

ÓSCAR FERREIRA

Julho de 2018

ÍNDICE

1. Dados pessoais.....	1
2. Formação académica.....	2
3. Atividades anteriores e situação profissional atual.....	4
4. Áreas principais de atividade científica e domínios de especialização.....	5
5. Atividades de gestão universitária.....	6
6. Atividades de gestão em centros de investigação.....	8
7. Atividade docente.....	9
8. Orientação e supervisão.....	12
8.1. Supervisão de pós-doutoramentos.....	12
8.2. Orientação de doutoramentos.....	12
8.3. Orientação de mestrados.....	13
8.4. Orientação de estágios.....	15
8.5. Orientação de bolseiros de projetos.....	15
9. Participação em júris de avaliação.....	16
9.1. Júris de mestrado.....	16
9.2. Júris de doutoramento.....	16
9.3. Júris de avaliação de bolsas.....	18
9.4. Júris de avaliação de projetos.....	18
9.5. Júris de avaliação de concursos de cargos e carreiras.....	19
10. Participação em projetos de investigação nacionais.....	20
11. Participação em projetos de investigação internacionais.....	23
12. Publicações.....	24
12.1. Teses.....	24
12.2. Capítulos de livros.....	24
12.3. Artigos em revistas de circulação internacional referenciadas no Science Citation Index.....	27
12.4. Artigos em revistas nacionais.....	36
12.5. Publicações em atas de encontros científicos.....	37
13. Comunicações orais por convite.....	43
14. Organização e participação em cruzeiros oceanográficos e em campanhas de campo.....	45
14.1 Campanhas de campo.....	45
14.2 Cruzeiros oceanográficos.....	45
15. Colaboração com a sociedade civil.....	47
16. Organização de eventos científicos.....	49
17. Atividade editorial.....	50
18. Atividade como revisor.....	51
19. Programa de trabalhos futuros.....	52
20. Síntese.....	54

CURRICULUM VITAE

1. Dados pessoais

Nome: Óscar Manuel Fernandes Cerveira Ferreira

Cartão de cidadão: 7440132

Local e data de nascimento: Luanda, Angola, 19-07-1966

Nacionalidade: Portuguesa

Morada institucional: CIMA, FCT, Universidade do Algarve, Edifício 7, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PORTUGAL

Telefone: 289800029

Email: offerreir@ualg.pt

2. Formação académica

Licenciatura

Ano: 1988

Classificação: 15

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Anos curriculares: 4

Designação do curso: Geologia Económica e Aplicada

Informação complementar: Beneficiou de bolsa de estudos da Fundação Calouste Gulbenkian

Mestrado

Ano: 1993

Classificação: Muito bom

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa

Faculdade: Faculdade de Ciências

Título da tese: Caracterização dos Principais Factores Condicionantes do Balanço Sedimentar e da Evolução da Linha de Costa entre Aveiro e o Cabo Mondego

Orientador: João Alveirinho Dias

Coorientador: César Andrade

Domínio científico: Dinâmica Litoral

Anos curriculares: 2

Designação do curso: Geologia Económica e Aplicada

Doutoramento

Ano: 1999

Classificação: Aprovado por unanimidade

Instituição que conferiu o grau: Universidade do Algarve

Faculdade: Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente

Título da tese: Morfodinâmica de Praias Expostas: Aplicação ao sector costeiro Aveiro-Cabo Mondego

Orientador: João Alveirinho Dias

Coorientador: César Andrade

Domínio científico: Dinâmica Litoral

Designação do curso: Oceanografia, especialidade em Geologia Marinha

Formação Complementar

1989/90 - No âmbito do mestrado foram realizados 6 cursos de pós-graduação:

Seminário de Hidrogeoquímica

Seminário de Hidrodinâmica

Seminário de Geologia de Engenharia

Seminário de Energias Geológicas

Seminário de Recursos Minerais

Seminário de Ambientes Geológicos de Estuário

1989/90 - Frequência das disciplinas de Mecânica II, Análise Matemática II e Oceanografia II, da licenciatura de Física da F.C.U.L.

Setembro 91 - Realização do curso intensivo de pós-graduação "Coastal and Shelf Sediment Dynamics" promovido pelo "The European Institute for Advanced Studies

CURRICULUM VITAE

in Oceanography" e pela "The European Organization of Marine Sciences and Techniques", que decorreu em Bordéus (França) e para o qual foram selecionados 53 formandos representando 23 países.

Setembro 93 - Realização do curso avançado de formação "Applied Marine Geology and its Impact on Environmental Issues", promovido pelo "The European Institute for Advanced Studies in Oceanography", que decorreu em Creta (Grécia), para o qual foram selecionados cerca de 40 formandos, de 16 países.

Novembro 93/Março 94 - Realização do curso de formação em "Sistemas de Informação Geográfica", promovido pelo Instituto de Formação de Quadros, com o apoio da Intergraph, num total de 250 horas de aprendizagem, onde obteve a classificação final de 15 valores. Os módulos ministrados foram:

- Introdução aos SIG
- Base de Dados
- Cartografia
- Aquisição de Informação
- Análise e Exploração
- Pré-processamento e Gestão da Informação
- Geração de Produtos

Outubro 01 – Seminário "Mediterranean user seminar on Doppler Current Profilers and Aquadopp single point current meter", promovido pelas empresas Innova e Nortek, que decorreu em Barcelona (Espanha).

3. Atividades anteriores e situação profissional atual

1988 – 1990: Bolseiro de investigação em projetos da JNICT

1991 – 1993: Bolseiro de doutoramento da JNICT

1992 – 1994: Sócio fundador da empresa ESAMIN (Estudos de Ambiente e Informática, Lda.), sediada em Lisboa, tendo-se desvinculado da empresa em Novembro de 1994.

1994: Equiparado a Técnico Superior no Instituto Hidrográfico

1994 – 1995: Assistente estagiário da Universidade do Algarve

1995 – 1999: Assistente da Universidade do Algarve

1999 – Maio 2005: Professor Auxiliar da Universidade do Algarve

Junho 2005 – atual: Professor Associado da Universidade do Algarve

4. Áreas principais de atividade científica e domínios de especialização

Dinâmica costeira

Dentro da dinâmica costeira, destacam-se os seguintes tópicos de especialização:

- Morfodinâmica costeira
- Riscos costeiros
- Subida do nível do mar e impactos associados
- Eventos extremos e suas consequências
- Galgamentos oceânicos
- Evolução da linha de costa
- Evolução de costas rochosas
- Morfodinâmica e evolução de praias encastradas

Gestão costeira

Dentro da gestão costeira, destacam-se os seguintes tópicos de especialização:

- Requalificação de frentes urbanas
- Renaturalização de zonas costeiras
- Inundação costeira e mitigação de riscos
- Análise de sedimentação em portos e canais e mitigação de problemas associados
- Realimentações de praias
- Renaturalização dunar

Geologia marinha e dinâmica sedimentar da plataforma continental

Dentro da geologia marinha e dinâmica sedimentar da plataforma continental, destacam-se os seguintes tópicos de especialização:

- Transporte sedimentar na plataforma continental
- Interações continente-plataforma
- Evolução da plataforma no Holocénico e sua associação a alterações climáticas e a ações antrópicas

Dinâmica estuarina e de barras de maré

Dentro da dinâmica estuarina e de barras de maré, destacam-se os seguintes tópicos de especialização:

- Hidrodinâmica de estuários e zonas lagunares
- Transporte sedimentar entre zonas estuarinas ou lagunares e a zona costeira adjacente
- Evolução de barras de maré
- Balanço sedimentar em barras de maré

Energia dos oceanos

Dentro da energia dos oceanos, destacam-se os seguintes tópicos de especialização:

- Avaliação de impactos ambientais de estruturas para conversão de energia offshore
- Avaliação de potencial em energia das marés e potenciais impactos associados

5. Atividades de gestão universitária

Junho 96/Abril 97 - Membro do Senado da Universidade do Algarve na condição de representante do corpo de docentes não-doutorados da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos (UCTRA).

Novembro 96/Maio 99 - Membro da Assembleia de Representantes da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos.

Abril 97/Maio 99 - Presidente da Assembleia de Representantes da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos.

Abril 97/Maio 99 - Membro do Senado da Universidade do Algarve, por inerência, na condição de Presidente da Assembleia de Representantes da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos.

Abril 97/Maio 99 - Membro da Assembleia da Universidade do Algarve, por inerência, na condição de Presidente da Assembleia de Representantes da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos.

Julho 98/Maio 99 - Membro do Conselho Diretivo da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos, na condição de representante do corpo de docentes não-doutorados.

Julho 99/Julho 00 - Secretário do Conselho Científico da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos.

Maio 99/Julho 09 - Membro do Conselho Científico da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente (FCMA).

Julho 00/2005 - Membro do Senado da Universidade do Algarve, na condição de representante do corpo de docentes doutorados da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente.

Novembro 2005/Dezembro 2006 - Vice-coordenador da Área Departamental de Ambiente e Ciências da Terra (ADACT) da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade do Algarve.

2003/2006 - Diretor do curso de Oceanografia da Universidade do Algarve

2005/2006 - Responsável pela adequação da licenciatura em Oceanografia ao Protocolo de Bolonha, criando um primeiro ciclo em Ciências do Mar (licenciatura) e um segundo ciclo em Oceanografia (mestrado).

Dezembro 2006/Julho 2009 - Coordenador da Área Departamental de Ambiente e Ciências da Terra da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade do Algarve.

Junho 09/2012 - Coordenador pela Universidade do Algarve do Mestrado em Recursos e Ciências do Mar e da Zona Costeira, ministrado na Universidade Agostinho Neto, Angola, com a colaboração da UAlg.

2010/atual - Membro da comissão coordenadora do programa doutoral em Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente da Universidade do Algarve.

Dezembro 2011/Janeiro 2014 - Diretor do programa doutoral em Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente da Universidade do Algarve.

CURRICULUM VITAE

2013/2016 – Membro do Conselho Científico da Faculdade de Ciências e Tecnologias (FCT) da Universidade do Algarve

Abril 2014/atual – Diretor do curso de Mestrado em Sistemas Marinhos e Costeiros da Universidade do Algarve.

6. Atividades de gestão em centros de investigação

2003 – 2012: Vice-presidente do IMAR (Instituto do Mar)

2008 – 2015: Membro do Conselho Diretivo do CIMA – Centro de Investigação Marinha e Ambiental, da Universidade do Algarve.

7. Atividade docente

Março 92 - Apoio à docência participando no planeamento e orientação de visitas de estudo à faixa costeira entre Espinho e Figueira da Foz, integradas na cadeira de Geologia Costeira e Estuarina do Mestrado em Ciências Costeiras da Universidade de Aveiro.

Junho 92 - Apoio à docência participando no planeamento e orientação de visitas de estudo à costa algarvia ocidental e meridional, integradas na cadeira de Geologia Costeira do Mestrado em Estudos Marinhos e Ambientes Costeiros, da Universidade do Algarve.

Março 94/atualidade (com interrupções em alguns anos) - Apoio à docência organizando e orientando visitas de estudo (de um dia ou de meio dia) à costa sudoeste e algarvia, para os alunos do segundo ano do curso de Environmental Studies da University of Ulster at Coleraine, Irlanda do Norte.

Maio/Julho 1994 - Docente, em colaboração, das aulas práticas da cadeira de Geologia Marinha no curso de Biologia Marinha e Pescas da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve.

Novembro 94/Junho 95 - Assistente Estagiário da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve, tendo lecionado as aulas práticas de:

- Geologia Marinha (licenciatura em Biologia Marinha e Pescas),
- Processos Costeiros (licenciaturas em Engenharia do Ambiente e em Biologia Marinha e Pescas),
- Geologia Ambiental (licenciatura em Engenharia do Ambiente),
- Mesologia (licenciatura em Engenharia Hortofrutícola).

Junho 1995/Maio 99 - Assistente da Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos da Universidade do Algarve, onde ministrou as aulas práticas/teórico-práticas das disciplinas:

- Geologia Marinha (licenciatura em Biologia Marinha e Pescas),
- Processos Costeiros (licenciaturas em Engenharia do Ambiente e em Biologia Marinha e Pescas, regente da disciplina),
- Dinâmica Costeira (licenciatura em Engenharia do Ambiente),
- Geologia Ambiental (licenciatura em Engenharia do Ambiente),
- Geologia de Portugal (licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia),
- Teledeteção e Sistemas de Informação Geográfica (Mestrado em Estudos Marinhos e Costeiros, EMAC V, da Universidade do Algarve).

Maio 99/Maio 05 – Prof. Auxiliar da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade do Algarve, onde ministrou aulas práticas, teórico-práticas e teóricas das disciplinas:

- Processos Costeiros (licenciaturas em Biologia Marinha e Pescas e Oceanografia),
- Dinâmica Costeira (licenciatura em Engenharia do Ambiente, regente da disciplina),
- Gestão do Litoral (licenciatura em Engenharia do Ambiente)
- Geologia Ambiental (licenciatura em Engenharia do Ambiente, regente da disciplina)

e aulas teóricas de:

CURRICULUM VITAE

- Geologia de Portugal (licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia),
- Introdução à Oceanografia (licenciatura em Oceanografia, regente da disciplina).

Junho 2005/atual – Prof. Associado da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente (integrada na Faculdade de Ciências e Tecnologia a partir de Junho de 2009), onde ministrou aulas práticas, teórico-práticas e teóricas de:

Licenciaturas

- Dinâmica Litoral (licenciaturas em Ciências do Mar e em Gestão Marinha e Costeira, regente da disciplina de 2005/06 até à atualidade),
- Métodos de Observação do Oceano (licenciatura em Ciências do Mar, participação pontual em 2006/07),
- Geologia Marinha (licenciatura em Biologia Marinha, teóricas em 2006/07 e 2012/13 e regente da disciplina em 2012/13),
- Introdução às Ciências do Mar (licenciatura em Ciências do Mar, regente da disciplina em 2007/08 e em 2013/14),
- Oceanografia Geológica (licenciatura em Ciências do Mar, regente da disciplina entre 2009/10 e 2015/16),
- Energias Renováveis Marinhas (licenciatura em Ciências do Mar, regente da disciplina, 2010/2011- 2016/17),
- Fundamentos de Sistemas e Processos Costeiros (licenciatura de Desporto da Escola Superior de Ensino e Comunicação da UAlg, regente da disciplina, 2014/15 – atualidade),
- Energia dos Oceanos (licenciatura em Gestão Marinha e Costeira, 2017/18 – atualidade).

Mestrados

- Tópicos Avançados em Oceanografia (mestrado em Oceanografia, regente da disciplina em 2006/07),
- Cruzeiro Oceanográfico (mestrado em Oceanografia, regente em 2007/08),
- Detecção Remota em Oceanografia (mestrado em Oceanografia, participação pontual em 2007/08),
- Gestão do Litoral (mestrado em Oceanografia, regente da disciplina em 2007/08),
- Técnicas de Intervenção Ambiental Marinha (mestrados em Biologia Marinha, Oceanografia e Ecologia, 2007/08 – 2014/15),
- Tópicos Avançados em Energias Renováveis (mestrado em Energias Renováveis e Gestão da Energia, regente da disciplina em 2008/09),
- Energia das Ondas, Marés e Hídrica (mestrado em Energias Renováveis e Gestão da Energia, regente da disciplina, 2008/09 a 2013/14),
- Introdução às Energias Renováveis (mestrado em Energias Renováveis e Gestão da Energia e mestrado integrado em Engenharia do Ambiente, 2008/09 a 2013/14),
- Dinâmica e Gestão do Litoral (mestrado em Geomática, regente da disciplina, 2009/10 – 2011/12),
- Marine Geology (mestrado internacional em Biodiversidade e Conservação Marinha, regente da disciplina, 2009/10 – 2016/17),
- Marine Morphodynamics (mestrado em Marine and Coastal Systems, regente da disciplina, 2014/15),
- Oceanographic Cruise (mestrado em Marine and Coastal Systems, regente da disciplina, 2014/15 – atualidade),
- Módulo de Gestão Costeira na disciplina de Tourism and Sustainability (mestrado em Tourism Economics and Regional Development, da Faculdade de Economia da UAlg, 2014/15 – atualidade),
- Coastal and Marine Hazards (mestrado em Marine and Coastal Systems, regente da disciplina, 2015/16 – atualidade),

CURRICULUM VITAE

- Oceanography (International Master of Science in Marine Biological Resources, 2017/18 - atualidade),
- Coastal Management (mestrado em Management, da Faculdade de Economia da UAlg, regente da disciplina, 2017/18 – atualidade).

Colaboração docente noutras universidades:

- Planeamento e Ordenamento Costeiro (mestrado em Recursos e Ciências do Mar e da Zona Costeira da Universidade Agostinho Neto, Angola, em 2006),
- Riscos Costeiros (mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental da Universidade do Vale de Itajaí, Brasil, em 2006),
- Riesgos Naturales Costeros y Medidas de Protección (mestrado em Gestión Integrada de Áreas Litorales, da Universidade de Cádiz, 2008 - 2015),
- Professor convidado dos Cursos de Verão da Universidade de Cádiz, 2014, em Vulnerabilidade Costeira.
- Oceanography (International Master of Science in Marine Biological Resources, Universidade de Oviedo, 2017/18).

Apoio em saídas de campo realizadas no Algarve a alunos da University of Plymouth (Inglaterra), da University of Ulster at Coleraine (Irlanda do Norte) e da Napier University (Edinburgh, Escócia). Orientação de trabalhos, na Universidade do Algarve, de alunos Erasmus provenientes da Universidade de Vigo (Espanha), de Cádiz (Espanha) e da Università di Ferrara (Itália).

8. Orientação e supervisão

8.1. Supervisão de pós-doutoramentos

Ana Vila-Concejo (2004/06) – Bolseira de pós-doutoramento FCT/CIMA.

Ana Matias (2006/12) - Bolseira de pós-doutoramento FCT/CIMA.

Erwan Garel (2007/Junho 2014) - Bolseiro de pós-doutoramento FCT/CIMA (2007/10) e bolseiro do projeto MARINA (FP7; 2010/2014).

Michalis Voudoukas (2008/2011) – Bolseiro de pós-doutoramento no âmbito do projeto MICORE (FP7).

Paulo Renato Baptista (2010/2015) - Bolseiro de pós-doutoramento FCT/CESAM.

André Pacheco (2011/2015) - Bolseiro de pós-doutoramento no âmbito do projeto MICORE (FP7; 2011) e bolseiro de pós-doutoramento FCT/CIMA (2012/2015).

Isabel Mendes (2011/2017) - Bolseira de pós-doutoramento FCT/CIMA.

Ana Rita Carrasco (2012/atual) - Bolseira de pós-doutoramento no âmbito do projeto SPACE (FCT, 2012) e bolseira de pós-doutoramento FCT/CIMA/UNESCO-IHE (2012/atual).

Carlos Loureiro Ferreira (2012/2016) – Bolseiro de pós-doutoramento FCT/CIMA/University of Ulster/University of Kwazulu-Natal.

Susana Costas (2013/2015) – Bolseira de pós-doutoramento no âmbito do projeto Risc Kit (FP7) e bolseira de pós-doutoramento FCT.

Theocharis Plomaritis (2013/2017) – Bolseiro de pós-doutoramento no âmbito do projeto Risc Kit (FP7).

Eduardo Gonzalez-Gorbeña (2017- atualidade) – Investigador contratado no âmbito de um projeto Marie Skłodowska-Curie, Univ. Algarve.

Àngela Fontán (2017 – atualidade) – Investigadora nas universidades de Vigo, Algarve e Aveiro, financiada pela Junta da Galiza, Espanha.

8.2. Orientação de doutoramentos

Orientação da tese de Doutoramento de Ana Margarida Matias, Universidade do Algarve, com o título "Morphodynamics of Overwashes at the Ria Formosa Barrier Island System", Fevereiro 2000/2006.

Orientação da tese de Doutoramento de Ana Vila Concejo, Universidade do Algarve, com o título "Sediment Dynamics and Tidal Inlet Relocation in Mixed-Energy Settings: The case of Ancão Inlet (Algarve- Portugal), Setembro 1999/2004.

Orientação da tese de Doutoramento de António Klein, Universidade do Algarve, com o título "Morphodynamics of Headland Bay Beaches from Santa Catarina, Brazil", Julho 99/2004.

Orientação da tese de Doutoramento de André Duarte Pacheco, Universidade do Algarve, com o título "Regime Hídrico e Gestão de Barras de Maré com recurso a Sistemas de Informação Geográfica ", Outubro 2006/2011.

Orientação da tese de Doutoramento de Carlos Loureiro Ferreira, Universidade do Algarve, com o título "Geomorphology and dynamic of embayed beaches in contrasting environments", Outubro 2006/2012.

Orientação da tese de Doutoramento de Ana Rita Zarcos Carrasco, Universidade do Algarve, com o título "Morphodynamic Evolution of Fetch-limited Beaches", Abril 2008/Abril 2012.

Orientação da tese de Doutoramento de Francisca Rosa, Universidade do Algarve, com o título "Variabilidade climática e sedimentação recente na plataforma continental sob influência do Rio Guadiana", Abril 2009/2014.

Orientação da tese de Doutoramento de Davis de Paula, Universidade do Algarve, com o título "Análise dos riscos de erosão costeira no litoral de Fortaleza em função da vulnerabilidade aos processos geogênicos e antropogênicos", Maio 2008/2012.

Orientação da tese de Doutoramento de José Manuel Martins, Universidade do Algarve, com o título "A Plataforma Continental Algarvia como arquivo de Paleoambientes e Paleoclimas Holocénicos. O papel do radiocarbono no seu estudo", Maio 2009/2014.

Orientação da tese de Doutoramento de Mara Duarte Nunes, Universidade do Algarve, com o título "Evolution and dynamics of cliff-beach systems", Abril 2010/não apresentada.

Orientação da tese de Doutoramento de Maria Bezerra, Universidade do Algarve, com o título "Avaliação probabilística da vulnerabilidade costeira em ilhas barreira a tempestades, para períodos de retorno multi-paramétricos", Março 2012/não apresentada.

Orientação da tese de Doutoramento de Bruna Alves Rodrigues, Universidade de Cádiz, com o título "How coastal hazards affect the beach cost?", Outubro 2012/2015.

Orientação da tese de Doutoramento de Chiara Popesso, Universidade de Trieste, com o título "Evolution and Stability of tidal inlets: a comparison between two natural cases along human-affected coastlines", 2015/2017.

Orientação da tese de Doutoramento de João Horta, Universidade do Algarve, com o título "Morphodynamic, vulnerability and nourishment solutions at embayed beaches", Abril 2015/em curso.

8.3. Orientação de mestrados

Orientação da tese de mestrado de Ana Mafalda Carapuço, Universidade do Algarve (EMAC – Estudos Marinhos e Ambientes Costeiros), com o título "Morphodynamics of the NE spit of Troia Peninsula Tróia (Portugal)", 2003/2004.

Orientação da tese de Mestrado Europeu de Gestão de Água e Costa de Ana Rita Carrasco, Universidade do Algarve e University of Plymouth, com o título "Long and Medium-term Evolution of Beaches Located in Areas of Restricted Fetch", 2005/2006.

Orientação da tese de Mestrado Europeu de Gestão de Água e Costa de Mara Duarte Nunes, Universidade do Algarve e University of Portsmouth, com o título

CURRICULUM VITAE

"GIS application to geomorphologic evolution and coastal zone management of cliffs in the southern Algarve", 2005/2007.

Orientação da tese de mestrado de Tiago Garcia, Universidade do Algarve (EMAC – Estudos Marinhos e Ambientes Costeiros), com o título "Overwash vulnerability evaluation for the Ria Formosa barrier islands", 2005/2008.

Orientação da tese de mestrado de Ana Catarina Brito, Universidade do Algarve (Oceanografia), com o título "Caracterização Sedimentar da Plataforma Interna do Sotavento Algarvio", 2006/2007.

Orientação da tese de mestrado de Alexandre Bartolomeu, Universidade do Algarve (Engenharia do Ambiente), com o título "Evolução Recente e propostas de gestão da Costa do Sol (Maputo - Moçambique)", 2007/2008.

Orientação da tese de mestrado de Maria Bezerra, Universidade do Algarve (Oceanografia), com o título "Relação entre o clima de agitação marítima e aspetos da morfologia costeira na costa rochosa do Algarve central", 2007/2008.

Orientação da tese de mestrado de Piet Haerens, Universidade do Algarve (EMAC – Estudos Marinhos e Ambientes Costeiros), com o título "Cross-shore processes at Praia de Faro", 2006/2009.

Orientação da tese de Mestrado Europeu de Gestão de Água e Costa de Bruna Alves Rodrigues, Universidade do Algarve, com o título "Ancão Peninsula Vulnerability to Overwash Events", 2008/09.

Orientação da tese de mestrado de Luís Pedro Almeida, Universidade do Algarve (Geomática), com o título "Geoprocessing tool to model the storm impact over sandy beaches", 2009/2011.

Orientação da tese de mestrado de João Pedro Horta, Universidade do Algarve (Geomática), com o título "Aplicação de tecnologias de informação geográfica na quantificação de variáveis que refletem alterações morfológicas em praias encastradas", 2011/2012.

Orientação da tese de mestrado de Ana Luísa Martins, Universidade do Algarve (Geomática), com o título "Beach volumetric analysis and wave forcing along northern Irish beach systems", 2011/2014.

Orientação da tese de mestrado de Paulo Frías, Universidade do Algarve (Geomática), com o título "Ferramentas de análise com base em web-sig para determinação da evolução de barras de maré (Caso da Barra do Ancão, Ria Formosa)", 2011/não terminada.

Orientação da tese de mestrado de João Rodrigues, Universidade do Algarve (Energias Renováveis e Gestão de Energia), com o título "Estudo de sistemas de aproveitamento de energia das ondas e marés", 2013/não terminada.

Orientação da tese de mestrado de Leila João, "Determinação do risco costeiro em arribas, entre as praias de Santa Eulália e Olhos de Água, com recurso a SIG's", Mestrado em Engenharia do Ambiente, Universidade do Algarve. 2011/2015.

Orientação da tese de mestrado de Laurens Poelhekke, "Predicting Coastal Hazards with a Bayesian Network", TUDelft (Delft University of Technology, Netherlands), 2015/16.

CURRICULUM VITAE

Orientação da tese de mestrado de Mónica Ferreira, "Avaliação do risco costeiro associado à evolução de arribas e propostas de gestão entre Galé e Albufeira", Mestrado em Engenharia do Ambiente, Universidade do Algarve, 2015/2017.

Orientação da tese de mestrado de Maria Luísa Sousa, "Avaliação do impacto da subida do nível do mar nas praias encastradas da costa Sul do Algarve", Master in Marine and Coastal Systems. Universidade do Algarve, 2015/2016.

Orientação da tese de mestrado de Catarina Coelho, "Determination of the hazard and the risk of flash and coastal flooding to Faro council, Portugal. A contribution to promote urban resilience in coastal areas", Master in Marine and Coastal Systems. Universidade do Algarve. 2015/não terminada.

Orientação da tese de mestrado de Dimitra Alkisti Pliatsika, "Exploring aeolian sediment transport potentials and aeolian activity at Ria Formosa", Master in Marine and Coastal Systems. Universidade do Algarve. 2016/em curso.

Orientação da tese de mestrado de Olivia Alexander, "Living and dead benthic foraminifera from the Guadiana continental shelf", Master in Marine and Coastal Systems. Universidade do Algarve. 2017/em curso.

Orientação da tese de mestrado de Jokin Echezarreta Perez, "Tidal channel hydrodynamics and salt marsh deposition under varying sea-level rise scenarios", Master in Marine and Coastal Systems. Universidade do Algarve. 2017/em curso.

8.4. Orientação de estágios

Orientação de mais de 40 estágios científicos e/ou tecnológicos dos cursos de Biologia Marinha, Engenharia do Ambiente, Oceanografia e Ciências do Mar. Orientação pedagógica de cerca de 10 alunos do curso de Ensino em Biologia e Geologia.

8.5. Orientação de bolsiros de projetos

Orientação de mais de três dezenas de bolsiros, em diferentes categorias (técnicos, licenciados, mestres e doutorados) através de projetos de investigação financiados pela FCT, pela comissão europeia ou de fundos próprios geridos na Universidade do Algarve.

9. Participação em júris de avaliação

9.1. Júris de mestrado*

Ana Catarina Zózimo (2002) – Modelo de elementos finitos para a propagação e deformação de ondas irregulares em zonas costeiras. Universidade Técnica de Lisboa. Arguente.

Sérgio Oliveira (2004) – Evolução recente da linha de costa no troço costeiro Forte Novo – Garrão (Algarve). Universidade de Lisboa. Arguente.

Tanya Mendes Silveira (2006) – Dinâmica do extremo noroeste da Península de Tróia à escala do ciclo de maré. Universidade de Lisboa. Arguente.

Honória Domingos (2010) - Vulnerabilidades na Gestão Integrada de Uma Zona Costeira: O Exemplo da Restinga da Samba Pequena. Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola. Arguente.

Ana Rita Monteiro Pires (2011) - Morfodinâmica da barra de maré efémera da Lagoa de Santo André. Universidade de Lisboa. Arguente.

Tiago Pina das Dores (2013) - Evolução espaço-temporal da batimetria dos principais canais da Ria Formosa recorrendo à aplicação de SIGs. Universidade do Algarve. Arguente.

Alexandra Isabel Messias Rosa (2016) - Estudo da variabilidade intra e inter-anual das trocas entre a Ria Formosa e o oceano - estudo de caso, a barra de Faro-Olhão. Universidade do Algarve. Presidente do júri.

Cátia Filipa Rodrigues Correia (2016) - Estudo da variabilidade das características físicas e químicas da água ao longo do baixo estuário do rio Arade – influência de diferentes escalas temporais. Universidade do Algarve. Presidente do júri.

Luana Castilho (2016) - Caracterização da evolução volumétrica do delta vazante do estuário do Guadiana para a otimização das estratégias de dragagem. Universidade do Algarve. Presidente do júri.

Luciano de Oliveira Júnior (2017) - Coastal counter-currents setup patterns in the Gulf of Cadiz: an indication of their forcing factors. Universidade do Algarve. Presidente do júri.

**Indica-se a participação em júris de mestrado, com exclusão dos júris em que esteve na qualidade de orientador.*

9.2. Júris de doutoramento*

Javier Benavente González (2000) – Morfodinâmica litoral de la bahía externa de Cádiz. Universidade de Cádiz, Espanha. Arguente.

Anabela Oliveira (2001) – Dinâmica da matéria particulada em suspensão na plataforma continental minhota e sua relação com a cobertura sedimentar. Universidade do Algarve.

Cristina Gama Castro Pereira (2004) – Dinâmica de sistemas sedimentares do litoral ocidental português a sul do Cabo Espichel. Universidade de Évora. Arguente.

CURRICULUM VITAE

Luís Manuel Pina Rebêlo (2004) – Evolução e dinâmica dos sistemas dunares da Manta Rota e do Guincho-Oitavos: dois sistemas distintos na evolução das dunas costeiras em Portugal. Provas de acesso à categoria de Investigador Auxiliar. Instituto Geológico e Mineiro. Arguente.

Eduardo Jorge Santa Marinha Loureiro (2006) - Indicadores geomorfológicos e sedimentológicos na avaliação da tendência evolutiva da zona costeira (Aplicação ao concelho de Esposende). Universidade do Minho. Arguente.

Paulo Renato Baptista (2006) – O sistema de posicionamento global aplicado ao estudo de litorais arenosos. Universidade de Aveiro. Arguente.

Joaquim Pais Barbosa (2007) – Hidromorfologias e hidroformas costeiras locais. Universidade do Porto. Arguente.

Laura del Río Rodríguez (2007) – Riesgos de erosión costera en el litoral atlántico gaditano. Universidade de Cádiz. Arguente.

Rui Manuel oliveira Quartau (2007) – A plataforma submarina do Faial: evolução morfológica e sedimentar. Universidade de Aveiro. Arguente.

Mercedes García Barroso (2008) – Los puertos desportivos del atlántico andaluz y sus implicaciones ambientales. Universidade de Huelva. Arguente.

Pedro Oliveira Brito (2009) – Impactos da elevação do nível médio do mar em ambientes costeiros: o caso do estuário do Sado. Universidade de Lisboa. Arguente.

Laura Cabrera Veja (2010) – Sedimentología, estratigrafia, dinámica sedimentaria y evolución de ele Jable (Lanzarote). Propuesta de gestión. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Arguente.

Jorge Manuel do Rosário Trindade (2010) - Dinâmica morfossedimentar de praias dominadas por sistemas de arriba (Peniche – Cascais). Universidade Aberta. Arguente.

Alejandra María Feal Pérez (2011) - Evolution, morphodynamics and present processes on rocky coasts (NW Spain). University of Santiago de Compostela. Redator.

Laura López (2013) - Sediment dynamics and associated heavy metals in a small river- and wave-dominated inner-shelf (Barcelona city, NW mediterranean). Universitat Politècnica de Catalunya. Redator.

Ivan Sekovski (2015) - Shoreline change and coastal vulnerability in ravenna coastal area, Italy (adapting innovative approaches to study coastal environments). Universidade de Cádiz. Arguente.

Daniela Maria Silva Gonçalves (2016) - Impactos de obras da engenharia costeira na morfodinâmica sedimentar nas zonas de Vale do Lobo e Barra de Aveiro. Universidade de Aveiro. Arguente.

Caridad Ballesteros Martínez (2017). The Coastal Risk Landscape Application on the Catalan Coast. Universitat Politècnica de Catalunya. Arguente.

Mónica Sofia Afonso Ribeiro (2017) - Headland sediment bypassing processes. Universidade de Lisboa. Arguente.

Tanya Silveira (2017) - Geomorphological framework control on beach Dynamics. Universidade de Lisboa. Arguente.

Pedro Narra (2018) - CERA: Análise de risco à erosão costeira baseada em sistemas de informação geográfica. Universidade de Aveiro. Arguente.

**Indica-se a participação em júris de doutoramento, com exclusão dos júris em que esteve na qualidade de orientador.*

9.3. Júris de avaliação de bolsas*

2007 - Concurso de atribuição de bolsas de Doutoramento do Fundo Regional da Ciência e Tecnologia da Região Autónoma dos Açores.

2012 - Concurso de atribuição de bolsas de Doutoramento e de Pós-Doutoramento em todos os domínios científicos, da Fundação para a Ciência e Tecnologia. Painel de Avaliação na área das Ciências do Mar.

2016 - Avaliação de bolsas de doutoramento do Programa CEIMAR (Campus Internacional de Excelência no Mar), Espanha.

** Não se indicam os concursos de bolsas no âmbito de projetos ou fundo de investimento da UAlg.*

9.4. Júris de avaliação de projetos

2004 - Avaliação de candidaturas (Specific Support Actions e Coordination Actions) do 6º Programa Quadro da União Europeia nas áreas de Clima, Dados e Produtos Oceanográficos e Gestão Integrada de Zonas Costeiras.

2006 - Avaliação de candidaturas (Specific Support to Policies; FP6-2005-SSP-5A) do 6º Programa Quadro da União Europeia.

2011 - Avaliação de candidaturas do 7º Programa Quadro da União Europeia no âmbito das candidaturas FP7-ENV-2012.

2012 - Avaliação de candidaturas no âmbito da cooperação bilateral da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2012/13 - Avaliação de candidaturas para o National Centre for Research and Development (Polónia), ao abrigo do Polish-Norwegian Research Programme.

2013 - Avaliação de candidaturas para a Netherlands Organisation for Scientific Research, NWO, na temática Building with Nature.

2013 - Avaliação de candidaturas para a Agência de Investigação da África do Sul.

2015 - Avaliação de candidaturas para o IWT (Agency for Innovation by Science and Technology) do governo da Flandres (Bélgica).

2017/18 - Avaliação de candidaturas no âmbito da cooperação bilateral da Fundação para a Ciência e Tecnologia. Área Ciências do Mar.

2018 - Avaliação de candidaturas para a Netherlands Organisation for Scientific Research, NWO.

9.5. Júris de avaliação de concursos de cargos e carreiras

2002 – Concurso para Professor Auxiliar na área das Ciências da Terra. Universidade do Algarve.

2007/2009 – Avaliação dos técnicos e técnicos superiores afetos à Área Departamental de Ambiente e Ciências da Terra da Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente da Universidade do Algarve.

2009 – Concurso para Chefe de Divisão de Ordenamento do Território, Conservação da Natureza e Valorização da Paisagem da CCDR Algarve.

2014 - Concurso para Cargo de Direção da Divisão de Geologia Marinha e Georecursos Marinhos do Instituto Português do Mar e da Atmosfera.

2017 – Avaliação do Relatório Curricular do investigador António Alves da Silva, da Direção Geral do Território.

2017 – Concurso para Investigador Auxiliar em Dinâmica Litoral. Universidade do Algarve.

2017 - Concurso para Investigador Auxiliar em Oceanografia. Universidade do Algarve. Presidente do júri.

2018 – Concurso para Investigador Auxiliar em Geociências Marinhas. Instituto Português do Mar e da Atmosfera.

10. Participação em projetos de investigação nacionais

1987/91 DISEPLA - Dinâmica Sedimentar da Plataforma Continental a Norte de Peniche (JNICT 87 259 MAR). Bolseiro. Investigador Responsável: Galopim de Carvalho (MNHN).

1987/92 SMCOTI - Sismotectónica da Margem Continental Oeste-Ibérica (JNICT 87 249 MAR). Colaborador. Investigador Responsável: António Ribeiro (FCUL).

1991/93 DISEPLA II - Dinâmica Sedimentar da Plataforma e Vertente Continentais Portuguesas (JNICT PMCT/C/MAR/692/90). Bolseiro. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (IH).

1991/93 PROCOST - Processos Costeiros e Evolução do Litoral Português entre Espinho e Nazaré: Causas Naturais e Influências Antrópicas (JNICT PMCT/C/MAR/714/90). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (IH).

1991/93 BEVICAP - O Beiral de Viana e o Canhão Submarino do Porto na Evolução da Margem Continental Portuguesa (JNICT PMCT/C/MAR/683/90). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (IH).

1992/95 CALMA - Conhecimento dos Ambientes Litorais e Marinhos do Alentejo (JNICT PEAM/P/CNT/56/91). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

1992/95 SADAM - Sistema Automatizado para Detecção de Areias Marcadas (STRDA/C/MAR/225/92). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

1997/00 RIMAR - Riscos Naturais Associados a Variações do Nível do Mar (PRAXIS XXI n.2/2.1/MAR/1743/95). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

1998/00 SIRIA - Situação de referência da região costeira algarvia influenciável pela Barragem do Alqueva. Programa "Ambiente e Defesa" (Ministério da Defesa Nacional e Fundação das Universidades Portuguesas). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

1999/01 EMERGE - Estudo multidisciplinar do estuário do Rio Guadiana: dinâmica do estuário - situação atual, influências antrópicas e perspetivação do futuro. Programa ODIANA (CCR Algarve). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

2001/03 CROP - Cross-shore Processes on Contrasting Environments (PDCTM/MAR/15265/99). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

2001/05 LOCO - Propagação de grupos de ondas e ondas de longo período na costa (PDCTM/MAR/15239/99). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: J. Alfredo Santos, LNEC).

2001/05 CRIDA - Consequences of River Discharge Modifications on Coastal Zone and Continental Shelf (PLE/8/00). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UAlg).

CURRICULUM VITAE

2002/05 PRIMO - Prediction and impacts of runup and overwashes (39849/CTA/2001). Investigador Responsável.

2005/08 BERNA - Beach evolution in areas of restricted fetch: experimental and numerical analysis (POCTI/CTA/45431/2002). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: P. Freire, LNEC).

2005/08 IMCA - Impacto das variações climáticas e antrópicas na plataforma Norte do Golfo de Cádiz (POCTI/CLI/60192/2004). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UALg).

2005/08 IDEM - Inlet dynamics, evolution and management in the Ria Formosa. Investigador Responsável.

2007/2010 BAYBEACH - Evolution and management of embayed beaches in contrasting environments (TDC/CTE-GEX/66893/2006). Investigador Responsável.

2008/2011 CIRCO - Variações climáticas durante o Holocénico a partir de registos isotópicos, no Sudoeste da Península Ibérica (PTDC/CLI/66393/2006). Membro da equipa. Investigador Responsável: J.M. Alveirinho Dias (UALg).

2008/2011 DETI - Dynamics of ephemeral tidal inlets (PTDC/MAR/65585/2006). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: C. Andrade, FCUL).

2008/2011 INSHORE - Sistema Integrado de Alta Resolução Operacional para a Monitorização de Praias (PDCTM/AMB/73169/2006). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: P. Baptista, Univ. Aveiro).

2008/2011 BRISA - Breaking waves and Induced SAnd transport (PTDC/ECM/67411/2006). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: J. Fortes, LNEC).

2007/2010 MORFEA - Morphological Features at the Algarve Rocky Coast: First Order Factors on their Genesis and Evolution (PTDC/CTE-GEX/71357/2006). Membro da equipa. Investigador Responsável: D. Moura (UALg).

2011/2014 SPACE - A Smoothed Particle Hydrodynamic model development and validation, for Coastal Engineering applications (PTDC/ECM/114109/2009). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: Eric Didier, LNEC).

2012/2015 RUSH - From runup to overwash (PTDC/CTE-GIX/116814/2010). Membro da equipa. Membro da equipa. Investigador Responsável: A. Matias (UALg).

2013/2015 MOSES - Moving Sands- Equilibrium State of Crenulated Coasts (PTDC/GEO-GEO/3981/2012). Membro da equipa. Investigador Responsável: D. Moura (UALg).

2013/2015 SHORE - Shoreface morphodynamics: an integrated approach (PTDC/MAR-EST/3485/2012). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: Teresa Drago, IPMA).

2016/2019 EVREST - Evolution and resilience of barrier island systems (PTDC/MAREST/1031/2014). Membro da equipa. Investigador Responsável: A. Matias (UALg).

CURRICULUM VITAE

2016/2019 SCORE - Sustentabilidade de Produção de Energia das Correntes de Maré da Ria Formosa (PTDC/AAGTEC/1710/2014). Membro da equipa. Investigador Responsável: A. Pacheco (UAlg).

11. Participação em projetos de investigação internacionais

1992/95 CSTAB - Circulation and Sediment Transport Around Banks (MAST II MAS2-CT92-0024-C). Membro da equipa.

1993/95 OMEX - Ocean Margin Exchanges (MASTII MAS2-CT93-0069). Colaborador.

1995/97 Network "Coastal Environments (E-Atlantic): Physical Processes" (HCM CHRX-CT94-0541). Colaborador.

1996/99 DUNES - Integrated Management Methods: monitoring environmental change in coastal dune ecosystems (ELOISE PL 950786). Membro da equipa. Coordenador: Allan Williams (University of Glamorgan)

1997/00 INDIA - Inlet Dynamics Initiative (MAST III MAS3-CT97-0106). Membro da equipa. Coordenador: B. O'Connor, University of Liverpool.

1997/00 OMEX II - Ocean Margin Exchanges (MAST III MAS3-CT97-0076). Colaborador. Coordenador: Wollast, Université Libre de Bruxelles.

1998/00 F-ECTS - Feed-backs of estuarine circulation and transport of sediments on phytobenthos (MAST III). Colaborador. Coordenador: Alessandro Bergamasco, Thetis SPA Venice.

1998/00 SWAMIEE - Sediment transport and water movement in industrialised estuarine environments (TMR ERB/4061/PL/97-0663). Membro da equipa. Coordenador: M. Collins, University of Southampton.

2008/2009 BARDEX - Barrier dynamics experiments. FP6 (Hydralab III). Coordenação científica da equipa da Universidade do Algarve (Investigador Responsável: J.J. Williams, Univ. Plymouth).

2007/2011 TANGO - Red Iberoamericana en teledetección aplicada a la prevención de riesgos costeros. Coordenador científico da equipa IMAR (Coordenador do projeto: Javier Alcántara-Carrió, Universidad Católica de Valencia).

2008/2011 MICORE - Morphological Impacts and COastal Risks induced by Extreme storm events, FP7 collaborative project, TOPIC: ENV.2007.1.3.1.1. (Natural Hazards). Coordenador da Task 1, membro do Steering Committee e coordenador científico da equipa da Universidade do Algarve (Coordenador do projeto: Paolo Ciavola, Università di Ferrara).

2010/2013 MARINA - Marine Renewable Integrated Application Platform. FP7 collaborative project, Topic 2009-2.9.1. "Deep off-shore multi-purpose renewable energy conversion platforms for wind/ocean energy conversion". Coordenador da tarefa 2.4 e coordenador científico na Universidade do Algarve. (Coordenador do projeto: Raul Manzananas, ACCIONA).

2013/2017 Risc Kit - Resilience-Increasing Strategies for Coasts - toolKIT. FP7 collaborative project, THEME [ENV.2013.6.4-3] [Coasts at threat in Europe: tsunamis and climate-related risks]. Coordenador do Work Package 5, membro do Steering Committee e coordenador científico na Universidade do Algarve. (Coordenador do projeto: Ap van Dongeren, Deltares).

Fevereiro 2016/Fevereiro 2019 NEARCONTROL - NEARshore geological CONTROL on coastal morphodynamics: monitoring and modelling in high-resolution. Membro da

CURRICULUM VITAE

equipa. Coordenador: Carlos Loureiro. INSTRUMENT Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions.

Junho 2017/Junho 2019 OPTICA - Optimisation of Tidal energy Converter Arrays. Membro da equipa. Coordenador: Eduardo González-Gorbeña. INSTRUMENT Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions

12. Publicações12.1. Teses

Ferreira, Óscar (1993) - Caracterização dos Principais Factores Condicionantes do Balanço Sedimentar e da Evolução da Linha de Costa entre Aveiro e o Cabo Mondego. Tese de Mestrado. Universidade de Lisboa, 186p., Lisboa.

Ferreira, Óscar (1998) – Morfodinâmica de Praias Expostas: Aplicação ao Sector Costeiro Aveiro – Cabo Mondego. Tese de doutoramento. Universidade do Algarve, 337p., Faro.

12.2. Capítulos de livros

Ferreira, Ó., Dias, J., Gama, C. e Taborda, R., 1995. Quantification of beach erosion caused by storms on the Portuguese coast. In: M. Healy e J. Doody (eds), Directions in European Coastal Management, Samara Publishing Limited, Cardigan, p. 267-273.

Correia, F., Dias, J., Boski, T. e Ferreira, Ó, 1996. The retreat of the eastern Quarteira cliffed coast and its possible causes. In: P. Jones, M. Healy, M. e A. Williams, Studies in European Coastal Management, Samara Publishing Limited, Cardigan, p. 129-136.

Ciavola, P., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Dias, J., 1996. Longshore sand transport: a comparison between field observations and predictions of numerical models and implications for coastal erosion studies In: J. Tausik (ed), Partnership in Coastal Zone Management, Samara Publishing Limited, Cardigan, p. 185-194.

Martins, J., Ferreira, Ó., Ciavola, P. e Dias, J.A., 1996. Monitoring of profile changes at Praia de Faro (Algarve): a tool to predict and solve problems. In: J. Tausik (ed), Partnership in Coastal Zone Management, Samara Publishing Limited, Cardigan, p. 615-622.

Dias, J. A. e Ferreira, Ó, 1997. Gestão costeira e conhecimento científico: uma perspectiva integrada. Colectânea de Ideias Sobre a Zona Costeira de Portugal, EUROCOAST Portugal, p. 229-237.

Ferreira, Ó. e Dias, J., 1997. Avaliação da acção de temporais na costa oeste portuguesa (sector Aveiro - Cabo Mondego). Colectânea de Ideias Sobre a Zona Costeira de Portugal, EUROCOAST Portugal, p. 429-447.

Diaz-Del-Río, V., Vázquez, J., Hernández-Molina, J., Somoza, L., Dias, J., Lobo, F., Banolas, A., Maestro, A., Roque, C., Fernández-Puga, M., Luís, J., Llave, E., Martín-Alfageme, S. e Ferreira, Ó., 1998. Influencia de la tectónica y de la dinámica oceanográfica en los rasgos geomorfológicos del talud continental del Golfo de Cádiz. In: A. Ortiz e F. Franch (eds), Investigaciones recientes de la geomorfología española, p. 317 - 324.

Ferreira, Ó. e Dias, J.A., 2000. Consecuencias de los temporales marítimos en playas expuestas: realidad y prevision. In Ed. J.R. Andrés e F.J. Gracia: "Geomorfología Litoral: Processos Activos". Monografía n. 7 da Sociedade Espanhola de Geomorfologia, p. 61-79.

Ferreira, Ó. e Dias, J.A., 2000. Prediction of storm impacts and shoreline retreat induced by hypothetical storms on open coastlines. In ed. G.R. Rodríguez, C.A.

Brebbia e E. Pérez-Martell: Environmental Coastal Regions III, p.137-147. WIT Press.

Sá-Pires, C., Ferreira, Ó. e Dias, J.A., 2002. Behaviour and evolution of natural vs. nourished profiles in Ria Formosa, Algarve, Portugal. In ed. C.A. Brebbia: Coastal Environment. Environmental Problems in Coastal Regions IV, 227-236.

Gonzalez, R., Dias, J.M.A., e Ferreira, Ó., 2005. Analysis of landcover shifts in time and their significance: An example from the Mouth of the Guadiana Estuary (SW Iberia). In FitzGerald, D. & Knight, J. (eds.): High-Resolution Morphodynamics and Sedimentary Evolution of Estuaries. Kluwer Publishing House, p.57-82.

Correa, I., Ferreira, O., Alcantara-Carrio, J., 2009. Introducción a los riesgos geológicos litorales. In Alcantara-Carrió, J., Correa, I., Isla, F., Alvaradao, M., Klein, A., Barlow, R. (eds): Métodos en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Naturales en el Litoral, Manuales CYTED, p.9-27.

Isla, F., Montoya, I., Ferreira, O., 2009. Erosión de costas rocosas. In Alcantara-Carrió, J., Correa, I., Isla, F., Alvaradao, M., Klein, A., Barlow, R. (eds): Métodos en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Naturales en el Litoral, Manuales CYTED, p.39-54.

Ferreira, Ó., and Matias, A., 2013. Portugal. In Pranzini, E., and Williams, A.T. (eds.): Coastal Erosion and Protection in Europe, Routledge, UK.

Correa, I., Alcantara-Carrio, J., Lacambra, L., Ferreira, O., 2013. Introducción a los riesgos naturales en el litoral. In Alcantara-Carrió, J., Montoya-Montes, I., Correa-Arango, I.(eds): II Manual de Métodos en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Naturales en el Litoral, Manuales CYTED, p.9-41

Isla, F., Montoya, I., Ferreira, O., 2013. Estudios de erosión de costas rocosas. In Alcantara-Carrió, J., Montoya-Montes, I., Correa-Arango, I.(eds): II Manual de Métodos en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Naturales en el Litoral, Manuales CYTED, p.341-365.

Ciavola, P, Ferreira, O., van Dongeren, A., van thiel de Vries, J., Armaroli, C., Mitchell, H., 2015. Prediction of storm impacts on beach and dune systems. Chapter 3.4, Hydrometeorological Hazards: Interfacing Science and Policy. Ed: Philippe Quevauviller. John Wiley & Sons, Ltd.

Paula, D.P., Morais, J.O., Ferreira, O., Dias, J.A., 2015 – Análise histórica das ressacas do mar no litoral de Fortaleza (Ceará, Brasil): origem, características e impactos. In: Davis Pereira de Paula & J. Alveirinho Dias (orgs.), Ressacas do Mar / Temporais e Gestão Costeira, pp.173-201, Editora Premium, Fortaleza, CE, Brasil.

Paula, D.P., Dias, J., Ferreira, O., Morais, J.O., 2015. A antropização da costa do Ceará, em especial da região de Fortaleza. In: Luiz Jose de Almeida Correia;Vládia Pinto Vidal de Oliveira. (Org.). Evolução das Paisagens e Ordenamento Territorial de Ambientes Interioranos e Litorâneos. 1ed.Fortaleza: SEMACE, 2015, v. 1, p. 95-115.

Paula, D.P., Morais,J.O., Ferreira, O., Dias, J., 2015. De um simples porto a uma cidade convertida para o turismo: artificialização do litoral de Fortaleza-CE, brasil. In: Silva Dias Pereira; Maria Antonieta C. Rodrigues; Sérgio Bergamashi; Joana Gaspar Freitas. (Org.). O Homem e as Zonas Costeiras. 4ed.Rio de Janeiro: UERJ / Rede Sirius, 2015, v. 4, p. 200-213.

Paula, D.P., Morais, J.O., Ferreira, O., Dias, J., 2017. A influência da expansão pastoril e dos portos fluviais no processo de litoralização do Ceará. In: Silvia Dias Pereira; Maria Antonieta da Conceição Rodrigues; Sergio Bergamaschi; Hermínio Ismael de Araújo-Júnior; Luís Cancela da Fonseca; Ana Catarina Garcia; Ana Cristina Roque. (Org.). O Homem e o Litoral: Transformações na paisagem ao longo do tempo. 1ed. Rio de Janeiro: UERJ, 2017, v. 1, p. 134-149.

Ferreira, Ó. (in press). Coastal Hazard Indicators. In Finkl, C.W. and Makowski, C. (eds): Encyclopedia of Coastal Science, 2nd Edition. Springer.

12.3. Artigos em revistas de circulação internacional referenciadas no Science Citation Index

Nota: Apesar de todas as revistas referidas estarem indexadas no SCI, alguns dos artigos aparecem apenas no Scopus e não no Web of Science, nomeadamente alguns publicados em volumes especiais.

Correia, A.M. e Ferreira, Ó., 1995. Burrowing behavior of red swamp crayfish *Procambarus Clarkii* (Decapoda, Cambaridae). J. Crustacean Biology, vol. 15, nº 2, p. 248-257.

Ciavola, P., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Dias, J., 1997. Field measurements of longshore sand transport and control processes on a steep meso-tidal beach in Portugal. J. Coastal Research, 13 (4), p. 1119-1129.

Ciavola, P., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Dias, J., 1997. Field observations of sand-mixing depths on steep beaches. Marine Geology, 141, p. 147-156.

Ciavola, P., Dias, N., Ferreira, Ó., Taborda, R. e Dias, J. A., 1998. Fluorescent sands for measurements of longshore transport rates: a case study from Praia de Faro in southern Portugal. GeoMarine Letters, 18, p. 49-57.

Ferreira, Ó., Bairos, M., Pereira, H., Ciavola, P. e Dias, J. A., 1998. Mixing depth levels and distribution on steep foreshores. J. Coastal Research, SI 26, p. 292-296.

Ferreira, Ó., Ciavola, P., Taborda, R., Bairos, M. e Dias, J.A., 2000. Sediment mixing depth determination for steep and gentle foreshores. J. Coastal Research, 16(3), 830-839.

Ferreira, Ó., Fachin, S., Coli, A.B., Taborda, R., Dias, J.A., Lontra, G., 2002. Study on harbour infilling using sand tracer experiments. J. Coastal Research, SI 36, 283-289.

Vila-Concejo, A., Matias, A., Ferreira, Ó., Duarte, C., Dias, J.M.A., 2002. Recent evolution of the natural inlets of a barrier island system in Southern Portugal. J. Coastal Research, SI 36, 741-752.

Dias, J.A., Ferreira, Ó., Matias, A., Vila, A. e Sá-Pires, C., 2003. Evaluation of Soft Protection Techniques in Barrier Islands by Monitoring Programs: Case Studies from Ria Formosa (Algarve – Portugal). J. Coastal Research, SI35, 117-131.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Matias, A. e Dias, J.M.A., 2003. The two first years of an inlet: Sedimentary Dynamics. Continental Shelf Research, 23, 1425-1445.

Williams, J.J., O'Connor, B.A.O., Arens, S.M., Abadie, S., Bell, P., Balouin, Y., Van Boxel, J.H., Do Carmo, A.J., Davidson, M., Ferreira, Ó., Heron, M., Howa, H., Hughes, Z., Kaczmarek, L.M., Kim, H., Morris, B., Nicholson, J., Pan, S., Salles, P.,

Silva, A., Smith, J., Soares, C. e Vila-Concejo, A., 2003. Tidal inlet function: field evidence and numerical simulation in the INDIA project. *J. Coastal Research*, 19(1), 189-211.

Gonzalez, R., Ciavola, P., Corbau, C., Falati, S., Ferreira, Ó., 2004. Mixing depth experiments on an estuarine dissipative beach: St. Georges Beach, Gironde (France). *J. Coastal Research*, SI 41, 43-52.

Matias, A., Ferreira, Ó., Dias, J.M.A. e Vila-Concejo, A., 2004. Performance of dune recovery techniques: an example on the South Coast of Portugal. *Coastal Engineering*, 51, 261-276.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Matias, A., Morris, B., Dias, J.A., 2004. Lessons from inlet relocation: Examples from Southern Portugal. *Coastal Engineering*, 51(10), 967-990.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Ciavola, P., Matias, A., Dias, J.M.A., 2004. Tracer studies on the updrift margin of a complex inlet system. *Marine Geology*, 280(1): 43-72.

Matias, A., Ferreira, Ó., Mendes, I., Dias, J.M.A. e Vila-Concejo, A., 2005. Artificial construction of dunes in the South of Portugal. *J. Coastal Research*, 21(3), 472-481.

Ferreira, Ó., 2005. Storm groups versus extreme single storms: predicted erosion and management consequences. *J. Coastal Research*, SI 42, 221-227.

Garcia, T., Ferreira, Ó., Matias, A., Dias, J.A., 2005. Coastal hazards representation for Praia do Barril (Algarve, Portugal). *J. Coastal Research*, SI 49, 28-33.

Klein, A, Silva, G., Dias, J., Ferreira, Ó., 2005. Beach Sediment Distribution for a Headland Bay Coast. *J. Coastal Research*, SI 42, 285-293.

Pacheco, A., Carrasco, A.R., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2006. Recent evolution of Faro channel and its association to dredging operations. *J. Coastal Research* SI39, 572-577.

Sá-Pires, C., Taborda, R., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2006. Beach volume changes: Vertical Datum definition, *J. Coastal Research*, SI39, 341-344.

Vila-Concejo, A., Matias, A., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2006. Inlet sediment bypassing to a downdrift washover plain. *J. Coastal Research*, SI39, 401-405.

Ferreira, Ó., 2006. The role of storm groups in the erosion of sandy coasts. *Earth Surface Processes and Landforms*, 31(8), 1058-1060.

Ferreira, Ó., Garcia, T., Matias, A., Taborda, R., Dias, J.A., 2006. Integrated method for representation of set-back lines for coastal erosion hazards at sandy shores. *Continental Shelf Research*, 26(9), 1030-1044.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Matias, A., Dias, J.A., 2006. Quantification of inlet-related hazards in barrier island systems. An example from the Ria Formosa (Portugal). *Continental Shelf Research*, 26(9), 1045-1060.

Pacheco, A., Carrasco, A.R., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2007. A Coastal Management Program for Access Channels located in Backbarrier Systems. *Ocean and Coastal Management*, 50, 119-143.

- Zózimo, A., Fortes, C., Neves, M., Ferreira, Ó., Fernandes, J., 2007. Irregular wave propagation model. Validation with field data. *J. Coastal Research*, 23 (2), 395-404.
- Carrasco, A. R., Ferreira, Ó., Matias, A., Dias, J. A., 2007 Historic Monuments threatened by coastal hazards at Boca do Rio, Algarve, Portugal. *Coastal Management*, 35, 163-179.
- Dolbeth, M., Ferreira, Ó., Teixeira, H., Marques, J.C., Dias, J.A., Pardal, M.A., 2007. Beach morphodynamics impact on a macrobenthic community along a subtidal depth gradient, *Marine Ecology Progress Series*, 352, 113-124.
- Ferreira, Ó., Dias, J.A., e Taborda, R., 2008. Implications of sea-Level rise for Portugal. *J. Coastal Research*, 24, 2, 317-324.
- Oliveira, S., Catalão, J, Ferreira, Ó., Dias, J.A. 2008). Evaluation of cliff retreat and beach nourishment in Southern Portugal through photogrammetric techniques. *J. Coastal Research*, 24, 4c, 184-193.
- Pacheco, A., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2008. Assessment of Tidal Inlet Evolution and Stability Using Sediment Budget Computations and Hydraulic Parameter Analysis. *Marine Geology*, 247, 1-2, 104-127.
- Bertin, X., Castelle, B., Anfuso, G., Ferreira Ó., 2008. Improvement of sand activation depth prediction under conditions of oblique wave breaking. *Geo-Marine Letters*, 28, 2, 65-75.
- Carrasco AR, Ferreira Ó, Davidson M, Matias, A, Dias JMA., 2008. An evolutionary categorisation model for backbarrier environments. *Marine Geology*, 251, 3-4, 156-166.
- Matias A, Ferreira O, Vila-Concejo A, Garcia T, Dias JA., 2008. Classification of washover dynamics in barrier islands. *Geomorphology*, 97, 3-4, 655-674.
- Loureiro C, Ferreira O, Cooper JAG (2009). Contrasting Morphologic Behaviour at Embayed Beaches in Southern Portugal. *J. Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 83-87.
- Williams J.J., Masselink G, Buscombe D, Turner I., Matias A, Ferreira O., Bradbury A, Metje N, Coates L, Chapman D, Thompson C, Albers T, Pan S (2009). BARDEX (Barrier Dynamics Experiment): Taking the Beach into the Laboratory. *J.Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 158-162.
- Carrasco AR, Ferreira O, Freire P, Dias JA., 2009. Morphological Changes in a Low-Energy Backbarrier. *J. Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 173-177.
- Freire P, Ferreira O, Taborda R, et al., 2009. Morphodynamics of Fetch-Limited Beaches in Contrasting Environments. *J. Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 183-187.
- Matias A, Ferreira O, Vila-Concejo A, Morris, B., Dias, J. 2009. Foreshore and hydrodynamic factors governing overwash. *J. Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 636-640.
- Nunes M, Ferreira O, Luis J., 2009. Tsunami vulnerability zonation in the Algarve coast (Portugal). *J. Coastal Research*, Sp. Iss. 56 (1), 876-880.

Pacheco A, Williams JJ, Ferreira O, Dias, J.A., 2009. Evaluation of Shear Stress Computation at a Tidal Inlet Using Different Methods. *J. Coastal Research*, SI 56 (2), 1385-1389.

Ferreira O, Ciavola P, Armaroli C, et al. (2009). Coastal Storm Risk Assessment in Europe: Examples from 9 study sites. *J. Coastal Research*, SI 56 (2), 1632-1636.

Matias A, Vila-Concejo A, Ferreira O, Morris, B, Dias, J.A., 2009. Sediment Dynamics of Barriers with Frequent Overwash. *J. Coastal Research*, 25 (3), 768-780.

Garel E, Pinto L, Santos A, Ferreira O, 2009. Tidal and river discharge forcing upon water and sediment circulation at a rock-bound estuary (Guadiana estuary, Portugal). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 84 (2), 269-281.

Garel E, Nunes S, Neto JM, Fernandes R, Neves R, Marques JC, Ferreira O, 2009. The autonomous Simpatico system for real-time continuous water-quality and current velocity monitoring: examples of application in three portuguese estuaries. *Geo-Marine Letters*, 29 (5), 331-341.

Nunes M, Ferreira O, Schaefer M, Clifton J, Baily B, Moura D, Loureiro C, 2010. Hazard assessment in rock cliffs at Central Algarve (Portugal): A tool for coastal management. *Ocean & Coastal Management*, 52 (10), 506-515.

Klein AHF, Ferreira O, Dias JMA, Tessler MG, Silveira LF, Benedet L, de Menezes JT, de Abreu JGN, 2010. Morphodynamics of structurally controlled headland-bay beaches in southeastern Brazil: A review. *Coastal Engineering*, 57 (2), 98-111.

Cabaco S, Ferreira O, Santos R, 2010. Population dynamics of the seagrass *Cymodocea nodosa* in Ria Formosa lagoon following inlet artificial relocation. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 87 (4), 510-516.

Matias A, Ferreira O, Vila-Concejo A, Morris B, Dias, JA, 2010. Short-term morphodynamics of non-storm overwash. *Marine Geology*, 274 (1-4), 69-84.

Pacheco A, Ferreira O, Williams JJ, Garel E, Vila-Concejo A, Dias, JA, 2010. Hydrodynamics and equilibrium of a multiple-inlet system. *Marine Geology*, 274 (1-4), 32-42.

Mendes I, Rosa F, Dias JA, Schonfeld J, Ferreira O, Pinheiro J, 2010. Inner shelf paleoenvironmental evolution as a function of land-ocean interactions in the vicinity of the Guadiana River, SW Iberia. *Quaternary International*, 221(1-2), 58-67.

Garcia T, Ferreira O, Matias A, Dias, JA, 2010. Overwash vulnerability assessment based on long-term washover evolution. *Natural Hazards*, 54 (2), 225-244.

Almeida L. P., Ferreira O., Pacheco A., 2011. Thresholds for morphological changes on an exposed sandy beach as a function of wave height, *Earth Surface Processes and Landforms*, 36 (4), 523-532.

Almeida, L.P., Ferreira, Ó., Taborda, R., 2011. Geoprocessing tool to model beach erosion due to storms: application to Faro beach (Portugal). *J. Coastal Research*, SI64, 1830-1834.

Almeida L. P., Ferreira O., Voutsdoukas M. I., Dodet, G., 2011. Historical variation and trends in storminess along the Portuguese South Coast, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 11 (9), 2407-2417.

Baptista P. , Cunha T. , Bernardes C. , Gama, C., Ferreira, Ó., Dias, J.A., 2011. A Precise and Efficient Methodology to Analyse the Shoreline Displacement Rate, *J. Coastal Research*, 27 (2), 223-232

Baptista, P., Cunha, T.R., Matias A., Gama C., Bernardes, C., Ferreira, Ó., 2011. New land-based method for surveying sandy shores and extracting DEMs: the INSHORE system. *Environmental Monitoring and Assessment*, 182 (1-4), 243-257

Bezerra, M., Ferreira, Ó., Pacheco, A., Freitas. M.C., Pires, R., Andrade, C., Taborda, R., 2011. Stages in the evolution of an ephemeral tidal inlet immediately after artificial opening. *J. Coastal Research*, SI64, 1453-1456.

Bezerra, M., Moura, D., Ferreira, O., Taborda, R., 2011. Influence of Wave Action and Lithology on Sea Cliff Mass Movements in Central Algarve Coast, Portugal. *J. Coastal Research*, 27 (6A), 162-171

Carrasco, A.R., Ferreira, Ó., Matias, A., Freire, P., Dias, J.A., 2011. Backbarrier evolution at a medium-term scale. *J. Coastal Research*, SI64, 175-179.

Carrasco A. R.; Ferreira O., Matias A., Pacheco, A., Freire, P., 2011. Short-Term Sediment Transport at a Backbarrier Beach, *J. Coastal Research*, 27 (6), 1076-1084

Ciavola P., Ferreira O., Haerens P., Van Koningsveld, M., 2011. Storm impacts along European coastlines. Part 1: The joint effort of the MICORE and ConHaz Projects, *Environmental Science & Policy*, 14 (7), 912-923

Ciavola P., Ferreira O., Haerens P., Van Koningsveld, M., Armaroli, C., 2011. Storm impacts along European coastlines. Part 2: lessons learned from the MICORE project, *Environmental Science & Policy*, 14 (7), 924-933

Garel, E., Ferreira, Ó., 2011. Monitoring estuaries using non-permanent stations: practical aspects and data examples, *Ocean Dynamics*, 61 (7), 891-902.

Garel, E., Ferreira, Ó., 2011. Effects of the Alqueva Dam on Sediment Fluxes at the Mouth of the Guadiana Estuary. *J. Coastal Research*, SI 64, 1505-1509.

Matias, A., Masselink, G., Turner, I.L., Williams, J.J., Ferreira, Ó., 2011. Detailed analysis of overwash on a gravel barrier. *J. Coastal Research*, SI64, 10-14.

Moura D., Gabriel S., Ramos-Pereira A., Neves, M, Trindade, J, Viegas, J, Veiga-Pires, C, Ferreira, O, Matias, A, Jacob, J, Boski, T, Santana, P., 2011. Downwearing rates on shore platforms of different calcareous lithotypes, *Marine Geology*, 286 (1-4), 112-116.

Nunes M., Ferreira O., Loureiro C., Baily B., 2011. Beach and cliff retreat induced by storm groups at Forte Novo, Algarve (Portugal). *J. Coastal Research*, SI64, 795-799.

Pacheco A., Ferreira O., Williams J.J., 2011. Long-term morphological impacts of the opening of a new inlet on a multiple inlet system, *Earth Surface Processes and Landforms*, 36 (13), 1726-1735

Pacheco A., Williams J. J., Ferreira O., Garel, E, Reynolds, S., 2011. Applicability of sediment transport models to evaluate medium term evolution of tidal inlet systems. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 95 (1), 119-134

Pires, A.R., Freitas, M.C., Andrade, C., Taborda, R., Ramos, R., Pacheco, A., Ferreira, Ó., Bezerra, M., Cruces, A., 2011. Morphodynamics of an ephemeral tidal inlet during a life cycle (Santo André Lagoon, SW Portugal). *J. Coastal Research*, SI64, 1565-1569.

Rosa F., Dias J. A., Mendes I., Ferreira, Ó., 2011. Mid to late Holocene constraints for continental shelf mud deposition in association with river input: the Guadiana Mud Patch (SW Iberia), *Geo-Marine Letters*, 31 (2), 109-121

Vousdoukas, M.I., Almeida, L.P., Ferreira, Ó., 2011. Modelling storm-induced beach morphological change in a meso-tidal, reflective beach using Xbeach. *J. Coastal Research*, SI64, 1916-1920.

Vousdoukas M., Ferreira P., Almeida L., Dodet, G, Psaros, F, Andriolo, U, Taborda, R, Silva, AN, Ruano, A, Ferreira, O., 2011. Performance of intertidal topography video monitoring of a meso-tidal reflective beach in South Portugal, *Ocean Dynamics*, 61 (10), 1521-1540.

Almeida L. P., Vousdoukas M. V., Ferreira O., Rodrigues, B.A., Matias, A., 2012. Thresholds for storm impacts on an exposed sandy coastal area in southern Portugal, *Geomorphology*, 143, 3-12.

Loureiro C., Ferreira O., Cooper J.A.G., 2012. Extreme erosion on high-energy embayed beaches: Influence of megarips and storm grouping, *Geomorphology*, 139, 155-171.

Mendes I., Dias J., Schoenfeld J., Ferreira O., 2012. Distribution of living benthic foraminifera on the northern gulf of Cadiz continental shelf. *J. Foraminiferal Research*, 42 (1), 18-38.

Matias A., Williams, J., Masselink, G., Ferreira, O., 2012. Overwash threshold for gravel barriers. *Coastal Engineering*, 63, 48-61

Vousdoukas M.I., Almeida L.P., Ferreira O., 2012. Beach erosion and recovery during consecutive storms at a steep-sloping, meso-tidal beach. *Earth Surface Processes and Landforms*, 37 (6), 583-593

Vousdoukas, M.I., Ferreira, O., Almeida, L.P., Pacheco, A.M., 2012. Toward reliable storm-hazard forecasts: XBeach calibration and its potential application in an operational early-warning system. *Ocean Dynamics*, 62(7), 1001-1015

Carrasco, A. R., Ferreira, O., Matias, A., Freire, P., 2012. Natural and human-induced coastal dynamics at a back-barrier beach. *Geomorphology*, 159, 30-36

Carrasco, A. R., Ferreira, O., Matias, A., Freire, P., 2012. Flood hazard assessment and management of fetch-limited coastal environments. *Ocean & Coastal Management*, 65, 15-25

Mendes, I., Dias, J. A., Schoenfeld, J., Ferreira, O. Rosa, F. Gonzalez, R., Lobo, FJ, 2012. Natural and human-induced Holocene paleoenvironmental changes on the Guadiana shelf (northern Gulf of Cadiz). *Holocene*, 22(9), 1011-1024

Pacheco, A., Faísca, L., Almeida, L., Ferreira, O, Williams, JJ, Dias, JA, 2012. A statistical evaluation of models for extrapolating current velocities from boat-mounted adcp profiles. *Coastal Engineering Journal*, 54(3)

Loureiro, C., Ferreira, O., Cooper, J.A.G., 2012. Geologically constrained morphological variability and boundary effects on embayed beaches. *Marine Geology*, 329, 1-15

Fortes, C.J., Ferreira, O., Silva, P.A., Moura, T., Capitão, R., Amante, L., Voutsdoukas, M., Bezerra, M., 2012. Joint use of data and modeling in coastal wave transformation. *J. Coastal Conservation*, 16(4), 461-472

Rodrigues, B.A., Matias, A., Ferreira, O., 2012. Overwash hazard assessment. *Geologica Acta*, 10(4), 427-437

Garel, E., Ferreira, O., 2013. Fortnightly Changes in Water Transport Direction Across the Mouth of a Narrow Estuary. *Estuaries and Coasts*, 36(2), 286-299

Rosa, F., Rufino, M.M., Ferreira, O., Matias, A., Brito, A.C., Gaspar, M.B., 2013. The influence of coastal processes on inner shelf sediment distribution: The Eastern Algarve Shelf (Southern Portugal). *Geologica Acta*, 11(1), 59-73

Carrasco, A.R., Ferreira, O., Matias, A., Freire, P., Bertin, X., Dias, J.A., 2013. Sediment transport measurements with tracers in very low-energy beaches. *Earth Surface Processes and Landforms*, 38(6), 561-569

Paula, D.P., Dias, J.M.A., Ferreira, O., Morais J.O., 2013. High-rise development of the sea-front at Fortaleza (Brazil): Perspectives on its valuation and consequences. *Ocean & Coastal Management*, 77, 14-23

Loureiro, C., Ferreira, O., Cooper, J.A.G., 2013. Applicability of parametric beach morphodynamic state classification on embayed beaches. *Marine Geology*, 346, 153-164.

Mendes, I., Dias, J.A., Schonfeld, J., Ferreira, O., Rosa, F., Lobo, F.J., 2013. Living, dead and fossil benthic foraminifera on a river dominated shelf (northern Gulf of Cadiz) and their use for paleoenvironmental reconstruction. *Continental Shelf Research*, 68, 91-111.

Carrasco, A.R., Ferreira, O., Matias, A., 2013. Managing flood risk in fetch-limited environments. *J. Coastal Research*, SI 65, 892-897.

Frias, P., Horta, J., Almeida, L.P., Pacheco, A., Ferreira, O., 2013. Development of a WebGIS tool to determine tidal inlet evolution. *J. Coastal Research*, SI 65, 1379-1384.

Horta, J., Moura, D., Gabriel, S., Ferreira, O., 2013. Measurement of pocket beach morphology using geographic information technology: the MAPBeach toolbox. *J. Coastal Research*, SI 65, 1397-1402.

Matias, A., Carrasco, A.R., Loureiro, C., Almeida, S., Ferreira, O., 2014. Nearshore and foreshore influence on overwash of a barrier island. *J. Coastal Research*, SI 70, 675-680.

Alves, B., Benavente, J., Ferreira, O., 2014. Beach users' profile, perceptions and willingness to pay for beach management in Cadiz (SW Spain). *J. Coastal Research*, SI 70, 521-526.

van Dongeren, A., Ciavola, P., Viavattene, C., de Kleermaeker, S., Martinez, G., Ferreira, O., Costa, C., McCall, R., 2014. RISC-KIT: Resilience-Increasing Strategies for Coasts – toolKIT. *J. Coastal Research*, SI 70, 366-371.

Loureiro, C., Ferreira, O., Cooper, J.A.G., 2014. Non-uniformity of storm impacts on three high-energy embayed beaches. *J. Coastal Research*, SI 70, 326-331.

Carrasco, A.R., Reis, M.T., Neves, M.G., Ferreira, O., Matias, A., Almeida, S., 2014. Overtopping hazard on a rubble mound breakwater. *J. Coastal Research*, SI 70, 247-252.

Achab, M., Ferreira, O., Dias, J.M.A., 2014. Evaluation of sedimentological and morphological changes induced by the rehabilitation of sandy beaches from the Ria Formosa barrier island system (South Portugal). *Thalassas*, 30(2), 21-31.

Garel, E., Sousa, C., Ferreira, O., Morales, J.A., 2014. Decadal morphological response of an ebb-tidal delta and down-drift beach to artificial breaching and inlet stabilisation. *Geomorphology*, 216, 13-25.

Garel, E., Rey, C.C., Ferreira, O., van Koningsveld, M., 2014. Applicability of the "Frame of Reference" approach for environmental monitoring of offshore renewable energy projects. *J. Environmental Management*, 141, 16-28.

Pacheco, A., Ferreira, O., Carballo, R., Iglesias, G., 2014. Evaluation of the production of tidal stream energy in an inlet channel by coupling field data and numerical modelling. *Energy*, 71, 104-117.

Horta, J., Pacheco, A., Moura, D., Ferreira, Ó., 2014. Can recreational echosounder-chartplotter systems be used to perform accurate nearshore bathymetric surveys? *Ocean Dynamics*, 64(11), 1555-1567.

Pacheco, A., Horta, J., Loureiro, C., Ferreira, O., 2015. Retrieval of nearshore bathymetry from Landsat 8 images: A tool for coastal monitoring in shallow waters. *Remote sensing of Environment*, 159, 102-116.

Costas, S., Ferreira, O., Martinez, G., 2015. Why do we decide to live with risk at the coast? *Ocean and Coastal Management*, 118.

Garel, E., Sousa, C., Ferreira, O., 2015. Sand bypass and updrift beach evolution after jetty construction at an ebbtidal delta. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 167,

Mendes, I., Lobo, FJ, Fernandez Salas LM, Lopez Gonzalez, N., Barcenas, P., Schonfeld, J., Ferreira, O., 2015. Multiproxy evidence of rainfall variability recorded in subaqueous deltaic deposits off the Adra River, southeast Iberian Peninsula. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 167, 300-312.

Garel, E., Ferreira, O., 2015. Multiyear highfrequency physical and environmental observations at the Guadiana Estuary. *Earth System Science Data*, 7 (2), 299-309.

Alves, B., Rigall-I-Torrent, R. Ballester, R., Benavente, J., Ferreira, O., 2015. Coastal erosion perception and willingness to pay for beach management (Cadiz, Spain). *J. Coastal Conservation*, 19(3), 269-280.

Carrasco, A. R., Ferreira, O., & Roelvink, D., 2016. Coastal lagoons and rising sea level: A review. *Earth-Science Reviews*, 154, 356-368.

Costas, S., Ferreira, Ó., Plomaritis, T.A. and Leorri, E., 2016. Coastal barrier stratigraphy for Holocene high-resolution sea-level reconstruction. *Scientific Reports*, 6, 38726.

Ferreira, Ó., Matias, A., Pacheco, A., 2016. The east coast of Algarve: A Barrier Island dominated coast. *Thalassas*.32(2), 75-85.

Pacheco, A., Ferreira, Ó., 2016. Hydrodynamic changes imposed by tidal energy converters on extracting energy on a real case scenario. *Applied Energy*, 180:369-385.

Poelhekke, L., Jäger, W.S., van Dongeren, A., Plomaritis, T.A., McCall, R., Ferreira, Ó., 2016. Predicting coastal hazards for sandy coasts with a Bayesian Network. *Coastal Engineering* 118, 21-34.

Popesso, C., Pacheco, A., Ferreira, O., Fontolan, G., 2016. Evolution of a relocated inlet migrating naturally along an open coast. *J. Coastal Research*, SI 75, 233-237.

Alves, B., Ballester, R., Riga-I-Torrent, R., Ferreira, O., Benavente, J., 2017. How feasible is coastal management? A social benefit analysis of a coastal destination in SW Spain. *Tourism Management*, 60, 188-200.

Domingues, R.B., Costas, S., Jesus, S.N., Ferreira, Ó., 2017. Sense of place, risk perceptions and preparedness of a coastal population at risk: the case of Faro Beach. *J. Spatial and Organizational Dynamics* 5(3), 163-175.

Ferreira, O., Plomaritis, T.A., Costas, S., 2017. Process-based indicators to assess storm induced coastal hazards. *Earth-Science Reviews*, 173, 159-167.

Lopez-Doriga, U., Ferreira, O., 2017. Longshore and Cross-Shore Morphological Variability of a Berm-Bar System under Low to Moderate Wave Energy. *J. Coastal Research*, 33, 1161-1171.

Costas, S., Ramires, M., de Sousa, L. B., Mendes, I., Ferreira, Ó., 2018. Surficial sediment texture database for the south-western Iberian Atlantic Margin. *Earth System Science Data*, 10, 1185-1195.

Domingues, R.B., Santos, M.C., de Jesus, S.N., Ferreira, O., 2018. How a coastal community looks at coastal hazards and risks in a vulnerable barrier island system (Faro Beach, southern Portugal). *Ocean & Coastal Management*, 157, 248-256.

Garnier, E., Ciavola, P., Spencer, T., Ferreira, O., Armaroli, C., McIvor, A., 2018. Historical analysis of storm events: Case studies in France, England, Portugal and Italy. *Coastal Engineering*, 134, 10-23.

Horta, J., Oliveira, S., Moura, D., Ferreira, O., 2018. Nearshore hydrodynamics at pocket beaches with contrasting wave exposure in southern Portugal. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 204, 40-55.

Plomaritis, T.A., Costas, S., Ferreira, O., 2018. Use of a Bayesian Network for coastal hazards, impact and disaster risk reduction assessment at a coastal barrier (Ria Formosa, Portugal), *Coastal Engineering*, 134, 134-147.

Plomaritis, T.A., Ferreira, O., Costas, S., 2018. Regional assessment of storm related overwash and breaching hazards on coastal barriers. *Coastal Engineering*, 134, 124-133.

Ferreira, O., Viavattene, C., Jiménez, J.A., Bolle, A., das Neves, L., Plomaritis, T.A., McCall, R., van Dongeren, A.R., 2018. Storm-induced risk assessment: Evaluation of two tools at the regional and hotspot scale. *Coastal Engineering*, 134, 241-253.

van Dongeren, A.R., Ciavola, P., Martinez, G., Viavattene, C., Bogaard, T., Ferreira, O., Higgins, R., McCall, R., 2018. Introduction to RISC-KIT: Resilience-increasing strategies for coasts. *Coastal Engineering*, 134, 2-9.

Viavattene, C., Jiménez, J.A., Ferreira, O., Priest, S., Owen, D., McCall, R., 2018. Selecting coastal hotspots to storm impacts at the regional scale: a Coastal Risk Assessment Framework. *Coastal Engineering*, 134, 33-47.

12.4. Artigos em revistas nacionais

Alves, F., Dias, J., Almeida, M., Ferreira, Ó. e Taborda, R., 1988/89. Acerca da presumível armadilha de pesca da época romana descoberta na Praia de Silvalde (Espinho). *O Arqueólogo Português*, série IV, 6/7, p. 187-226.

Dias, J., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Moita, P., 1992. A utilização de luminóferos em estudos de dinâmica costeira na zona de Mira-Tocha: resultados prévios. *GAIA*, 4, p. 47-48.

Regnault, H., Dias, J., Pereira, A., Gouéry, P., Kuzucuoglu, C. e Ferreira, Ó., 1992. Decouverte d'un niveau marin submergé le long de la Chaîne de L'Arrabida, Portugal. *Finisterra*, XXVII, 53-54, p. 165-168.

Ferreira, Ó., 1994. Beach erosion induced by storms. A tentative prevision for the NW Portuguese coast. *GAIA*, 8, p. 157-160.

Gama, C., Taborda, R., Dias, J. e Ferreira, Ó., 1994. Return periods of extreme sea levels in Portugal. *GAIA*, 8, p. 59-62.

Regnault, H., Gouery, P., Ferreira, Ó., Salieges, J., Gomes, N., 1994. Paleogeography of Weichsel and Holocene shorelines on the Arrabida coast, central Portugal. *Memorie Descrittive Carta Geologica d'Italia*, vol. LII, 295-308.

Pinto, J.C., Dias, J., Fernando, S., Ferreira, Ó., Silva, A. e Taborda, R., 1994. Automatic system for tagged sand detection. *GAIA*, 8, p. 161-164.

Ciavola, P., Ferreira, Ó., Taborda, R. e Dias, J., 1995. Field assessment of longshore transport at Culatra Island (Portugal) using sand tracers. *Memórias do Museu e Lab. Min. e Geológico da Universidade do Porto*, nº4, p. 905-910.

Magalhães, F., Ferreira, Ó., Rodrigues, A. e Matos, M., 1995. Síntese da nota explicativa da folha SED 6 (Sines ao Cabo de S. Vicente) da carta dos sedimentos superficiais da plataforma continental portuguesa. *Memórias do Museu e Lab. Min. e Geológico da Universidade do Porto*, nº4, p. 947-952.

Taborda, R., Dias, J. A. e Ferreira, Ó., 1998. Sedimento em suspensão - convecção ou difusão? *Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro*, 84 (I):C7-C10.

Ciavola, P., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Dias, J. A., 1999. Instantaneous bed level changes on a reflective foreshore. *Giornale di Geologia*, vol. 61, 49-51.

Matias, A., Ferreira, Ó. e Dias, J. A., 1999. Preliminary results on the Cacela Peninsula (southern Portugal) replenishment. *Bol. Inst. Esp. Oceanografia*, 15 (1-4), 283-288.

Reyes, J. L., Martins, J. T., Benavente, J., Ferreira, Ó., Gracia, F., Dias, J. A. e López-Aguayo, F., 1999. Gulf of Cádiz beaches: a comparative response to storm events. Bol. Inst. Esp. Oceanografía, 15 (1-4), 229-241.

Taborda, R., Ciavola, P., Ferreira, Ó. e Dias, J.A., 1999. Measurements of suspended sediment transport on a reflective mesotidal beach in Southern Portugal. Bol. Inst. Esp. Oceanografía, 15 (1-4), 229-241.

Ferreira, Ó. e Dias, J.A., 2000. Consecuencias de los temporales marítimos en playas expuestas: realidad y prevision. In Ed. J.R. Andrés e F.J. Gracia: "Geomorfología Litoral: Processos Activos". Monografía n. 7 da Sociedade Espanhola de Geomorfologia, p. 61-79.

Sá-Pires, C., Morris, B., Ferreira, Ó., Matias, A., Vila-Concejo, A. e Dias, J.A., 2002. Monitoring program to determine cross-shore changes in beach morphology / Programa de monitorização para a determinação das variações transversais em praias. Contribuição para a dinâmica geomorfológica. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, 1, 127-134.

Dias J.A., Gonzalez R. e Ferreira, Ó., 2004. Natural versus anthropic causes in variations of sand export from river basins: an example from the Guadiana river mouth (southwestern iberia). Polish Geological Institute Special Papers, 95-102.

Carrasco, A.R., Ferreira, Ó., Matias, A., Dias, J.A., 2006. Management measures for ancient settlements threatened by coastal hazards at Boca do Rio, Algarve, Portugal. Promontoria, Ano 4, n.4, 69-80.

Paula, D.P., Morais, J.O., Dias, J., Ferreira, O., 2012. A importância da Praia do Futuro para o desenvolvimento do turismo de sol e praia em Fortaleza, Ceará, Brasil. Brazilian Geographical Journal, v. 3, p. 299-316.

Matias, A., Carrasco, A.R., Loureiro, C., Almeida, S., Ferreira, Ó., 2014. Prediction of overwash in alongshore variable barrier islands. Comunicações Geológicas, 101, Especial II, 621-624.

Costas, S., Bon de Sousa, L., Plomaritis, T.A., Pliatsika, D.A., Ferreira, O., 2017. Aeolian sediment transport enhanced by storms and human pressure at coarse sandy barrier islands. Geo-Temas, vol. 17, pp. 303-306. ISSN: 1576-5172

Costas, S., Ferreira, O., Plomaritis, T.A., Leorrry, E., 2017. Reconstructing sea-level trends from Holocene coastal barrier stratigraphy. Geo-Temas, vol. 17, pp. 219-222. ISSN: 1576-5172

Plomaritis, T.A., Costas, S., Ferreira, O., 2017. Hotspot identification for extreme events in a barrier Island system. The case of Ria Formosa (South Portugal). Geo-Temas, vol. 17, pp. 299-302. ISSN: 1576-5172

12.5. Publicações em atas de encontros científicos

Nota: Totalizam cerca de duas centenas de publicações, entre resumos, resumos alargados e artigos completos. Indicam-se alguns, dando maior relevância à publicação de artigos completos ou resumos alargados. Com asterisco () indicam-se as publicações referenciadas no Web of Science.*

Ferreira, Ó., Dias, J. e Taborda, R. (1990). Sea-level rise, sediment input and shoreline retreat. The case of Aveiro-Cabo Mondego (Portugal). Comptes Rendues du 1er Symposium Internacional de L'Association EUROCOAST, 214-219.

Ferreira, Ó., Dias, J. e Taborda, R. (1990). Importância relativa das acções antrópicas e naturais no recuo da linha de costa a sul da Vagueira. Actas do 1º Simpósio sobre a Protecção e Revalorização da Faixa Costeira do Minho ao Liz, IHRH, 157-163.

Ferreira, Ó. e Dias, J. (1991). Evolução recente de alguns troços do litoral entre Espinho e o Cabo Mondego. Actas do 2º Simpósio sobre a Protecção e Revalorização da Faixa Costeira do Minho ao Liz, IHRH, p. 85-95.

Ferreira, Ó. e Dias, J. (1993). Dune erosion and shoreline retreat between Aveiro and Cape Mondego (Portugal). Prediction of future evolution. In: H. Sterr, J. Hofstede e H. Plag (eds), Proceedings of the International Coastal Congress ICC-Kiel'92, 187-200.

Ferreira, Ó., Dias, J. A. e Taborda, R. (1994). Wave energy dissipation on a high energy barred nearshore: a natural and effective coastal protection. LITTORAL'94 Proceedings, EUROCOAST, vol. 1, 369-379.

Gama, C., Dias, J., Taborda, R. e Ferreira, Ó. (1994). Analysis of storm surge in Portugal between June 1986 and May 1988. LITTORAL'94 Proceedings, EUROCOAST, vol. 1, 381-387.

Taborda, R., Ferreira, Ó., Dias, J. e Moita, P. (1994). Field observations of longshore sand transport in a high energy environment. LITTORAL'94 Proceedings, EUROCOAST, vol. 1, p. 479-487.

Correia, F., Ferreira, Ó. e Dias, J. A. (1997). Contributo das arribas para o balanço sedimentar do sector costeiro Quarteira - Vale do Lobo (Algarve - Portugal). Livro de Comunicações do Seminário Sobre a Zona Costeira do Algarve, EUROCOAST Portugal, p.31-39.

Dias, J. A. e Ferreira, Ó. (1997). Gestão costeira e conhecimento científico: uma perspectiva integrada. Colectânea de Ideias Sobre a Zona Costeira de Portugal, EUROCOAST Portugal, p. 229-237.

Dias, N., Ciavola, P., Dias, J., Ferreira, Ó. e Taborda, R. (1997). Avaliação do transporte longilitoral na Praia de Faro: Resultados da campanha LUAR FARO 96. Comunicações do 9º Congresso do Algarve, Rocal Club, p. 214-221.

Ferreira, Ó. e Dias, J. (1997). Avaliação da acção de temporais na costa oeste portuguesa (sector Aveiro - Cabo Mondego). Colectânea de Ideias Sobre a Zona Costeira de Portugal, EUROCOAST Portugal, p. 429-447.

Pereira, H., Dias, J.A., Correia, F. e Ferreira, Ó. (1997). Tendências actuais do recuo das arribas de Quarteira - Vale do Lobo. Livro de Comunicações do Seminário Sobre a Zona Costeira do Algarve, EUROCOAST Portugal, p. 41-43.

Ferreira, Ó., Martins, J. e Dias, J. A. (1997). Morfodinâmica e vulnerabilidade da Praia de Faro. Livro de Comunicações do Seminário Sobre a Zona Costeira do Algarve, EUROCOAST Portugal, p. 67-76.

Martins, J., Ferreira, Ó. e Dias, J. (1997). A susceptibilidade da Praia de Faro à erosão por tempestades. Comunicações do 9º Congresso do Algarve, Rocal Club, p. 206-213.

Matias, A., Dias, J., Williams, A. e Ferreira, Ó. (1997). Vulnerabilidade das dunas da Ria Formosa. Comunicações do 9º Congresso do Algarve, Rocal Club, p. 231-239.

Pereira, H., Dias, J., Correia, F. e Ferreira, Ó. (1997). Monitorização de curto prazo do recuo das arribas entre Quarteira e Vale do Lobo. Comunicações do 9º Congresso do Algarve, Rocal Club, p. 222-230.

Matias, A., Dias, J. A. e Ferreira, Ó. (1998). Aplicabilidade de uma lista de controlo de vulnerabilidade dunar à Ria Formosa. Actas do Seminário "Dunas da Zona Costeira de Portugal", EUROCOAST Portugal, p. 213-224.

Matias, A., Ferreira, Ó., Mendes, I. e Dias, J. A. (1998). Monitorização da alimentação artificial da Península de Cacela. Seminário sobre Dragagens, Dragados e Ambientes Costeiros, EUROCOAST Portugal, p. 47-57.

Ferreira, Ó. e Dias, J. A. (1998). The moment index: a simple index for constant evaluation of beach vulnerability. Littoral' 98, p. 391 - 395.

Pereira, H., Guerreiro, V., Dias, J.A., e Ferreira, Ó. (1998). Short term cliff retreat at Quarteira – Vale do Lobo (Algarve, Portugal). Littoral' 98, p. 397 - 403.

Ferreira, Ó., Taborda, R. e Dias, J. A. (1998). Morphological vulnerability index: a simple way of determining medium to long term beach behaviour. Proceedings of the 26th International Conference on Coastal Engineering, vol. III, 3206-3214..

Duarte, C., Matias, A., Dias, J.A. e Ferreira, Ó. (1999). Vulnerabilidade dos Corpos Dunares do Algarve. 10º Congresso do Algarve, 477-490.

Mendes, I., Ferreira, Ó. & Matias, A. (1999). Comparação Granulométrica - Temporal entre a Praia de Faro e a Península de Cacela. 10º Congresso do Algarve, 491-498.

Pereira, H., Magalhães, F., Rodrigues, A., Dias, J.A. e Ferreira, Ó. (1999). A Plataforma Continental Algarvia. 10º Congresso do Algarve, 465-476.

* Ciavola, P., Taborda, R., Ferreira, Ó. e Dias, J. A. (1999). Sand transport measurements on beaches: an intercomparison between fast response sensors (OBS) and fluorescent tracer dispersal. Coastal Sediments '99, 2: 955-970.

* Dias, J.A., Matias, A., Ferreira, Ó. e Williams, A.T. (1999). Integrated Dune/Beach Nourishment on Cacela Peninsula, Portugal. Coastal Sediments '99, 3: 2165-2175.

* Vila, A., Dias, J.A., Ferreira, Ó. e Matias, A. (1999). Natural Evolution of an Artificial Inlet. Coastal Sediments '99, 2: 1478-1488.

* Williams, J., Arens, B., Aubrey, D., Bell, P., Bizzaro, A., Collins, M., Davidson, M., Dias, J.A., Ferreira, Ó., Heron, M., Howa, H., Hughes, Z., Huntley, D., Jones, M.T., O'Connor, B., Pan, S., Sarmento, A., Seabra-Santos, F., Shayler, S., Smith, J. & Voulgaris, G. (1999). Inlet Dynamics Initiative: Algarve (INDIA). Coastal Sediments '99, 1: 612-627

Sá-Pires, C., Ferreira, Ó., Matias, A. e Dias, J. A. (2001). Avaliação de realimentações artificiais de praias da Ria Formosa: Casos das ilhas de Cacela e de Tavira. 11º Congresso do Algarve. Albufeira, 637-646.

Garcia, T., Ferreira, Ó., Matias, A. e Dias, J. M. A. (2002). Recent evolution of Culatra Island (Algarve Portugal). Littoral 2002, 289-294.

Sá-Pires, C., Ferreira, Ó., Matias, A. e Dias, J.A., (2002). Preliminary evaluation of the morphological evolution of contrasting beaches from Ria Formosa and its relationship with differences on refracted wave height. *Littoral* 2002, 423-429.

Zózimo, A.C., Fortes, C., Neves, M.G., Fernandes, J. e Ferreira, Ó. (2002). Dreams_Espectral, the Ancão Inlet case. *Littoral* 2002, 209-219.

Ferreira, Ó. (2003). Prediction of the impact of storm groups and their importance in coastal evolution. *Proceedings of Coastal Engineering '02*, vol.2, 2725-2730.

Garcia, T., Ferreira, Ó., Matias, A., Dias, J. A. (2003). Washover evolution on Culatra Island (Algarve – Portugal). In: (Eds. Vilas, F., Rubio, B., Diez, J. B., Francés, G., Bernabeu, A. M., Fernández, E., Rey, D. e Rosón, G.). *Special Volume on the 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin, Thalassas*, 19 (2b), 154-156.

Matias, A., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Dias, J. A. (2003). Field measurements of morphologic variations during an overwash event. In: (Eds. Vilas, F., Rubio, B., Diez, J. B., Francés, G., Bernabeu, A. M., Fernández, E., Rey, D. e Rosón, G.). *Special Volume on the 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin, Thalassas*, 19 (2b), 164-165.

Pacheco, A., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., e Dias, J.M.A. (2003). Recent bathymetric evolution of the Faro Channel (Algarve, Portugal). In: Vilas, F., Rubio, B., Frances, G., Bernabeu, A.M., Fernández, E., Rey, D. and Rosón, G. (Eds.). *Special Volume on the 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin, Thalassas*, 19 (2b), 166-168.

Santos, J., Didier, E., Neves, M.G., Ferreira, Ó., Gil, L. e Matias, A. (2003). Cross-shore long-wave propagation at Ria Formosa (Portugal). *Proceedings of Coastal Engineering '02*, vol. 1, 1062-1074.

Sá-Pires, C., Ferreira, Ó. e Dias, J.A. (2003). Beach recovery rates after a storm event and their association to different morphodynamic characteristics. *Proceedings of Coastal Sediments 2003*, publicação em CD.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Ciavola, P., Taborda, R. e Dias, J.M.A. (2003). Qualitative and quantitative analyses of tracer data: straight beaches, inlets and harbours. *Proceedings of Coastal Sediments 2003*, publicação em CD.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Matias, A. e Dias, J.A. (2003). Inlet relocation as a coastal management tool. In: (Eds. Vilas, F., Rubio, B., Diez, J. B., Francés, G., Bernabeu, A. M., Fernández, E., Rey, D. e Rosón, G.). *Special Volume on the 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin, Thalassas*, 19 (2b), 218-219.

Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Matias, A., Morris, B.D. E Dias, J.A. (2004). Factors controlling the degree of success of an inlet relocation. 29th. *International Conference on Coastal Engineering - ICCE04*, paper 330.

Didier, E., Gil, L., Neves, M.G., Santos, J.A., Ferreira, Ó. (2005). Modelação numérica da propagação de ondas nos sistema de ilhas-barreira da Ria Formosa. 4as *Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuária*. Publicação em CD.

Pacheco, A., Carrasco, A., Vila-Concejo, A., Garcia, T., Ferreira, Ó. e Dias, J. A. (2005). *ICM Assessment of Access Channels located on Backbarrier Systems*. A

Conceptual Model. ICCCM '5 - International Conference on Coastal Conservation and Management in the Atlantic and Mediterranean, Tavira, Portugal, Book of Abstracts, pp. 71-74.

Pacheco, A., Carrasco, A.R., Ferreira, Ó., Dias, J.A. (2006). Inlet stabilisation and its impact on downdrift coast. Proceedings of the 8th International Conference Littoral 2006, Gdańsk, Poland, 27-35.

Matias, A., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Morris, B., Dias, J.A. (2007). Sediment transport patterns during overwash. Coastal Sediments '07, ASCE, New Orleans, Louisiana, 2049-2060.

Carrasco, A.R., Ferreira, Ó., Matias, A. and Dias, J. A. (2007). Backbarrier evolution and complete overwash. Coastal Sediments '07, ASCE, New Orleans, Louisiana, 2084-2096.

Pacheco, A., Vila-Concejo, A., Ferreira, Ó., Dias, J.A. (2007). Present hydrodynamics of Ancão inlet, 10 years after its relocation. Coastal Sediments '07, ASCE, New Orleans, Louisiana, 1557-1570.

Bezerra, M., Moura, D., Ferreira, Ó., Taborda, R. (2008). Relationship between wave energy and coastal morphology in the central Algarve rocky coast (Galé to Olhos de Água). 4th annual conference, IGCP Project 495- Quaternary land-ocean interactions: Driving mechanisms and coastal responses, Faro, 106-108

Mendes, I., Dias, J.A., Schönfeld, J., Rosa, F., Ferreira, Ó. (2009). Evolução paleoambiental no corpo lodoso da plataforma continental adjacente ao Rio Guadiana, durante os últimos ca. 11500 anos. VII Reunião do Quaternário Ibérico, 5 a 9 de Outubro, Faro, Portugal, 106-111.

Ferreira, Ó., Almeida, L.P., Rodrigues, B., Matias, A. (2010). Determination of thresholds for storm impacts. XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona (Espanha), CD-ROM.

Paula, D., Dias, J.A., Morais, J., Ferreira, Ó. (2010). Antropização da costa do Ceará: uma breve revisão dos eventos físicos e humanos que impulsionaram a evolução do litoral. Workshop Antropicosta Iberoamerica 2010, CD-ROM, paper 15038.

Paula, D., Dias, J.A., Morais, J., Ferreira, Ó. (2010). Verticalização da beira-mar de Fortaleza: valoração, consequência e projeção. Workshop Antropicosta Iberoamerica 2010, CD-ROM, paper 15039.

Ferreira, Ó. (2011). Morphodynamic impact of inlet relocation to the updrift coast: Ancão peninsula (Ria Formosa, Portugal). Proceedings of Coastal Sediments 2011. J.D. Rosati, P. Wang, T.M. Roberts (Eds.). World Scientific Publishing, Singapore, vol. 1, 497-504.

Fortes, C.J., Ferreira, Ó., Silva, P., Sancho, F., Neves, D., Rocha, M., Moura, T., Pinheiro, L., Capitão, R., Didier, E., Neves, M.G., Okamoto, T., Bezerra, M., Abreu, T. (2011). Rebentação das ondas e o transporte de sedimentos. O projecto brisa. 7as Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuária Porto, 6 e 7 de Outubro de 2011. 26p.

Loureiro, C., Ferreira, Ó., Cooper, J.A.G. (2011). Morphological change and morphodynamics at high-energy embayed beaches in southwestern Portugal.

CURRICULUM VITAE

Proceedings of Coastal Sediments 2011. J.D. Rosati, P. Wang, T.M. Roberts (Eds.). World Scientific Publishing, Singapore. Vol. 2, 1375-1389.

Paula, D.P., Dias, J.A., Ferreira, Ó., Morais, J., Guerra, R. (2011). Impacto de ressacas do mar ao longo do litoral de Fortaleza-CE (Brasil). Simpósio Internacional de Climatologia, 5p.

Carrasco AR, Ferreira Ó, Matias A, Vila AG (2014). Descargas de galgamento num quebra-mar durante períodos de tempestade. 8as Jornadas Portuguesas de Engenharia Costeira e Portuária, PIANC/LNEC, Lisboa, Portugal, Setembro 2013, 14p.

Mendes, I., Lobo, F.J., Ferreira, Ó., López-González, N., Bárcenas, P., Fernandez-Salas, L.M. (2015). Guadalfeo and Adra submarine deltas evolution in response to sediment supply variations. VIII Symposium on the Iberian Atlantic Margin Proceedings, Málaga, Spain, 627-630.

* Ferreira, O, Viavattene, C, Jimenez, J, Bole, A, Plomaritis, T, Costas, S, Smets, S (2016). CRAF Phase 1, a framework to identify coastal hotspots to storm impacts. E3S Web of Conferences, 7, UNSP 11008

* van Dongeren, A, Ciavola, P, Martinez, G, Viavattene, C, DeKleermaeker, S, Ferreira, O, Costa, C, McCall, R (2016). RISC-KIT: Resilience-increasing Strategies for Coasts. E3S Web of Conferences, 7, UNSP 17001

Kombiadou, K., Matias, A., Carrasco, A.R., Costas, S., Ferreira, O., Plomaritis, T.A., Vieira, G. (2018). Assessing the resilience of the ria formosa barrier island system: preliminary findings. Protection and Restoration of the Environment XIV, 10 p.

13. Comunicações orais por convite

Nota: Totalizam largas dezenas, provavelmente mais de uma centena, sobretudo considerando as palestras e atividades desenvolvidas em escolas do Algarve, através de convite individual ou no âmbito da Equipa UAlg, para alunos deste o 1º ano do 1º ciclo até ao 12º ano (não descritas). Existe também um alargado número de apresentações efetuadas para autoridades regionais, em dinâmica e gestão costeira, que não se discriminam em pormenor.

Novembro 1999 - "Evolução natural de barras artificiais: o caso da Barra Nova do Ancão, apresentada no Centro de Educação Ambiental de Marim, no âmbito do Encontro da Ria Formosa, promovido pelo Parque Natural da Ria Formosa.

Maio 2000 - "Consecuencias de Temporales Marinos en Playas Expuestas: Realidad y Previsión", apresentada na Facultad de Ciencias del Mar da Universidade de Cádiz, Espanha, no âmbito do Encontro de Geomorfologia Litoral: Processos Ativos.

Novembro 2000 - "Ações de intervenção costeira recente na Ria Formosa", proferida na Universidade do Algarve, no âmbito do dia Aberto da Universidade do Algarve.

Setembro 2002 - "Management solutions for coastal zones", proferida no âmbito do curso internacional de Ecohidrologia realizado na Universidade do Algarve, com o patrocínio da UNESCO.

Outubro 2002 - "Alternativas de gestão para zonas costeiras", apresentada na Universidade do Algarve, no âmbito do VI Encontro Nacional de Estudantes de Geologia.

Outubro 2003 - "Intervenções recentes de gestão costeira nas ilhas barreira da Ria Formosa", apresentada na Escola Secundária de Tavira, no âmbito do 4º Encontro de Professores de Geociências do Algarve.

Março 2004 - "O CIACOMAR e a Ria Formosa: Investigação e Conhecimento", em Olhão, no âmbito da EXPOMAR.

Maio 2004 - "Cartografia integrada de riesgos costeros: Litoral arenoso", apresentada em Valencia, Espanha, no âmbito das II Jornadas Internacionales en Ciencias del Mar da Universidade Catolica de Valencia.

Maio 2006 - "Riscos Costeiros no Algarve", Lagos, Livro Verde, Política Marítima Europeia, Uma Visão para os Oceanos e Mares.

Fevereiro 2008 - O Mar e a Terra, apresentada no âmbito das Comemorações do Ano Internacional da Terra, Biblioteca Municipal de Faro.

Junho 2008 - Turismo Litoral e Gestão Costeira, apresentada a convite da eurodeputada Jamila Madeira no âmbito do Relatório de Iniciativa sobre o Impacto do Turismo nas Zonas Costeiras da União Europeia.

Julho 2009 - Recuperação ambiental de zonas costeiras: exemplos da Ria Formosa, apresentada no Encontro Anual da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo, Universidade do Algarve.

Janeiro 2010 - "Riscos Costeiros - Identificação e Prevenção", INUAF (Instituto Superior D. Afonso III), Loulé.

CURRICULUM VITAE

Abril 2010 - Potential Impacts of Climate Change on Coastal Environments, Universidade de Aveiro.

Junho 2010 - Riscos Costeiros, 5ª Reunião do Conselho da Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve.

Setembro 2010 - Determination of Thresholds for storm impacts, keynote lecture at the Reunión de la Sociedad de Geomorfología de España, Solsona, Spain.

Maio 2011 - Curso em Riscos Costeiros em Costas Arenosas, Congresso de Gestão Integrada de Zonas Costeiras, Boavista, Cabo Verde.

Setembro 2011 - Ria Formosa. Evolução e Ambientes, Associação ALFA, Faro, Portugal.

Junho 2012 - Importancia de las bocanas en la evolución de un sistema lagunar costero. Conferencias de Excelencia. CEIMAR. University of Cadiz, Spain.

Março 2015 - RiscKit: Resilience Increasing Strategy for Coasts Toolkit. Conferencias de Excelencia. CEIMAR. University of Cadiz, Spain.

Dezembro 2015 - Impacto Potencial das Alterações Climáticas em Zonas Costeiras. 6.º ERVAA - Encontro Regional de Voluntariado Ambiental para a Água. Biblioteca Municipal, Faro, Algarve.

Fevereiro 2017 - An Early Warning System and a Decision Support System for coastal storm impacts. CCMAR Seminars. Universidade do Algarve.

Setembro 2017 - Ria Formosa: Evolution and environments. Apresentação aos alunos estrangeiros da Universidade do Algarve 2017/18. Universidade do Algarve.

Novembro 2017 - Coastal Hazards and Climate Change. Conferência de Homenagem ao Professor Mário Ruivo. Universidade do Algarve.

Novembro 2017 - Alterações Globais. Adaptação nos sectores: zonas costeiras. Palestrante convidado do AdaptLocal Loule2017. Vilamoura, Loulé.

Março 2018 - Gestão costeira e alterações climáticas. Palestrante convidado na apresentação do plano de adaptação alterações climáticas da CM Faro. Câmara Municipal de Faro.

Maio 2018 - Ria Formosa: Morfologia e Hidrodinâmica. Palestrante convidado do Clube Náutico de Faro.

Maio 2018 - Ria Formosa: Evolution and environments. Palestra para alunos de mestrado da UNESCO-IHE. Faro.

14. Organização e participação em cruzeiros oceanográficos e em campanhas de campo

14.1 Campanhas de campo

No âmbito dos projetos científicos em que participou e coordenou, organizou dezenas de campanhas de campo, tendo como objetivos:

- utilização de marcadores luminóferos para determinação da deriva litoral e de profundidade de mistura;
- obtenção de registos morfológicos (topografia e batimetria);
- obtenção de medições relativas a dados de ondulação e correntes;
- recolha de dados morfológicos e sedimentares recorrendo a mergulho;
- colheita de sedimentos transportados em suspensão;
- colheita de testemunhos verticais e sedimentos superficiais;
- recolha de sedimentos superficiais;
- obtenção de níveis de atuação do espraio;
- obtenção de dados (espraio e morfologia) com câmaras vídeo;

Foram utilizados, nessas campanhas, diversos tipos de equipamentos:

- Teodolito;
- Estação total (simples e robotizada);
- GPS/GNSS (Global Positioning System/ Global Navigation Satellite System);
- Correntómetros;
- Transdutores de pressão;
- Câmaras vídeo;
- ADCPs (Acoustic Doppler Current Profilers);
- OBS (Optical Backscatter);
- Armadilhas de sedimentos;
- Sistema automático de deteção de areias marcadas (SADAM);
- UAV (Unmanned Aerial Vehicle).

No âmbito dos projetos que coordenou na UAlg, foi responsável pela seleção e compra dos equipamentos adequados a cada campanha, pela sua instalação e recolha e, parcialmente, pelo processamento de dados.

Destaca-se a participação em algumas campanhas de campo no estrangeiro:

Fevereiro/Março 94 - Organização da participação portuguesa na campanha NIEUWPOORT 94, realizada na localidade de Nieuwpoort (Bélgica), integrada nas atividades do projeto europeu CSTAB, onde se procedeu à colheita de sedimentos transportados em suspensão, testemunhos verticais, dados de correntes, registos de ondulação e obtenção de perfis topográficos. Participaram, ainda, nesta campanha europeia, equipas pertencentes às universidades de Southampton, Plymouth, Liverpool e Bordeaux I.

1999/2000 – Campanhas LUAR FORT/99/00 (Fortaleza – Brasil), com vista à determinação das causas de assoreamento do Porto de Fortaleza, Ceará, Brasil, promovidas pelas Docas do Ceará.

14.2 Cruzeiros oceanográficos

Participação em cruzeiros oceanográficos com o objetivo de recolher amostras de sedimentos superficiais da plataforma continental, testemunhos verticais, amostras de rochas, dados de reflexão sísmica, amostras de águas superficiais e na coluna de água, registos de CTD, perfis batimétricos, recolha de organismos bentónicos, medições de correntes e de sedimentos em suspensão.

CURRICULUM VITAE

Março 88 - Cruzeiro GEOMAR 1-88/SEPLAT 12, a bordo do navio hidrográfico Andrómeda.

Setembro/Outubro 88 - Cruzeiro GEOMAR 3-88/SISPLAT V, a bordo do navio hidrográfico Almeida Carvalho.

Janeiro/Fevereiro 89 - Cruzeiro GEOMAR 1-89/SEPLAT 13, a bordo do navio hidrográfico Auriga.

Junho 89 - Cruzeiro GEOMAR 2-89/SEPLAT J, a bordo da traineira Sicandra. Responsável pelo planeamento batimétrico e pela campanha de terra.

Setembro/Outubro 89 - Cruzeiro GEOMAR 3-89/SISPLAT IV/SEPLAT 14, a bordo do navio hidrográfico Almeida Carvalho.

Junho 90 - Cruzeiro GEOMAR 1-90/SEPLAT15, a bordo do navio hidrográfico Auriga.

Dezembro 90 - Cruzeiro SEPLAT 16/PROCOST 1/EXPCORERS, a bordo do navio hidrográfico Auriga, como Adjunto do Chefe de Missão. Responsável pelo planeamento e execução de perfis batimétricos e colheita de amostras na plataforma interna e na praia submersa.

Março 91 - Cruzeiro PLAMIBEL 2, a bordo do navio hidrográfico Auriga.

Outubro 92 - Cruzeiro GEOMAR 1-93/SEPLAT 19, a bordo do navio hidrográfico Almeida Carvalho.

Junho 94 - Cruzeiro OMEX, a bordo do navio hidrográfico Auriga, como Adjunto do Chefe de Missão. Responsável pelo planeamento e colheita de amostras superficiais.

Setembro/Outubro 94 - Campanha DOURO, a bordo das embarcações Fisália e Actínia. Responsável pelo planeamento da parte relativa ao transporte sedimentar.

Outubro 97 - Campanha FADO 97, a bordo da embarcação Navarro (Espanha).

Estes cruzeiros oceanográficos foram realizados no âmbito de vários projetos de investigação (DISEPLA, DISEPLA II, PROCOST, SMCOI, BEVICAP e OMEX), de catividades do Instituto Hidrográfico ou em colaboração com o Instituto Oceanográfico Espanhol.

15. Colaboração com a sociedade civil

1990/1991 - Estudos de análise e diagnóstico do Estudo de Impacte Ambiental do Fecho da Golada do Tejo, relativamente à dinâmica litoral, integrado em equipa pluridisciplinar, coordenada pela Direção Geral da Qualidade do Ambiente.

1991/1992 - Estudos de geologia costeira para o "Plano de Ordenamento da Área de Paisagem Protegida do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina", integrado em equipa pluridisciplinar, supervisionada pelo Serviço Nacional de Parques Reservas e Conservação da Natureza.

1992/1993 - Estudos de geologia costeira e dinâmica litoral, com vista à realização de "Estudos Sintéticos de Diagnóstico da Geomorfologia e Dinâmica Sedimentar dos Troços Costeiros Espinho - Nazaré e Lagos - Vila Real de Santo António", integrado em equipa pluridisciplinar coordenada pela ESAMIN (Estudos de Ambiente e Informática, Lda.) e supervisionada pelo Serviço Nacional de Parques Reservas e Conservação da Natureza.

Março 1994 - Estudos com vista à "Caracterização Sucinta da Dinâmica Sedimentar e Evolução Recente da Área Envolvente de Tróia", para a empresa LEX RHODIA, S.A..

1997/2003 - Participação e coordenação de vários estudos de monitorização da zona costeira da Ria Formosa, em projetos associados ao Programa de Requalificação da Ria Formosa, coordenado pelo Parque Natural da Ria Formosa, integrado na equipa do IMAR-Algarve.

1999/2000 - Participação num estudo com vista à determinação das causas de assoreamento do Porto de Fortaleza, Ceará, Brasil, promovido pelas Docas do Ceará e integrado em equipa do IMAR-Algarve, em trabalho conjunto com Petcon (Brasil), Consulmar e Hidromod.

2001/2003 - Elaboração do Plano Geral de Monitorização da Orla Costeira de Portugal Continental, para o Instituto da Água, integrado em equipa de um consórcio formado pelo DHI Portugal, Iomar e Imar-Algarve.

2001/atual - Assessoria técnico-científica pro-bono ao Parque Natural da Ria Formosa, CCDR - Algarve, Câmara Municipal de Faro e Associação de Moradores da Culatra em diversos assuntos de gestão costeira.

2004/2008 - Participação na EXPOMAR, através do CIACOMAR (Centro de Investigação em Ambientes Costeiros e Marinhos da UAlg), proferindo palestras e coordenando saídas de mar, exposições e demonstrações.

2000/2013 - Participação na Geologia no Verão, promovida pelo Centro de Ciência Viva, sobretudo através da elaboração e coordenação de saídas de campo na Ria Formosa.

2004/atual - Participação na Equipa UAlg, com palestras nas escolas do Algarve sob o tema: Erosão Costeira no Algarve: causas e soluções, e saída de campo com escolas do Algarve sob o tema: As praias perto de nós.

2002/atual - Participação em dezenas de catividades promovidas por entidades regionais (autarquias, AHR, CCDR, escolas, etc.) proferindo palestras, coordenando exposições (ex. em feiras ou certames de divulgação), efetuando demonstrações (ex. Cientistas ao Palco), efetuando saídas de mar (ex. Semana do Mar) ou de campo (ex. catividades camarárias sobre alterações climáticas).

CURRICULUM VITAE

Agosto 2009 – Elaboração de Nota Pública sobre a derrocada na Praia Maria Luísa.

2008/2013 – Assessoria técnico-científica pro-bono ao Programa POLIS Ria Formosa, com produção de várias notas técnicas.

2012/atual – Assessoria jurídica (por nomeação como testemunha ou especialista) pro-bono no âmbito de vários processos relativos a edificações em zonas costeiras, nos tribunais de Vila Real de Sto. António, Faro e Loulé.

16. Organização de eventos científicos

1991 - Membro da Comissão Organizadora do Simpósio "A Plataforma Continental Portuguesa - Evolução e Processos Condicionantes", Lisboa, Maio de 1991.

1997 - Membro da Comissão Organizadora do 2º Simpósio Sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, realizado em Cádiz (Espanha) entre 17 e 20 de Setembro de 1997.

2000 - Membro da Comissão Organizadora do 3º Simpósio Sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, realizado em Faro (Portugal) entre 25 e 27 de Setembro de 2000.

2002 - Membro do International Scientific Advisory Comitee da Fourth International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions, realizada em Rhodes (Grécia), entre 16 e 18 de Setembro de 2002.

2003 - Membro da Comissão Organizadora do 4º Simpósio Sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, Vigo (Espanha), Julho de 2003.

2005 - Membro da Comissão Organizadora da International Conference on Coastal Conservation and Management in the Atlantic and Mediterranean, Tavira, Portugal.

2009/2011/2013/2014/2016/2018 - Membro do International Scientific Board do ICS (International Coastal Symposium), Portugal, Polónia, Reino Unido, África do Sul, Austrália, Coreia do Sul.

2011/2013/2015/2017 - Membro da Comissão Organizadora da Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira (MEC), Lisboa, Aveiro, Faro, Porto.

2012/2015/2018 - Membro da Comissão Científica do Simpósio Sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, Lisboa, Málaga, Coimbra.

17. Atividade editorial

1991 - Colaboração na edição da revista GAIA 3, do Museu Nacional de História Natural, sobre o Simpósio "A Plataforma Continental Portuguesa-Evolução e Processos Condicionantes".

1991/1992 – Membro da Comissão Editorial da Revista Geonovas Número Especial 1 - "A Geologia e o Ambiente", da Associação Portuguesa de Geólogos.

2000 – Editor do volume de Atas do 3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica.

2001/atual – Associated Editor do Journal of Coastal Research.

2000 – Editor do livro de Atas do 3º Simpósio da Margem Continental Ibérica.

2004 – Editor do livro de Atas do Workshop in Methods for Determining and Representing Coastal Hazards.

2005 - Editor do Book of Abstracts of the International Conference on Coastal Conserveation and Management in the Atlantic and Mediterranean

2006 - Editor do Continental Shelf Research Special Issue on Coastal Hazard Assessment in the Gulf of Cadiz, junto com J.A. Dias and David Huntley.

18. Atividade como revisor

1991 – Revisor de resumos, resumos alargados e artigos em atas de conferências, incluindo todas em que foi membro das comissões científicas e outras avulsas.

1998 - Revisor do Volume Especial da Revista do Instituto Oceanográfico Espanhol, relativo ao 2º Simpósio Sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica.

1999/atual – Revisor de revistas do Science Citation Index, como Journal of Coastal Research, Marine Geology, Coastal Engineering, Ocean and Coastal Management, Geomorphology, Earth Surface Processes and Landforms, Continental Shelf Research, Natural Hazards and Earth System Sciences, Journal of Coastal Conservation.

2000 – Revisor da revista GAIA, do Museu Nacional de História Natural, Portugal.

2000/2001/2002 – Revisor da revista Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, IGM, Portugal.

2000 - Revisor do livro Aquatic Ecology of the Mondego River Basin. Global Importance of Local Experience, ed. M.A. Pardal, J. C. Marques e M.A. Graça, Imprensa da Universidade, Coimbra.

19. Programa de trabalhos futuros

Nesta secção indicam-se apenas os trabalhos futuros relacionados com investigação científica, que já se encontram planeados face a projetos em curso e aprovados. Indicam-se, ainda, projetos submetidos dos quais se aguarda apreciação.

Projetos em curso

2016/Junho 2019 EVREST – Evolution and resilience of barrier island systems (PTDC/MAREST/1031/2014). Membro da equipa. Investigador Responsável: A. Matias (UAlg). Actividades científicas principais em que está envolvido: Determinação e quantificação da resiliência em sistemas de ilhas barreira, com aplicação específica à Ria Formosa. Proposta de um sistema de quantificação de resiliência de sistemas costeiros, com aplicação à escala global.

2016/Junho 2019 SCORE - Sustentabilidade de Produção de Energia das Correntes de Maré da Ria Formosa (PTDC/AAGTEC/1710/2014). Membro da equipa. Investigador Responsável: A. Pacheco (UAlg). Actividades científicas principais em que está envolvido: Optimização de métodos de extração de energia da maré em canais de maré da Ria Formosa. Avaliação de potenciais impactos ambientais, económicos e sociais.

Fevereiro 2016/Fevereiro 2019 NEARCONTROL - NEARshore geological CONTROL on coastal morphodynamics: monitoring and modelling in high-resolution. Membro da equipa. Coordenador: Carlos Loureiro. INSTRUMENT Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions. Actividades científicas principais em que está envolvido: Avaliação de impactos de tempestades em sistemas costeiros de elevada energia.

Junho 2017/Junho 2019 OPTICA - Optimisation of Tidal energy Converter Arrays. Membro da equipa. Coordenador: Eduardo González-Gorbeña. INSTRUMENT Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Actions. Actividades científicas principais em que está envolvido: Avaliação do desenho de implementação e da optimização de sistemas de extração de energia da maré.

Projetos aprovados

Setembro 2018/Setembro 2021 EW-COAST - Sistema de alerta a riscos costeiros induzidos por tempestades. Concurso 02/SAICT/2017. Investigador responsável. Actividades científicas principais em que está envolvido: Desenvolver, testar e implementar um sistema operacional de alerta para inundação e erosão costeira em costa arenosas e em costas com obras de proteção.

Projetos submetidos (que aguardam apreciação)

MECO - Sistema de Monitorização de Evolução e proteção COsteira – MECO. Submetido ao Fundo Azul. Investigador responsável. Actividades científicas principais em que está envolvido: Desenvolver um sistema de monitorização costeira e de indicadores da evolução de zonas costeiras naturais (praia/duna) e com proteção. Desenvolver uma ferramenta de base científica que permita monitorizar a evolução costeira, avaliar a perigosidade e dar indicações à tomada de decisões por gestores da zona costeira.

INCREASE – Sistema Integrado de Avaliação de Resiliência Costeira. Submetido a Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso Nº 31/SI/2017, Projetos em Co-Promoção. Coordenador da equipa da UAlg. Investigador responsável: Alexandre Santos (GeoSense). Actividades científicas

CURRICULUM VITAE

principais em que está envolvido: Desenvolvimento e validação de um sistema para avaliação da resiliência de zonas portuárias e costeiras, através do controlo do comportamento de estruturas de proteção portuária (quebra-mares de talude) e costeira (esporões, estruturas de defesa frontal aderente e zonas de praia adjacentes).

SAR - Sustainable Atlantic Shorelines; Implementing Alternatives to shoreline Stabilization. Submetido a Atlantic Area. Coordenador da equipa da UAlg. Investigador responsável: Derek Jackson (Ulster University). Actividades científicas principais em que está envolvido: Desenvolvimento de medidas de gestão costeira sustentáveis (nature based solutions) com base em exemplos práticos e demonstrativos.

INTIME - Adapting European Coastal Zones to Climate Change. Submetido às EEA Grants. Coordenador da equipa da UAlg. Investigador responsável: Georgios Alexandrakis (Hellenic Oceanographers' Association). Actividades científicas principais em que está envolvido: Avaliação de riscos costeiros e sugestão de medidas com base nos ecossistemas para minimizar os riscos identificados.

LIFE Ilhas Barreira - Conserving the Barrier Islands in Algarve to protect priority species and habitats. Submetido ao Programa LIFE. Coordenador da equipa da UAlg. Investigador responsável: Joana Andrade (SPEA). Actividades científicas principais em que está envolvido: Avaliação do estado de degradação dunar, através de indicadores, e das causas para a variabilidade na degradação. Proposta de medidas de solução.

20. Síntese**Atividades de Gestão Académica (1994^a/2018)**

Cargos Académicos	Membro (anos)	Diretor/Coordenador
Senado Universitário	8	
Assembleia da Universidade	2	
Assembleia Representantes - UCTRA	2,5	2
Conselho Diretivo - FCMA	2	
Conselho Científico - FCMA	10	
Conselho Científico - FCT	2	
Coordenador de Departamento - ADACT		2.5
Comissão de curso doutoramento – DCMTA	7,5	2
Comissão de curso de mestrado – MaCS	5	5
Comissão de curso de licenciatura – Oc	3	3
Total (anos)	42	14,5
Cargos Académicos/Anos na UAlg (20)	1,75	0,6

^a Data de entrada na UAlg

Síntese: Média de cerca de 2 cargos/ano e metade dos anos com cargo de direção.

Atividades de Gestão Científica (1999^b/2018)

Cargos de Gestão Científica	Anos
Vice-Presidente do IMAR	9
Membro da direção do CIMA	7
Total (anos)	16
Cargos de Gestão/Anos após doutoramento	0,8

^b Data do doutoramento

Síntese: Média de cerca de 1 cargo/ano.

Orientação Científica (1999^b/2018)

Tipo de orientação/supervisão		
Pós-docs		13
Doutoramentos	concluídos	11
	em curso	1
Mestrados	concluídos	16
	em curso	3
Estágios de licenciatura		> 40
Bolseiros em projetos		> 30

^b Data do doutoramento

Síntese: Cerca de 0.6 doutoramentos e de 0.8 mestrados concluídos, por ano.

Atividade Docente (1994^a/2018)

Disciplinas	Curso	1º ciclo	2º ciclo	Regência
Geologia Marinha	Biologia Marinha e Pescas	X		X
Proc. Cost./Din. Cost./Din. Lit.	BMP/Eng. Ambiente/C. Mar	X		X #
Geologia Ambiental	Eng. Ambiente	X		X
Mesologia	Eng. Hortofrutícola	X		
Geologia de Portugal	Ensino Bio-Geologia	X		
Gestão do Litoral	Eng. Ambiente	X		X
Int. à Oc./Int. Ciências do Mar	Ocean./Ciências do Mar	X		X
Mét. de Observação do Oceano	Ciências do Mar	X		
Oceanografia Geológica	Ciências do Mar	X		X
Energias Renováveis	Ciências do Mar/Gestão Marinha	X		X #
Marinhas/Energia Oceanos	e Costeira			
Fundamentos em Sistemas	Desporto	X		X#
Marinhos e Costeiros				
Teledet. e Sist. Inf. Geográfica	Estudos Mar. Costeiros		X	
Dinâmica e Gestão do Litoral	Geomática		X	X
Cruzeiro Oceanográfico	MSc Oceanografia/ Sist. Marinhos e Costeiros		X	X
Int. Energias Renováveis	MSc Eng. Ambiente		X	
Deteção Remota em Oc.	MSc Oceanografia		X	
Energia Ondas, Marés e Hídrica	En. Renov. Gestão Energia		X	X
Gestão do Litoral/Gestão Costeira	MSc Oceanografia/ Management		X	X #
Tópicos Avan. En. Renováveis	En. Renov. Gestão Energia		X	X
Tópicos Avançados em Oc.	MSc Oceanografia		X	X
Mar. Env. Interv. Techniques	Ecohydrol./MBM/MSc Oc		X	
Marine Geology/Oceanography	Biodiv. & Mar Conservation/ Marine Biolog. Resources		X	X #
Morfodinâmica Marinha	Sist. Marinhos e Costeiros		X	X
Riscos Marinhos e Costeiros	Sist. Marinhos e Costeiros		X	X #
Planeamento e Ord.Costeiro	Rec. e Ciencias Mar, Angola		X	X
Riscos Costeiros	Ciência e Tec. Amb, Brasil		X	
Riesgos Nat. Costeros	Gestión I. A. Lit., Espanha		X	
Total	Licenciaturas 9/MSc. 15	11	16	18/6

^a Data de entrada na UAIG; A cinza estão assinaladas as disciplinas asseguradas pelo docente na íntegra; o cardinal indica as disciplinas em curso em que o docente participa (2017/2018)

Síntese: Participação em 27 disciplinas de 24 cursos, 7 lecionadas na íntegra, coordenação (regência) de 18 disciplinas.

Produção científica por quartis (relativamente à indexação das revistas) nos últimos 10 anos

Ano	Q1	Q2	Q3	Q4	N/C
2018	8	1	0	0	0
2017	2	0	0	1	1
2016	4	0	0	2	2
2015	2	3	0	1	0
2014	3	0	1	6	0
2013	2	3	1	3	0
2012	6	2	4	0	0
2011	5	3	3	11	0
2010	3	3	0	0	0
2009	0	3	0	9	0
2008	3	1	0	1	0
Total	38	19	9	34	3

N/C – Revistas não classificadas ou sem índice atribuído (Fonte: Web of Science).

Síntese gráfica da produção científica de acordo com o Web of Science (Julho de 2018)

