, **P. RÉ**, E. SAIZ, M. PECK, S. GARRIDO (2014). Effects of prey concentration on ingestion rates of European sardine *Sardina pilchardus* larvae in the laboratory. *Marine Ecology Progress Series*. 517: 217-228. doi:0.3354/meps11010 **Q= 1 SJR= 1.496** [http://www.astrosurf.com/re/2014\\_meps\\_caldeira.pdf](http://www.astrosurf.com/re/2014_meps_caldeira.pdf)
59. GARRIDO, S., R. BEN-HAMADOU, A.M. SANTOS, S. FERREIRA, A. TEODÓSIO, U. COTANO, X. IRIGOIEN, M. PECK, E. SAINZ, **P. RÉ** (2015). Born small, die young: Intrinsic, size-selective mortality in marine larval fish. *Sci. Rep.* **5**, 17065; doi: 10.1038/srep17065 **Q= 1 SJR= 2.034** <http://www.astrosurf.com/re/srep17065.pdf>
60. GARRIDO, S., A. CRISTOVÃO, C. CALDEIRA, R. BEN-HAMADOU, N. BAYLINA, H. BATISTA, E. SAIZ, M.A. PECK, **P. RÉ**, A.M.P. SANTOS (2016). Effect of temperature on the growth, survival, development and foraging behaviour of *Sardina pilchardus* larvae. *Marine Ecology Progress Series*, 559: 131-145. doi: 10.3354/meps11881 **Q= 1 SJR= 1.326** [https://www.int-res.com/articles/meps\\_oa/m559p131.pdf](https://www.int-res.com/articles/meps_oa/m559p131.pdf)
61. FALEIRO, F., A. ALMEIDA, **P. RÉ**, L. NARCISO (2016). Size does matter: an assessment of reproductive potential in seahorses. *Animal Reproduction Science*, 170: 61-67 **Q= 1 SJR= 0.657** <http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2016.04.003> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432016301919>
62. TEODÓSIO, M.A, S. GARRIDO, J. PETERS, F. LEITÃO, **P. RÉ**, A. PELIZ, A.M.P. SANTOS (2016). Assessing the impact of environmental forcing on the condition of anchovy larvae in the Cadiz Gulf using nucleic acid and fatty acid-derived indices. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185: 94-106 **Q= 1 SJR= 1.034** <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2016.10.023> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272771416304796>
63. GARRIDO, S., A. CRISTOVÃO, C. CALDEIRA, R. BEN-HAMADOU, N. BAYLINA, H. BATISTA, E. SAIZ, M.A. PECK, **P. RÉ**, A.M.P. SANTOS (2016). Effect of temperature on the growth, survival, development and foraging behaviour of *Sardina pilchardus* larvae. *Marine Ecology Progress Series*, 559: 131-145. doi: 10.3354/meps11881 **Q= 1 SJR= 1.326** [http://www.astrosurf.com/re/2016\\_Garridoetal\\_SpillarvaeTemps.pdf](http://www.astrosurf.com/re/2016_Garridoetal_SpillarvaeTemps.pdf)
64. CRUZ, J., M.A. TEODÓSIO, R. BEN-HAMADOU, L. CHÍCHARO. S. GARRIDO, **P. RÉ**, A. M. SANTOS (2017). RNA:DNA ratios as a proxy of egg production rates of *Acartia*. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 187: 96-109 **Q= 1 SJR= 1.059** <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2016.12.028> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141630806X>

65. CRUZ, J., M.A. TEODÓSIO, S. GARRIDO, R. BEM-HAMADOU, L. CHÍCHARO. **P. RÉ**, M. P. SANTOS (2020). Plankton community and copepod production in a temperate coastal lagoon: what is changing in a short temporal scale? *Journal of Sea Research*, 157. **Q= 2**  
<https://doi.org/10.1016/j.seares.2020.101858>
66. SZALAJ, D, M.A. TORRES, T. VEIGA-MALTA, M.M. ANGÉLICO, L. SOBRINHO-GONÇALVES, C. CHAVES, B. ALCOFORADO, S. GARRIDO, **P. RÉ**, H. CABRAL, A. SILVA (2021). Food-web dynamics in the Portuguese continental shelf ecosystem between 1986 and 2017: Unravelling drivers of sardine decline. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 251. **Q= 1** <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107259>
67. SZALAJ, D, A. SILVA, **P. RÉ**, H. CABRAL. (2021). Detecting Regime Shifts in the Portuguese Continental Shelf Ecosystem Within the Last Three Decades. *Frontiers in Marine Science*, 8. **Q= 1**  
<https://doi.org/10.3389/fmars.2021.629130>
68. GARRIDO, S., S. FERREIRA, C. SOARES, I. MENESES, N. BAYLINA, H. BATISTA. M.A. TEODÓSIO, **P. RÉ** (2021). Effect of food availability on the growth and age determination of European sardine 2 (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) larvae. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 101 (3): 609-619. **Q= 3** <https://doi.org/10.1017/S0025315421000497>
69. SOARES, C., S. FERREIRA. **P. RÉ**, M.A. TEODÓSIO, A.M. SANTOS, H. BATISTA, N. BAYLINA, S. GARRIDO (2021). Effect of temperature on the daily increment deposition in the otoliths of European sardine *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1752) larvae. *Oceans*, 2: 723-737  
<https://doi.org/10.3390/oceans2040041>
70. ZALAJ, D, A. SILVA, **P. RÉ**, H. CABRAL. (2022). Predictions of sardine and the Portuguese continental shelf ecosystem dynamics under future fishing, forced-biomass and SST scenarios. *Marine Pollution Bulletin* 178, May 2022, 113594 <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113594>
71. FIGUEIREDO, C., T.F. GRILO, R. OLIVEIRA, I.J. FERREIRA, F. GIL, C. LOPES, P. BRITO, **P. RÉ**, M. CAETANO, M. DINIZ, J. RAIMUNDO (2022). Single and combined ecotoxicological effects of ocean warming, acidification and lanthanum exposure on the surf clam (*Spisula solida*). *Chemosphere*. 302, September 2022, 134850. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.134850>
72. FIGUEIREDO, C., T.F. GRILO, R. OLIVEIRA, I.J. FERREIRA, F. GIL, C. LOPES, P. BRITO, **P. RÉ**, M. CAETANO, M. DINIZ, J. RAIMUNDO (2022). A triple threat: Ocean warming, acidification, and rare earth elements exposure triggers a superior antioxidant response and pigment production in the adaptable *Ulva rigida*. *Environmental Advances*, July 2022, 100235. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2022.100235>
73. DUARTE, B., R. MAMEDE, J. CARREIRAS, I. A. DUARTE, I. CAÇADOR, P. REIS-SANTOS, R.P. VANCONCELOS, C. GAMEIRO, **P. RÉ**, S.E. TANNER, V.F. FONSECA (2022). Harnessing the Full Power of Chemometric-Based Analysis of Total Reflection X-ray Fluorescence Spectral Data to Boost the Identification of Seafood Provenance and Fishing Areas. *Foods* **2022**, 11, 2699.  
<https://doi.org/10.3390/foods11172699>
74. MAMEDE, R., I.A. DUARTE, I. CAÇADOR, P. REIS-SANTOS, R.P. VANCONCELOS, C. GAMEIRO, P. CANADA, **P. RÉ**, S.E. TANNER, V. FONSECA, B. DUARTE (2022). Elemental Fingerprinting of Wild and Farmed Fish Muscle to Authenticate and Validate Production Method. *Foods*, 11, 3081.  
<https://doi.org/10.3390/foods11193081>

### 11.3 TRABALHOS PUBLICADOS EM REVISTAS NACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA

1. COELHO, M, J. GOMES, **P. RÉ** (1976). *Valencia hispanica* a new fish to Portugal. *Arquivos do Museu Bocage (2.ª série)*, 6 (notas e suplementos n.º 25): 5 pp.
2. **RÉ, P.** (1978). Contribution to the knowledge of the littoral fish fauna of Ilhas Desertas (Madeira). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 18: 47-49.
3. MONTEIRO MARQUES, V., **P. RÉ** (1978). Régime alimentaire de quelques Rajidae des côtes portugaises. *Arquivos do Museu Bocage (2.ª série)*, 6 (notas e suplementos) n.º 34: 1-8.
4. **RÉ, P.** (1979). The eggs and planktonic stages of Portuguese marine fishes. I- Ichthyoplankton from the coast of Algarve (May, 1977). *Arquivos do Museu Bocage (2.ª série)*, 7 (3): 23-51.
5. **RÉ, P.** (1979). The eggs and planktonic stages of Portuguese marine fishes. II- Ichthyoplankton of Tejo estuary (1978). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 19: 49-63.

6. **RÉ, P.** (1980). The eggs and newly hatched larvae of *Abudefduf luridus* (Cuvier, 1830) (Pisces: Pomacentridae) from the Azores. *Arquivos do Museu Bocage (2.ª série)*, 7 (8): 109-116.
7. **RÉ, P.** (1980-1981). On the occurrence of postlarval stages of *Lebetus* (Pisces: Gobiidae) off Portugal. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 20: 67-69.
8. **RÉ, P.**, A. ALMEIDA (1981). Observations on the biology of *Ophioblennius atlanticus atlanticus* (Valenciennes in Cuv. & Val., 1836) (Pisces: Blenniidae) from the Azores. *Arquivos do Museu Bocage (série B)*, 1 (5): 41-52.
9. **RÉ, P.**, A. FARINHA, I. MENESES (1982). Ichthyoplankton from the coast of Peniche (Portugal) (1979/80). *Arquivos do Museu Bocage, (série A)*, 1 (16): 369-402.
10. **RÉ, P.**, J. GOMES (1982). The eggs, newly hatched larvae and juveniles of the azorian *Chromis* (Pisces: Pomacentridae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 21: 9-18.
11. **RÉ, P.** (1984). Ictioplâncton do estuário do Tejo. Resultados de 4 anos de estudo (1978/1981). *Arquivos do Museu Bocage (série A)*, 2 (9): 145-174.
12. CUNHA, P. L., J. CALVÁRIO, J. C. MARQUES, **P. RÉ** (1986). Estudo comparativo dos regimes alimentares de *Raja brachyura* Lafont, 1873, *Raja clavata* Linné, 1758, *Raja montagui* Fowler, 1910 e *Raja naevus* Müller & Henle, 1841 (Pisces: Rajidae) da costa portuguesa. *Arquivos do Museu Bocage, (série A)*, 3 (8): 137-154.
13. **RÉ, P.** (1986). Sobre a identificação dos primeiros estados larvares planctónicos de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) e de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758). *Ciência Biológica. Ecology Systematics*, 6 (1/2): 135-140.
14. **RÉ, P.** (1986). Ecologia da postura e fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) no estuário do Tejo. *Publicações do Instituto de Zoologia Dr. Augusto Nobre*, n.º 196: 45 pp.
15. **RÉ, P.** (1986). Ecologia da postura e da fase planctónica de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) na região central da costa portuguesa. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais*, 23: 5-81.
16. **RÉ, P.** (1986). Otolith microstructure and the detection of life history events in sardine and anchovy larvae. *Ciência Biológica. Ecology Systematics*, 6 (1/2): 9-17.
17. **RÉ, P.**, H. C. ROSA, M. T. DINIS (1988). Daily microgrowth increments in otoliths of *Solea senegalensis* Kaup larvae reared in the laboratory. *Ciência Biológica. Ecology Systematics*, 8 (1/2): 37-41.
18. **RÉ, P.**, R. CABRAL E SILVA, E. CUNHA, A. FARINHA, I. MENESES, T. MOITA (1990). Sardine spawning off Portugal. *Boletim do Instituto Nacional de Investigação das Pescas*, 15: 31-44.
19. **RÉ, P.** (1990). Tidal transport and retention of anchovy eggs and larvae within Mira estuary (Portugal). *Portugaliae Zoologica*, 1 (2): 7-13.
20. MENESES, I., **P. RÉ** (1991). Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate *Ichthyodinium chabelardi* off Portugal. *Boletim do Instituto Nacional de Investigação das Pescas*, 16: 63-72.
21. **RÉ, P.** (1991). Ecologia do ictioplâncton estuarino: estuários do Tejo e do Mira. *Revista de Biologia da Universidade de Aveiro, Actas do 1.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*. 245-252.
22. **RÉ, P.** (1991). Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes: perspectivas em planctonologia. *Revista de Biologia da Universidade de Aveiro, Actas do 1.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*. 253-262.
23. PATZNER, R. A., R. S. SANTOS, **P. RÉ**, R. D. M. NASH (1992). Littoral fishes of the Azores: an annotated checklist of fishes observed during the Expedition Azores 1989. *Arquipélago, Life and Earth Sciences*, 10: 101-111.
24. **RÉ, P.**, E. GONÇALVES (1993). Growth of sprat (*Sprattus sprattus*) larvae at stratified and mixed sites in the German bight (North Sea). *Boletim UCA, Universidade do Algarve, 2.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*, 1: 269-284.

25. **RÉ, P.**, E. GONÇALVES (1993). Ecologia da fase planctónica da anchova (*Engraulis encrasicolus*) no estuário do rio Mira. Resultados de 8 anos de estudo (1985/1992). *Boletim UCA, Universidade do Algarve, 2.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*, 1: 527-544.
26. **RÉ, P.** (1993). Estudo micro-estrutural de otólitos de estados larvares de peixes recorrendo ao processamento digital de imagem. *Boletim UCA, Universidade do Algarve, 2.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*, 1: 637-652.
27. FERREIRA, P., **P. RÉ** (1993). Feeding of larval anchovy, *Engraulis encrasicolus* (L.) in Mira estuary (Portugal). *Portugaliae Zoologica*, 2 (3): 25-37.
28. **RÉ, P.** (1994). Anchovy spawning in Mira estuary (1985/1992). *Arquivos do Museu Bocage (nova série)*, 2 (27): 423-454.
29. JOHN, H.-C., **P. RÉ** (1995). Cross-shelf zonation, vertical distribution and drift of fish larvae off Northern Portugal during weak upwelling. *Arquivos do Museu Bocage (nova série)*, 2 (34): 607-632.
30. AZEITEIRO, U., J.C. MARQUES, **P. RÉ** (1999). Zooplankton annual cycle in the Mondego river estuary (Portugal). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série, III* (8): 239-264.
31. AZEITEIRO, U., MARQUES, J.C., **RÉ, P.** (2000), Zooplankton assemblages in a shallow, seasonally tidal estuary in temperate Atlantic Ocean (Western Portugal: Mondego estuary). *Arquivos do Museu Bocage, Nova Série, III* (12): 357-377.
32. JOHN, H.-Ch., **P. RÉ**, Ch. ZUELICKE (1996/2001). Sardine larvae in a spring-upwelling event off Northern Portugal. *Ciência Biológica. Ecology and Systematics (Portugal)*, 16 (1/2): 193-198.
33. **RÉ, P.** (1996/2001). Diel spawning time of *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) in Portuguese waters. *Ciência Biológica. Ecology and Systematics (Portugal)*, 16 (1/2): 199-207.
34. **RÉ, P.**, R. KNUST, (1996/2001). Daily growth of sprat larvae (*Sprattus sprattus*) in the German Bight of the North Sea during the 1991 spawning season. *Ciência Biológica. Ecology and Systematics (Portugal)*, 16 (1/2): 209-225.
35. BORGES, R., **P. RÉ**, C. AZEVEDO, (1996/2001). *Ichthyodinium chabelardi* (Hollande & Cachon, 1952), dinoflagelado parasita dos ovos de sardinha. *Ciência Biológica. Ecology and Systematics (Portugal)*, 16 (1/2): 227-243.
36. VIEIRA, L., **P. RÉ**, F. MORGADO, M.J. PEREIRA, J.C. MARQUES, U. AZEITEIRO (2002). Distribution and production of *Acartia bifilosa* var. *inermis* from a temperate estuary (Mondego estuary, Portugal). *Arquivos do Museu Bocage*, 3 (17): 421-440.
37. **RÉ, P.** (2019). Eugénio Conceição Silva (1903-1969). Pai da astronomia de amadores em Portugal. *Rev. Ciência Elem.*, V7(2):035 <http://doi.org/10.24927/rce2019.035>  
<https://rce.casadasciencias.org/rceapp/pdf/2019/035/>

#### 11.4 LIVROS/MONOGRAFIAS

1. **RÉ, P.** (1995). *Biologia Marinha*. Associação dos Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, 70 pp. ISBN 972-8008-23-6.
2. **RÉ, P.** (1996/7). *Biologia Marinha*. Associação dos Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa, 98 pp. ISBN 972-8008-39-2.
3. **RÉ, P.** (1999). *Ictioplâncton estuarino da Península Ibérica (Guia de identificação dos ovos e estados larvares planctónicos)*, 163 pp, 51 fig. Prémio do Mar, 1996. Câmara Municipal de Cascais. ISBN 972-637-065-5.
4. **RÉ, P.**, U. AZEITEIRO, F. MORGADO (2005). *Ecologia do plâncton Marinho e estuarino*. Edições Afrontamento, Coleção Ciências e Natureza, n.º 1, 140pp. ISBN-972-36-0749-2.

5. **RÉ, P.**, I. MENESES (2008). *Early stages of marine fishes occurring in the Iberian Peninsula*. INIAP/IPIMAR-IMAR: 282pp. ISBN-978-972-9372-34-6.  
[http://astrosurf.com/re/early\\_stages\\_fishes\\_iberian\\_peninsula\\_Re\\_Meneses\\_2009.pdf](http://astrosurf.com/re/early_stages_fishes_iberian_peninsula_Re_Meneses_2009.pdf)
6. MORGADO, F., L.R. VIEIRA, **P. RÉ**, A. SOARES (2014). *Atlas do Zooplâncton marinho e estuarino da costa atlântica*. Edições Afrontamento, Coleção Biologicando, 8: 168pp. ISBN: 978-972-36-1376-6.

### 11.5 EDIÇÃO DE LIVROS

1. AUTORES VÁRIOS (1991). *Actas do 1.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*. Revista de Biologia da Universidade de Aveiro, 4, 311 pp. Fez parte do corpo redactorial das Actas do Encontro.
2. SALDANHA, L., **P. RÉ**, A. FRIAS MARTINS (Editores) (1992). *Centenaire de la dernière campagne océanographique du Prince Albert de Monaco aux Açores à bord de l'Hirondelle*. Communications, Açores, 1988. *Açoreana*, Suplemento, 345 pp.
3. AUTORES VÁRIOS (1993). *Actas do 2.º Encontro de Planctonologistas Portugueses*. Boletim Uca, Universidade do Algarve, 1, 677 pp. Fez parte do corpo redactorial das Actas do Encontro.
4. AUTORES VÁRIOS (1993). *Livro vermelho dos vertebrados de Portugal. Volume III- Peixes Marinhos e Estuarinos*. Serviço Nacional de Parques e Reservas e Conservação da Natureza. Foi um dos relatores.
5. SALDANHA, L., **P. RÉ** (Editores) (1997). *One Hundred Years of Portuguese Oceanography. In the footsteps of King Carlos de Bragança*. Publicações avulsas do Museu Bocage (2ª série), 2, 423 pp.
6. MARQUES, J.C., S. GAMITO, **P. RÉ** (Editores) (1999). *Processes and flows in marine ecosystems*. Acta Oecologica – International Journal of Ecology, 20 (4): 497 pp.
7. BISCOITO, M., A. ALMEIDA, **P. RÉ** (Editores) (2001/2003). *A tribute to Luiz Saldanha*. Boletim do Museu Municipal do Funchal (Supl. 6). Número especial evocativo da vida e obra do Prof. Luiz Saldanha (1937-1997): 479pp. ISBN – 0870-3876
8. PAULY, D. (2019). *Métodos para Avaliação dos Recursos Pesqueiros*. Edsup- Editora da Universidade de S. Paulo. Participou na tradução da obra original: Pauly, D. (1997). *Méthodes pour l'évaluation des ressources halieutiques*.

### 11.6 CAPÍTULOS DE LIVROS

1. **RÉ, P.** (1994). Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes: prospectivas em biologia pesqueira. *Professor Germano da Fonseca Sacarrão*, Museu Bocage, Lisboa: 97-124.
2. **RÉ, P.** (1996). Anchovy spawning in the Mira Estuary (southwestern Portugal). *Scientia Marina, The European Anchovy and its Environment I*. Palomera and P. Rubiés (eds), 60 (Supl. 2): 141-153.
3. **RÉ, P.** (1999). Deep-sea hydrothermal vents: oasis of the abyss: 67-74. *In New Technologies and Law of the Marine Environment*, J.-P. Beurier, A. Kiss, S. Mahmoudi (eds.). Kluwer Law International, London ISBN 90-411-9756-7.
4. **RÉ, P.**, A. J. ALMEIDA, (2001). Luiz Saldanha (1937-1997), a paixão pelo mar. *In Memórias de Professores Cientistas*, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa 1911-2001. Ed. Faculdade de Ciências de Lisboa: 157 pp.
5. AZEITEIRO, U., **P. RÉ**, J.C. MARQUES (2002). On the structure of the benthic-pelagic fauna from the Mondego estuary southern arm: 151-168. *In PARDAL, M., J.C. MARQUES, A. A. GRAÇA, (eds), Aquatic Ecology of the Mondego River Basin. Global Importance of Local Experience*. Coimbra. Imprensa da Universidade.
6. BOAVENTURA, D., **P. RÉ** (2001/2003). Vertical and horizontal distribution of sublittoral macrobenthic communities in the Arrábida/Espichel Coast. Biscoito, M., A. Almeida e **P. Ré** (editores) (2001/2005). *A tribute to Luiz Saldanha*. Boletim do Museu Municipal do Funchal (Supl. 6): 221-238.

7. **RÉ, P.**, A. ALMEIDA, M. BISCOITO (2001/2003). Luiz Vieira Caldas Saldanha: Passion for the sea. *In* Biscoito, M., A. Almeida e **P. Ré** (editores) (2001/2003). *A tribute to Luiz Saldanha (1937-1997)*. *Boletim do Museu Municipal do Funchal (Supl. 6)*. 5-13.
8. MORGADO, F., U. AZEITEIRO, **P. RÉ** (2005). Definição e divisões do plâncton. *In* **Ré, P.**, U. Azeiteiro e F. Morgado (2005). *Ecologia do plâncton marinho e estuarino*. Edições Afrontamento.
9. **RÉ, P.**, F. MORGADO, U. AZEITEIRO (2005). Métodos de amostragem e de estudo do plâncton. *In* **Ré, P.**, U. Azeiteiro e F. Morgado (2005). *Ecologia do plâncton marinho e estuarino*. Edições Afrontamento.
10. AZEITEIRO, U., F. MORGADO, **P. RÉ** (2005). Ecologia do fitoplâncton. *In* **Ré, P.**, U. Azeiteiro e F. Morgado (2005). *Ecologia do plâncton marinho e estuarino*. Edições Afrontamento.
11. MORGADO, F., **P. RÉ**, U. AZEITEIRO (2005). Ecologia do zooplâncton. *In* **Ré, P.**, U. Azeiteiro e F. Morgado (2005). *Ecologia do plâncton marinho e estuarino*. Edições Afrontamento.
12. **RÉ, P.**, U. AZEITEIRO, F. MORGADO (2005). Ecologia do ictioplâncton. *In* **Ré, P.**, U. Azeiteiro e F. Morgado (2005). *Ecologia do plâncton marinho e estuarino*. Edições Afrontamento.
13. JARDIM, M.E., I.M. PERES, **P. RÉ** (2014). A fotografia na exploração dos oceanos. *In* 100 anos de Fotografia Científica em Portugal (1839-1939): imagens e instrumentos: 85-108. Coordenação: Fernanda Madalena Costa, Maria Estela Jardim. Edições 70. ISBN 978-972-44-1813-1.
14. MORGADO, F, L. VIEIRA, U. AZEITEIRO, **P. RÉ** (2016). Métodos clássicos e modernos de amostragem do zooplâncton. *In* F. Morgado & A. Soares (Eds.), 2016. Módulos temáticos experimentais para o ensino e investigação em Biologia. Universidade de Aveiro, Fundação Calouste Gulbenkian. Editora Afrontamento, Porto 97-116 pp.
15. MORGADO, F, **P. RÉ** & A. SOARES (2016). Módulos temáticos para ensino da planctonologia. *In* F. Morgado & A. Soares (Eds.), 2016. Módulos temáticos experimentais para o ensino e investigação em Biologia. Universidade de Aveiro, Fundação Calouste Gulbenkian. Editora Afrontamento, Porto, 117-146 pp.
16. **RÉ, P.**, PÉREZ GONZÁLES (2018). From Astronomer-photographers to Astronaut-photographers Close-up Detailed Observations Performed by Spacecraft and Manned Exploration of the Moon. *In*, Pérez González (editor) (2018). *Selene's two faces: from 17<sup>th</sup> century drawings to spacecraft imaging*. Brill, Series: Nuncius series. Leiden, Boston. ISBN 978-90-04-29886-6. <https://brill.com/abstract/title/31984>
17. **RÉ, P.**, PÉREZ GONZÁLES (2018). Chronology, History of Moon-Photography: Timeline. *In*, Pérez González (editor) (2018). *Selene's two faces: from 17<sup>th</sup> century drawings to spacecraft imaging*. Brill, Series: Nuncius series. Leiden, Boston. ISBN 978-90-04-29886-6. <https://brill.com/abstract/title/31984>

## 11.7 COMUNICAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS COM ARBITRAGEM

1. ALMEIDA, A., F. ANDRADE, J. BERNARDO, L. CANCELA DA FONSECA, A. COSTA, J. PAULA, **P. RÉ**, L. SALDANHA (1985). Estrutura, Dinâmica e Produção de Ecossistemas Estuarinos e Lagunares Costeiros. Estuário do rio Mira e Lagoa de Sto. André. *Congresso sobre o Alentejo, Semeando Novos Rumos*, 3: 1517-1521.
2. CUNHA, P. L., J. R. CALVÁRIO, J. C. MARQUES, **P. RÉ** (1987). Estudo comparativo dos regimes alimentares de *Raja brachyura* Lafont, 1873, *Raja clavata* Linné, 1758, *Raja montagui* Fowler, 1910 e *Raja naevus* Müller & Henle, 1814 da costa portuguesa. *Cuadernos Marisqueros. Publicación Técnica*, 11: 275-289.
3. **RÉ, P.** (1987). Daily microgrowth increments in fish otoliths. Prospectives in Aquaculture. *Cuadernos Marisqueros. Publicación Técnica*, 12: 257-260.
4. MENESES, I., **P. RÉ** (1989). Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate (*Ichthyodinium chabelardi*) off Portugal (Abstract). *Rapp. P.-v. Réun. Cons. int. Explor. Mer*, 191: 442.
5. **RÉ, P.** (1989). Sardine diel spawning time off Portugal (Abstract). *Rapp. P.-v. Réun. Cons. int. Explor. Mer*, 191: 444-445.

6. **RÉ, P.** (1989). Ecology of the planktonic phase of the anchovy (*Engraulis encrasicolus* (L.)) within the Mira estuary, Portugal (Abstract). *Rapp. P.-v. Réun. Cons. int. Explor. Mer*, 191: 462-463.
7. **RÉ, P.** (1990). Diversidade, abundância e composição do ictioplâncton nos estuários do Tejo e do Mira. *I Congresso do Tejo*, 2.º Volume: 217-229.
8. **RÉ, P.** (1990). Ecologia da postura e da fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (L.) em três estuários portugueses. *I Congresso do Tejo*, 2.º Volume: 231-236.
9. **RÉ, P.** (1991). SARP related studies on anchovy in Portuguese estuaries. *ICES C.M.1991/L:5 Session V*: 10 pp.
10. MENESES, I., **P. RÉ** (1991). Infection of sardine eggs by a parasitic dinoflagellate *Ichthyodinium chabelardi* (Hollande & Cachon) off the Portuguese coast. *ICES C.M.1991/L:5 Session V*: 8 pp.
11. JOHN, H-C., **P. RÉ** (1993). Cross-shelf zonation, vertical distribution and drift of fish larvae off Northern Portugal during weak upwelling. *ICES, C.M. 1993/L:33, Session O*: 18 pp.
12. BOAVENTURA, D., **P. RÉ**, J. GUERREIRO (1994). Estudo dos povoamentos macrobentónicos de substrato rochoso da costa da Arrábida (Portugal): estrutura e variação sazonal. *Actas do VIII Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*: 148-149.
13. BOAVENTURA, D., **P. RÉ**, J. GUERREIRO (1996). Povoamentos macrobentónicos de substrato rochoso (costa da Arrábida/Espichel, Portugal). *IX Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*: 194-195.
14. BOAVENTURA, D., **P. RÉ** (1996). Medidas de gestão e bases para a conservação da costa da Arrábida (Portugal). *IX Simpósio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*: 192-193.
15. C. AZEVEDO, R. BORGES, L. CORRAL, **P. RÉ** (1997). Dados ultraestruturais de um parasita do vitelo do embrião da sardinha da costa atlântica. *Acta Parasitológica Portuguesa, Revista da Sociedade Portuguesa de Parasitologia*, 4 (1/2): 71.
16. BOAVENTURA, D., **P. RÉ** (1998). Intertidal rocky shores of the Portuguese coast. Comparative analyses of distribution patterns. *X Simpósio Ibérico de Estudios do Bentos Marino*: 108.
17. SANTOS, AMP, A. PELIZ, J. DUBERT, A. DOS SANTOS, M.A. CHÍCHARO, **P. RÉ** (2002). Impact of a winter upwelling event on the transport and survival of sardine early life history stages off Western Iberia. *GLOBEC 2nd Open Science Meeting, Qingdao, P.R. China*, 15-18 October 2002: 134-135.
18. FONSECA, L., D. BOAVENTURA, **P. RÉ**, P. FERREIRA, M. NEVES DOS SANTOS (2007). Caracterização das comunidades de macroinvertebrados bentónicos no sistema recifal do alvor (costa sul do algarve). *13.º Congresso do Algarve*: 403-413.

## 11.8 RELATÓRIOS CIENTÍFICOS

1. 1981. Ictioplâncton da costa de Peniche (1979/1980). Estudos de Biologia Marinha. Inventário do Meio Marinho do Sítio de Ferrel/Peniche (EDP). Policopiado: 50 pp.
2. 1983. Ictioplâncton da costa de Sines (1981/1982). Estudos de Biologia Marinha. povoamentos Marinhos Litorais de S. Torpes/Sines (EDP). Policopiado: 57 pp.
3. 1983. Ictioplâncton do estuário do Tejo. Resultados de 4 anos de estudo (1978/1981). CNA / TEJO n.º 24 REL 22: 34 pp.
4. 1986. Ictioplâncton do estuário do rio Mira. Resultados das campanhas efectuadas em 1985. INIC. Policopiado: 45 pp.
5. 1986. Participação no curso Método de Produção de Ovos para a Estimação da Biomassa Desovante da Sardinha. Centro Costeiro do Instituto Espanhol de Oceanografia (Dezembro, 1986). Instituto Nacional de Investigação das Pescas: Relatório n.º 153 INIP: 2 pp. (em colaboração com M. H. Afonso, M. E. Cunha e M. I. Figueiredo).
6. 1987. Ecologia da postura e da fase planctónica de *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) no estuário do rio Mira. INIC. Policopiado: 49 pp.

7. 1987. Projecto Ciclos de Produção Planctónica - Cruzeiro 02050885 - Agosto 1985 - Distribuição e Composição Ictioplanctónica. Relatório INIP (em colaboração com M. H. Afonso, A. Azevedo, A. Farinha, I. Meneses e F. Sousa).
8. 1987. Projecto Ciclos de Produção Planctónica - Cruzeiro 02091185 - Novembro 1985 - Distribuição e Composição Ictioplanctónica. Relatório INIP.
9. 1987. Projecto Ciclos de Produção Planctónica - Cruzeiro 02020186 - Janeiro 1986 - Distribuição e Composição Ictioplanctónica. Relatório INIP.
10. 1987. Projecto Ciclos de Produção Planctónica - Cruzeiro 02040386 - Março 1986 - Distribuição e Composição Ictioplanctónica. Relatório INIP.
11. 1987. Ichthyoplankton studies in Portugal at Instituto Nacional de Investigação das Pescas. Relatório apresentado ao ICES (Larval Fish Ecology Group) (em colaboração com M. H. Afonso, E. Cunha, P. Lopes, T. Moita e T. Neto).
12. 1987. Postura da sardinha ao longo da costa portuguesa. Abundância e distribuição dos ovos e estados larvares planctónicos. Relatório apresentado na Reunião Luso-Espanhola para Planeamento das campanhas do Método de Produção de Ovos (14-18/12/1987) (em colaboração com A. Farinha, I. Meneses, R. Cabral e Silva).
13. 1988. Bases para o estudo da variabilidade do recrutamento da sardinha na costa portuguesa. Relatório de Progresso apresentado à JNICT (em colaboração com investigadores do INIP).
14. 1988. Bases para o estudo da variabilidade do recrutamento da sardinha na costa portuguesa. Relatório do primeiro ano de actividade apresentado à JNICT (em colaboração com investigadores do INIP).
15. 1990. Ecologia de peixes litorais. Expedição Açores 89. Ecologia e Taxonomia do Litoral Marinho. Relatório de participação na Expedição Açores 89.
16. 1990. Littoral fishes of the Azores: a checklist. Expedição Açores 89. Ecologia e Taxonomia do Litoral Marinho. Relatório de participação na Expedição Açores 89 (em colaboração com R.A. Patzner e R.S. Santos).
17. 1990. Fichas topográficas e de perfis. Ecologia e Taxonomia do Litoral Marinho. Relatório de participação na Expedição Açores 89 (em colaboração com C. Woods, E. Fisher, R. Dalley, D. Moss, M. Bates, A. Rodgers, B. Hextall, S. Hawkins, A. Martins, R. Patzner e R. Santos).
18. 1990. Bases para o estudo da variabilidade do recrutamento da sardinha na costa portuguesa. Relatório do segundo ano de actividade apresentado à JNICT (em colaboração com investigadores do INIP).
19. 1990. Étude du cratère de l'île Saint-Paul: résultats préliminaires. Opérations réalisées dans le cratère (L. Saldanha, A. Almeida, M. Ledoyer e P. Ré). *in* La campagne MD50/JASUS aux îles Saint-Paul et Amsterdam à bord du Marion-Dufresne 3 Juillet - 1er Août 1986 (P.M. Arnault ed.). Les Publications de la Mission de Recherche des Terres Australes et Antartiques Françaises, n.º 86-04: 121-123.
20. 1990. Étude du cratère de l'île Saint-Paul: résultats préliminaires. Aspects de la zonation benthique dans le cratère (L. Saldanha, A. Almeida, M. Ledoyer e P. Ré). *in* La campagne MD50/JASUS aux îles Saint-Paul et Amsterdam à bord du Marion-Dufresne 3 Juillet - 1er Août 1986 (P.M. Arnault ed.). Les Publications de la Mission de Recherche des Terres Australes et Antartiques Françaises, n.º 86-04: 127-131.
21. 1991. Portuguese Sardine and Anchovy. IOC Workshop Report of the Expert Consultation on the Sardine/Anchovy Recruitment Programme (SARP). IOC/UNESCO Workshop Report n.º 66.
22. 1991. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions. FAR Research Contract n.º MA 1.96. (Periodic Report 1.6.1990/21.12.1990) (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).
23. 1991. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions. FAR Research Contract n.º MA1.96. (Periodic Report 1.1.1991/30.6.1991) (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).

24. 1992. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions. FAR Research Contract n.º MA1.96. (Periodic Report 1.6.1991/31.12.1991) (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).
25. 1992. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions. FAR Research Contract n.º MA1.96. (Periodic Report 1.1.1992/30.6.1992) (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).
26. 1992. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fish in different regions. FAR Research Contract n.º MA1.96. (Periodic Report 1.7.1992/31.12.1992) (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).
27. 1992. Larval Otolith Microstructure (Clupeoidei). ICES Otolith Microstructure Workshop (larval Clupeoidei) Málaga (Espanha), 29 de Junho a 1 de Julho.
28. 1993. Parecer sobre a criação de uma área marinha protegida na zona Arrábida/Espichel. Documento elaborado na sequência da realização dos protocolos de colaboração entre o Serviço Nacional de Parques e Reservas e Conservação da Natureza (SNPRCN), através do Parque Natural da Arrábida, a Secção de Biologia Marinha (SBM) do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e a Unidade de Investigação em Eco-Etologia do Instituto Superior de Psicologia Aplicada (UIEISPA) (em colaboração com V. Almada, E. Carqueijeiro, E. Gonçalves, M. Henriques).
29. 1993. Alternative SARP studies. Workshop on Variability of Marine Ecosystems, Aveiro, 10-21 Junho 1989. (em colaboração com A. Bakun e H. Alheit).
30. 1993. Seasonal and spatial patterns of clupeoid larvae off Northern Portugal. Cooperative studies by the University of Lisbon and Biologisches Anstalt Helgoland (em colaboração com H.-C. John).
31. 1993. Report of the Clupeoids Otolith Microstructure Workshop (Intercalibration Exercise). *Informes Técnicos, Instituto Español de Oceanografía*, n.º 145: 14 pp.
32. 1994. Cooperative studies on the processes controlling recruitment of clupeiform fishes. FAR Research Contract n.º MA1.96 (Final Report). (em colaboração com os restantes investigadores do Projecto).
33. 1995- Mid-term evaluation of the second Marine Science and Technology Programme (Mast II). Research Evaluation- Report N.º 69. Report EUR 16610 EN (ISSN 1018-5593).
34. 1996- Povoamentos Marinhos Litorais da costa da Arrábida/Espichel. *Projecto de Acção de Investigação submetido ao Instituto da Conservação da Natureza (ICN) pelo Laboratório Marítimo da Guia/IMAR-Instituto do Mar, no âmbito do Projecto de Conservação, Ordenamento e Valorização do Litoral de Áreas Protegidas e Sensíveis- Área de Estudos de Acção e Valorização de Ecossistemas Costeiros de Zonas Húmidas*. Relatório de progresso (1º Semestre- Janeiro/Junho 1996) (em colaboração com D. Boaventura).
35. 1996- Povoamentos Marinhos Litorais da costa da Arrábida/Espichel. *Projecto de Acção de Investigação submetido ao Instituto da Conservação da Natureza (ICN) pelo Laboratório Marítimo da Guia/IMAR-Instituto do Mar, no âmbito do Projecto de Conservação, Ordenamento e Valorização do Litoral de Áreas Protegidas e Sensíveis- Área de Estudos de Acção e Valorização de Ecossistemas Costeiros de Zonas Húmidas*. Relatório de progresso (2º Semestre- Julho/Dezembro 1996) (em colaboração com D. Boaventura).
36. 1997- Parecer sobre a criação de áreas marinhas protegidas no litoral português. Parecer solicitado pelo ICN. Abril de 1997 (em colaboração com D. Boaventura).
37. 1997- Povoamentos Marinhos Litorais da costa da Arrábida/Espichel. *Projecto de Acção de Investigação submetido ao Instituto da Conservação da Natureza (ICN) pelo Laboratório Marítimo da Guia/IMAR-Instituto do Mar, no âmbito do Projecto de Conservação, Ordenamento e Valorização do Litoral de Áreas Protegidas e Sensíveis- Área de Estudos de Acção e Valorização de Ecossistemas Costeiros de Zonas Húmidas*. Relatório Final - Dezembro de 1997 (em colaboração com D. Boaventura).
38. 1999- Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental portuguesa: uma abordagem biogeográfica. 1.º Relatório anual.

39. 2000- Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental portuguesa: uma abordagem biogeográfica. 2.º Relatório anual.
40. 2001- Padrões, processos e variação em comunidades intertidais de substrato rochoso da costa continental portuguesa: uma abordagem biogeográfica. Relatório Final.

## 11.9 TRABALHOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

### LIVROS

1. CRATO, N., A. MAGALHÃES, A. CIDADÃO, **P. RÉ** (1999). *Eclipses*. Gradiva, 139 pp. (Astronomia)
2. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2000). *Observar o céu profundo*. Plátano Edições Técnicas, 340 pp. ISBN-972-707-278-X (Astronomia)
3. **RÉ, P.** (2002). *Fotografar o céu*. Plátano Edições Técnicas, 303 pp. ISBN-972-707-345-X (Astronomia)
4. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2003). *Observar o céu profundo*. Plátano Edições Técnicas, 340 pp. ISBN-972-707-278-X (2ª Edição revista e aumentada) (Astronomia).
5. **RÉ, P.** (2020). *History of astrophotography*. (Astronomia, livro on-line).  
[http://pedroastrophotography.com/HISTORY\\_ASTROPHOTOGRAPHY\\_PRe\\_2020.pdf](http://pedroastrophotography.com/HISTORY_ASTROPHOTOGRAPHY_PRe_2020.pdf)
6. **RÉ, P.** (2020). *History of the Telescope*. (Astronomia, livro on-line).  
[http://pedroastrophotography.com/HISTORY\\_TELESCOPE\\_PRe\\_2020.pdf](http://pedroastrophotography.com/HISTORY_TELESCOPE_PRe_2020.pdf)

### PUBLICAÇÕES

1. **RÉ, P.** (1977). Fotografia de Constelações. *Astronomia de Amadores, boletim da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, Ano I, n.º 1, 2 pp. (Astronomia)
2. **RÉ, P.** (1977). Oculares. *Astronomia de Amadores, boletim da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, Ano I, n.º 2, 3 pp. (Astronomia)
3. **RÉ, P.** (1985). Guia de observação do cometa Halley (1985/1986). Edição do autor: 16 pp. (Astronomia)
4. **RÉ, P.** (1986). O cometa Halley em 1985/1986. *Ciência Actual*, Ano II, n.º 12: 3-6. (Astronomia)
5. **RÉ, P.** (1987). Aquacultura. Projecto de Sensibilização da Juventude para Ciência e Tecnologia. Semana de Ciência e Tecnologia para a Juventude. CT Jovem. 2 pp.
6. **RÉ, P.** (1987). As pescas em Portugal. Projecto de Sensibilização da Juventude para Ciência e Tecnologia. Semana de Ciência e Tecnologia para a Juventude. CT Jovem. 2 pp.
7. **RÉ, P.** (1990). As grandes extinções. *Boletim da Associação Portuguesa de Biólogos*, 13: 2-7.
8. **RÉ, P.** (1993). Anéis diários de crescimento nos otólitos dos estados larvares dos peixes: prospectivas em biologia pesqueira. *O Biólogo, Boletim da Associação Portuguesa de Biólogos*, 23: 7-12.
9. **RÉ, P.** (1995). Fotografia Astronómica. *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 95 (Primavera 1995): 17-19. (Astronomia)
10. **RÉ, P.** (1995). Fauna e Flora do Litoral de Portugal e Europa, Edição Guias FAPAS: 320 pp. Revisão do livro. *O Biólogo, Boletim da Associação Portuguesa de Biólogos*, 30: 15.
11. **RÉ, P.** (1997). As grandes extinções. *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 107 (Agosto de 1997): 12-14.
12. **RÉ, P.** (1997). Fotografia astronómica (I). *O Observatório*. 3 (6), Junho 1997. (Astronomia)
13. **RÉ, P.** (1997). Fotografia astronómica (II). *O Observatório*. 3 (7). Julho 1997. (Astronomia)

14. **RÉ, P.** (1997). Fotografia astronómica (III). *O Observatório*. 3 (8). Outubro 1997. (Astronomia)
15. **RÉ, P.** (1997). Galáxias como a nossa. *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 111 (Dezembro de 1997): 6-7. (Astronomia)
16. **RÉ, P.** (1997). Lentes gravitacionais. *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 111 (Dezembro de 1997): 7-8. (Astronomia)
17. **RÉ, P.** (1997). Fotografia astronómica. *Boletim SAC, Dezembro de 1997, Secção de Astronomia, Astrofísica e Astronáutica da Associação Académica de Coimbra*: 2-5. (Astronomia)
18. **RÉ, P.** (1998). Observations from Portugal. *Astronomy Now*, January 1988 Issue: 25-26. (Astronomia)
19. **RÉ, P.** (1998). O catálogo de Messier em imagens (M1 a M8). *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 112 (Janeiro de 1998): 18-19. (Astronomia)
20. **RÉ, P.** (1998). Catálogo dos objectos Messier. *Anuário 1988 da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*: 86-88. (Astronomia)
21. **RÉ, P.** (1998). Recordando o Prof. Luiz Saldanha. *Agenda da Universidade de Lisboa*, Ano X, n.º 364: 3-4.
22. **RÉ, P.** (1998). Laboratório Marítimo da Guia. 23 anos de Investigação e Ensino. *Revista do Ambiente*, 6, Março de 1998.
23. **RÉ, P., D. BOAVENTURA** (1998). As áreas protegidas do litoral. *Jornal Público*, Espaço Público, artigos de opinião, 15 de Fevereiro de 1988: pag. 9.
24. **RÉ, P.** (1998). O catálogo de Messier em imagens (M9 a M16). *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 114 (Março de 1998): 18-19. (Astronomia)
25. **RÉ, P.** (1998). Recordando o Prof. Luiz Vieira Caldas Saldanha. *Elasmolinfo. Folha Informativa trimestral da Associação Portuguesa para o Estudo e Conservação de Elasmobrânquios*. Janeiro-Março 1998, n.º 13.
26. **RÉ, P.** (1998). Laboratório Marítimo da Guia. *info Ciências, Folha informativa da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa*, n.º 32, 20 de Abril de 1998.
27. **RÉ, P., D. BOAVENTURA** (1998). Áreas Marinhas Protegidas. *Notícias do Mar*, Ano XIII, n.º 154: 32.
28. **RÉ, P.** (1998). O catálogo de Messier em imagens (M17 a M24). *Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, Boletim Informativo*, n.º 118 (Julho de 1998): 22-23. (Astronomia)
29. **RÉ, P.** (1998). Fotografar os astros. *Super foto Prática*, 11: 32-39. (Astronomia)
30. **RÉ, P.** (1999). Metamorfoses de um astrónomo amador. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 1 (Janeiro/Março, 1999): 7. (Astronomia)
31. **RÉ, P.** (1999). Astrofotografia. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 1 (Janeiro/Março, 1999): 12-14. (Astronomia)
32. **RÉ, P.** (1999). Astronomia CCD do céu profundo. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 2 (Abril/Junho, 1999): 27-30. (Astronomia)  
<http://astrosurf.com/re/astrofotografia%20ccd.pdf>
33. **RÉ, P.** (1999). Observatórios de astrónomos amadores. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 3 (Julho/Setembro, 1999): 9. (Astronomia)  
<http://astrosurf.com/re/observatorios.pdf>
34. **RÉ, P.** (1999). O quasar duplo Q0957+561 A/B, um exemplo de lente gravitacional. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 4 (Outubro/Dezembro, 1999): 3. (Astronomia)

35. **RÉ, P.** (1999). Eclipse 99 (observações efectuadas em Bucareste, Roménia). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 4 (Outubro/Dezembro, 1999): 29. (Astronomia)
36. **RÉ, P.** (1999/1996). Recordando o Prof. Luiz Saldanha. 1º Centenário da oceanografia em Portugal, evocação da figura científica e artística do rei D. Carlos. Academia de Marinha, 5 de Novembro de 1996, XIV: 23-26.
37. **RÉ, P.** (1999). Homenagem pública ao Prof. Doutor Luiz Vieira Caldas Saldanha (1937/1997). *Sociedade de Geografia de Lisboa*. 25 pp.
38. **RÉ, P.** (2000). Charles Messier e o seu famoso catálogo. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 6 (Abril/Junho, 2000): 31-36. (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/messier.pdf>
39. **RÉ, P.** (2000). Como construir um observatório de "tecto de correr". *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 7 (Julho/Setembro, 2000): 37-38. (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/tecto%20de%20correr.pdf>
40. **RÉ, P.** (2000). A APAA no 4.º Fórum Ciência Viva. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 8 (Outubro/Dezembro, 2000): 32. (Astronomia)
41. **RÉ, P.** (2001). Observatório astronómico Comandante Conceição Silva. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 9 (Janeiro/Março, 2001): 37. (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/obsocs.pdf>
42. **RÉ, P.** (2001). Uma sessão de observação e de obtenção de imagens CCD do céu profundo. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 11 (Julho/Setembro, 2001): 21-28. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/observing\\_run.pdf](http://astrosurf.com/re/observing_run.pdf)
43. **RÉ, P.** (2001). Construção de um segundo observatório. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 12 (Outubro/Dezembro, 2001). (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/new%20observatory.pdf>
44. **RÉ, P.** (2001). Construção de um pilar fixo para a instalação de telescópios. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 12 (Outubro/Dezembro, 2001). (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/pilar.pdf>
45. **RÉ, P.** (2002). A APAA faz 25 anos. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 13 (Janeiro/Março, 2002). (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/apaa25anos.pdf>
46. **RÉ, P.** (2002). Montagem equatorial fotográfica. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 13 (Janeiro/Março, 2002). (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/montagem.pdf>
47. **RÉ, P.** (2002). Fotografar o Sol. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 14 (Abril/Junho, 2002). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_sol.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_sol.pdf)
48. **RÉ, P.** (2002). Fotografar o céu. *O Observatório* (Maio, 2002). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/observatorio\\_maio.pdf](http://astrosurf.com/re/observatorio_maio.pdf)
49. **RÉ, P.** (2002). Fotografar o Sol. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 15 (Julho/Dezembro, 2002). (Astronomia)
50. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2002). Associações, grupos e clubes de astronomia amadora em Portugal. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 15 (Julho/Dezembro, 2002). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/astro\\_clubs.pdf](http://astrosurf.com/re/astro_clubs.pdf)
51. **RÉ, P.** (2002). Observatório Astronómico de Fronteira. Sempre a olhar para o futuro. *Boletim Municipal (Câmara Municipal de Fronteira)*, n.º 16, Agosto de 2002. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fronteira\\_boletim.pdf](http://astrosurf.com/re/fronteira_boletim.pdf)

52. **RÉ, P.** (2002). Como fotografar o céu. *Super Foto Prática*, n.º 59, Novembro de 2002. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_ceu.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_ceu.pdf)
53. **RÉ, P.** (2003). Fotografar a Lua. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 16 (Janeiro/Março, 2003). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/luca\\_pre.pdf](http://astrosurf.com/re/luca_pre.pdf)
54. **RÉ, P.** (2003). *Chromacor* da ARIES. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 16 (Janeiro/Março, 2003). (Astronomia) <http://astrosurf.com/re/chromacor.pdf>
55. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2003). Editorial. *CAIS*, n.º 72, Janeiro, 2003. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/editorial\\_cais.pdf](http://astrosurf.com/re/editorial_cais.pdf)
56. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2003). Ser astrónomo amador. *CAIS*, n.º 72, Janeiro, 2003. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/ser\\_astronomo\\_amador.pdf](http://astrosurf.com/re/ser_astronomo_amador.pdf)
57. **RÉ, P.** (2003). Fotografar o Céu. *CAIS*, n.º 72, Janeiro, 2003. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_ceu.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_ceu.pdf)
58. **RÉ, P.** (2003). Fotografar os planetas. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 17 (Abril/Junho, 2003). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_planetas.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_planetas.pdf)
59. ALMEIDA, G., **P. RÉ** (2003). Ser astrónomo amador. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 18 (Julho/Setembro, 2003). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/ser\\_astronomo\\_amador.pdf](http://astrosurf.com/re/ser_astronomo_amador.pdf)
60. **RÉ, P.** (2003). Como colocar em estação uma montagem equatorial. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 19 (Outubro/Dezembro, 2003). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/montagem\\_equatorial.pdf](http://astrosurf.com/re/montagem_equatorial.pdf)
61. Ré, P. (2003). Fotografar o Céu. Portal do Astrónomo (Outubro de 2003). (Astronomia) [http://www.portaldoastronomo.org/tema\\_18.php](http://www.portaldoastronomo.org/tema_18.php)
62. **RÉ, P.** (2003). Fotografando o Universo. *Revista macroCOSMO* (on-line Magazine), Ano 1, n.º 1, Dezembro de 2003. (Astronomia)
63. **RÉ, P.** (2004). Montagens equatoriais Takahashi EM-2 e EM-200. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 20 (Janeiro/Março 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/em2\\_em200\\_pr.pdf](http://astrosurf.com/re/em2_em200_pr.pdf)
64. **RÉ, P.** (2004). Observatórios de astrónomos amadores (I- Cúpulas). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 20 (Janeiro/Março 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/observatorios\\_amadores\(1\).pdf](http://astrosurf.com/re/observatorios_amadores(1).pdf)
65. **RÉ, P.** (2004). Fotografar o Céu (Parte I). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 21 (Abril/Junho 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_ceu\\_parte1.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_ceu_parte1.pdf)
66. **RÉ, P.** (2004). Observatórios de astrónomos amadores (II- Tectos-de-correr). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 21 (Abril/Junho 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/tecto\\_de\\_correr\\_ii.pdf](http://astrosurf.com/re/tecto_de_correr_ii.pdf)
67. **RÉ, P.** (2004). Fotografar o Céu. *Boletim CEU - Centro de Estudos do Universo* (2004) 1, 2 e 3. (Astronomia)
68. **RÉ, P.** (2004). Fotografar o Céu (Parte II). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 22 (Julho/Setembro 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_ceu\\_parte2.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_ceu_parte2.pdf)
69. **RÉ, P.** (2004). Fotografar o Céu (Parte III). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 23 (Outubro/Dezembro 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/fotografar\\_o\\_ceu\\_parte3.pdf](http://astrosurf.com/re/fotografar_o_ceu_parte3.pdf)

70. **RÉ, P.** (2004). Coronado PST *Personal Solar Telescope*. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 23 (Outubro/Dezembro 2004). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/coronado\\_pst.pdf](http://astrosurf.com/re/coronado_pst.pdf)
71. **RÉ, P.** (2005). Recensão do livro Telescópios. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 24 (Janeiro/Março 2005). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/telescopios\\_recensao.pdf](http://astrosurf.com/re/telescopios_recensao.pdf)
72. **RÉ, P.** (2005). Recensão do livro Telescópios. *Gazeta de Física, Sociedade Portuguesa de Física*, Vol. 27 (3): 38-39. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/telescopios\\_recensao.pdf](http://astrosurf.com/re/telescopios_recensao.pdf)
73. **RÉ, P.** (2005). Recensão do livro Telescópios. *O Colégio Militar*, (206). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/telescopios\\_recensao.pdf](http://astrosurf.com/re/telescopios_recensao.pdf)
74. **RÉ, P.** (2005). O ABC das câmaras CCD. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 25 (Maio/Agosto 2005). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/abc\\_camaras\\_ccd\\_pre.pdf](http://astrosurf.com/re/abc_camaras_ccd_pre.pdf)
75. **RÉ, P.**, G. ALMEIDA (2005). 5.º Encontro de Astrónomos Amadores (Lisboa, 30 de Abril de 2005). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 26 (Setembro/Dezembro 2005). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/5eaa\\_20050430.pdf](http://astrosurf.com/re/5eaa_20050430.pdf)
76. MAGALHÃES, A, **P. RÉ**, J.A. CIDADÃO, N. CRATO (2005). O eclipse anular do Sol de 3 de Outubro de 2005. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 26 (Setembro/Dezembro 2005). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/eclipse\\_anular\\_20051003.pdf](http://astrosurf.com/re/eclipse_anular_20051003.pdf)
77. **RÉ, P.**, G. ALMEIDA (2005). Aconteceu no Colégio Militar. 5.º Encontro de Astrónomos Amadores (Lisboa, 2005). *O Colégio Militar*, (208). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/5eaa\\_20050430.pdf](http://astrosurf.com/re/5eaa_20050430.pdf)
78. **RÉ, P.** (2005). Astrofotografia (entrevista on-line). *Webapage Astronomus brasilis*. (Astronomia)
79. **RÉ, P.** (2006). Prisma Herschel Baader: o Sol em directo. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 28 (Maio/Agosto 2006). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/baader\\_herschel\\_prism.pdf](http://astrosurf.com/re/baader_herschel_prism.pdf)
80. **RÉ, P.** (2006). Software Bisque Paramount ME. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 28 (Maio/Agosto 2006). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/paramount\\_me\\_pre.pdf](http://astrosurf.com/re/paramount_me_pre.pdf)
81. **RÉ, P.**, G. ALMEIDA (2006). 6.º Encontro de Astrónomos Amadores (Lisboa, 22 de Abril de 2006). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 29 (Setembro/Dezembro 2006). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/6eaa\\_20060422.pdf](http://astrosurf.com/re/6eaa_20060422.pdf)
82. PERES GOMES, A., **RÉ, P.** (2006). Um método simples de aquisição e processamento de um mosaico de 9x9 elementos da nebulosa roseta (NGC 2244). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 29 (Setembro/Dezembro 2006). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/processamento\\_rosetta\\_20060620.pdf](http://astrosurf.com/re/processamento_rosetta_20060620.pdf)
83. ALMEIDA, G., **RÉ, P.** (2007). Ser astrónomo amador. *Portal do Astrónomo* (Janeiro de 2007). (Astronomia) <http://www.portaldoastronomo.org/tema.php?id=34>
84. **RÉ, P.**, G. ALMEIDA (2007). 6.º Encontro de Astrónomos Amadores realizado no Colégio Militar. *Revista do colégio Militar*, n.º 212, Março, 2007. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/6eaa\\_20060422.pdf](http://astrosurf.com/re/6eaa_20060422.pdf)
85. **RÉ, P.**, A. PERES GOMES (2007). Câmaras CCD refrigeradas. A eterna batalha contra o ruído. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 31 (Maio/Agosto 2007). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/camaras\\_ccd\\_refrigeradas.pdf](http://astrosurf.com/re/camaras_ccd_refrigeradas.pdf)
86. PERES GOMES, A., **RÉ, P.** (2007). Um método simples de aquisição e processamento de um mosaico de 9x9 elementos da nebulosa roseta (NGC 2244). *Boletim REA (Reda de Astronomia Observacional)*. Ano XIX (Março 2007), Report 12: 3-8. (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/processamento\\_rosetta\\_20060620.pdf](http://astrosurf.com/re/processamento_rosetta_20060620.pdf)

87. **RÉ, P.**, A. PERES GOMES, P. CASQUINHA (2007). Primeiro curso de Astrofotografia Digital (APAA). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 32 (Setembro/Dezembro 2007). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/curso\\_astrofotografia\\_digital\\_2007\\_color.pdf](http://astrosurf.com/re/curso_astrofotografia_digital_2007_color.pdf)
88. **RÉ, P.** (2007). Isaacs Roberts (1829-1904), pioneiro da astrofotografia. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 32 (Setembro/Dezembro 2007). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/isaacs\\_roberts.pdf](http://astrosurf.com/re/isaacs_roberts.pdf)
89. **RÉ, P.** (2007). Eugénio Conceição Silva (1903-1969), pai da astronomia de amadores em Portugal. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 32 (Setembro/Dezembro 2007). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/e.c.silva\\_1903\\_1969\\_bw.pdf](http://astrosurf.com/re/e.c.silva_1903_1969_bw.pdf)
90. **RÉ, P.** (2008). William Edward Wilson (1851-1908) e o observatório de Daramona. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 33 (Janeiro/Abril 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/wilson\\_daramona.pdf](http://astrosurf.com/re/wilson_daramona.pdf)
91. **RÉ, P.** (2008). O primeiro daguerreótipo de uma estrela. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 33 (Janeiro/Abril 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/first\\_star\\_photograph.pdf](http://astrosurf.com/re/first_star_photograph.pdf)
92. **RÉ, P.** (2008). Prismas de Herschel e a observação solar. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 33 (Janeiro/Abril 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/prismas\\_herschel\\_observacao\\_solar\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/prismas_herschel_observacao_solar_PRe.pdf)
93. **RÉ, P.** (2008). James Edward Keeler (1857-1900), Pioneiro da Astrofísica e da Astrofotografia. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 34 (Maio/Agosto 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/keeler\\_astrofotografia\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/keeler_astrofotografia_PRe.pdf)
94. **RÉ, P.** (2008). Edward Emerson Barnard (1857-1923), um dos maiores observadores de todos os tempos. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 34 (Maio/Agosto 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/barnard\\_astrophotography\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/barnard_astrophotography_PRe.pdf)
95. ALEMIDA, G., **P. RÉ**, L. RAMALHO (2008). 7.º Encontro de Astrónomos Amadores realizado no Colégio Militar. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 35 (Setembro/Dezembro 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/7eaa\\_apaa.pdf](http://astrosurf.com/re/7eaa_apaa.pdf)
96. **RÉ, P.** (2008). Jules Janssen (1824-1907) e a fotografia solar. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 35 (Setembro/Dezembro 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/jules\\_janssen\\_astrophotography.pdf](http://astrosurf.com/re/jules_janssen_astrophotography.pdf)
97. **RÉ, P.** (2008). O primeiro atlas fotográfico da Lua. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 35 (Setembro/Dezembro 2008). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/atlas\\_fotografico\\_lua.pdf](http://astrosurf.com/re/atlas_fotografico_lua.pdf)
98. **RÉ, P.** (2008). Alvan Clark (1804-1887), George Bassett Clark (1827-1891) and Alvan Graham Clark (1832-1897), American makers of telescope optics. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/alvan\\_clark.pdf](http://astrosurf.com/re/alvan_clark.pdf)
99. **RÉ, P.** (2008). Russell Porter (1871-1949) and the glass giant of Palomar. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/russell\\_porter\\_glass\\_giant.pdf](http://astrosurf.com/re/russell_porter_glass_giant.pdf)
100. **RÉ, P.** (2008). Unusual Telescopes – I. Russell Porter’s unusual telescopes. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/unusual\\_telescopes\\_russell\\_porter.pdf](http://astrosurf.com/re/unusual_telescopes_russell_porter.pdf)
101. **RÉ, P.** (2008). Unusual Telescopes – II. Fixed eyepiece telescopes. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/fixed\\_eyepiece\\_telescopes.pdf](http://astrosurf.com/re/fixed_eyepiece_telescopes.pdf)
102. **RÉ, P.** (2008). Ritchey’s Fixed Universal Telescope. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/fixed\\_telescope.pdf](http://astrosurf.com/re/fixed_telescope.pdf)
103. **RÉ, P.** (2008). Joseph von Fraunhofer (1787-1826) and the great Dorpat refractor. (Astronomia, artigo on-line) [http://astrosurf.com/re/fraunhofer\\_great\\_dorpat\\_refractor.pdf](http://astrosurf.com/re/fraunhofer_great_dorpat_refractor.pdf)

104. **RÉ, P.** (2008). The Spectroheliograph and the Spectrohelioscope. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/spectroheliograph\\_spectrohelioscope.pdf](http://astrosurf.com/re/spectroheliograph_spectrohelioscope.pdf)
105. **RÉ, P.** (2009). History of Astrophotography Timeline. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/history\\_astrophotography\\_timeline.pdf](http://astrosurf.com/re/history_astrophotography_timeline.pdf)
106. **RÉ, P.** (2009). Amédée Mouchez (1821-1892) e o Projecto "CARTE DU CIEL". *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 36 (Janeiro/Abril 2009). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/carte\\_du\\_ciel.pdf](http://astrosurf.com/re/carte_du_ciel.pdf)
107. **RÉ, P.** (2009). George Willis Ritchey (1864-1945), astrofotógrafo e construtor dos grandes telescópios do futuro. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 36 (Janeiro/Abril 2009). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/ritchey\\_astrophotography.pdf](http://astrosurf.com/re/ritchey_astrophotography.pdf)
108. **RÉ, P.** (2009). Bernhard Schmidt (1879-1935) óptico e construtor de telescópios. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 36 (Janeiro/Abril 2009). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/bernhard\\_schmidt.pdf](http://astrosurf.com/re/bernhard_schmidt.pdf)
109. **RÉ, P.** (2009). William Parsons (1800-1867) e o Leviatã de Parsonstown. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 37 (Maio/Agosto 2009) (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/william\\_parsons\\_leviathan\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/william_parsons_leviathan_PRe.pdf)
110. **RÉ, P.** William Huggins (1824-1910) e o dealbar da astrofísica. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 37 (Maio/Agosto 2009). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/william\\_huggins\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/william_huggins_PRe.pdf)
111. **RÉ, P.** (2009). A primeira fotografia de uma nebulosa. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 37 (Maio/Agosto 2009). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/first\\_nebula\\_photograph\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/first_nebula_photograph_PRe.pdf)
112. **RÉ, P.** (2009). Building large telescopes. I- Refractors. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/building\\_large\\_telescopes\\_refractors.pdf](http://astrosurf.com/re/building_large_telescopes_refractors.pdf)
113. **RÉ, P.** (2009). Building large telescopes. II- Reflectors. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/building\\_large\\_telescopes\\_reflectors.pdf](http://astrosurf.com/re/building_large_telescopes_reflectors.pdf)
114. **RÉ, P.** (2009). The 25-inch Newall Refractor. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/newall\\_refractor\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/newall_refractor_PRe.pdf)
115. **RÉ, P.** (2010). David Gill (1834-1914) e o *Cape Photographic Duschmusterung* (CPD). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 38 (Janeiro/Junho 2010). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/david\\_gill\\_CPD.pdf](http://astrosurf.com/re/david_gill_CPD.pdf)
116. **RÉ, P.** (2010). Edward Charles Pickering (1846-1919) e a nova astronomia. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 38 (Janeiro/Junho 2010). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/edward\\_charles\\_pickering.pdf](http://astrosurf.com/re/edward_charles_pickering.pdf)
117. **RÉ, P.** (2010). Frank Elmore Ross (1874-1960) e o *Atlas of the Northern mMilky Way*. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 38 (Janeiro/Junho 2010). (Astronomia) [http://astrosurf.com/re/frank\\_elmore\\_ross.pdf](http://astrosurf.com/re/frank_elmore_ross.pdf)
118. **RÉ, P.** (2010). Max Wolf (1863-1932) astrofotógrafo e observador de asteróides. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 39 (Julho/Dezembro 2010). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/max\\_wolf\\_astrophotography.pdf](http://astrosurf.com/re/max_wolf_astrophotography.pdf)
119. **RÉ, P.** (2010). O telescópio de Craig (1852). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 39 (Julho/Dezembro 2010). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/craig\\_telescope.pdf](http://astrosurf.com/re/craig_telescope.pdf)
120. **RÉ, P.** (2010). Nathaniel Everett Green (1823-1899) e a observação de Marte. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 39 (Julho/Dezembro 2010). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/nathaniel\\_green\\_Mars\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/nathaniel_green_Mars_PRe.pdf)

121. ALMEIDA, G., **RÉ, P.** (2010). 8.º Encontro de Astrónomos Amadores realizado no Colégio Militar. *Revista O Colégio Militar* (Maio-Julho 2010). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/8eaa\\_20100508.pdf](http://astrosurf.com/re/8eaa_20100508.pdf)
122. ALMEIDA, G., **RÉ, P.** (2010). 8.º Encontro de Astrónomos Amadores realizado no Colégio Militar. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 39 (Julho/Dezembro 2010). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/8eaa\\_20100508.pdf](http://astrosurf.com/re/8eaa_20100508.pdf)
123. **RÉ, P.** (2010). William Lassell's (1799-1880) telescopes and the discovery of Triton. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/william\\_lassell\\_telescopes.pdf](http://astrosurf.com/re/william_lassell_telescopes.pdf)
124. **RÉ, P.** (2010). James Nasmyth's (1808-1890) telescopes. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/james\\_nasmyth\\_telescopes.pdf](http://astrosurf.com/re/james_nasmyth_telescopes.pdf)
125. **RÉ, P.** (2010). First Lunar Maps. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/first\\_lunar\\_maps.pdf](http://astrosurf.com/re/first_lunar_maps.pdf)
126. **RÉ, P.** (2010). Barnard's Photographic Atlas of Selected Regions of the Milky Way. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/atlas\\_barnard\\_1927.pdf](http://astrosurf.com/re/atlas_barnard_1927.pdf)
127. **RÉ, P.** (2010). Original Crayford Focuser. (Astronomia, artigo on-line). [http://astrosurf.com/re/original\\_crayford\\_focuser.pdf](http://astrosurf.com/re/original_crayford_focuser.pdf)
128. **RÉ, P.** (2011). O grande refractor da exposição de Paris (1900). *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 40 (Janeiro/Junho 2011). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/great\\_paris\\_refractor.pdf](http://astrosurf.com/re/great_paris_refractor.pdf)
129. **RÉ, P.** (2011). O Grande Telescópio de Melbourne. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 40 (Janeiro/Junho 2011). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/great\\_melbourne\\_telescope.pdf](http://astrosurf.com/re/great_melbourne_telescope.pdf)
130. **RÉ, P.** (2011). Building large telescopes. I- Refractors. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 40 (Janeiro/Junho 2011). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/building\\_large\\_telescopes\\_refractors.pdf](http://astrosurf.com/re/building_large_telescopes_refractors.pdf)
131. **RÉ, P.** (2011). Building large telescopes. I- Reflectors. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 41 (Julho/Dezembro 2011). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/building\\_large\\_telescopes\\_reflectors.pdf](http://astrosurf.com/re/building_large_telescopes_reflectors.pdf)
132. **RÉ, P.** (2012). Alvan Clark (1804-1887), George Bassett Clark (1827-1891) and Alvan Graham Clark (1832-1897), American makers of telescope optics. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 42 (Janeiro/Junho 2012). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/alvan\\_clark.pdf](http://astrosurf.com/re/alvan_clark.pdf)
133. **RÉ, P.** (2012). Joseph von Fraunhofer (1787-1826) and the great Dorpat refractor. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 42 (Janeiro/Junho 2012). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/fraunhofer\\_great\\_dorpat\\_refractor.pdf](http://astrosurf.com/re/fraunhofer_great_dorpat_refractor.pdf)
134. **RÉ, P.** (2012). The 25-inch Newall Refractor. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 42 (Janeiro/Junho 2012). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/newall\\_refractor\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/newall_refractor_PRe.pdf)
135. **RÉ, P.** (2012). The original Crayford Focuser. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 43 (Julho/Dezembro 2012). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/original\\_crayford\\_focuser.pdf](http://www.astrosurf.com/re/original_crayford_focuser.pdf)
136. **RÉ, P.** (2012). Barnard's Photographic Atlas of Selected Regions of the Milky Way. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 43 (Julho/Dezembro 2012). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/atlas\\_barnard\\_1927.pdf](http://www.astrosurf.com/re/atlas_barnard_1927.pdf)
137. **RÉ, P.** (2012). William Lassell's (1799-1880) telescopes and the discovery of Triton. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 43 (Julho/Dezembro 2012). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/william\\_lassell\\_telescopes.pdf](http://www.astrosurf.com/re/william_lassell_telescopes.pdf)

138. **RÉ, P.** (2012). James Nasmyth's (1808-1890) telescopes. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 43 (Julho/Dezembro 2012). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/james\\_nasmyth\\_telescopes.pdf](http://www.astrosurf.com/re/james_nasmyth_telescopes.pdf)
139. **RÉ, P.**, G. ALMEIDA (2013). Breve historial das publicações da APAA. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 44 (Janeiro/Junho 2013). (Astronomia).
140. **RÉ, P.** (2013). First Lunar Maps. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 44 (Janeiro/Junho 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/first\\_lunar\\_maps.pdf](http://www.astrosurf.com/re/first_lunar_maps.pdf)
141. **RÉ, P.** (2013). Ritchey's Fixed Universal Telescope. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 44 (Janeiro/Junho 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/fixed\\_telescope.pdf](http://www.astrosurf.com/re/fixed_telescope.pdf)
142. **RÉ, P.** (2013). Russell Porter (1871-1949) and the Glass Giant of Palomar. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 44 (Janeiro/Junho 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/russell\\_porter\\_glass\\_giant.pdf](http://www.astrosurf.com/re/russell_porter_glass_giant.pdf)
143. **RÉ, P.** (2013). Unusual Telescopes: I - Russel Porter's unusual telescopes. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 45 (Julho/Dezembro 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/unusual\\_telescopes\\_russell\\_porter.pdf](http://www.astrosurf.com/re/unusual_telescopes_russell_porter.pdf)
144. **RÉ, P.** (2013). Unusual Telescopes: II – Fixed eyepiece telescopes. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 45 (Julho/Dezembro 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/fixed\\_eyepiece\\_telescopes.pdf](http://www.astrosurf.com/re/fixed_eyepiece_telescopes.pdf)
145. **RÉ, P.** (2013). The 36-inch Crossley Reflector. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 45 (Julho/Dezembro 2013). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/crossley\\_reflector\\_PRe.pdf](http://www.astrosurf.com/re/crossley_reflector_PRe.pdf)
146. **RÉ, P.** (2014). The Spectroheliograph and the Spectroheliroscope. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 46 (Janeiro/Junho 2014). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/spectroheliograph\\_spectroheliroscope.pdf](http://www.astrosurf.com/re/spectroheliograph_spectroheliroscope.pdf)
147. **RÉ, P.** (2014). E. C. Barnard's Photograph of the Milk Way and Comets. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 46 (Janeiro/Junho 2014). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/barnard\\_book\\_1913.pdf](http://www.astrosurf.com/re/barnard_book_1913.pdf)
148. **RÉ, P.** (2014). Isaacs Roberts's Photographs of Clusters and Nebulae. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 47 (Julho/Dezembro 2014). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/isaacs\\_roberts\\_book\\_1899.pdf](http://www.astrosurf.com/re/isaacs_roberts_book_1899.pdf)
149. **RÉ, P.** (2015). James E. Keeler's Photographs of Nebulae and Clusters Made with the Crossley Reflector. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 48 (Janeiro/Junho 2015). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/keelers\\_photographs\\_nebulae\\_clusters\\_2013\\_PRe.pdf](http://www.astrosurf.com/re/keelers_photographs_nebulae_clusters_2013_PRe.pdf)
150. **RÉ, P.** (2015). History of Astrophotography Timeline. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 49 (Julho/Dezembro 2015). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/history\\_astrophotography\\_timeline.pdf](http://www.astrosurf.com/re/history_astrophotography_timeline.pdf)
151. **RÉ, P.** (2016). Imaging the Sun. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 50 (Janeiro/Junho 2016). (Astronomia). [http://pedroreastrophotography.com/imaging\\_the\\_sun\\_PRe\\_2015.pdf](http://pedroreastrophotography.com/imaging_the_sun_PRe_2015.pdf)
152. **RÉ, P.** (2016). Deep-Sky imaging. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 51 (Julho/Dezembro 2016). (Astronomia). [http://pedroreastrophotography.com/deep-sky\\_imaging\\_2016.pdf](http://pedroreastrophotography.com/deep-sky_imaging_2016.pdf)
153. **RÉ, P.** (2017). História da astrofotografia: imagens que mudaram a história da astronomia. *Astronomia de Amadores, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores*, n.º 52 (Janeiro/Junho 2017). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/historia\\_astrofotografia\\_20161031.pdf](http://www.astrosurf.com/re/historia_astrofotografia_20161031.pdf)

154. **RÉ, P.** *et al.* (2017). Observação do Trânsito Solar da Estação Espacial Internacional (20170408). *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 53 (Julho/Dezembro 2017). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/iss\\_transit\\_20170408.pdf](http://www.astrosurf.com/re/iss_transit_20170408.pdf)
155. **RÉ, P.** (2018). Enck's minima and Enck's division in Saturn's A-Ring. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 54 (Janeiro/Junho 2018). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/encke\\_division\\_saturn\\_2017\\_PRe.pdf](http://astrosurf.com/re/encke_division_saturn_2017_PRe.pdf)
156. **RÉ, P.** (2019). Sky-Watcher Solarquest Mount. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 55 (Janeiro/Dezembro 2019). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/solarquest\\_SW\\_mount\\_20181008.pdf](http://www.astrosurf.com/re/solarquest_SW_mount_20181008.pdf)
157. **RÉ, P.** (2019). PST Stage 2 Modification. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 55 (Janeiro/Dezembro 2019). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/PST\\_Stage\\_2\\_Modification\\_PRe\\_20180911.pdf](http://astrosurf.com/re/PST_Stage_2_Modification_PRe_20180911.pdf)
158. **RÉ, P.** (2019). Clavé Eyepieces. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 55 (Janeiro/Dezembro 2019). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/clave\\_eyepieces\\_20181110.pdf](http://www.astrosurf.com/re/clave_eyepieces_20181110.pdf)
159. **RÉ, P.** (2019). Sky-Watcher Solarquest Mount. *Amateur Astrophotography Magazine*. Issue 62. (Astronomia). <https://www.amateurastronomy.com/magazine>
160. **RÉ, P.** (2019). From film to CCD's. *Amateur Astrophotography Magazine*. Issue 62. (Astronomia). <https://www.amateurastronomy.com/magazine>
161. **RÉ, P.** (2019). Deep-Sky imaging. *Amateur Astrophotography Magazine*. Issue 63. (Astronomia). <https://www.amateurastronomy.com/magazine>
162. **RÉ, P.** (2019). Imaging the Sun. *Amateur Astrophotography Magazine*. Issue 63. (Astronomia). <https://www.amateurastronomy.com/magazine>
163. **RÉ, P.** (2020). Treptow Giant Open-Air Refractor. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 56 (Janeiro/Dezembro 2020). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/treptow\\_refractor\\_20181113.pdf](http://www.astrosurf.com/re/treptow_refractor_20181113.pdf)
164. **RÉ, P.** (2020). Jules Janssen's Atlas de Photographies Solaires. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 56 (Janeiro/Dezembro 2020). (Astronomia). [http://www.astrosurf.com/re/janssen\\_solar\\_atlas\\_20181119.pdf](http://www.astrosurf.com/re/janssen_solar_atlas_20181119.pdf)
165. **RÉ, P.** (2020). Marcel de Kéroyr (1873/1969), One the Greatest Astrophotographers of his Time. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 56 (Janeiro/Dezembro 2020). (Astronomia). [http://astrosurf.com/re/astrophotography\\_Kerolyr\\_2018.pdf](http://astrosurf.com/re/astrophotography_Kerolyr_2018.pdf)
166. **RÉ, P.** (2020). Charles Le Morvans's Carte Photographique et Systématique de la Lune (Photographic and Systematic Chart of the Moon). [http://pedroreastrophotography.com/MORVANS\\_LUNAR\\_ATLAS\\_2020\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/MORVANS_LUNAR_ATLAS_2020_PRe.pdf)
167. **RÉ, P.** (2020). William H. Pickering Photographic Atlas of the Moon. [http://pedroreastrophotography.com/William\\_Pickering\\_Lunar\\_Atlas\\_20200330.pdf](http://pedroreastrophotography.com/William_Pickering_Lunar_Atlas_20200330.pdf)
168. **RÉ, P.** (2020). Questar 3.5" Duplex (1976). *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 57 (Janeiro/Dezembro 2021). (Astronomia). [http://pedroreastrophotography.com/QUESTAR\\_1976\\_20200513\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/QUESTAR_1976_20200513_PRe.pdf)
169. **RÉ, P.** (2020). TeleVue Pronto 70mm F/6.8 ED Grab & Go Refractor. [http://pedroreastrophotography.com/TV\\_PRONTO\\_70mm\\_20200919.pdf](http://pedroreastrophotography.com/TV_PRONTO_70mm_20200919.pdf)
170. **RÉ, P.** (2020). Lichtenknecker Flat Field Cameras. [http://pedroreastrophotography.com/Lichtenknecker\\_Flat\\_Field\\_Cameras\\_20200926\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/Lichtenknecker_Flat_Field_Cameras_20200926_PRe.pdf)
171. **RÉ, P.** (2020). Eugene Von Gothard (1857-1909) the first amateur astrophotographer. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 57 (Janeiro/Dezembro 2021). (Astronomia). [http://pedroreastrophotography.com/Eugene\\_Von\\_Gothard\\_20201004\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/Eugene_Von_Gothard_20201004_PRe.pdf)
172. **RÉ, P.** (2020). Lewis Morris Rutherford (1816-1892), Lawyer, Spectroscopist and Astrophotographer. [http://pedroreastrophotography.com/Lewis\\_Morris\\_Rutherford\\_20201128\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/Lewis_Morris_Rutherford_20201128_PRe.pdf)
173. **RÉ, P.** (2020). Henry Draper (1837-1882) first lunar images. [http://pedroreastrophotography.com/Henry\\_Draper\\_Moon\\_20201130\\_PRe.pdf](http://pedroreastrophotography.com/Henry_Draper_Moon_20201130_PRe.pdf)

174. **RÉ, P.** (2020). The Kew Photoheliograph. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 57 (Janeiro/Dezembro 2021). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/Kew\\_Photoheliograph\\_20201010\\_PRe.pdf](http://pedroastrophotography.com/Kew_Photoheliograph_20201010_PRe.pdf)
175. **RÉ, P.** (2020). Observatório de tecto de correr. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 57 (Janeiro/Dezembro 2021). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/OBSERVATORIO\\_TECTO\\_CORRER\\_3\\_20201102.pdf](http://pedroastrophotography.com/OBSERVATORIO_TECTO_CORRER_3_20201102.pdf)
176. **RÉ, P.** (2020). A Plea for Reflectors. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 58 (Janeiro/Dezembro 2022). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/A\\_Plea\\_for\\_Reflectors\\_20201102\\_PRe.pdf](http://pedroastrophotography.com/A_Plea_for_Reflectors_20201102_PRe.pdf)
177. **RÉ, P.** (2020). History of solar observation. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 58 (Janeiro/Dezembro 2022). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/History\\_solar\\_observation\\_PRe\\_20201113.pdf](http://pedroastrophotography.com/History_solar_observation_PRe_20201113.pdf)
178. **RÉ, P.** (2020). Antonin Becvar's Atlases. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 57 (Janeiro/Dezembro 2021). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/Antonin\\_Becvar\\_Atlases\\_20201009\\_PRe.pdf](http://pedroastrophotography.com/Antonin_Becvar_Atlases_20201009_PRe.pdf)
179. **RÉ, P.** (2021). Unusual Telescope - III. Capri Solar observatory. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 58 (Janeiro/Dezembro 2022). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/capri\\_solar\\_observatory\\_20210228-01.pdf](http://pedroastrophotography.com/capri_solar_observatory_20210228-01.pdf)
180. **RÉ, P.** (2021). Einsteinturm Solar Observatory. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 58 (Janeiro/Dezembro 2022). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/einsteinturm\\_solar\\_observatory\\_20210301.pdf](http://pedroastrophotography.com/einsteinturm_solar_observatory_20210301.pdf)
181. **RÉ, P.** (2021). High-Resolution Astrophotography of the Moon: Amateur Astronomers.  
[http://pedroastrophotography.com/high\\_resolution\\_astrophotography\\_MOON\\_20210301.pdf](http://pedroastrophotography.com/high_resolution_astrophotography_MOON_20210301.pdf)
182. **RÉ, P.** (2021). A Cycle of Celestial Objects, the first book written expressly for the amateur astronomer.  
[http://pedroastrophotography.com/Cycle\\_Celestial\\_Objects\\_PRe\\_20210418.pdf](http://pedroastrophotography.com/Cycle_Celestial_Objects_PRe_20210418.pdf)
183. **RÉ, P.** (2021). William Herschel's Solar Observation Techniques. *Astronomia de Amadores*, revista da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, n.º 58 (Janeiro/Dezembro 2022). (Astronomia).  
[http://pedroastrophotography.com/William\\_Herschel\\_solar\\_observation\\_20210425\\_PRe.pdf](http://pedroastrophotography.com/William_Herschel_solar_observation_20210425_PRe.pdf)
184. **RÉ, P.** (2021). Imaging the Sun. *Sky's Up Global Astronomy Magazine*, September 2021 (pages 30-39).  
<https://viewer.joomag.com/skys-up-global-astronomy-magazine-volume-iii-september-2021/0521946001631203262>

### 11.10 CD-ROMS/DVDs

1. **RÉ, P.** (1997). *CCD Deep-Sky Atlas*. CD-Rom. True Technology Ltd. Berks. United Kingdom. Axilione, France. (Astronomia)
2. R. BLONDEEL, D. LUSE, W. MCLAUGHLIN, K. OKANO, M. PURCELL, **P. RÉ**, L. VANHOECH. (1997). *Deep-sky imaging using a CCD CD-Rom*. Sterrenwacht Regulus vzw, C. Verschaevestraat 37, 2870 Barendonk, Belgium. (Astronomia)
3. AUTORES VÁRIOS (1996). *AstroCD (Volume 1)*. CD-Rom. Société d'Astronomie Populaire et Association I3A. France. (Astronomia)
4. AUTORES VÁRIOS (1997). *AstroCD (Volume 2)*. CD-Rom. Société d'Astronomie Populaire et Association I3A. France. (Astronomia)
5. **RÉ, P.** (1998). *Astrofotografia*. Comandante Eugénio Conceição Silva (1903/1969). CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores e Planetário Calouste Gulbenkian. (Astronomia)
6. **RÉ, P.** (2001). *3.º Encontro de Astrónomos Amadores* (Visionarium, 24/25 Março 2001). CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. (Astronomia)
7. **RÉ, P.** (2003). *4.º Encontro de Astrónomos Amadores* (Avis, 26/27 Abril 2003). CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. (Astronomia)
8. **RÉ, P.** (2003). *Fotografar o Céu*. CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. Baseado na obra **RÉ, P.** (2002). *Fotografar o céu*. Plátano Edições Técnicas, 303 pp. ISBN-972-707-345-X. (Astronomia)

9. **RÉ, P.** (2005). *5.º Encontro de Astrónomos Amadores* (Lisboa, 30 Março de 2005). CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. (Astronomia)
10. **RÉ, P.** (2006). *6.º Encontro de Astrónomos Amadores* (Lisboa, 22 Abril de 2006). DVD. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. (Astronomia)
11. **RÉ, P.** (2008). *7.º Encontro de Astrónomos Amadores* (Lisboa, 19 Abril de 2008). CD-Rom. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores. (Astronomia)

### **11.11 SELOS**

1. Colecção de selos Europa Astronomia (CTT). Ano Internacional da Astronomia 2009.  
[http://astrosurf.com/re/colecao\\_europa\\_astronomia\\_CTT\\_20090508-01.jpg](http://astrosurf.com/re/colecao_europa_astronomia_CTT_20090508-01.jpg)  
[http://astrosurf.com/re/colecao\\_europa\\_astronomia\\_CTT\\_20090508-04.jpg](http://astrosurf.com/re/colecao_europa_astronomia_CTT_20090508-04.jpg)

### **11.12 PRÉMIOS**

1. Foi-lhe atribuído o Prémio do Mar Rei D. Carlos/1996 (Câmara Municipal de Cascais) relativo ao trabalho apresentado a concurso e intitulado *Ictioplâncton Estuarino da Península Ibérica*.
2. Most cited paper 2003/2007 Award - [http://astrosurf.com/re/santosetal\\_csr2004\\_award.pdf](http://astrosurf.com/re/santosetal_csr2004_award.pdf)  
SANTOS, A.M.P., A. PELIZ, J. DUBERT, P.B. OLIVEIRA, M.M. ANGÉLICO, **P. RÉ** (2004). Impact of a winter upwelling event on the distribution and transport of sardine eggs and larvae off western Iberia: A retention mechanism. *Continental Shelf Research*, 24: 149-165. doi:10.1016/j.csr.2003.10.004 (**IF-1,191**) [http://astrosurf.com/re/paper039\\_2004\\_pre\\_csr-01.pdf](http://astrosurf.com/re/paper039_2004_pre_csr-01.pdf)  
[http://astrosurf.com/re/paper039\\_2004\\_pre\\_csr-02.pdf](http://astrosurf.com/re/paper039_2004_pre_csr-02.pdf)
3. Vencedor do prémio "Lunt Solar Astrophorography Contest 2019" <https://luntsolarsystems.com/solar-astrophotography-contest/>

## **12- SOCIEDADES CIENTÍFICAS, SÓCIO-PROFISSIONAIS E CULTURAIS**

É sócio das seguintes Sociedades:

- Associação Portuguesa de Biólogos / Ordem dos Biólogos (Sócio fundador nº 22)
- Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores (sócio fundador nº 2);
- Grupo de Amigos do Museu do Mar;
- Grupo de Amigos dos Relógios de Sol;
- Grupo Português de Observadores em Astronomia,
- Liga para a Protecção da Natureza;
- Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais;
- Societé Francaise d'Ichtyologie;
- Sociedade Ibérica de Ictiologia.

## **13- VARIA**

### **13.1 ORGANIZAÇÃO DE REUNIÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, EXPOSIÇÕES E ACTIVIDADES AFINS**

Fez parte da organização da exposição O Cometa Halley: Passado e Presente, que esteve patente ao público nas capitais dos distritos de Aveiro, Braga, Coimbra, Lisboa e Porto (Março a Maio de 1986).

Participou na organização de uma exposição integrada na Semana de Ciência e Tecnologia para a Juventude. Esta iniciativa inseriu-se num Projecto de sensibilização da Juventude para a Ciência e a Tecnologia promovido conjuntamente pela Secretarias de Estado da Juventude e de Investigação Científica (SEJ e SEIC), a Associação de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (ACTD), a Associação Juvenil de Ciência (AJC) e o Fundo de Apoio aos Organismos Juvenis (FAOJ) (Maio, 1987).

Colaborou com o Instituto Nacional de Tecnologia Educativa (ITE) na realização de três diaporamas sobre temas relacionados com Biologia Marítima (Poluição dos Mares, Ciclos Biológicos dos Oceanos, A vida nos Oceanos) (Julho/Setembro 1988).

Organizou e montou uma exposição fotográfica permanente no Museu Oceanográfico (Fortaleza de Sta. Maria da Arrábida) do Parque Natural da Arrábida (ca. 40 fotografias submarinas da sua autoria- formato 30x40cm- invertebrados e peixes).

Participou numa exposição colectiva de fotografia alusiva ao tema- Sete Mares, patente ao público durante o mês de Julho e Julho de 1994 no Centro Português de Actividades Subaquáticas- CPAS. Expôs sete fotografias subaquáticas.

Participou numa exposição colectiva de fotografia alusiva ao tema- Sete Mares, patente ao público de 28 de Novembro a 16 de Dezembro de 1994 na Câmara Municipal de Lisboa (Paços do Concelho).

Foi membro da comissão organizadora do 2º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 20 e 21 de Março de 1999 no Parque Natural da Ria Formosa.

Foi membro da comissão organizadora do 3º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 24 e 25 de Março de 2001 no Visionarium (Santa Maria da Feira).

Foi membro da comissão organizadora do 4º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 26 e 27 de Abril de 2003 no Auditório Municipal de Avis.

Participou na exposição colectiva de fotografia e arte alusiva ao tema "No mês da Lua", patente ao público de 26 de Fevereiro a 31 de Março de 2005 na Galeria Santa Clara em Coimbra.

Foi membro da comissão organizadora do 5º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 30 de Abril de 2005 nas instalações do Colégio Militar em Lisboa.

Foi membro da comissão organizadora do 6º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 22 de Abril de 2006 nas instalações do Colégio Militar em Lisboa.

Foi membro da comissão organizadora do 7º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 19 de Abril de 2008 nas instalações do Colégio Militar em Lisboa.

Integrou a Comissão de Honra do Ano Internacional da Astronomia 2009.

Coordenação nacional da iniciativa "Noite das estrelas" integrada no Internacional da Astronomia 2009 (18 de Julho de 2009).

Organizou o Encontro de Astrofotografia que decorreu no Instituto Geográfico do Exército em Lisboa em 7 de Novembro de 2009.

Foi membro da comissão organizadora do 8º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em 8 de Maio de 2010 nas instalações do Colégio Militar em Lisboa.

Participou no workshop subordinado ao tema – O império e o tempo: o Observatório Campos Rodrigues em Lourenço Marques (1906-1930). FCUL, 20 de Outubro de 2011.

Foi responsável pelos conteúdos da Exposição "O céu em pixéis", patente no TagusPark entre 15 de Junho e 15 de Novembro de 2011 ([http://astrosurf.com/re/ceu\\_em\\_pixeis.html](http://astrosurf.com/re/ceu_em_pixeis.html)).

Integrou o Júri do primeiro Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2012/2013).

Integrou o Júri do segundo Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2013/2014).

Integrou o Júri do terceiro Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2014/2015).

Inaugurou uma exposição astrofotografica intitulada "Fotografar o Céu" no ISPA – Instituto Universitário em 20150406. Exposição patente ao público durante o mês de Abril de 2015.

Inaugurou uma exposição astrofotografica intitulada "Underwater" no Centro de Ciência Viva do Lousal em 20150513. Exposição patente ao público durante os meses de Maio a Setembro de 2015.

Exposição "Fotografar o Céu" exposta durante a actividade Noites de Luz, Noites de Ciência. Faculdade de Ciências de Lisboa, 29 de Maio de 2015.

Inaugurou uma exposição astrofotografica intitulada "Fotografar o Céu" no Museu Nacional de História Natural e da Ciência – MUHNAC. Exposição patente ao público 24 de Novembro de 2015 a 28 de Fevereiro de 2016.

Integrou o Júri do quarto Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2015/2016).

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada "Céu e Mar" na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Exposição patente ao público de Dezembro de 2016 a Abril de 2017.

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada "Céu e Mar" no Centro Ciência Viva de Tavira. Exposição patente ao público de Maio a Setembro de 2017.

Integrou o Júri do quinto Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2016/2017).

Inaugurou uma exposição intitulada "Astrofotografia" no centro Multiactividades de Messejana (Julho/Agosto, 2017).

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada "Céu e Mar" na Biblioteca Municipal de Sesimbra. Exposição patente ao público de 14 de Novembro a 2 de Dezembro de 2017.

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada "Céu e Mar" em Moimenta da Beira (salão nobre dos bombeiros voluntários). Exposição patente ao público de 13 de Maio a 30 de Junho de 2018.

Inaugurou uma exposição intitulada "Astrofotografia" no Centro d'Artes de Aljustrel (Município de Aljustrel | Terra Viva). Exposição patente ao público de 7 a 25 de Julho de 2018.

Integrou o Júri do sexto Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2017/2018).

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada “Céu e Mar” no Instituto Politécnico de Setúbal (Biblioteca da Escola Superior de Ciências Empresariais). Exposição patente ao público de 19 de Dezembro de 2018 a 28 de Fevereiro de 2019.

Participou na organização do Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu no Observatório do Lago Alqueva em 6 de Abril de 2019.

Integrou a equipa responsável pela organização da exposição E3- Eistein, Eddington e o Eclipse. Museu Nacional de História Natural e da Ciência, 16 de Maio a 8 de Setembro de 2019.

Inaugurou uma exposição fotográfica intitulada “Céu e Mar” no observatório do Lago Alqueva, 11 de Maio de 2019.

Foi um dos curadores da Exposição intitulada “Cartografia histórica da Lua: Nos 50 anos da Apollo 11”, patente ao público na Galeria da Faculdade de Ciências de Lisboa (Junho/Outubro 2019)

<http://ciuhct.org/divulgacao/exposicoes/cartografia-historica-da-lua>

Vencedor do prémio “Lunt Solar Astrophorography Contest 2019” <https://luntsolarsystems.com/solar-astrophotography-contest/>

Integrou o Júri do sétimo Concurso Nacional de Fotografia do Observatório Astronómico do Parque Biológico de Gaia – OAPB Gaia (2018/2019).

### **13.2 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E CONFERÊNCIAS PROFERIDAS**

Proferiu uma palestra no Edifício Municipal da Câmara da Amadora subordinada ao tema: Astronomia de Amadores (2 de Julho de 1981).

Proferiu integrado no conjunto de acções culturais relacionadas com a aparição do cometa Halley, um total de 4 palestras subordinadas ao tema: O Cometa Halley em 1985/1986, nas Universidades de Coimbra, Aveiro e Porto e no Planetário Calouste Gulbenkian (Lisboa) (Março a Maio de 1986).

Proferiu um conjunto de 2 palestras (Reitoria da Universidade do Porto) integrado num projecto de animação cultural designado por Excursão ao Cometa Halley dirigido às Escolas Preparatórias e Secundárias dos distritos de Aveiro, Braga, Coimbra e Porto (Abril de 1986).

Participou nas 1as Jornadas Universitárias de Astronomia/Astrofísica/Astronautica realizadas na Reitoria da Universidade de Lisboa (12 e 13 de Dezembro de 1987).

Participou no 1º Encontro Nacional de Astrónomos Amadores que decorreu em Portalegre. Apresentou na ocasião duas comunicações relativas à Astronomia de Amadores (5 a 8 de Outubro de 1989).

Participou nas 3as Jornadas Universitárias de Astronomia, Astrofísica e Astronáutica que decorreram em Lisboa na Reitoria da Universidade. Apresentou na ocasião uma comunicação intitulada Observatórios Astrofotográficos (18 a 20 de Maio de 1990).

Proferiu, integrado num ciclo de conferências da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia, Observatório Astronómico de Lisboa (29 de Novembro de 1996).

Proferiu, integrado num ciclo de conferências da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores e do Museu de Ciência, uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia, no Museu de Ciência da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (21 de Fevereiro de 1997).

Proferiu, integrado num ciclo de conferências do Grupo de Astronomia e Astrofísica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, uma conferência subordinada ao tema: O cometa Hale-Bopp, a história e as fotos (em colaboração com o Prof. Rui Agostinho) na FCUL-Bloco C3 (15 de Abril de 1997).

Proferiu diversas palestras subordinadas ao tema: O Cometa Hale-Bopp durante os meses de Abril e Maio de 1997 em Escolas Secundárias C+S e Associações de Estudantes Universitários.

Proferiu um ciclo de palestras integrado no curso livre Obtenção de Imagens em Astronomia promovido pela Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores (Junho e Julho de 1997).

Proferiu duas palestras subordinadas ao tema: Obtenção de Imagens em Astronomia de Amadores durante a astrofesta que decorreu em Serpa (6 e 7 de Setembro de 1997).

Proferiu, integrada num ciclo de conferências da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores, uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia, no Planetário Calouste Gulbenkian (20 de Março de 1998).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Astronomia CCD, durante a Astrofesta/98 que decorreu na barragem de Pego do Altar (Alcácer do Sal) (Setembro de 1998).

Participou e foi membro da comissão organizadora do 2º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu no Parque Natural da Ria Formosa. Apresentou duas comunicações orais e oito posters (20 e 21 de Março de 1999).

Proferiu duas palestras subordinadas aos temas: Eclipse de 11 de Agosto de 1999 e Fotografar eclipses, durante a Astrofesta/99 que decorreu em Gouveia (21 e 22 de Setembro de 1999).

Participou no Portuguese Astrophysical Research for the VLT era- Portugal ESO VLT que decorreu no Museu de Ciência em Lisboa nos dias 17 e 18 de Abril de 2000.

Proferiu duas palestras subordinadas aos temas: Astronomia de Amadores, Instrumentos e Acessórios e Observatórios de Astrónomos Amadores, durante a Astrofesta/2000 que decorreu em Esposende (1 a 3 de Setembro de 2000).

Proferiu duas palestras subordinadas aos temas: Astronomia de Amadores e Astronomia CCD, no Centro Ciência Viva de Faro (14 e 15 de Outubro de 2000).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Astronomia CCD, durante o 7º Encontro Regional de Astronomia de Amadores que teve lugar no Pinhal do Rei (Marinha Grande) em 17 e 18 de Março de 2001.

Participou e foi membro da comissão organizadora do 3º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu no Visionarium (Santa Maria da Feira). Apresentou duas comunicações orais subordinadas aos temas: Astrofotografia CCD e Observatórios de astrónomos amadores e quatro posters (24 e 25 de Março de 2001).

Proferiu 3 palestras subordinadas aos temas: Uma sessão de observação e de obtenção de imagens, Astronomia CCD e Observatórios de astrónomos amadores, durante o 1º Encontro Iberoamericano de astronomia observacional realizado em Vicuña (Chile) (21 a 27 de Abril de 2001).

Proferiu a convite da Câmara Municipal do Funchal e integrado no ciclo Palestras do Museu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia de Amadores (Funchal, 6 de Julho de 2001).

Proferiu uma palestra no Centro de Ciência Viva (Parque das Nações, Pavilhão do Conhecimento, Ministério da Ciência e da Tecnologia), subordinada ao tema: Eclipses. A referida palestra foi realizada no dia do eclipse total do sol visível em Angola, Zâmbia e Moçambique (Lisboa, 21 de Junho de 2001).

Proferiu duas palestras no Centro de Ciência Viva de Faro, subordinadas aos temas: Eclipses e Uma visita aos céus austrais. As referidas palestras foram integradas na mini-astrofesta realizada no mesmo dia (28 e 29 de Julho de 2001).

Proferiu no Observatório de Coimbra (Universidade de Coimbra) uma conferência subordinada ao tema: Astronomia de Amadores (7 de Novembro de 2001).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Fotografar o céu, no II Encontro Nacional de Astronomia que decorreu em Ourém em (20 e 21 de Abril de 2002).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Fotografar o céu, no Observatório Astronómico de Lisboa (26 de Abril de 2002).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Fotografar o sol, num encontro de astrónomos amadores que decorreu em Mira (11 de Maio de 2002).

Participou como formador num curso de actualização de Professores do ensino secundário relacionado com temas de astronomia e biologia e que teve lugar no Visionarium (Centro de Ciência do EuroParque, Santa Maria da Feira) (1 e 2 de Junho de 2002).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Fotografar o céu, introdução à astrofotografia, num encontro de astrónomos amadores que decorreu em Castelo de Vide, Astrovide 2002 (20 e 21 de Julho de 2002).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Henriques Nogueira (Torres Vedras) (21 de Novembro de 2002).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Luísa de Gusmão (12 de Dezembro de 2002).

Participou como membro da mesa no ciclo de debates: SETI: pesquisa de vida extraterrestre inteligente, que decorreu na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (20 de Fevereiro de 2003) e no Observatório Astronómico de Lisboa (21 de Fevereiro de 2003).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Fotografar o céu durante o 2º Encontro Iberoamericano de astronomia observacional realizado em Vicuña (Chile) (27 de Março a 7 de Abril de 2003).

Participou e foi membro da comissão organizadora do 4º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em Avis. Apresentou duas comunicações orais subordinadas aos temas: Fotografar a Lua e Uma viagem aos céus austrais (26 e 27 de Abril de 2003).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Tornar-se astrónomo amador, na livraria Almedina (Atrium Saldanha, Lisboa) integrada no ciclo de palestras Ciência na Almedina (4 de Julho de 2003).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Uma introdução à astronomia de amadores, num encontro de astrónomos amadores que decorreu em Castelo de Vide, Astrovide 2003 (5 e 6 de Junho de 2003).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Luísa de Gusmão (30 de Outubro de 2003).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia, uma abordagem multidisciplinar, na 1ª semana de Ciência e Tecnologia do Norte Alentejano, Portalegre em 24 de Novembro de 2003.

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Trânsito de Vénus, num encontro de astrónomos amadores que decorreu em Castelo de Vide, Astrovide 2004 (17 e 18 de Julho de 2004).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia no quintal. Palestras públicas do Observatório Astronómico de Lisboa (FCUL) (24 de Setembro de 2004).

Participou num debate subordinado ao tema: Olhos e telescópios, livraria Almedina (Atrium Saldanha, Lisboa) integrada no ciclo de palestras Ciência na Almedina (15 de Outubro de 2004).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Luísa de Gusmão (8 de Novembro de 2004).

Participou num debate subordinado ao tema: Conversas sobre Ciência – Astronomia; Instrumentos de Observação do Universo, organizado pelo Centro Multimeios de Espinho e que teve lugar na FNAC do Gaia Shopping (26 de Novembro de 2004).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária S. João do Estoril (11 de Janeiro de 2005).

Participou na gravação de um programa televisivo com 50 min de duração (4x Ciência - RTPn e RTP2) sobre astronomia de amadores (21 de Janeiro de 2005).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia no quintal. Planetário do Rio de Janeiro (Brasil) (30 de Março de 2005).

Participou no 3º Encontro Iberoamericano de astronomia observacional realizado em Vicuña (Chile) (1 a 3 Abril de 2005).

Participou e foi membro da comissão organizadora do 5º Encontro de Astrónomos Amadores que decorreu em Lisboa. Apresentou uma comunicação oral subordinada ao tema: Fotografar o céu profundo com filtros de risca (H-alfa) (30 de Abril de 2005).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia no quintal. 2ª Mostra de Ciência, Pavilhão Multiusos do Fundão (28 de Maio de 2005).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. IV Astrovide, Castelo de Vide (9 de Julho de 2005).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Astrofesta 2005, Gerês (12 a 14 de Agosto de 2005).

Proferiu duas conferências subordinadas aos temas: Astronomia no quintal e Observatórios de astrónomos amadores. IV Encontro de Astrónomos Amadores da Madeira (10 de Setembro de 2005).

Proferiu três palestras no Clube Ciência viva do Rio de Janeiro, Brasil subordinadas aos temas: Paramount ME, Observatórios de astrónomos amadores e Colimação de telescópios (8 de Novembro de 2005).

Proferiu duas conferências subordinadas ao tema: Fotografar o céu com filtros de risca (H-alfa) e Eclipse anular do Sol (20051003). 8º ENAST – Encontro Nacional de Astronomia, Curitiba, Brasil (12 e 13 de Novembro de 2005).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Dr. Manuel de Arriaga (29 de Novembro de 2005). Foi responsável pela orientação de trabalhos de grupo que efectuados pelos alunos do 10º e 11º anos da referida escola secundária subordinados à mesma temática.

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. 5º AstroMira, Mira (2 de Junho de 2006).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Eclipse Total do Sol de 29 de Março de 2006. V Astrovide, Castelo de Vide (1 de Julho de 2006).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Astrofesta 2006, Proença-a-Nova (4 e 5 de Agosto de 2006).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia uma abordagem interdisciplinar, Avis. Projecto "De Cabeça no Ar" (9 de Setembro de 2006).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: O eclipse total do Sol de 30 de Março de 2006, no Observatório Astronómico de Lisboa (29 de Setembro de 2006).

Proferiu uma conferência plenária subordinada ao tema: Eclipse total do sol de 29 de Março de 2006. Realizou dois "workshops" subordinados aos temas: Colimação de Telescópios e Aquisição e tratamento de imagens com câmaras DSLR. 9º ENAST- Encontro Nacional de Astronomia, Brasília, Brasil (2 a 4 de Novembro de 2006).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia no Quintal. CEFET – Universidade da Tecnologia e do Trabalho, Campos, Brasil (7 de Novembro de 2006).

Proferiu três palestras no Clube Ciência Viva do Rio de Janeiro, Brasil subordinadas aos temas: Observação solar. Observação planetária e aquisição e processamento de imagens CCD (9 de Novembro de 2006).

Proferiu uma palestra no Centro Multimeios de Espinho subordinada ao tema: Actividades da Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores – APAA. II Conferência – Astronomia e Ciências Espaciais: Comunicação e Educação (18 e 19 de Maio de 2007).

Ministrou um curso sobre processamento digital de imagens. Observatório da Ribeira Grande (Câmara Municipal de Fronteira) (Junho de 2007).

Proferiu uma palestra no Laboratório de Ideias de Braga subordinada ao tema: Paramount ME uma montagem robótica. Astrominho 2007 (29 de Setembro de 2007).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar, dirigido a alunos da Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia (FCUL) (7 de Novembro de 2007).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Observatório Astronómico de Lisboa (29 de Fevereiro de 2008).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Astrofotografia digital. FNAC de Alferragide (11 de Abril de 2008).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Astroredondo, II Encontro de Astronomia Amadora de Rodondo (28/30 de Março de 2008).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Paramount ME. 7 Encontro de Astrónomos Amadores, Colégio Militar, Lisboa (19 de Abril de 2008).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Razones para optar por una montura Paramount en la instalacion remota. IV Seminario de Astrofotografia Digital del Cielo Profundo, Madrid (25 de Novembro de 2008).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Noite das Estrelas. Astronomia e Ciência Espaciais 2009, Comunicação e Educação, Centro Multimeios de Espinho (24 de Janeiro de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. FNAC de Alferragide (6 de Março de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Fotografia astronómica. FNAC de Alferragide (15 de Março de 2009).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar, dirigido a alunos da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa no Planetário Calouste Gulbenkian (3 de Abril de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Starparty Galática, Montargil (4 de Abril de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Astrobio, Coruche (1 de Maio de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Formação de estrelas e a origem da vida, Observatório Astronómico de Santana, S. Miguel, Açores (8 de Maio de 2009) (em colaboração com Miguel Avillez).

Participou nas Jornadas de História da Astronomia em Portugal realizadas no Anfiteatro da Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa (21 de Maio de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Grande concentração de telescópio em Moimenta da Beira (30 e 31 de Maio de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. FNAC, Forum Almada (5 de Julho de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Telescópios. Astrofesta 2009, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa (31 de Julho de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia Digital. Planetário Calouste Gulbenkian (5 de Setembro de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Galileo Galilei e o AIA2009. Festa do Avante (6 de Setembro de 2009).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia Digital. AstroGalicia 2009 (19 de Setembro de 2009).

Participou no Colóquio History of Astronomy in Portugal: Theories, Institutions and Practice. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa (24/26 de Setembro de 2009).

Proferiu duas palestras no Encontro de Astrofotografia organizado pela Associação portuguesa de Astrónomos Amadores – APAA subordinada aos temas: Aquisição e processamento digital de imagens cometárias e Sistemas de detecção automática de meteoros (IGeoE 7 de Novembro de 2009).

Proferiu uma palestra do ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa subordinada ao tema: Astrofotografia digital (10 de Novembro de 2009).

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Santo André (Barreiro) (23 de Março de 2010).

Proferiu duas conferências subordinadas aos temas: Técnicas de observação do Sol e Observatórios de astrónomos amadores portugueses. 8 Encontro de Astrónomos Amadores, Colégio Militar, Lisboa (8 de Maio de 2010).

Proferiu duas conferências subordinadas aos temas: Técnicas de observação do Sol e Poluição Luminosa. Grande concentração de telescópio em Moimenta da Beira (15 e 16 de Maio de 2010).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Centro de Forte de Oitavos (21 de Maio de 2010).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Noite das Estrelas. Astronomia e Ciência Espaciais 2010, Comunicação e Educação, Centro Multimeios de Espinho (29 de Maio de 2010).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Astrofesta 2010, Centro de Ciência Viva de Constância (17 de Julho de 2010).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astronomia de Amadores: Astronomia no Quintal. Planetário Calouste Gulbenkian (Astronomia no Verão) (23 de Julho de 2010).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Colaboraciones Pro-Am en Portugal. VI Seminario de Astrofotografia Digital del Cielo Profundo, Madrid (20 de Novembro de 2010).

Participou nas Segundas Jornadas dobre Ciência na "Aula da Esfera". Biblioteca Nacional de Portugal, Lisboa, 26 e 27 de Maio de 2011.

Realizou um seminário subordinado ao tema- Astronomia, uma abordagem multidisciplinar. Escola Secundária Ibn Mucana (Alcabideche) (17 de Junho de 2011).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Astrofotografia. Astrofesta 2011, Observatório Astronómico de Lisboa (6 de Agosto de 2011).

Realizou um workshop subordinado ao tema – Astrofotografia Digital. Astrofesta 2011, Observatório Astronómico de Lisboa, 6 de Agosto de 2011.

Participou no I Workshop Português de Chuvas de Meteoros. Apresentou uma conferência subordinada ao tema "O Mereorito de Ourique – 1998" (em colaboração com Rui Gonçalves, Carlos Saraiva e João Leal e Silva) (19 de Novembro de 2011).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Como escolher um Telescópio. Forte de Oitavos, Câmara Municipal de Cascais (16 de Dezembro de 2011).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Aquisição e processamento de imagens solares. VII Seminario de Astrofotografia Digital del Cielo Profundo, Madrid (14 de Abril de 2012).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Técnicas de observação solar. 3ª Concentração de Telescópios de Moimenta da Beira (19 e 20 de Maio de 2012).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Técnicas de observação solar. Astrofesta 2012, Observatório Astronómico de Lisboa (11 de Agosto de 2012).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Da Biologia à Astronomia. Centro de Ciência Viva de Faro, Noite dos investigadores (28 de Setembro de 2012).

Participou na VIII Festa de Astronomia e Ciência do Nuclio – Workshop de Fotografia Astronómica, Centro de Interpretação Ambiental da Ponta do Sal, São Pedro do Estoril (16 de Dezembro de 2012).

Proferiu um workshop subordinado ao tema: Técnicas de observação e fotografia do Sol (duração 180 min). Astrofesta 2013, Centro de Ciência Viva do Lousal (10 de Agosto de 2013).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Utilização de software em Astronomia. Astrofesta 2013, Centro de Ciência Viva do Lousal (10 de Agosto de 2013).

Proferiu uma conferência plenária subordinada ao tema: Observar e Fotografar o Sol. Realizou um "workshop" subordinados aos temas: Aquisição e processamento de imagens solares. 16º ENAST- Encontro Nacional de Astronomia, Brasília, Brasil (14 a 17 de Novembro de 2013).

Proferiu duas conferências subordinada aos temas Observar e Fotografar o Sol e Processamento de imagens solares. Sociedade Astronómica de Tunes, Faculdade de Ciências de Tunes (Tunísia) (10 e 11 de Maio de 2014).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema Astrofotografia digital. 4ª Concentração de Telescópios de Moimenta da Beira (31 de Maio de 2014).

Praticou no 7º Encontro Brasileiro de Astrofotografia, Alto Paraíso de Góias, Brasil (22 a 28 de Julho de 2014). Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Processamento de imagens CCD (Maxim DL).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Observação e Fotografia do Sol. Astrofesta 2014, Centro de Ciência Viva de Constância (2 de Agosto de 2014).

Realizou um "workshop" subordinado ao tema: Aquisição e processamento de imagens solares. Observatório Astronómico de Lisboa (25 de Outubro de 2014).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Observação e Fotografia do Sol. Noites do Observatório Astronómico de Lisboa (25 de Outubro de 2014).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Observação e Fotografia do Sol. Museu Arqueológico e Etnológico de Setubal (5 de Dezembro de 2014).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Eclipses solares. Faculdade de Ciências de Lisboa (20 de Março de 2015).

Participou no 8th International Meeting of Astronomy and Astronautics. Campos de Goytacazes, RJ- Brasil. Apresentou uma Comunicação subordinada ao tema "Observar e Fotografar o Sol" e realizou um "workshop" de 3h sobre astrofotografia (9-11 de Abril de 2015).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Projectos Pro-Am em Portugal. Astrofesta 2015. Castro Verde (22 de Agosto de 2015).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Fotografar o céu. Ciclo de conversas light, Museu Nacional de História Natural e da Ciência. Lisboa (18 de Novembro de 2015).

Ministrou um Curso sobre introdução à astrofotografia organizado pela Associação de Astronomia Alpha Centauri. Coimbra (21 de Novembro de 2015).

Participou no 1st International Symposium of Amateur Astronomy Students. Kelinia (Tunisia). Apresentou uma Comunicação subordinada ao tema "Digital Astrophotography" (30 Março/2 de Abril de 2016).

Organizou um debate sobre Ilustração Científica na Faculdade de Ciências de Lisboa (Café Ciências) (27 de Abril de 2016). Convidado Pedro Salgado.

Realizou um "workshop" subordinado ao tema: Oficina de introdução à Astrofotografia Solar. Observatório do Lago Alqueva (7 de Maio de 2016).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Astrofesta 2016. Porta do Mezio, Gerês (6 de Agosto de 2016).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Técnicas de observação e fotografia do Sol. Observatório do Lago Alqueva (12 de Agosto de 2016).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia digital. Portas do Sol (Santarém), IN.FOCUS (16 de Setembro de 2016).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Céu e Mar "making of". Tertúlias em Ciências, no âmbito da exposição fotográfica intitulada "Céu e Mar" na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Exposição patente ao público de Dezembro de 2016 a Abril de 2017.

Realizou um "workshop" subordinado ao tema: Astrofotografia digital. Centro Ciência Viva de Tavira, 20 de Maio de 2017.

Realizou um “workshop” subordinado ao tema: Astrofotografia Solar. Observatório do Lago Alqueva (1 de Julho de 2017).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia. Biblioteca José Saramago, Beja (22 de Setembro de 2017).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia. Planetário do Porto, Tertúlias sobre Fotografia integradas na semana da Ciência e da tecnologia 2017 (21 de Novembro de 2017).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Céu & Mar. Centro de Ciência Viva do Lousal (inserida nas celebrações do dia internacional da biodiversidade) (22 de Maio de 2018).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Astrofotografia. Centro d’Artes de Aljustrel (7 de Julho de 2018).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Como observar e fotografar a nossa estrela. Astrofesta 2018. Centro de Ciência Viva de Constância (18 de Agosto de 2018).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Breve passeio pelo Cosmos. Museu de Arqueologia e Etnografia de Setúbal (9 de Novembro de 2018).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Como observar e fotografar o Sol. Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores (7 de Dezembro de 2018).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Observar e fotografar o Sol. Encontro de Astrónomos Amadores, Observatório do Lago Alqueva (6 de Abril de 2019).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: No interior do cone de sombra: Eclipses do Sol e da Lua. Ciclos de Colóquios E3 (Einstein, Eddington e Eclipse). Caleidoscópio, Universidade de Lisboa (20 de Junho de 2019).

Realizou um “workshop” subordinado ao tema: Introdução à Astrofotografia Solar. Observatório do Lago Alqueva (29 de Junho de 2019).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Eclipses do Sol e da Lua. Astrofesta 2019. Centro de Ciência Viva de Constância (20 de Julho de 2019).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: Um passeio pelo Universo. Escola secundária de Lagoa, S. Miguel Açores (15 de Dezembro de 2019).

Realizou um “workshop” subordinado ao tema: Introdução à astrofotografia. Observatório Astronómico de Santana - Açores (14 de Dezembro de 2016).

Proferiu uma conferência subordinada ao tema: *Pro-am activities in Portugal*. Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra (4 de Janeiro de 2020).

Proferiu uma conferências subordinada ao tema: Colimação de telescópios. Planetário Calouste Gulbenkian (6 de Março de 2020).

Profeiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Observatorios astrofotográficos (Roll-off e cúpula). Canal AstroNEOS (20200602). <https://youtu.be/7-aITvR9oQ8>

Profeiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Aquisição e processamento de imagens solares. Canal AstroNEOS (20200612). <https://youtu.be/1BJham3PMV0>

Proferiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Calibração de imagens astronómicas (Pré processamento). Canal AstroNEOS (20200616). <https://youtu.be/6EMo2MNxoZA>

Proferiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Observar e Fotografar o Sol. Sexto Encontro Paulista de Astronomia (20200926). <https://youtu.be/Ma8Pf7zw8gY>

Proferiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Fotografar o céu. Astropapo. Clude de astronomia Loius Cruls. <https://www.facebook.com/louiscruls/videos/466549404359067>

Artigo no Jornal Público (Nicolau Ferreira) <https://www.publico.pt/2021/02/21/ciencia/noticia/mar-ceu-fotografia-moveu-pedro-re-1950932>. Do mar ao céu, “foi sempre a fotografia” que moveu Pedro Ré. Angariador de informação

do mar e do céu, Pedro Ré tem uma carreira a estudar os oceanos que, através da fotografia, se entrelaça com a sua paixão pela astronomia. A exposição Céu e Mar coloca o público em diálogo com esses dois universos a partir das suas imagens (20210221).

Realizou um "minicurso" subordinado ao tema: Observar e fotografar o Sol (Zoom). Organização Associação Portuguesa de Astrónomos Amadores e Observatório do Lago Alqueva (20210327).

<https://youtu.be/RFw0GTpmcyM>

<https://youtu.be/MqnV0mqj0U8>

Proferiu duas palestras subordinadas aos temas: Observatórios no Ribatejo e Maratona Messier. Encontro de Astrónomos Amadores e Maratona Messier, organização APAA e OLA (20210410).

<http://olagoalqueva.pt/events/encontro-de-astronomos-amadores-e-maratona-de-messier-2/>

Proferiu uma palestra no Youtube subordinada ao tema: Fotografar o céu. Paparazzis do Universo 03 – Pedro Ré (20210525) <https://www.youtube.com/watch?v=M9WKU8Phkhc>

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Observar e fotografar a nossa estrela. Barrancosmos (20210911).

<http://olagoalqueva.pt/events/barrancosmos/>

Entrevista com Pedro Ré (Biologia Marinha e Astronomia). Canal Youtube Paulo Cacella (20210930).

<https://youtu.be/QgaBUnk1KPg>

Como observar e fotografar a nossa estrela. Canal Youtube Bate Papo Astronómico (20211004).

<https://www.youtube.com/watch?v=Wzik7YQUmIM>

Proferiu duas palestras subordinadas aos temas: Maratona Messier e Exposição Céu & Mar. Encontro de Astrónomos Amadores e Maratona Messier, organização APAA e OLA (20220402).

Realizou um workshop subordinado ao tema Observação e Fotografia do Sol. 7ª Concentração de Telescópios de Moimenta da Beira (29 de Maio de 2022).

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: Obtenção e tratamento de imagens do Sol. Astrofesta 2022 (20220806) 5, 6 e 7 de Agosto. <https://constancia.cienciaviva.pt/2793/xxvii-astrofesta---5--6-e-7-de-agosto-2022>

Proferiu uma palestra subordinada ao tema: No interior do cone de sombra: Eclipses do Sol e da Lua. MonsarAstro. Monsaraz e Reguengos de Monsaraz, 2 a 4 de Setembro de 2022.