

# CURRICULUM VITAE

Maria da Conceição Pombo de Freitas



Lisboa  
novembro 2025

## Índice

---

1 – CURRICULUM VITAE NARRATIVO	4
2 – HABILITAÇÕES ACADÉMICAS	5
3 – ELEMENTOS DA CARREIRA PROFISSIONAL	6
4 – ÁREAS DE INTERESSE CIENTÍFICO E DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	7
5 - ATIVIDADE DOCENTE	7
5.1. LECIONAÇÃO, PREPARAÇÃO DOS PROGRAMAS, PREPARAÇÃO DE “DOSSIERS” DE DISCIPLINA, PREPARAÇÃO DE PÁGINA ELETRÓNICA DE DISCIPLINA	7
5.2. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA	10
5.3. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS	16
6 – ATIVIDADE DE FORMAÇÃO EM INSTITUIÇÕES NACIONAIS E ESTRANGEIRAS	21
6.1. FREQUÊNCIA DE CURSOS	21
6.2. ASSISTÊNCIA EM CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	22
7 – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS; COMUNICAÇÕES E CONFERÊNCIAS QUE PROFERIU	24
8 – PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO NACIONAIS E INTERNACIONAIS EM QUE PARTICIPOU OU PARTICIPA E CONVÉNIOS	33
9 – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE	37
10 – ORGANISMOS E ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS DE QUE É MEMBRO	41
11 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA ESCRITA	42
11.1. RESUMOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS	42
11.2. RESUMOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS	47
11.3. RESUMOS ALARGADOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS	64
11.4. RESUMOS ALARGADOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS	69
11.5. ARTIGOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS	71

11.6. ARTIGOS PUBLICADOS EM ACTAS DE CONGRESSOS OU REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS	73
11.7. ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS NACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA	75
11.8 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS ELECTRÓNICAS	76
11.9. ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA	77
11.9. LIVROS	86
11.10. CAPÍTULOS DE LIVROS	86
11.11. LIVROS-GUIA DE EXCURSÕES	89
11.12. DATABASES	90
11.13. DISSERTAÇÕES	90
11.14. DIVULGAÇÃO	91
11.15. RELATÓRIOS NÃO PUBLICADOS	92
11.16. RELATÓRIOS PUBLICADOS	99
12 – REVISÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS/EDITOR CONVIDADO	99
13 – EDIÇÃO	102
14 – AVALIAÇÃO DE PROJETOS CIENTÍFICOS	102
15 – OUTRAS ATIVIDADES	104
15.1. CARGOS DE ADMINISTRAÇÃO/GESTÃO	104
15.2. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS ADMINISTRATIVOS	105
15.3. ATIVIDADE SINDICAL	108
15.4. ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO	108
15.5. ENVOLVIMENTO NA ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS	113

**Maria da Conceição Pombo de Freitas**

Departamento de Ciências da Terra e Energia  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa  
Edifício C6, 3º Piso  
Campo Grande  
1749-016 Lisboa, Portugal

**Telefone:** + 351 – 21 – 750 03 52

**Fax:** + 351 – 21 – 750 01 19

**Email:** cfreitas@ciencias.ulisboa.pt

**MARIA DA CONCEIÇÃO POMBO DE FREITAS** nasceu em Lisboa, na freguesia de S. Sebastião da Pedreira, a 11 de junho de 1961. Portadora do Bilhete de Identidade nº 6007674, do Arquivo de Identificação de Lisboa, reside na Rua dos Faisões, nº 7, 4º D<sup>o</sup>, Belas Clube de Campo, 2605-200 Belas.

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-4762-2010>

h index - 26

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2616-6637>

Scopus Author ID: 33967553300

h index - 28

Google academic: <https://scholar.google.pt/citations?user=UGUHMXwAAAAJ&hl=pt-PT>

Índice 43

Chave Pública FCT - J005437S6FA

CIÊNCIA ID 8211-CB3E-AA6E

<https://www.cienciavitae.pt/portal/en/8211-CB3E-AA6E>

Formador nas áreas A10 Ciências da Natureza/Ciências Naturais e A36 Geologia, com Registo de creditação nº CCPFC/RFO-08147/99.

## 1 – Curriculum Vitae Narrativo

Sou Professora da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa há quase quarenta anos, percurso que tem sido, para mim, um compromisso profundo com a ciência, com o ensino e com o serviço à instituição que sempre considerei a minha casa académica. A minha carreira desenvolveu-se no domínio das Ciências da Terra, em particular na Geologia Costeira e na Geologia Ambiental, áreas onde construí um trabalho científico sólido, consistente e reconhecido internacionalmente. A investigação que tenho conduzido ao longo das últimas décadas acompanha questões científicas e sociais de grande impacto, desde a evolução dos sistemas costeiros às implicações locais das alterações climáticas (como a subida do nível médio do mar), e tem contribuído para o reforço das ligações entre ciência fundamental, políticas públicas e gestão sustentável do território.

Ao longo do meu percurso, tive o privilégio de orientar dezenas de mestrandos e doutorandos, muitos deles em coorientação com investigadores de instituições nacionais e internacionais. Esta atividade permitiu-me crescer enquanto cientista e enquanto docente, mas também enquanto gestora de equipas, mediadora de interesses e promotora de ambientes colaborativos. Lecionei em todos os ciclos de estudo da Faculdade, desde as disciplinas introdutórias das licenciaturas até às unidades curriculares avançadas de mestrado e doutoramento, sempre com o objetivo de formar estudantes críticos, rigorosos, autónomos e conscientes do impacto social e ambiental das Ciências da Terra.

Apesar da importância que a investigação e o ensino têm tido na minha carreira, a verdade é que a minha ligação à vida institucional e de governação da Faculdade foi sempre uma constante. Acredito profundamente no serviço à instituição como parte integrante da missão universitária. Ao longo dos anos, participei de forma contínua em órgãos, comissões e processos de gestão, avaliação, contratação, acreditação e planeamento estratégico, em estreita articulação com a Universidade de Lisboa e com entidades externas.

Assumi diferentes funções de liderança, cada uma com especificidades próprias e todas marcantes na minha formação institucional. Fui Presidente do Departamento de Geologia durante seis anos (2015 a 2021). Neste período, participei na integração do Centro de Geologia no IDL, integrei equipas de trabalho associadas ao Repensar Ciências (2021), lidei com toda a adaptação necessária à vida académica na sequência da pandemia de Covid-19, a mudanças organizativas da Escola como a passagem das Secretarias Departamentais para Núcleos Administrativos, à gestão de espaços no C6, a avaliações de ciclos de estudo associados ao Departamento de Geologia, com ênfase para a reestruturação profunda efetuada em 2021, na qual a Licenciatura em Geologia passou de quatro para três anos e a oferta de 2º ciclo se reduziu de três mestrados para apenas um mestrado com diferentes especializações. Coordenei o Centro de Geologia da Universidade de Lisboa (2006-2010), numa fase particularmente exigente da vida científica nacional, mas completamente distinta da atual. Liderei o processo de avaliação da Unidade em 2009, no painel das Ciências da Terra e do Espaço. Estas funções ensinaram-me a importância de planejar com rigor, ouvir com atenção, negociar com equilíbrio e construir soluções que promovam o bem comum. A gestão departamental e a responsabilidade pela coordenação de uma unidade de investigação deram-me experiência sólida na administração de equipas, na gestão de recursos e na articulação entre ensino, investigação e prestação de serviços.

Nos últimos três anos, assumi um dos maiores desafios da minha carreira institucional: tornar-me a primeira Presidente do Conselho Científico enquanto órgão independente da Direção da Faculdade. Esta função permitiu-me ter uma visão global e integrada da Faculdade e reforçou o meu compromisso com uma liderança assente na transparência, no diálogo e no respeito pela pluralidade de perspetivas. Acompanhei processos estruturantes da Faculdade, contribuí para a definição de prioridades científicas, para o reforço das ligações entre departamentos e para a articulação com a Reitoria em matérias de impacto como o estabelecimento da Rede MAR, dos Princípios CoARA e a candidatura ao selo HR4R (Human Resources Excellence in Research).

Trabalhei de forma estreita com a Escola, com a Direção da Faculdade e com todas as estruturas departamentais, procurando sempre promover consensos e criar pontes. Assuntos complexos, como a

reestruturação departamental, os processos de avaliação de investigadores, a reorganização das Unidades de I&D, a definição de cargas letivas, os concursos de pessoal docente ou a definição de novos equilíbrios internos, exigiram escuta atenta, capacidade de mediação e uma visão institucional clara e coerente.

A minha ligação à Universidade de Lisboa ultrapassa a Faculdade de Ciências: ao longo dos anos, trabalhei com institutos e escolas, como o IST, IGOT, FCT Nova (em colaborações interinstitucionais), LNEC, IPMA, IH e outras entidades científicas, em projetos de investigação, júris de provas académicas, programas de ensino e atividades de gestão científica. Esta experiência permitiu-me consolidar uma compreensão profunda do funcionamento da Universidade e das suas relações internas e externas.

Este caminho institucional e científico dotou-me não apenas de experiência, mas também de uma visão madura da Faculdade e do papel que esta deve desempenhar na Universidade e na sociedade. Conheço profundamente a nossa instituição, a sua história, a sua identidade, a diversidade dos seus departamentos, as suas forças e os seus desafios. Sei que Ciências é uma comunidade rica, plural, exigente e em permanente evolução, e confio que, com liderança estável, dialogante e inspirada, podemos reforçar o papel de Ciências como escola de referência científica e cultural, formadora de futuras gerações de cientistas, professores, técnicos e cidadãos.

Estou convicta que a combinação da minha experiência científica, do meu percurso docente, do meu envolvimento institucional e da minha capacidade de integrar e harmonizar diferentes perspetivas, me prepara de forma natural para servir Ciências como Diretora numa altura em que os desafios externos são enormes, como por exemplo a diminuição do número de candidatos ao ensino superior, pela demografia; a incerteza associada à fusão da FCT e a nova Agência para a Investigação e Inovação; o impacto da IA nos empregos do futuro. O meu compromisso é trabalhar com equilíbrio, rigor e determinação para continuar a construir uma Faculdade forte, coesa, inovadora e orientada para o futuro. Uma Faculdade que honra a sua tradição, mas que se reinventa sempre que necessário; que valoriza quem nela trabalha; e que se afirma, na Universidade de Lisboa, no país e internacionalmente, como uma instituição de excelência.

## 2 – Habilidades Académicas

---

Completou a Licenciatura em Geologia na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 1984, com média final de 15 valores (Bom), após realização de estágio científico sob orientação da Prof. Doutora Teresa Mira de Azevêdo, intitulado "Estudo dos depósitos conglomeráticos da plataforma a norte de Sintra", no qual obteve a classificação de 19 valores.

A 12 de Abril de 1989 concluiu as provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada, com a Dissertação intitulada "Lagoa de Óbidos. Morfosedimentogénese Aplicada" orientada pelo Prof. Doutor Carlos Romariz, tendo sido aprovada por unanimidade com a classificação de Muito Bom.

A 20 de Março de 1996 concluiu na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa o Doutoramento em Geologia, especialidade Geologia do Ambiente, com a dissertação intitulada "A Laguna de Albufeira (Península de Setúbal). Sedimentologia, morfologia e morfodinâmica" orientada pelo Prof. Doutor Carlos Romariz. O júri destas provas foi presidido pelo Magnífico Reitor da Universidade de Lisboa, Prof. Doutor Virgílio Meira Soares e integrou os Prof. Doutores Cristina Dabrio, da Universidade Complutense de Madrid, Celso de Sousa Figueiredo Gomes, da Universidade de Aveiro, Carlos Mateus Romariz Monteiro, Manuel Oliveira da Silva e César Augusto Canélhas Freire de Andrade, da Universidade de Lisboa, tendo obtido aprovação por unanimidade com Distinção e Louvor.

A 29 e 30 de setembro de 2005 concluiu na Universidade de Lisboa as provas de Agregação no Grupo de Geologia, apresentando a Lição Síntese "Modelo evolutivo do litoral e plataforma continental portuguesa desde o Último Máximo Glaciário" e o programa da disciplina "Morfodinâmica de Ambientes Litorais e Marinhos". O júri destas provas foi presidido pelo Pró-Reitor da Universidade de Lisboa, Prof. Doutor Sousa Lopes e integrou os Prof. Doutores Cristina Dabrio, da Universidade Complutense de Madrid,

Fernando Tavares Rocha, da Universidade de Aveiro, Manuel Oliveira da Silva, José Manuel Munhá, Fernando Barriga, Miguel Ramalho, Teresa Mira de Azevedo, António Mateus e César Augusto Canêlhas Freire de Andrade, da Universidade de Lisboa, tendo obtido aprovação por unanimidade.

Desde o início da actividade profissional que se dedica ao estudo da Geologia do Litoral, em particular a lagunas costeiras e estuários (incluindo os sapais), embora participe em investigação de outros ambientes como praias, dunas, plataformas de abrasão e arribas. A abordagem privilegia os aspectos ambientais (de interação com a actividade antrópica), morfológicos, sedimentológicos, geoquímicos, dinâmicos, evolutivos e de ordenamento destas áreas, a escalas temporais desde a microescala à macroescala.

### 3 – Elementos da Carreira Profissional

---

Iniciou a sua actividade profissional em março de 1984 como **Professora do Ensino Secundário** nas escolas Secundárias da Póvoa de Sto Adrião e da Portela de Sacavém.

Iniciou funções de **Assistente Estagiária além-quadro** no Departamento de Geologia (Secção de Geologia Económica e Aplicada) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em janeiro de 1985. Desde 1989 e até março de 1996 foi **Assistente além-quadro** do mesmo Departamento. Desde março de 1996 a março 2001 foi **Professora Auxiliar** e, até agosto de 2002, Professora Auxiliar com nomeação definitiva. Foi, entre agosto de 2002 e setembro de 2005, **Professora Associada** e, entre setembro de 2005 e maio de 2012, **Professora Associada com Agregação**. Desde maio de 2012 é **Professora Catedrática** do atual Departamento de Ciências da Terra e Energia da FCUL (concurso de outubro de 2011 para preenchimento de lugar de Professor Catedrático, na área de Geodinâmica Externa).

Neste Departamento tem exercido funções docentes e de investigação, em regime de dedicação exclusiva. Foi **Presidente do Departamento de Geologia** desde setembro de 2015 (mandatos com início em 01/09/2015 e 03/09/2018) até 7 de setembro de 2021.

Integrou, entre 1985 e 31 de dezembro de 2014, o Centro de Geologia da Universidade de Lisboa onde se inseriu maioritariamente a sua atividade de investigação, no Domínio “Processos Costeiros, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Sustentável”. Devido à extinção desta unidade de investigação, integra desde 1 de janeiro de 2015 o IDL-Instituto D. Luís, fazendo parte do Grupo RG2 – Coast, water and surface processes. Entre agosto de 2006 e dezembro de 2010 foi **Coordenadora** do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa (CeGUL).

Entre 23 de março de 2022 e 15 de abril de 2025, foi membro eleito do **Conselho Científico** da FCUL. Desde 11 de abril de 2022 foi **Presidente do Conselho Científico**.

Desde 16 de abril de 2025 é membro eleito do **Conselho Científico** da FCUL (2º mandato). Desde 7 de maio de 2025 é **Presidente do Conselho Científico** (2º mandato).

#### Licenças sabáticas:

No ano letivo 2003-2004 – 2º semestre – Licença Sabática ao abrigo de decisão da Comissão Coordenadora do Conselho Científico da FCUL.

No ano letivo de 2005/2006 foi-lhe concedida Licença Sabática, ao abrigo do artigo 77º do ECDU ("Diário da República", II série, nº 232, de 8/10/98, p. 14202).

No ano letivo de 2012/2013 foi-lhe concedida Licença Sabática, ao abrigo do artigo 77º do ECDU ("Diário da República", II série, nº 232, de 8/10/98, p. 14202).

Nos anos letivos de 2021/2022 e de 2025/2026 foram-lhe concedidas “Dispensa Especial de Serviço Docente” por ter exercido funções de Presidente de Departamento (entre 01-09-2015 e 31-08-2021) e de

Presidente do Conselho Científico (entre 11-04-2022 e 16-04-2025) por períodos iguais ou superiores a três anos, ao abrigo do artigo 77.º-A do Estatuto da Carreira Docente Universitária, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de agosto, alterado pela Lei n.º 8/2010, de 13 de maio.

#### **Avaliação de Desempenho:**

Avaliação por ponderação curricular no período 2004-2007 - Classificação 94.63 – Menção Excelente

Avaliação por ponderação curricular no período 2008-2011 Classificação 96.88 – Menção Excelente

No âmbito da avaliação referente ao biénio 2012/2013, foi-lhe atribuída a menção final de: Excelente.

No âmbito da avaliação referente ao biénio 2014/2015, foi-lhe atribuída a menção final de: Excelente.

No âmbito da avaliação referente ao triénio 2016/2018, foi-lhe atribuída a menção final de: Excelente.

No âmbito da avaliação referente ao triénio 2019/2021, foi-lhe atribuída a menção final de: Excelente.

## **4 – Áreas de Interesse Científico e de Investigação Científica**

---

### **Geologia do Litoral**, nomeadamente:

- no estudo da geomorfologia e morfodinâmica de ambientes de acumulação, incluindo praias, dunas, sapais/rasos de maré, e com especial incidência em lagunas e estuários;
- no estudo de litorais de erosão, especialmente em plataformas de abrasão;
- na quantificação do armazenamento de *blue carbon* em ambientes intertidais e impacto na mitigação das alterações climáticas.

**Geologia do Quaternário**, nomeadamente no estudo evolutivo de ambientes litorais, com especial incidência na reconstrução paleoambiental de espaços lagunares e estuarinos desde o último Tardiglacial e no estabelecimento de modelos comportamentais destas áreas com base nos respetivos fatores forçadores globais e locais – modificações climáticas, variações do nível do mar, influência antrópica. Ligação à Geoarqueologia.

**Sedimentologia**, em particular no que diz respeito à sua aplicação em estudos de sedimentos arenosos e coesivos (ambientes litorais e fluviais).

**Geologia do Ambiente e Ordenamento do Território**, fundamentalmente aplicada a espaços litorais e com vista à definição de estratégias para a sua gestão e desenvolvimento sustentado.

## **5 - Atividade Docente**

---

### **5.1. Lecionaçāo, preparaçāo dos programas, preparaçāo de “dossiers” de disciplina, preparaçāo de pāgina eletrónica de disciplina**

**Cursos Teóricos** (integrados nas Licenciaturas ministradas pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

**Geologia do Ambiente** – 3º ano/2º semestre da Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia, variante Biologia – **1996/1997 a 2002/2003**.

**Geologia do Ambiente** – 3º ano/1º semestre da Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia, variantes Geologia e Biologia – **2004/2005 e 2006/2007**.

**Geologia Costeira** – 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2001/2002**.

**Sedimentologia Aplicada** – 3º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2001/2002**.

**Morfodinâmica de Ambientes Litorais e Marinhos** – 4º ano/2º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2004/2005** e 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente - **2006/2007 a 2009/2010**.

**Morfodinâmica Litoral** – 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente - **2010/2011, 2011/2012, 2013/2014 a 2020/2021**.

**Ordenamento do Território e Impacte Ambiental** – 4º ano/2º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2008/2009 a 2011/2012, 2013/2014 a 2020/2021**.

**Cursos Teóricos** (integrados nos Mestrados ministrados pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Lecionou desde o ano letivo **1999/2000 até 2004/2005** parte das aulas teóricas do módulo 5 “O desenvolvimento sustentável da Sociedade na perspectiva das Geociências” da disciplina “Dinâmica dos Sistemas Terrestres II” do Curso de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida.

Lecionou no ano letivo **2005/2006** parte das aulas teóricas da disciplina “Dinâmica de ambientes pericontinentais e litorais” do Curso de Mestrado em Geologia, especialização em Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

Lecionou nos anos letivos **2007/2008 e 2009/2010** parte das aulas teóricas da disciplina “Modificações ambientais em sistemas pericontinentais e litorais” do 1º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

Lecionou nos anos letivos **2008/2009 e 2010/2011** parte das aulas teóricas da disciplina “Ambientes Sedimentares” do Mestrado em Geoarqueologia.

Lecionou nos anos letivos **2011/2012, 2013/2014 e 2015/2016 a 2020/2021** parte das aulas teóricas da disciplina “Modificações ambientais em sistemas costeiros” do 1º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

Lecionou no ano letivo **2013/2014 a 2020/2021** parte das aulas teóricas da disciplina “Geologia, Ordenamento do Território e Impacte Ambiental” do 2º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

Nos anos letivos de **2007/2008, 2011/2012 e 2013/2014**, foi coordenadora da disciplina de “Projecto de Campo e Experimental” do 2º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

Lecionou nos anos letivos de **2022/2023 a 2024/2025** parte das aulas teóricas da disciplina “Ordenamento do Território e Impacte Ambiental” do 1º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia.

Lecionou nos anos letivos de **2022/2023 a 2024/2025** as aulas teóricas da disciplina “Dinâmica Holocénica em Sistemas Costeiros” do 2º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia.

Lecionou nos anos letivos de **2022/2023 a 2024/2025** parte das aulas teóricas da disciplina “Impactos das Alterações Climáticas e Gestão da Zona Costeira” do 2º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia.

Lecionou nos anos letivos de **2022/2023 a 2024/2025** parte das aulas teóricas da disciplina “Riscos Naturais e Ambientais” do 2º semestre do 1º ano do Mestrado em Geologia.

**Cursos Teóricos** (integrados nos Cursos de pós-graduação ministrados pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Lecionou no ano letivo **2005/2006** parte das aulas teóricas da disciplina “Ambientes Sedimentares” do Curso de Pósgraduação em Geoarqueologia.

**Cursos Práticos** (integrados nas Licenciaturas ministradas pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

**Geologia Geral** - 1º ano/1º semestre, tronco comum de todas as Licenciaturas do Departamento de Geologia –**1985/1986 a 1990/91**.

**Geologia do Ambiente** – 1º ano/2º semestre, tronco comum de todas as Licenciaturas do Departamento de Geologia – **1985/1986 a 1990/1991**.

**Geologia do Ambiente** – 3º ano/2º semestre da Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia (variante Biologia) - **1999/2000**;

**Sedimentologia Aplicada** - 3º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **1987/88 a 2000/2001, 2002/2003 a 2003/2004**.

**Geologia e Ambiente** – 4º ano/2º semestre das Licenciaturas em Geologia Aplicada e do Ambiente e em Geologia – **1995/1996 a 2002/2003**.

**Geologia Costeira** - 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2001/2002 e 2003-2004**.

**Morfodinâmica de Ambientes Litorais e Marinhos** – 4º ano/2º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **2004/2005** e 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente - **2006/2007 a 2009/2010**.

**Morfodinâmica Litoral** – 4º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente - **2010/2011, 2011/2012, 2013-2014 a 2020/2021**.

**Petrologia Sedimentar** – 3º ano/1º semestre da Licenciatura em Geologia – **2024/2025**.

**Cursos Práticos** (integrados nos Mestrados ministrados pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Participou desde o ano letivo **1999/2000 até 2004/2005** nas aulas práticas do módulo 5 “O desenvolvimento sustentável da Sociedade na perspectiva das Geociências” da disciplina “**Dinâmica dos Sistemas Terrestres II**” do Curso de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida.

Lecionou nos anos letivos **2008/2009 e 2010/2011** parte das aulas práticas da disciplina “Ambientes Sedimentares” do Mestrado em Geoarqueologia.

**Cursos Práticos** (integrados nos Cursos de pós-graduação ministrados pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Lecionou no ano letivo **2005/2006** as aulas práticas da disciplina “Ambientes Sedimentares” do Curso de Pósgraduação em **Geoarqueologia**.

**Cursos Teórico-Práticos** (integrados nas Licenciaturas ministradas pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

**Projecto** - 4º ano/2º semestre da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente – **1993/1994** até **2022/2023**.

**Projecto** – 3º ano/2º semestre da Licenciatura em Geologia – **2023/2024** e **2024/2025**.

**Cursos Teórico-Práticos** (integrados nos Mestrados ministrados pelo Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

Lecionou nos anos letivos **2011/2012, 2013/2014 e 2015/2016** parte das aulas teórico-práticas e de campo da disciplina “Modificações ambientais em sistemas costeiros” do 1º semestre do 1º ano do 2º Ciclo Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território.

**Outros Cursos**

**Geologia e Sociedade** (1º ano/1º semestre, Tronco Comum de todas as Licenciaturas em Geologia) – lecionação de uma aula subordinada ao tema “A Geologia do Litoral e sua importância para a Sociedade” nos anos letivos **2000/2001 a 2002/2003**.

**Avaliação de Riscos Naturais e Tecnológicos** (1º semestre, Mestrado em Biologia da Conservação) – lecionação de uma aula sobre “Riscos Naturais Associados ao Litoral” no ano letivo **2003/2004**.

**Riscos Naturais I** (1º semestre, Curso de pós-graduação em Protecção Civil – Riscos naturais e tecnológicos, da responsabilidade conjunta ISEL-FCUL) - lecionação de uma aula sobre “Riscos Naturais Associados ao Litoral” no ano letivo **2005/2006**.

Entre **1998 e 2000**, a convite da Universidade Aberta, foi a responsável pela lecionação do módulo de **“Geologia e Ambiente”** da disciplina “Tópicos Complementares de Geologia” do Curso de Mestrado em Ensino das Ciências daquela Universidade.

**CEPGA** – Curso Especialização Pós-Graduada em Geologia Aplicada – responsável pelo Curso nos anos letivos **2006/2007, 2007/2008 e 2011/2012**.

**Riscos Naturais e Tecnológicos** (1º semestre, 2º Ciclo Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental) – coordenadora do curso e lecionação de parte do módulo **“Risco Costeiro”** nos anos letivos **2007/2008 a 2011/2012 a 2014/2015**.

**Geologia Costeira** (1º ano, 2º semestre, 2º Ciclo Mestrado em Ciências do Mar) – lecionação de parte das aulas teóricas e práticas, nos anos letivos **2010/2011, 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015 a 2020/2021, 2022/2023 a 2023/2024**.

Acção de Formação CCPFC/ACC – 39890/05 - Perigosidade associada a fenómenos geológicos e avaliação do risco – Módulo de **Risco Costeiro**, no ano letivo **2007/2008, 2011, 2015** (24 de abril, 2.5h), **2019**.

**Riscos Naturais** (1º semestre, 2º Ciclo Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental) – coordenadora do curso e lecionação de parte do módulo **“Risco Costeiro”** nos anos letivos **2015/2016 a 2020/2021, 2022/2023 a 2023/2024**.

Acção de Formação CCPFC, reg. Acreditação - 114 928/22 – Zonas Costeiras: um mundo em mudança, **13 a 16 de julho de 2022**.

## 5.2. Orientação científica

- **Estágios Profissionalizantes**

Entre 1993 e 2005 orientou e co-orientou Estágios Profissionalizantes da Licenciatura em Geologia Aplicada e do Ambiente, em temas de Geologia do Litoral:

1993 – Maria Helena Almeida da Fonseca – Susceptibilidade à erosão da bacia hidrográfica da Lagoa de Albufeira.

1994 – Ana Cristina Pereira Santos - Contribuição para o estudo morfosedimentar da Lagoa de Melides.

1995 – Carlos J. Louzada – Contribuição para o estudo da proveniência dos sedimentos arenosos das praias da margem esquerda do estuário do Tejo.

1995 – Cláudia Nunes dos Santos – O clima no período Quaternário.

1996 – Ana Luisa V. Abrantes - Sedimentologia dos depósitos intertidais e de sapal do estuário interior do Tejo: Rosário (em colaboração com o Prof. César Andrade).

1996 – Ana Pinto Lopes P. Bastos - Sedimentologia dos depósitos intertidais e de sapal do estuário interior do Tejo: Alfeite (em colaboração com o Prof. César Andrade).

1997 – Marina Ramos Alves – O sistema lagunar temporário do Malhão.

1997 – Margarida Martins P. N. Coelho – Caracterização sedimentológica e hidrogeoquímica de uma área pertencente à bacia de drenagem do Brejo da Moita (Vila Nova de Milfontes) (em colaboração com o Prof. Manuel de Oliveira).

1997 – Catarina Alexandra da Silva S. Lopes – Estudo de depósitos eólicos da costa SW Alentejana (em colaboração com o Prof. César Andrade).

1998 – Irina Margarida Guerreiro de Matos – Estudo litoestratigráfico das praias destacadas da Ria Formosa (em colaboração com o Prof. César Andrade).

1999 – Alexandra Isabel Neves Amorim - Estudo da evolução recente e da ocupação humana da Ponta da Passadeira (Barreiro – Portugal).

2001 – Ana Maria Caixado Novo da Costa – Contribuição para a caracterização dos solos da Reserva Natural da Serra da Malcata (em colaboração com a Eng. Agrónoma Sofia Silveira do ICN).

2004 – Marta Almeida Ferreira da Piedade – Caracterização Geoambiental da Bacia Hidrográfica da Lagoa de Santo André (em colaboração com a Eng. Fátima Araújo do ITN).

2005 – Marco Ferraz - Caracterização Geoambiental da Lagoa de Albufeira a micro e mesoescala temporal (em colaboração com a Eng. Fátima Araújo do ITN).

2005 – Rute Ramos - Caracterização Geoambiental da Lagoa de Santo André a mesoescala temporal (em colaboração com a Eng. Fátima Araújo do ITN).

• **Bolsas de Integração na Investigação (BII)**

As bolsas BII foram promovidas pela FCT em 2008/2009 e 2009/2010 e destinaram-se, preferencialmente, a estudantes do ensino superior nos anos iniciais de formação e com bom desempenho escolar, inscritos em instituições nacionais do ensino superior público ou privado.

2008/2009 - Regina Alves - Estudo de sedimentos lagunares do litoral marroquino. Relatório final de Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), FCT-CeGUL, 29 p.

2009/2010 – Inês Andrade e Pedro Martins - Índice de conforto de praias e características texturais e composicionais dos sedimentos.

• **Curso de Especialização Pós-Graduada em Geologia Aplicada**

2006 – Sandra Moreira - Assinatura geoquímica das fontes sedimentares de estuários e lagunas do SW Alentejano (em colaboração com o Prof. José Munhá e a Eng. Fátima Araújo do ITN), 145 p. + Anexos.

2007 – Ana Mafalda Ferreira Claudio Lopes - Dinâmica da barra de maré da Lagoa de Albufeira (em colaboração com o Prof. Rui Taborda e o Dr. João Francisco Duarte do IH). Relatório de Estágio, não publicado, 87 p. + Anexos.

• **Mestrados**

**Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (GeoFCUL)**

Co-orientou (colaborando com o Prof. César Andrade) a tese de Mestrado no âmbito da Geologia do Litoral de Maria Antónia Cabaço dos Santos intitulada “A laguna de Melides – contribuição para o

estudo da sua evolução durante o Holocénico”, terminada em **1999** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou (colaborando com o Prof. César Andrade) a tese de Mestrado no âmbito da Geologia do Litoral de Maria Cidália S. Borralho Mendes intitulada “A laguna de Albufeira – contribuição para o estudo da sua evolução durante o Holocénico”, terminada em **1999** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Orientou os trabalhos conducentes a dissertação de Mestrado no âmbito da Geologia do Litoral de Anabela Gonçalves Cruces, intitulada “Estudo a micro e meso-escala temporal de sistemas lagunares do SW Alentejano (Portugal): as lagunas de Melides e Santo André” terminada em julho de **2001** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou a tese de Mestrado de Tânia Ferreira, intitulada “Evolução paleoambiental da Lagoa da Sancha (litoral SW Português) com base no estudo sedimentológico e de diatomáceas (Bacillariophyceae)” em colaboração com o Prof. Roberto Bao da Universidade da Coruña terminada em setembro de **2006** e que obteve a classificação de Muito Bom.

#### **Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL)**

Co-orientou a tese de Mestrado da Licenciada Maria de Jesus Ramalho intitulada “Aplicação do Nanoplâncton Calcário em Interpretação (Paleo)ambiental de Regiões Costeiras: o caso das Lagunas de Melides e Santo André” - em colaboração com o Prof. Mário Cachão – apresentada em **2003** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou a tese de Mestrado do Licenciado João Paulo Barreira Gonçalves Rodrigues intitulada “A Geologia do litoral Ocidental da Península de Setúbal - contributo para o ensino das Ciências da Terra” - em colaboração com o Prof. César Andrade, apresentada em **2004** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou a tese de Mestrado de Francisco Félix intitulada “A Geologia do Concelho de Peniche: património natural, recursos pedagógicos e valor cultural” - em colaboração com o Prof. César Andrade, terminada em **2004** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou a tese de Mestrado de Elsa Sofia Martins Lopes Passos da Silva intitulada “Aspectos da Geologia e Ecologia da Lagoa de Albufeira. Aplicação ao Ensino” em colaboração com o Prof. Carlos Sousa Reis, apresentada em setembro de **2006** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Co-orientou a tese de Mestrado de Rui Ferreira intitulada “Caracterização Geoambiental do Sítio da Carrasqueira (Estuário do Sado)” em colaboração com o Prof. César Andrade, apresentada em maio de **2008** e que obteve a classificação de Muito Bom.

#### **Mestrado em Geologia, especialidade de Geodinâmica (DG-FCUL)**

Co-orientou a tese de Mestrado de Raquel Braga da Silva Morais Cardoso intitulada “Estudo geoquímico e sedimentológico de ambientes estuarinos do litoral Português: Lima, Tejo e Mira” em colaboração com a Eng. Fátima Araújo, apresentada em abril de **2008** e que obteve a classificação de Muito Bom.

#### **Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (GARGOT – DG-FCUL)**

Co-orientou com César Andrade a tese de Mestrado de Lígia Oliveira intitulada “As praias do concelho de Sintra: alimentação, caracterização morfosedimentar e morfodinâmica”, terminada em **2009** e que obteve a classificação de Bom.

Co-orientou com César Andrade a tese de Mestrado de Alexandra Oliveira intitulada “Utilização de sistemas de informação geográfica no estudo de impactos de tsunami – o exemplo do litoral do Algarve”, apresentada em **2009** e que obteve a classificação de Muito Bom.

Orientou a tese de Mestrado de Ana Rita Monteiro Pires intitulada “Morfodinâmica da barra de maré efémera da Lagoa de Santo André” apresentada em 9 de novembro de **2011** e que obteve a classificação de 19 valores.

Co-orientou com António Monge Soares a tese de Mestrado de Paulo Jorge Cesário Portela intitulada “Análise elementar e isotópica de sedimentos estuarinos do rio Alcabrichel (Torres Vedras) e da ribeira de Bensafrim (Lagos)” apresentada em 3 de junho de **2013** e que obteve a classificação de 19 valores.

Orientou a tese de Tiago André Adrião Silva intitulada “Sedimentologia e morfodinâmica de sapais do estuário do Tejo em cenários de alteração climática” apresentada em 17 de dezembro de **2013** e que obteve a classificação de 19 valores.

Co-orientou com César Andrade a tese de Mestrado de Vera Paio Lopes intitulada “Modelação geológica tridimensional: aplicação à evolução da Várzea da Pederneira (Nazaré)” apresentada em 3 de fevereiro de **2014** e que obteve a classificação de 19 valores.

Co-orientou com Fátima Cristina Lira a tese de Mestrado de Alexandra Amorim intitulada “Deteção remota e geoprocessamento automático no estudo de margens estuarinas (Estuário do Tejo)” apresentada em 31 de março de **2015** e que obteve a classificação de 19 valores.

Orientou a tese de Mestrado de Inês Nunes intitulada “Contribuição natural e antrópica para a sedimentogénesis da Ribeira de Moinhos (SW Alentejano)” apresentada em 21 de abril de **2015** e que obteve a classificação de 19 valores.

Orientou a tese de Mestrado de Miguel Filipe Pinto de Oliveira Inácio intitulada “Evolução morfosedimentar do sapal da Caldeira de Tróia em contexto de subida do nível médio do mar” apresentada em 24 de julho de **2017** e que obteve a classificação de 19 valores.

Co-orientou com César Andrade a tese de Mestrado de Ana Filipa Silva Fernandes intitulada “Caracterização da planície litoral da Manta Rota entre Vila Real de Santo António e Monte Gordo” apresentada em 3 de julho de **2018** e que obteve a classificação de 17 valores.

Co-orientou com César Andrade a tese de Mestrado de Daniela Rodrigues do Nascimento intitulada “Dinâmica de sistemas praia-duna do litoral de Almada” apresentada a 4 de setembro de **2020** e que obteve a classificação de 17 valores.

Co-orientou com Maria do Rosário Carvalho a tese de Mestrado de Hélio Ivan Calisto Cardoso intitulada “Avaliação da evolução da contaminação da Lagoa da Sancha” apresentada a 18 de outubro de **2021** e que obteve a classificação de 17 valores.

Co-orientou com Edward Zungailia Jr. a tese de Mestrado de Inês Filipa Silva Caralinda intitulada “Análise de Risco para a Saúde Humana devido à Contaminação de Solos com Metais Pesados - Caso de Estudo” apresentada a 26 de janeiro de **2022** e que obteve a classificação de 18 valores.

Co-orientou com Edward Zungailia Jr. e Isabel Fernandes o Relatório de Estágio de Pedro Ricardo Varela Neves Nobre de Carvalho intitulada “Implementação de um Sistema de Informação Geográfica para Apoiar a Análise da Evolução Geo-Ambiental do Aterro Sanitário de Beirolas” apresentada a 28 de outubro de **2022** e que obteve a classificação de 19 valores.

Orientou a tese de Mestrado de Elias Miguel Trindade Rodrigues intitulada “Evolução paleoambiental da margem estuarina do Tejo em Alcântara” apresentada a 24 de março de **2023** e que obteve a classificação de 17 valores.

Orientou a tese de Mestrado de André Alberto dos Santos Patrocínio intitulada “Evolução do teor de metais pesados em ambientes marginais e subtidais do estuário do Sado” apresentada a 29 de novembro de **2023** e que obteve a classificação de 18 valores.

Co-orientou com Edward Zungailia Jr. a tese de Mestrado de Tiago Alexandre Carvalho Santos intitulada “Utilização do georadar de três frequências para a caracterização das camadas superficiais e deteção de infraestruturas enterradas em obras de escavação. Aplicação a casos de estudo na zona de Lisboa” apresentada a 30 de janeiro de **2024** e que obteve a classificação de 17 valores.

### **Mestrado em Geologia Aplicada (DG-FCUL)**

Co-orientou com Edward Zungailia Jr. a tese de Mestrado de Guilherme André Valverde da Silva intitulada “Utilização de Fluorescência de Raios-X (XRF) para a caracterização expedita de solos contaminados por metais pesados: Aplicação a obra de construção civil para a identificação em tempo real de resíduos perigosos”, apresentada a 7 de maio de **2020** e que obteve a classificação de 19 valores.

**Mestrado em Ciências do Mar (FCUL)**

Co-orientou com Fátima Cristina Lira a tese de Mestrado de Viviana Murilhas Baião intitulada “Produção sedimentar na bacia hidrográfica do Rio Sorraia em contexto de alterações climáticas”, apresentada a 30 de dezembro de 2024 e que obteve a classificação de 18 valores.

**Mestrado em Ecologia e Gestão Ambiental (DB-FCUL)**

Co-orientou com Bárbara Bilreiro de Mendóça Frazão (IPMA) o Relatório de Estágio de Maria Catarina Marques da Silva Rijo Ferreira intitulada “Implementação de boas práticas no Laboratório Limpo, EMSO-PT Gold, da área da Geologia Marinha segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018, definidas no Sistema de Gestão do IPMA”, apresentada a 12 de maio de 2025 e que obteve a classificação de 18 valores.

**Mestrado em Geologia (DCTE-FCUL)**

Co-orienta com Rui Pires de Matos Taborda a tese de Mestrado de David Dinis Rabe intitulada “Caracterização da evolução do assoreamento na barreira da Lagoa de Albufeira” (início em setembro de 2025).

**Mestrado em Geologia para o Ensino (FCT-UNL)**

Co-orientou a tese de Mestrado em Geologia para o Ensino da FCT-UNL de Maria João Ferreira de Sousa intitulada “Contribuição para a Caracterização Geoambiental dos Sapais do Estuário do Sado – Aplicação Experimental no Ensino da Geologia” em colaboração com o Prof. José Carlos Ribeiro Kullberg, apresentada em novembro de 2006 e que obteve a classificação de Muito Bom.

**Mestrado em Gestão e Políticas Ambientais (Universidade de Évora)**

Co-orientou a tese de Mestrado em Gestão e Políticas Ambientais (UE) de Maria João Sacadura Serrano Ferreira de Carvalho intitulada “Gestão Ambiental Sustentável de Sistemas Lagunares: a Lagoa de Óbidos” em colaboração com o Prof. Paulo Pinto, apresentada em novembro de 2006 e que obteve aprovação por unanimidade.

**• Doutoramentos**

Co-orientou (em colaboração com o Prof. Alejandro Cearreta da Universidade do País Basco) a Tese de Doutoramento de María Alday, intitulada “Registro micropaleontológico holoceno de la transformación ambiental natural y antrópica en el litoral atlántico ibérico”, defendida e aprovada em 2004 na Universidade do País Basco.

Co-orientou (em colaboração com Maria Fernanda Sanchez Goñi da Universidade de Bordéus 1) a Tese de Doutoramento Europeu (co-tutela entre Universidade de Lisboa/Universidade de Bordéus 1) de Ana Filipa Naughton Henriquez Andrez, intitulada “As variações climáticas dos últimos 30 000 anos e sua influência na evolução ambiental dos sistemas costeiros do norte de Portugal”, defendida e aprovada com Distinção e Louvor por unanimidade em janeiro de 2007 na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. Roberto Bao da Universidade da Coruña) a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geologia Económica e do Ambiente de Tânia Maria de Azevêdo Ferreira intitulada “Caracterização de ambientes de transição do litoral ibérico a distintas escalas temporais com base no estudo de diatomáceas” defendida e aprovada com Distinção e Louvor por unanimidade em 20 de março de 2014 na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. Fernando Santos) a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geologia Económica e do Ambiente de Rute Isabel Henriquez Ramos intitulada “Aplicação de métodos geofísicos na definição da geometria tridimensional de ambientes do litoral ocidental português”, defendida e aprovada com Distinção e Louvor por unanimidade em 13 de março de 2014 na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. José Munhá) a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geologia Económica e do Ambiente de Anabela Gonçalves Cruces intitulada “Evolução

holocénica de sistemas lagunares do SW português" defendida e aprovada com Distinção e Louvor por unanimidade em 18 de janeiro de **2016** na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. José Munhá) a Tese de Doutoramento em Geologia – Especialidade em Geoquímica de Sandra Moreira intitulada "Contribuição da Geoquímica e da Sedimentologia para a caracterização da influência antrópica em ambientes estuarinos" defendida e aprovada com Distinção e Louvor por unanimidade em 19 de janeiro de **2016** na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. Ramiro Neves e a Prof. Lígia Pinto (IST)) a Tese de Doutoramento em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável de Susana Maria Pinto de Noronha intitulada "Adaptação às alterações climáticas em ambiente estuarino" defendida e aprovada com Distinção em 13 de janeiro de **2021** no IST (Universidade de Lisboa).

Co-orientou (em colaboração com a Dra Anabela Oliveira (IH)) a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geodinâmica Externa de Ana Isabel P. de O. da Silva Santos intitulada "Determination of sediment concentration and particle size in the water column using acoustic methods: application to the Douro and Minho estuaries", defendida e aprovada com Distinção e Louvor em 21 de junho de **2021** na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Dr. José Paulo Pinto (IH)) a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geodinâmica Externa (Earthsystems) de Ana Isabel dos Santos Marques Alberto intitulada "Paleoenvironmental reconstruction of the northern Portuguese coast since the late Pleistocene" defendida e aprovada com Distinção e Louvor em 21 de junho de **2021** na Universidade de Lisboa.

Co-orientou (em colaboração com o Prof. Pablo Arias Cabal (Univ. Cantábrica)) a Tese de Doutoramento em Arqueologia Prehistórica na Universidade da Cantábrica de Ana Maria Caixado Novo da Costa intitulada "The Lower Sado valley during the Holocene: Palaeoenvironmental evolution, geomorphology and late hunter-gatherers' adaptations", defendida e aprovada com Mención Cum Laude em 13 de maio de **2022**.

Orienta a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geodinâmica Externa (Earthsystems) de Miguel Inácio intitulada "Climate change, sea-level rise and risk of inundation of high intertidal areas" - PD/BD/142781/2018 (submetida a provas em setembro de **2025**).

Orienta a Tese de Doutoramento em Geologia - especialidade Geodinâmica Externa (Earthsystems) de Ana Graça Cunha intitulada "Climate change, sea-level rise and risk of inundation of high intertidal areas" - PD/BD/106074/2015.

Co-orienta (em colaboração com Xose Lois Otero Perez) a Tese de Doutoramento em Medio Ambiente e Recursos Naturais na Universidade de Santiago de Compostela de Vera Paio Lopes Gouveia intitulada "Blue carbon quantification and organic matter characterization in intertidal environments along the Atlantic Iberian margin".

Co-orienta (em colaboração com a Dra Teresa Drago (IPMA) a Tese de Doutoramento em Geologia – especialidade Geodinâmica Externa (Earthsystems) de Ana Isabel dos Santos Marques Alberto intitulada "Paleoenvironmental reconstruction of the northern Portuguese coast since the late Pleistocene" ("Reconstrução paleoambiental da costa norte portuguesa desde o Pleistocénico superior") - UI/BD/151497/2021.

Co-orienta (em colaboração com a Dra Ana Maria Caixado Novo da Costa (LARC|PCIP) e Dra Sara Maria Sena Esteves Prata (UNL)) a Tese de Doutoramento em Geologia – especialidade Estratigrafia, Paleontologia, Geologia Sedimentar, de Margarida Onofre Mendes da Silva intitulada "Evolução ambiental e morfológica da linha de costa estuarina na antiga Baía da Boavista (Santos, Lisboa) durante os últimos 2500 anos" - PRT/BD/155050/2023.

#### • Pós –Doutoramentos

Foi responsável pelo programa de pós-Doutoramento de María Alday, intitulado "Caracterização geoambiental das lagunas e estuários do litoral W Ibérico a distintas escalas temporais", o qual decorreu entre janeiro de 2006 e outubro de **2007**, através de uma bolsa de formação de investigadores do Governo Basco (BF10.R2.192).

Foi co-responsável pelo programa de pós-Doutoramento de Eduardo Leorri, intitulado “Benthic foraminifera as high-resolution proxies of sea-level rise and extreme events”, o qual decorreu entre novembro de 2008 e 15 junho **2009**, através da bolsa financiada pela FCT SFRH/BPD/44750/2008.

Foi responsável pelo programa de pós-Doutoramento de Leena Margarida Xavier Luis Tomás, intitulado “Paleobotany in coastal paleoenvironments: towards a model to predict impacts of future climatic changes”, o qual decorreu desde julho de 2011 até **2017**, através da bolsa financiada pela FCT SFRH/BPD/70260/2010.

Foi responsável pelo programa de pós-Doutoramento de Antón Manel Leira Campos, intitulado “Assessment of natural and anthropogenic factors on the evolution of lagoon systems of the SW Portuguese coast at different timescales”, o qual decorreu entre junho de 2012 e **dezembro de 2018**, através da bolsa financiada pela FCT SFRH/BPD/82103/2011.

Foi responsável pelo programa de pós-Doutoramento de Andrés Currás Domínguez intitulado “Lisbon Landscapes in the Harbour Record”, o qual decorreu entre 1 de julho de 2017 e 30 de **junho de 2019**, através de bolsa financiada pela Axencia Galega de Innovación (Programa GAIN).

### 5.3. Participação em júris de provas académicas

- **Mestrado**

1998 - Provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (FCUL) de Cristina Maria Casal Moura Soares, com dissertação intitulada “Lixeiras: Impacto dos lixiviados na qualidade das águas e do solo (caso da lixeira de Viana do Castelo)”, na qualidade de arguente.

1999 - Provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (FCUL) de Maria Cidália Simões Borralho Mendes, com dissertação intitulada “A laguna de Albufeira. Contribuição para o estudo da sua evolução durante o Holocénico”, na qualidade de co-orientadora.

1999 - Provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (FCUL) de Maria Antónia Cabaço dos Santos, com dissertação intitulada “A laguna de Melides: contribuição para o estudo da sua evolução durante o Holocénico”, na qualidade de co-orientadora.

2001 - Provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (FCUL) de Anabela Gonçalves Cruces, com dissertação intitulada “Estudo a micro e meso-escala temporal de sistemas lagunares do SW Alentejano (Portugal): as lagunas de Melides e Santo André”, na qualidade de orientadora.

2002 - Provas de Mestrado em Geologia (FCUL) de Ana Filipa Naughton Andrez, com dissertação intitulada “Evolução morfodinâmica do estuário do Douro com base na análise polínica e sedimentar”, na qualidade de arguente.

2003 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Maria de Jesus Ramalho, com dissertação intitulada “Aplicação do Nanoplâncton Calcário em Interpretação (Paleo)ambiental de Regiões Costeiras: o caso das Lagunas de Melides e Santo André”, na qualidade de co-orientadora.

2004 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de João Paulo Rodrigues, com dissertação intitulada “A Geologia no litoral Ocidental da Península de Setúbal – contributo para o ensino das Ciências da Terra”, na qualidade de co-orientadora.

2004 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Paulo Jorge Conceição Oliveira Ribeiro, com dissertação intitulada “O Ensino Experimental das Ciências da Terra e da Vida – Um Caso de Estudo dos Ambientes Sedimentares no Ensino Secundário”, na qualidade de arguente.

2004 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Francisco António Fidalgo Félix Dias, com dissertação intitulada “A Geologia do Concelho de Peniche – património natural, recursos pedagógicos e valor cultural”, na qualidade de co-orientadora.

2005 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Susana Oliveira da Silva Pinto Barbosa, com dissertação intitulada “Estuário do Tejo: caracterização geral e percursos pedagógicos”, na qualidade de arguente.

2006 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Elsa Sofia Martins Lopes Passos da Silva com dissertação intitulada “Aspectos da Geologia e Ecologia da Lagoa de Albufeira. Aplicação ao Ensino”, na qualidade de co-orientadora.

2006 - Provas de Mestrado em Geologia Económica e Aplicada (FCUL) de Tânia Ferreira, com dissertação intitulada “Evolução paleoambiental da Lagoa da Sancha (litoral SW Português) com base no estudo sedimentológico e de diatomáceas (Bacillariophyceae)”, na qualidade de co-orientadora.

2006 – Provas de Mestrado em Geologia para o Ensino da FCT-UNL de Maria João Ferreira de Sousa, com dissertação intitulada “Contribuição para a Caracterização Geoambiental dos Sapais do Estuário do Sado – Aplicação Experimental no Ensino da Geologia”, na qualidade de co-orientadora.

2006 – Provas de Mestrado em Gestão e Políticas Ambientais (UE) de Maria João Sacadura Serrano Ferreira de Carvalho intitulada “Gestão Ambiental Sustentável de Sistemas Lagunares: a Lagoa de Óbidos”, na qualidade de co-orientadora.

2008 - Provas de Mestrado em Geologia, na especialidade de Geodinâmica (FCUL), de Raquel Braga da Silva Morais Cardoso intitulada “Estudo geoquímico e sedimentológico de ambientes estuarinos do litoral Português: Lima, Tejo e Mira”, na qualidade de co-orientadora.

2008 - Provas de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida (FCUL) de Rui Ferreira intitulada “Caracterização Geoambiental do Sítio da Carrasqueira (Estuário do Sado)”, na qualidade de co-orientadora.

2008 - Provas de Mestrado em Geologia, na especialidade de Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL) de Marco Daniel Marco Ferraz intitulada “Identificação e caracterização das dunas e campos dunares da parte norte da Península de Tróia”, na qualidade de arguente.

2008 – Provas de Mestrado de Conservação e Reabilitação de Águas Interiores (Universidade de Évora), de Cláudia Sofia Lola Simões intitulada “Variabilidade temporal de nutrientes nos sedimentos de uma albufeira de clima tropical de savana – Albufeira de Três Marias, Minas Gerais, Brasil”, na qualidade de arguente.

2009 – Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL), de Alexandra Oliveira intitulada “Utilização de sistemas de informação geográfica no estudo de impactos de tsunami – o exemplo do litoral do Algarve”, na qualidade de co-orientadora.

2009 - Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL), de Lígia Maria Esteves Teles de Oliveira intitulada “Estudo morfodinâmico e sedimentar das praias do Concelho de Sintra”, na qualidade de co-orientadora.

2010 – Provas de Mestrado em Oceanografia (Universidade do Algarve), de Joana Margarida Sequeira Pinheiro, intitulada “Reconstrução de populações de peixes com base no estudo de restos de peixes no registo sedimentar da plataforma continental portuguesa”, na qualidade de arguente.

2011 – Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL), de Ana Rita Monteiro Pires, intitulada “Morfodinâmica da barra de maré efémera da Lagoa de Santo André”, na qualidade de orientadora.

2013 (3 de junho) - Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL), de Paulo Jorge Cesário Portela, intitulada “Análise Elementar e Isotópica de Sedimentos Estuarinos do Rio Alcabrichel (Torres Vedras) e da Ribeira de Bensafrim (Lagos)”, na qualidade de co-orientadora.

2013 (11 de setembro) - Provas de Mestrado em Cidadania Ambiental e Participação (Universidade Aberta), de José Henrique Gomes Correia, intitulada “Extracção de areia na Praia da Calhetona (Ilha de Santiago, Cabo Verde): causas, processos e consequências”, na qualidade de arguente.

2013 (4 de dezembro) - Provas de Mestrado em Ensino de Biologia e Geologia no 3º ciclo do ensino básico e no ensino secundário (FCUL), de Pedro Filipe de Sousa Batista, intitulada “O contributo da análise de situações-problema na aprendizagem da temática “Ocupação antrópica e problemas de ordenamento”: um estudo com alunos do 11º ano de escolaridade”, na qualidade de arguente.

2013 (17 de dezembro) - Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL) de Tiago André Adrião Silva, intitulada “Sedimentologia e

morfodinâmica de sapais do estuário do Tejo em cenários de alteração climática", na qualidade de orientadora.

2014 (3 de fevereiro) - Provas de Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território (FCUL) de Vera Paio Lopes, intitulada "Modelação geológica tridimensional: aplicação à evolução da Várzea da Pederneira (Nazaré)", na qualidade de co-orientadora.

2015 (26 de novembro) - Provas de Mestrado em Ensino de Biologia e Geologia (UL), de Sandra Vaqueiro Remígio, intitulada "Contributo das actividades investigativas na aprendizagem da temática "Ocupação antrópica e problemas de ordenamento". Um estudo a alunos do 11º ano de escolaridade", na qualidade de arguente.

2016 (20 de dezembro) – Provas de Mestrado em: Geografia Física e Ordenamento do Território (UL) de Marcelo Vieira Fernandes, intitulada "Evolução Geomorfológica desde a Última Glaciação no Alto Vale do Rio Garona (Pinéus Centrais)", na qualidade de arguente.

Fevereiro de 2019 – Exame de Qualificação do Programa de Pos-graduação em Geografia (Universidade Federal de Sergipe, Brasil) de Lucas Leite intitulado "Dinâmica Geoambiental e Recursos Hídricos – Nossa Senhora das Dores, Sergipe, na qualidade de arguente.

09 de setembro de 2024 - Provas de Mestrado em Engenharia Geoespacial (DEGGE-FCUL) de Sílvia Alexandra da Silva Mourão, intitulada "Multi-Parametric Risk Assessment of the Sea Level Rise: the case study of Ria Formosa (Algarve)", na qualidade de arguente.

05 de dezembro de 2024 - Provas de Mestrado em Geografia Física e Ordenamento do Território (IGOT) de João Manuel Lopes Duarte, intitulada "Morfodinâmica Recente das Áreas Intertidais do Estuário do Tejo e Impacts na Mobilização do Mercúrio", na qualidade de arguente.

#### • Doutoramento

2000 - Provas de Doutoramento em Geologia (especialidade Geologia Económica e do Ambiente) – FCUL - de Paula Maria dos Santos Freire, com dissertação intitulada "Evolução morfo-sedimentar de margens estuarinas (Estuário do Tejo, Portugal)", na qualidade de arguente. Aprovada com Distinção e Louvor.

2004 - Provas de Doutoramento em Geologia (especialidade Geologia Costeira) – Universidade dos Açores - de Paulo Jorge Soares de Amaral Borges, com dissertação intitulada "Ambientes litorais nos grupos central e oriental do arquipélago dos Açores – Conteúdos e dinâmica de microescala", na qualidade de arguente. Aprovada com Distinção e Louvor.

2005 - Provas de Doutoramento em Geologia – Universidade de Évora – de Cristina Maria Pinto Gama de Castro Pereira, com dissertação intitulada "Dinâmica de Sistemas Sedimentares do Litoral Ocidental Português a Sul do Cabo Espichel", na qualidade de arguente. Aprovada com Distinção e Louvor.

2006 – Provas de Doutoramento em Ciências do Mar – Universidade de Vigo – de Susana Costas Otero, com dissertação intitulada "Evolución morfosedimentaria anual, decadal y secular del sistema barrera-lagoon de Ciés durante el Cuaternario (Galicia, NO Península Ibérica)", na qualidade de membro suplementar do júri.

Janeiro 2007 - Provas de Doutoramento em Geologia (especialidade em Paleontologia e Estratigrafia) – UL – de Ana Filipa Naughton Henriquez Andrez, com dissertação intitulada "As variações climáticas dos últimos 30 000 anos e sua influência na evolução ambiental dos sistemas costeiros do norte de Portugal", na qualidade de orientadora. Aprovada com Distinção e Louvor.

Julho 2007 – Provas de Doutoramento apresentado à Universidade de Vigo – de Patricia Bernárdez, com dissertação intitulada "Productivity history of the NW Iberian rías and shelf from the late Holocene to present – the interplay between upwelling and runoff using biogeochemical and biosiliceous markers", na qualidade de arguente.

2008 – Provas de Doutoramento em Geociências (Universidade de Aveiro) de Jesus Manuel Vidinha Tomás, com dissertação intitulada "Estudo do troço litoral Espinho-Serra da Boa Viagem: análise de proveniência e de dispersão dos sedimentos recentes", na qualidade de arguente. Aprovada com Distinção e Louvor.

2009 – Provas de Doutoramento em Geociências Marinhas (Universidade Chouaib Doukkali e Universidade de Bordeaux) de Mhamdi Alaoui Asmae intitulada “Environment et Paleoenvironment d'un ecosystème cotier: la Lagune de Moulay Bousselham, côte atlantique marocaine”, na qualidade de examinadora.

24 de abril de 2012 - Provas de Doutoramento em Geociências, especialidade em Dinâmica Litoral (Universidade do Algarve) de Ana Rita Carrasco intitulada “Morphodynamic Evolution of Fetch-Limited Beaches”, na qualidade de argente.

16 de novembro de 2012 – Provas de Doutoramento apresentado à Universidade de Vigo – de Alba Mará Andrade Grande, com dissertação intitulada “Magnetogeochemical proxies in the Holocene record of the ría de Muros: Implications for palaeoclimate, palaeoceanography and provenance”, na qualidade de argente.

12 de dezembro de 2012 - Provas de Doutoramento no ramo de Geologia, especialidade de Geologia Económica e do Ambiente (FCUL), de Pedro José Miranda da Costa, com dissertação intitulada “Sedimentological signatures of extreme marine inundations”, na qualidade de argente.

7 de junho de 2013 - Provas de Doutoramento no ramo de Ciências do Mar, especialidade de Processos e Ecossistemas Marinhos (Universidade do Algarve), de Dionilde Saritta Graça Camacho da Encarnação, com dissertação intitulada “Ecologic Zonation Modelo f the Benthic Foraminifera and Thecamoebians of Guadiana River Estuary and Application in Paleoenvironmental Reconstruction”, na qualidade de argente.

11 de outubro de 2013 – Provas de Doutoramento do Posgraduate Programme in Quaternary: Environmental Changes and Human Fingerprint (Universidade do País Basco), de Ane García-Artola intitulada “Geological record of the recent anthropogenic impact on salt marshes from the eastern Cantabrian coast: agriculture occupation, environmental regeneration and response to climate change”, na qualidade de argente.

20 de dezembro de 2013 – Provas de Doutoramento em Ciências do Mar – Universidade de Vigo – de Rita González Villanueva, com dissertação intitulada “Origin, evolution and processes controlling Holocene barrier-Lagoon systems (NW Spain)”, na qualidade de membro supelente do júri.

13 de março de 2014 – Provas de Doutoramento em Geologia, especialidade Geologia Económica e do Ambiente, FCUL, de Rute Isabel Henriqueo Ramos, com a dissertação intitulada “Contribuição dos métodos geofísicos para o modelo evolutivo da região de Santo André desde o Último Máximo Glaciário”, na qualidade de argente.

14 de março de 2014 - Provas de Doutoramento em Geologia, especialidade Geologia Económica e do Ambiente, FCUL, de Tânia Maria de Azevêdo Ferreira, com a dissertação intitulada “Diatom-based characterization of Iberian coastal environments at different time scales”, na qualidade de orientadora.

01 de julho de 2014 - Provas de Doutoramento em Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente, Ramo Geociências, Especialidade Geoquímica – Universidade do Algarve – de José Manuel de Matos Martins, com dissertação intitulada “A Plataforma Continental Algarvia como arquivo de Paleoambientes e Paleoclimas Holocénicos. O papel do  $^{14}\text{C}$  no seu estudo.”, na qualidade de argente.

03 de novembro de 2014 – Provas de Doutoramento em Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente, Ramo Geociências, Especialidade de Paleontologia – Universidade do Algarve – de Ana Isabel de Sousa Horta Dias Gomes, com dissertação intitulada “Alterações ambientais na costa algarvia durante o Holocénico: um estudo com base em diatomáceas”, na qualidade de argente.

18 de janeiro de 2016 – Provas de Doutoramento em Geologia, especialidade Geologia Económica e do Ambiente, FCUL, de Anabela Gonçalves Cruces, com a dissertação intitulada “Caracterização de Ambientes de Transição do SW Alentejano a distintas escalas temporais”, na qualidade de orientadora.

19 de janeiro de 2016 - Provas de Doutoramento em Geologia, especialidade Geologia Económica e do Ambiente, FCUL, de Sandra Cristina da Conceição Moreira, com a dissertação intitulada “Contributo da geoquímica e sedimentologia na caracterização de influências antropogénicas em ambientes estuarinos”, na qualidade de orientadora.

26 de outubro de 2018 – Provas de Doutoramento em Geografia – Université de Nantes – de Pierre Pouzet, com dissertação intitulada “Etude des paléoévenements extrêmes le long de la côte atlantique française: approches sédimentologiques, dendrochronologiques et historiques”, na qualidade de arguente.

28 de dezembro de 2020 – Provas de Doutoramento em Geological Sciences -Sfax University – de Mohamed Kamoun, com dissertação intitulada “Caractérisation environnementale, morpho-sédimentaire et stratigraphique des zones humides littorales de Thapsus et Acholla durant le Meghalayen: Evaluation des forçages anthropiques, de la variation du niveau marin et du climat et de la dynamique sédimentaire”, na qualidade de rapporteur.

13 de janeiro de 2021 – Provas de Doutoramento em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável, IST, de Susana Maria Pinto de Noronha com a dissertação intitulada “Adaptação às alterações climáticas em ambiente estuarino” na qualidade de orientadora.

15 de março de 2021 – Provas de Doutoramento em Geological Sciences -Sfax University – de Khaoula Ben Khalifa, com dissertação intitulada “Micropaléontologie des dépôts holocènes de la zone humide de Hachichina (Golfe de Gabès, Tunisie). Impact des facteurs de contrôle naturel (Dynamique sédimentaire et eustasme) sur l'évolution du système littoral.”, na qualidade de rapporteur.

17 de março de 2023 - Provas de Doutoramento no ramo de Geografia, Especialidade em Geografia Física, de Marcelo Vieira Fernandes, com dissertação intitulada “Deglaciation chronology and post-glacial environmental evolution of the Upper Garonne valley (Central Pyrenees)”, na qualidade de Vogal.

21 de setembro de 2023 - Provas de Doutoramento em Geologia, Recursos Geológicos e Ambiente (FCT, Universidade de Coimbra), de Armando Trindade Isaac da Cruz, com dissertação intitulada “A Bacia do Rio Caculuvar (Sub-Bacia do Rio Cunene, Angola): Uma Análise Integrada de Fontes Sedimentares, Tendências de Modificação Composicional e Potenciais Recursos Geológicos”, na qualidade de arguente principal.

#### • Agregação

2007 – Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Grupo de Geologia de Ana Cristina Costa Neves dos Santos Azeredo.

16 e 17 de março de 2017 – Juri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia, especialidade Geodinâmica Externa, de Nuno Lamas Pimentel.

25 e 26 de maio de 2017 – Juri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia, Especialidade Geotecnica, de Maria Isabel Gonçalves Fernandes.

11 e 12 de janeiro de 2018 - Juri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia, especialidade Geodinâmica Externa, de Rui Pires de Matos Taborda.

10 e 11 de maio de 2018 - Juri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia, especialidade Paleontologia e Estratigrafia, de Francisco Manuel Falcão Fatela.

6 e 7 de maio de 2019 – Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente, especialidade Ciências do Mar, de Óscar Manuel Fernandes Cerveira Ferreira (Universidade do Algarve).

24 e 25 de novembro de 2020 - Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Engenharia Civil, de Carlos Daniel Borges Coelho (Universidade de Aveiro) (apreciação fundamentada do CV).

25 e 26 de fevereiro de 2021 - Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia, Especialidade de Geologia Aplicada, de Maria Manuela Malhado Simões Ribeiro (Universidade Nova de Lisboa), tendo efetuado a arguência do Relatório da Unidade Curricular.

20 e 21 de abril de 2023 - Júri das Provas de habilitação para o exercício de funções de coordenação científica na área científica de Hidráulica Marítima de Anabela Pacheco de Oliveira (LNEC), tendo efetuado a apreciação fundamentada do curriculum vitae da candidata.

02 e 03 de maio de 2024 – Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Geologia de Paulo do Carmo de Sá Caetano (Universidade Nova de Lisboa), tendo efetuado a arguência do Relatório da Unidade Curricular.

10 e 11 de março de 2025 - Júri das Provas de habilitação para o exercício de funções de coordenação científica na área científica de Geotecnia de Filipe Telmo Santos Alcobia Alves Jeremias (LNEC), tendo efetuado a apreciação fundamentada do curriculum vitae do candidato.

13 de maio de 2025 - Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Engenharia Geológica, de Sofia Verónica Trindade Barbosa (Universidade Nova de Lisboa), tendo efetuado a arguência do Relatório da Unidade Curricular.

07 de outubro de 2025 - Júri das Provas de habilitação ao título de Agregado no Ramo de Ciências Geofísicas e da Geoinformação, especialidade de Meteorologia, de Pedro Miguel Matos Soares (FCUL), tendo efetuado o Relatório de Apreciação Preliminar.

- **Professor Coordenador**

2010 – Provas Públicas para Professor Coordenador, na área científica da Geologia Ambiental, para a Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, de Luis Filipe Pires Fernandes.

## 6 – Atividade de Formação em Instituições Nacionais e Estrangeiras

---

### 6.1. Frequência de cursos

De 3 a 22 de outubro de 1986, realizou um **Estágio em minerais pesados** no “Departement de Géologie Sedimentaire” da Universidade Pierre et Marie Curie, Paris VI, sob a orientação do Prof. Pierre Yves Berthou.

De 29 de Maio a 2 de junho de 1989, frequentou um curso de “**Microscopia Electrónica de Varrimento e Microanálise por Raios X**”, no Porto, organizado pelo Centro de Metalurgia e Ciências dos Materiais da Universidade do Porto.

De 22 a 26 de outubro de 1990, frequentou o “**3er Curso de Geología Aplicada al Medio Ambiente y a la Ordenacion del Territorio**”, no Instituto Tecnológico y Geominero de España, em Madrid.

De 15 de Maio a 15 de julho de 1991, ao abrigo do Programa ERASMUS, realizou um estágio no domínio da “**Cartografía Geoambiental**”, na Universidade de Cantábría, Santander, sob a orientação do Prof. António Cendrero.

De 19 de Agosto a 6 de setembro de 1991, frequentou o curso “**Biogeochemical Processes in Estuaries**”, em Melreux, Bélgica, organizado pela European Science Foundation.

De 15 a 17 de outubro de 1999, frequentou o **IX Curso de Actualização em Ecologia e Conservação da Natureza “Solos, Florestas, Desertificação”**, em Lisboa, organizado pela Liga para a Protecção da Natureza.

De 6 a 10 de fevereiro de 2006, frequentou o curso de campo sobre “**Evolución Sedimentaria de Cuencas Cenozoicas Béticas**”, em Almeria, Espanha, organizado pela Universidade Complutense de Madrid, sob orientação dos Prof. Cristino José Dabrio González e Juan Ignacio Santisteban Navarro.

A 3, 4, 10 e 11 de março de 2006, frequentou o curso “**Avaliação de Impacte Ambiental – conceitos, métodos e ferramentas**”, em Lisboa, organizado pela Liga para a Protecção da Natureza.

A 3, 4 e 5 de setembro de 2007, frequentou o “**Workshop - Introdução aos SIG – WISIG2007**”, na FCUL, organizado pelos Departamentos de Geologia e de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia.

A 25 de Setembro de 2014, frequentou o Seminário “**Granulometria por Difracção Laser**”, em Lisboa, organizado pela empresa Paralab.

A 2 de Outubro de 2014, frequentou o “**Workshop – Solos Contaminados: legislação e métodos de diagnóstico e investigação**”, em Lisboa, organizado pelo LNEC.

A 13 de Setembro de 2018, frequentou o **Workshop sobre a Plataforma ArcGIS**, na FCUL, lecionado por técnicos da ESRI Portugal.

A 22 de junho de 2020 frequentou a ação de formação "Active Learning em ensino remoto síncrono". Esta ação decorreu por videoconferência, foi ministrada por Sofia de Sá Moutinho Pereira e teve a duração de 2.5 horas.

A 24 de junho de 2020 frequentou a ação de formação pedagógica para docentes "Como dar Feedback em pequenos vídeos". Esta ação foi promovida pela Universidade de Lisboa, decorreu por videoconferência, foi ministrada por Sofia de Sá Moutinho Pereira e teve a duração de 2.5 horas.

A 29 de junho de 2020 frequentou a ação de formação pedagógica para docentes "Instructor immediacy na relação aluno/docente". Esta ação foi promovida pela Universidade de Lisboa, decorreu por videoconferência, foi ministrada por Sofia de Sá Moutinho Pereira e teve a duração de 2.5 horas.

A 02 de julho de 2020 frequentou a ação de formação pedagógica para docentes "Zoom – truques e boas práticas para iniciantes". Esta ação foi promovida pela Universidade de Lisboa, decorreu por videoconferência, foi ministrada por Sofia de Sá Moutinho Pereira e teve a duração de 2.5 horas.

A 04 de fevereiro de 2021 frequentou por videoconferência o workshop de formação pedagógica para docentes "Moodle de Nível Inicial", promovido pela Universidade de Lisboa, tendo tido a duração de 3 horas.

A 06 de maio de 2021 frequentou a ação de formação pedagógica para docentes "Mentimeter". Esta ação foi promovida pela Universidade de Lisboa, decorreu por videoconferência, foi ministrada por Sofia de Sá Moutinho Pereira e teve a duração de 2.5 horas.

## 6.2. Assistência em congressos ou reuniões científicas nacionais e internacionais

De 7 a 12 de março de 1987, participou no "IV Simpósio de Geologia Aplicada e do Ambiente", sobre "Sistemas Cársicos do Litoral Atlântico" em Tomar, organizado pelo CeGUL.

De 10 a 11 de novembro de 1988, participou no "2º Seminário do Programa Corine - Erosão Costeira", em Lisboa.

A 13 e 18 de abril de 1989, participou nas "Jornadas sobre a Regulamentação de Impacts Ambientais", em Lisboa, organizadas pela Associação Portuguesa de Engenheiros do Ambiente.

De 26 a 27 de maio de 1990, participou no "Encontro Nacional de Estuários", em Lisboa, organizado pela Faculdade de Ciências de Lisboa.

Em dezembro de 1990, participou no "Forum autárquico sobre a ilha de Faro", em Faro, organizado pela Delegação do Algarve da Associação dos Hotéis de Portugal.

De 18 a 20 de setembro de 1991, participou no Seminário "A zona costeira e os problemas ambientais", em Aveiro, organizado pela Associação Eurocost-Portugal.

De 7 a 9 de julho de 1993, participou no "Seminário sobre a Zona Costeira", em Lisboa, organizado pelo Instituto Superior Técnico.

De 5 a 10 de março de 1997, participou na Conferência EURESCO "Glacial-Interglacial sea-level changes in four dimensions: evidence of sea-level and of linked environmental change at the Land-Ocean interface", em Blarney, Irlanda, organizada pela European Science Foundation, onde apresentou um poster intitulado "Holocene sea-level changes and paleoenvironmental reconstruction: case studies".

De 2 a 12 de abril de 1997, participou na conferência "Sea-level rise research in Europe. State of the art and future research needs", em Mataró, Espanha, promovida pelo XII Secretariado da União Europeia (Ambiente) de que resultou colaboração em capítulo de livro com o título "An example of rapid coastal change associated with an extreme event: the Algarve coast of Portugal".

De 10 a 12 de julho de 1997, participou no "Seminário sobre a Zona Costeira do Algarve", em Faro, organizado pela Associação Eurocost-Portugal.

De 13 a 18 de fevereiro de 1999, participou na Conferência EURESCO "Glacial-Interglacial sea-level changes in four dimensions: Quaternary Sea Levels, Climate Change and Crustal Dynamics", em Albufeira, Portugal, organizada pela European Science Foundation, onde apresentou um poster em co-autoria, intitulado "Holocene sea-level changes and evolution of the Portuguese Southwestern coast: three case studies".

A 4 de Março de 1999, participou no “**3º Seminário sobre a zona costeira de Portugal (Os Planos de Ordenamento da Orla Costeira)**”, no Porto, organizado pela Associação Eurocost-Portugal.

A 5 de Março de 1999, participou no Seminário “**Geologia, Ambiente, Ordenamento do Território e Turismo**”, no Porto, organizado pela Associação Portuguesa de Geólogos.

De 3 a 4 de novembro de 2000, participou na Conferência Internacional “**Alterações Climáticas – Bases Científicas e Implicações Económicas e Políticas**”, em Lisboa, organizada pela Faculdade de Ciências de Lisboa.

A 17 de Março de 2001, participou no Seminário “**Gestão Transfronteiriça de Recursos Naturais**”, em Lisboa, organizada pela Faculdade de Ciências de Lisboa.

De 31 de Março a 5 de abril de 2001, participou na Conferência EURESCO “**Glacial-Interglacial sea-level changes in four dimensions: Sea surface changes and coastal flood hazards in Europe**”, em St. Andrews, Escócia, organizada pela European Science Foundation, tendo ainda participado na sua organização.

A 17 de Junho de 2004, participou na mesa-redonda sobre “**Programa FINISTERRA e os Desafios à Gestão Integrada do Litoral Português**”, em Lisboa, organizada pelo e-GEO, Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional da Universidade Nova de Lisboa e pela EUROCOAST – Portugal.

A 19 de Setembro de 2005, participou no Seminário “**Sea level changes – Mudanças globais, variações do nível do mar e dinâmica costeira**”, no Porto, organizado pelo Departamento de Geografia da Faculdade de Letras da Universidade do Porto.

A 31 de Outubro de 2005, participou no Colóquio “**1755 Terramoto no Algarve**”, em Faro, organizado pelo Centro Ciência Viva do Algarve, Faro’05 Capital Nacional da Cultura e Ministério da Cultura.

A 22 de Novembro de 2005, participou no Seminário “**Gestão Integrada das Zonas Costeiras**”, em Lisboa, organizado pelo LNEC.

De 25 a 29 de fevereiro de 2008 participou no **1st METECH Workshop**, em Faro, organizado pelo Centro de Investigação Marinha e Ambiental.

A 11 de Março de 2010 participou no Seminário “**Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas Relacionadas com os Recursos Hídricos**”, em Lisboa, organizado pelo Instituto da Água.

A 23 de Março de 2010 participou no Workshop “**A adaptação aos riscos associados às alterações climáticas em regiões densamente povoadas do litoral – que estratégias?**”, em Lisboa, organizado por DPP/ANEOP.

A 28 de Maio de 2010 participou na **Conferência Turismo, Ambiente e Biodiversidade**, em Tróia, organizada pelo Turismo do Alentejo Litoral.

A 29 de Outubro de 2012 participou no **Workshop on Historical Climatology**, em Lisboa, organizado pelo CLIMA (Reserach Unit on Climate and Environmental Changes), CEG/UL (Centre for Geographical Studies) e IGOT/UL (Institute of Geography and Spatial Planning).

A 28 de Fevereiro de 2014 assistiu ao Seminário “**Fenómenos Meteorológicos Extremos e Tsunamis: situação em Cascais**”, em Cascais, integrado na 3ª Edição da Semana da Protecção Civil, organizado pela Câmara Municipal de Cascais.

A 2 de Abril de 2014 assistiu à **Conferência “Change – Mudanças Climáticas, Costeiras e Sociais”**, em Lisboa, organizada no ICS (Instituto de Ciências Sociais).

A 2 de maio de 2023 assistiu ao Workshop “**ChatGPT e ferramentas de inteligência artificial: uso responsável na ciência e ensino superior**” na Aula Magna da Reitoria da Universidade de Lisboa.

A 25 de junho de 2025 participou nas **Jornadas Científicas ULisboa** dedicadas ao tema “Universidade de Lisboa no Espaço Europeu de Investigação: Construir Carreiras Académicas Atrativas, Fortalecer Instituições”. Organizadas pela ULisboa, decorreram no Centro de Congressos do Pavilhão de Portugal.

## 7 – Participação em Congressos Nacionais e Internacionais; Comunicações e Conferências que Proferiu

---

Outubro de 1986 – Participação no “**2º Congresso Nacional de Geologia**”, em Lisboa, onde apresentou em co-autoria a comunicação intitulada “Depósitos de cobertura da plataforma a N de Sintra”.

11 a 16 de abril de 1988 - Participação no “**Seminário sobre Geologia do Quaternário**”, organizado pelo Museu Nacional de História Natural, em Lisboa, onde apresentou, a convite da organização, uma conferência sobre “Morfometria de balastros”.

28 de março a 2 de abril de 1989 - Participação no “**VI Simpósio de Geologia Aplicada e do Ambiente**”, organizado em Lisboa pelo CeGUL, sobre “**Ambientes Geológicos Litorais**”, onde apresentou duas comunicações intituladas “Evolução da Lagoa de Óbidos nos tempos históricos” e “Natureza dos sedimentos de fundo da Lagoa de Óbidos”.

5 a 9 de novembro de 1990 - Participação no “**VII Simpósio de Geologia Aplicada e do Ambiente**”, organizado pelo CeGUL, onde apresentou uma comunicação intitulada “Lagoa de Albufeira. Estudo preliminar”.

7 a 12 de setembro de 1992 - Participação no “**International Coastal Congress**” - Kiel, Alemanha, onde apresentou comunicação intitulada “Recent evolution of Óbidos and Albufeira coastal lagoons”.

4 a 8 de abril de 1993 - Participação no “**European Union of Geosciences VII Congress**” em Strasbourg, França, onde apresentou em co-autoria a comunicação “Middle and late holocene evolution of the Melides barrier (SW Portugal). First results” e o poster “Seasonal evolution of a barrier-inlet system. The Albufeira coastal lagoon (Lisboa - Portugal)”.

27 de setembro a 1 de outubro de 1993 - Participação na “**III Reunião do Quaternário Ibérico**”, em Coimbra, onde apresentou comunicação intitulada “Dispersão da glaucónia no arco litoral Caparica - Cabo Espichel. Primeiros resultados”. Foi ainda co-autora da comunicação “Elementos sobre a evolução holocénica da barreira de Melides”.

26 a 29 de setembro de 1994 - Participação no “**Simpósio Litoral 94 – Eurocoast**”, organizado em Lisboa pela Associação Eurocoast-Portugal, onde apresentou comunicação intitulada “Tidal inlet evolution and hydraulic characteristics at Albufeira lagoon”. Foi ainda co-autora da comunicação “Sedimentary evidence of tsunami flooding in Algarve coastal lowlands”.

28 a 30 de novembro de 1994 - Participação no “**1º Simpósio sobre a margem continental Ibérica Atlântica**”, em Lisboa, onde apresentou comunicação intitulada “Unusual co-occurrence of Serpulids and Bryozoa in a lagoonal system (Albufeira coastal lagoon - Portugal)”.

14 a 16 de dezembro de 1995 - Participação no “**IV Congresso de Geologia**”, no Porto, onde apresentou as comunicações “Dados preliminares sobre os depósitos holocénicos da região vestibular da ribeira da Apoiteira (Lagoa de Albufeira)” e “Influência da abertura da barra nas características sedimentológicas da Lagoa de Albufeira”. Foi ainda co-autora da comunicação “A Lagoa de Melides: características hidrológicas e sedimentológicas gerais”.

16 a 19 de setembro de 1996 - Participação no Congresso “**Littoral'96 - Eurocoast Third International Conference - Partnership in Coastal Zone Management**”, em Portsmouth, UK. Foi co-autora da comunicação “The record of storminess of the Portuguese NW coast in newspaper sources”.

10 a 12 de outubro de 1996 - Participação no “**Seminário Eurocoast-Portugal sobre lagunas costeiras e Ilhas-barreira da zona costeira de Portugal**”, em Aveiro, onde, a convite da organização, apresentou a conferência “Lagunas costeiras: ambientes em evolução”.

25 a 27 de junho de 1997 - Participação no Congresso “**The Tagus estuary and adjoining coastlines**”, em Lisboa, onde foi co-autora da comunicação “A record of recent environmental changes in the Tagus estuary: Alfeite sand spit and Seixal salt-marsh”.

27 e 28 de junho de 1977 - Participação nas “**I Jornadas do Quaternário de Portugal**”, em Braga, onde apresentou a comunicação “Evolução Holocénica da Barreira de Melides (SW Portugal)”.

17 a 20 de setembro de 1997 - Participação no “**2º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica**”, em Cádiz, Espanha, onde apresentou a comunicação “Reconstructing the Late Holocene evolution of the Melides barrier (SW Portugal)”.

23 a 26 de setembro de 1997 - Participação na “**IV Reunião do Quaternário Ibérico**”, em Huelva, Espanha, onde foi co-autora do poster intitulado “ Paleoenvironmental analysis of the late Holocene sedimentation in the Lagoa de Albufeira (Portugal) - first results”.

19 de novembro de 1997 - Participação no **Workshop** para apresentação da “**Colectânea de Ideias sobre a Zona Costeira de Portugal**”, em Lisboa, organizado pela Associação Eurocoast-Portugal.

4 a 6 de junho de 1998 - Participação no Seminário “**Dunas da Zona Costeira de Portugal**”, organizado pela Associação Eurocoast-Portugal, em Leiria, onde apresentou a comunicação “Abertura e desenvolvimento de trilhos em corpos dunares por veículos todo-o-terreno. Uma abordagem experimental”.

15 a 17 de junho de 1998 - Participação no “**1º Simpósio Interdisciplinar sobre Processos Estuarinos (SIPRES)**”, em Faro, onde foi 1ª autora e co-autora dos posters “Litostratigrafia da restinga do Alfeite (Estuário do Tejo). Primeiros resultados” e “Morfodinâmica de microescala em sapais do estuário do Tejo. Uma abordagem experimental”, respectivamente.

14 a 17 de setembro de 1998 – Participação no Congresso “**Littoral'98 - Eurocoast Fourth International Conference – Sustainable waterfront and coastal developments in Europe: socioeconomics, technical and environmental aspects**”, em Barcelona, Espanha, onde apresentou a comunicação “Architecture and recent development of an estuarine detached beach. The Alfeite sand spit (Tagus estuary, Portugal)”.

12 a 13 de outubro de 1998 – Participação nas “**Jornadas do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa**”, onde apresentou em co-autoria o poster intitulado “Abertura artificial da barra da Lagoa de Santo André. Implicações na tipologia da água e da sedimentação lagunares” e foi co-autora da comunicação intitulada “Evolução holocénica de sistemas lagunares e estuarinos do litoral português”.

18 a 20 de novembro de 1998 – Participação no “**V Congresso Nacional de Geologia**”, em Lisboa, onde apresentou a comunicação “Litostratigrafia da restinga do Alfeite (estuário do Tejo). Primeiros resultados” e foi co-autora das comunicações “Morfodinâmica de microescala em sapais do estuário do Tejo. Uma abordagem experimental”, “Influência da abertura da barra nas características hidrológicas e sedimentológicas da laguna de Santo André”, “Sedimentologia e interpretação paleoambiental de areolas do Neogénico Português” e “Estudo dos gastrólitos do Dinossauro *Lourinhasaurus* do Jurássico Superior Português”.

16 a 18 de junho de 1999 – Participação no Seminário “**A zona costeira do Alentejo**”, organizado em Sines pela Associação Eurocoast-Portugal, onde, a convite da organização, apresentou conferência intitulada “As lagunas de Melides e Santo André: evolução e comportamento morfodinâmico”.

23 a 25 de fevereiro de 2000 – Participação no “**Seminário sobre Geologia Ambiental**”, em Braga, onde foi co-autora de um poster intitulado “O Rio Tejo e as suas cheias no Ribatejo (Santarém, Portugal)”.

27 a 31 de março de 2000 – Participação na reunião da “**INQUA – Comission on the Holocene**”, em Sevilha, Espanha, onde apresentou comunicação intitulada “Environmental changes during the Holocene in Western Portuguese coastal lowlands”.

8 de julho de 2000 – Participação no “**2º Encontro sobre a Lagoa de Santo André**”, organizado em Vila Nova de Santo André pela Associação Cultural de Santiago do Cacém, onde apresentou uma comunicação em co-autoria intitulada “Importância do conhecimento geológico no ordenamento de ambientes lagunares: o exemplo da Lagoa de Santo André”.

6 a 13 de agosto de 2000 – Participação no “**31<sup>th</sup> International Geological Congress**”, no Rio de Janeiro, Brasil, onde apresentou um poster em co-autoria intitulado “Lateglacial and Holocene environmental reconstruction of the Santo André lagoon (SW Portugal): geochemical proxies to coastal sedimentary facies”.

25 a 27 de setembro de 2000 - Participação no “**3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica**”, em Faro, onde apresentou como 1ª autora e em co-autoria as comunicações “Caracterização mineralógica da fracção silto-argilosa de sedimentos quaternários da Lagoa de Santo André”,

“Morfodinâmica das barras artificiais das lagunas de Melides e de Santo André”, “Descrição micromorfológica de plataformas de abrasão por Análise Fractal” e “O comportamento de índices mineralógicos em sedimentos de praia duna”.

25 a 27 de outubro de 2000 – Participação no Seminário **“Perspectivas de gestão integrada de ambientes costeiros”**, organizado em Coimbra pela Associação Eurocost-Portugal, onde apresentou a comunicação “A importância do conhecimento geológico no ordenamento de ambientes lagunares: exemplos a sul do Tejo”.

23 a 27 de julho de 2001 – Participação na **“V Reunião do Quaternário Ibérico”**, em Lisboa, onde apresentou como 1<sup>ª</sup> autora e em co-autoria as comunicações “Marcadores ambientais na evolução dos espaços lagunares do SW Português durante o Holocénico: a formação das barreiras arenosas e a influência antrópica” e “Estudo sedimentológico e geoquímico de depósitos holocénicos do Rio Sado”.

5 de outubro de 2001 – Participação no **“2º Congresso Nacional de Conservação da Natureza”**, onde, a convite da Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha, proferiu conferência sobre “A origem geológica da Lagoa de Santo André”.

6 a 8 de outubro de 2001 – Participação no **“V Encontro Nacional de Estudantes de Geociências”**, onde conduziu uma excursão sob o tema “Ambientes sedimentares da Lagoa de Albufeira”.

23 de novembro de 2001 – Participação no Congresso **“A presença romana na região Oeste”**, no Bombarral onde, a convite da organização (Câmara Municipal e Museu Municipal de Bombarral) proferiu conferência intitulada “Alteração da paisagem na Região Oeste na época Romana”.

15 a 18 de dezembro 2001 – Participação no Congresso **“European Rock Coasts 2001”**, em Brighton, UK, onde foi co-autora da comunicação “Possible causes of regional variations in shore morphology and rates of downwearing on European coasts: oceanographic factors” e do poster “Description of rock surfaces on shore platforms using fractal analysis”.

22 a 24 de fevereiro de 2002 - Participação no **“XIV Curso de Actualização em Ecologia e Conservação da Natureza da LPN – Zonas Húmidas”** organizado em Lisboa pela Liga para a Proteção da Natureza, onde, a convite da organização, proferiu conferência intitulada “O ciclo geológico das zonas húmidas – nascimento, maturação e colmatação”.

14 a 16 de março de 2002 - Participação no **“1º Seminário de Geomorfologia”**, organizado em Lisboa pela Associação Portuguesa de Geomorfólogos, onde apresentou uma comunicação intitulada “Alterações morfológicas em ambientes estuarinos desde o último máximo transgressivo: exemplos da Estremadura e do Alentejo” e onde foi co-autora nas comunicações “Sobre a génesis e evolução do Cabedelo, no contexto da reconstituição paleoambiental do estuário do Douro” e “Aplicação de métodos de análise geomorfológica e sedimentológica na interpretação da mobilidade dos canais do Baixo Tejo no Holocénico recente”.

De 22 a 26 de setembro de 2002 – Participação na **“Eurocost Sixth International Conference LITTORAL 2002 – The Changing Coast”**, no Porto, onde foi co-autora da comunicação “Shore platform downwearing and cliff retreat in the Portuguese west coast” e apresentou os posters “Coastal Environmental Changes at Different Time-Scales: the Case of the Melides Barrier-Lagoon System (SW Portugal)” e “Geological record of environmental changes in the Douro estuary (NW Portugal), since the Late Glacial”.

De 18 a 23 de maio de 2003 – Participação no congresso **“Coastal Sediments’03 – The fifth International Symposium on Coastal Engineering and Science of Coastal Sediment Processes”** em Clearwater Beach, Florida, USA, onde apresentou a comunicação oral “Middle/Late Holocene alluviation of SW Portuguese lagoons – causes, sediments and rates” e onde foi co-autora da comunicação oral “Recognizing possible tsunami sediments in the ultradissipative environment of the Tagus Estuary (Portugal)”.

De 4 a 6 de junho de 2003 – Participação no **“VI Congresso Nacional de Geologia”**, em Lisboa, onde apresentou a comunicação oral em co-autoria “O ciclo sedimentar do Tardiglaciar e Holocénico. Exemplos do litoral SW português” e onde foi co-autora da comunicação em poster “A geologia no litoral. Análise de quatro anos de participação na Geologia no Verão”.

De 7 a 10 de julho de 2003 – Participação no “**4º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica**”, em Vigo, Espanha, onde apresentou as comunicações em co-autoria “Sedimentação holocénica em zonas húmidas – o caso da laguna de Melides (SW Portugal)” (oral) e “Holocene sea-level rise in western Portugal based on the study of coastal sedimentary sequences” (poster) e onde foi co-autora da comunicação oral “Douro estuary sedimentary record and sea level rise evolution in the last 14 000 years” e da comunicação em poster “Sedimentological provinces definition based on mineralogy evidences - Espinho and Cape Mondego (Portugal)”.

De 12 a 19 de outubro de 2003 – Participação no “**IX Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário, II Congresso do Quaternário de Países de Línguas Ibéricas e II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa**”, no Recife, Brasil, onde apresentou a comunicação oral em co-autoria “Sedimentary response to sea-level changes of Portuguese lowlands since the Late glacial – a multidisciplinary approach” e onde foi co-autora da comunicação oral “Assessment of morphological change in estuarine systems – a tool to evaluate responses to future sea level rise. The case of the Sado Estuary (Portugal)”.

4 de fevereiro de 2004 – Participação no Seminário integrado na “**Semana das Zonas Húmidas – Inventário e monitorização para a Gestão das Zonas Húmidas**”, organizado pelo Instituto da Conservação da Natureza, em Lisboa, onde, a convite da organização, proferiu a conferência “A Geologia em Zonas Húmidas. Importância para a Gestão”.

De 14 a 19 de março de 2004 – Participação no “**ICS'2004 – International Coastal Symposium 2004**”, em Itapema, Santa Catarina, Brasil, onde apresentou a comunicação oral em co-autoria “Coastal land-loss associated with sea-level rise assessed by aerial videotape-assisted vulnerability analysis – the case of mainland Portugal” e onde foi co-autora das comunicações orais “The importance of geochemistry in multidisciplinary studies of lagoonal environments at different time-scales: the case of Santo André lagoon (SW Portugal)”, “Monitoring the nourishment of Santo Amaro beach (Portugal)” e “Paleoenvironmental evolution of estuarine systems during the last 14 000 years - the case of Douro estuary (NW Portugal)”.

De 25 a 28 de maio de 2004 – Participação no Simpósio “**II Reunião Científica da Rede Zonas Húmidas CYTED – XVII sobre Zonas Húmidas e Desenvolvimento Sustentável e 3º SIPRES – Simpósio Interdisciplinar sobre Processos Estuarinos**”, em Castro Marim, Algarve, onde apresentou a comunicação oral em co-autoria “Geological context and post glacial evolution of Portuguese coastal wetlands” e onde foi co-autora da comunicação “Geoenvironmental characterization of the interdunar depression of Lagoa da Sancha (SW Portugal)”.

De 9 a 10 de setembro de 2004 – Participação no “**ECSA Local Meeting**”, organizado em Lisboa pelo Instituto de Oceanografia, onde apresentou em co-autoria a comunicação oral “The estuarine and marine phases of the Corgo do Porto rivulet (Mira River, SW Portugal)”.

De 15 a 17 de setembro de 2004 – Participação no “**IAS 23rd Meeting**”, em Coimbra, onde foram apresentados os posters em co-autoria “Holocene sediments of an estuarine coastal plain: the case of the Minho river (North Portugal)” e “Sediments and dynamics of an interdune environment: the case of Lagoa da Sancha (Portuguese SW coast)”.

De 30 de setembro a 2 de outubro de 2004 - Participação no “**1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros**”, em Vila Nova de Santo André, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação “Monitorização de ambientes lagunares – contributo para o ordenamento”, foi co-autora das comunicações orais “Dinâmica das barras de maré de sistemas lagunares: impacto no corpo aquoso e na sedimentação das Lagoas de Albufeira, Melides e Santo André”, “O contributo da geoquímica na definição da origem dos sedimentos lagunares”, “O nanoplancton calcário como traçador da influência marinha nas Lagoas de Melides e Santo André”, “Lagoas interdunares. Exemplos do litoral SW alentejano” e foi co-autora dos posters “Sedimentação holocénica da planície aluvial da Ribeira da Cascalheira”, “Influência das culturas de *Mytilus edulis* no registo sedimentar da Lagoa de Santo André” e “Caracterização geoambiental da Lagoa de Santo André e seus afluentes”.

4 e 5 de outubro de 2004 – Participação no Seminário “**O sistema lagunar costeiro da Lagoa de Óbidos**”, nas Caldas da Rainha, organizado pela Associação NOSTRUM, onde, a convite da organização, apresentou conferência sobre “Geologia de sistemas lagunares costeiros como base de gestão”.

16 de novembro de 2004 – Participação no Seminário “**Projecto de Recuperação dos Cordões Dunares no Troço Tróia-Sines**”, em Tróia, onde co-apresentou, a convite da organização, conferência sobre “A barreira arenosa do sistema lagunar de Santo André-Sancha”.

De 8 a 10 de junho de 2005 – Participação nas “**3èmes Journées Internationales des Géosciences de l’Environnement**”, em El Jadida, Marrocos, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação oral “Mapping risk of coastal land-loss in mainland Portugal associated with projected sea-level rise”.

De 24 a 29 de julho de 2005 – Participação na Conferência “**Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution – Coastal Hope 2005**”, em Lisboa, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação oral “Global vs Local Forcing Factors and Paleoenvironmental Changes of Estuaries and Lagoons of SW Portugal Since the Late Glacial” e foi co-autora nas comunicações orais “Pleisto-Holocene calcareous nannoplankton abundance variation pattern inside paralic environments of western Iberia”, “The Holocene evolution of the Óbidos, Alfeizerão and Pederneira lagoons (western Portugal). Natural and anthropic forcing”, “Environmental characterization of the Albufeira lagoon (Portugal) at micro timescale using a multidisciplinary approach”, “Microscale characterization of Lagoa da Sancha – an acidic dune slack in the Portuguese SW coast”, “Millennial-scale climatic variability during the last glacial-interglacial transition and the Holocene in the NW of Iberia”, “The last 200 years of sedimentation in Santo André Lagoon (SW Portuguese coast) – results from sedimentological and geochemical proxies”, “Nannoliths as a tracer of marine influence inside coastal lagoons: the cases of Melides and Santo André”, “Nannoliths as an important tool to mesoscale (centennial) paleoenvironmental interpretation – Santo André lagoon. Preliminary data” e “Nannoliths as an important tool to macroscale (millennial) paleoenvironmental interpretation: the case of Melides and Santo André lagoons”.

De 4 a 9 de outubro de 2005 – Participação no Congresso “**2<sup>nd</sup> International Conference on Coastal Lagoons - European lagoons and their watersheds: function and biodiversity**”, em Klaipéda, Lituânia, onde foi co-autora da comunicação em poster “Holocene evolution of dune slacks. Examples of the southwestern portuguese façade” e da comunicação oral “Forcing factors and Holocene evolution of portuguese coastal lagoons”.

26 e 27 de novembro de 2005 – Participação no Colóquio de **Geologia e História “Lagoa da Pederneira”**, na Nazaré, organizado pelo Município da Nazaré, onde apresentou, a convite da organização, a conferência “A Lagoa da Pederneira no contexto da evolução holocénica do litoral centro”.

27 e 28 de janeiro de 2006 – Participação no Workshop “**Agenda XXI Litoral – Acção XXI Litoral: contributos para uma estratégia do litoral português**”, organizado pelo Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL, onde apresentou, a convite da organização, o tema “Lagoa Costeira: Lagoa de Albufeira/Meco”.

De 2 a 4 de junho de 2006 – Participação no “**2º Seminário sobre Sistemas lagunares costeiros**”, em Vila Nova de Santo André, onde foi co-autora das comunicações orais “Metais pesados nos sedimentos lagunares do SW alentejano. O caso de Albufeira, Melides, Santo André e Sancha”, “Caracterização sedimentológica e paleoecológica (com base em diatomáceas) da Lagoa da Sancha, a micro, meso e macroescala temporal”, “Metais pesados na Lagoa de Santo André – contaminação antrópica ou influência natural” e “Caracterização ambiental da Lagoa de Albufeira nos últimos 200 anos – uma perspectiva geológica”.

De 5 a 7 de julho de 2006 – Participação no **VII Congresso Nacional de Geologia**, no Pólo de Estremoz da Universidade de Évora, onde foi co-autora das comunicações orais “Caracterização morfodinâmica das praias do Arco Litoral Tróia-Sines (SW Portugal)”, “Contribuição das análises sedimentológica e geomorfológica para a identificação de avulsões e mudanças progressivas do percurso do Médio Tejo no Holocénico”, “Caracterização por Nanofósseis calcários da paleo-ria holocénica do Mira (litoral SO de Portugal): um registo da actividade solar?” e da comunicação em poster “Influência antrópica nos sedimentos do sapal do Faralhão (estuário do Sado – Portugal)”.

De 19 a 21 de julho de 2006 – Participação no **Tagus Floods’ 06 Workshop**, na FCUL, onde foi co-autora das comunicações orais “The Geotarif Project”, “The Tagus River and its historical floods (Santarém, Portugal)”, “Geomorphological assessment of the Middle Tagus alluvial plain”, “Characterization of the Tagus floodplain sediments: their importance in the search of channel variations and human impacts over time” e

“Understanding lateglacial and Holocene environmental changes through the sedimentological study of a core (Santarém region)”.

De 2 a 4 de novembro de 2006 – Participação no **5º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica**, em Aveiro, onde foi co-autora da comunicação oral “Holocene infill of Poços do Barbaroxa dune-slacks (SW coast of Portugal)” e das comunicações em poster “Palaeoenvironmental evolution of the Mira River (SW Portugal) based on benthic foraminifera” e “Variação da morfologia e volumetria do delta de vazante do estuário do Sado”. Apresentou, a convite da organização, a conferência “Modelo evolutivo do litoral Ibérico desde o Tardi-Glacial com base em estudos onshore”.

16 a 18 de novembro de 2006 – Participação no Simpósio “**A costa portuguesa no panorama da rota atlântica durante a época romana**”, organizado pelo Município de Peniche, onde apresentou, a convite da organização, a conferência “O contributo da Geologia para o conhecimento do litoral Português na época romana”.

De 16 a 20 de abril de 2007 – Participação no **9<sup>th</sup> International Coastal Symposium ICS 2007**, em Gold Coast, Austrália, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação “Wet dune slacks, sea-level and coastal evolution in the southwestern Portuguese façade” e foi co-autora da comunicação “Projecting future changes in wave climate and coastal response in Portugal by the end of the 21st century”.

12 e 13 de outubro de 2007 – Participação no “**1º Seminário sobre Conservação e Gestão de Zonas Húmidas e 3º Seminário de Sistemas Lagunares Costeiros**”, organizado em Peniche, onde apresentou, a convite da organização, a conferência “Ambientes lagunares parcialmente fechados da Estremadura e Alentejo – estudo comparativo”.

De 11 a 14 de fevereiro de 2008 – Participação na **6<sup>a</sup> Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica**, em Tomar, onde foi co-autora da comunicação oral “Aplicação de TEM na definição de paleovales – Resultados preliminares da várzea da Cascalheira”.

De 22 a 27 de setembro de 2008 participou no **International Tsunami Field Symposium** (Puglia – Ionian Islands), IGCP Project 495, onde foi co-autora da comunicação oral “High energy boulder deposition in Barranco and Furnas lowlands, western Algarve (south Portugal) e da comunicação em poster “Using the historical record and geomorphological setting to identify tsunami deposits in the southwestern coast of Algarve (Portugal).

De 16 a 18 de outubro de 2008 – Participação no **IV Congresso Nacional de Geomorfologia**, Braga, onde foi co-autora nas comunicações orais “Geomorfologia litoral e preservação de assinaturas sedimentares de eventos de alta energia: exemplos do Algarve ocidental” e “Caracterização baseada em dados geofísicos”.

De 13 a 18 de abril de 2009 - Participação no **10<sup>th</sup> International Coastal Symposium ICS 2009**, em Lisboa, onde foi co-autora das comunicações orais “Morphological evolution of the Óbidos lagoon (western coast of Portugal) since the Holocene transgressive maximum”, “Preliminary results of exoscopic analysis of quartz grains deposited by a paleotsunami in Salgados lowland (Algarve, Portugal)”, “Modelling volume transfer between beach-foredune and the backshore by the 1755 Lisbon tsunami at Boca do Rio lowland, Algarve (Portugal)”, “Origin and evolution of Tagus estuarine beaches” e das comunicações em poster “Holocene paleoenvironmental evolution of the Lisbon downtown área as recorded in the Esteiro da Baixa sediments – first results”, “Natural and anthropic mesoscale morphological changes of the Nazaré-Salgado coastal barrier (Portugal)”, “Morphodynamics of the artificial inlet of Santo André coastal lagoon (SW Portugal) – ten years of monitoring” e “Contamination of intertidal sediments – the case of Sado estuary (Portugal)”.

24 a 26 de junho de 2009 – Participação no “**UNESCO-IHP HELP Program Seminar – Strengthening water governance for sustainability**”, organizado em Évora pela ARH-Alentejo, onde apresentou, a convite da organização, a comunicação “O litoral entre o Sado e o Mira: resultados de duas décadas de investigação geológica”.

3 de setembro de 2009 – Participação no “**XXIX Curso de Actualização de Professores em Geociências**”, organizado pela APG e pelo CIED em Lisboa, onde apresentou, a convite da organização, a palestra “Alterações climáticas e impactos na linha de costa”.

5 a 9 de outubro de 2009 – Participação no **VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI**: “O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente” organizado em Faro pelo CIMA, onde foi co-autora da comunicação oral “Paleoeventos climáticos registados em interdunares húmidos (SW Alentejano – Portugal)”. Apresentou, a convite da organização, a comunicação “Modificações paleoambientais ocorridas no litoral ocidental a sul de Lisboa desde o Tardiglaciar”.

26 a 30 de outubro de 2009 – Participação no **XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar/VIII Congresso de Ciencias del Mar, MarCuba**: Ciencias Marinas – Integración para el Desarrollo organizado em La Habana, Cuba, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação oral “Morphodynamic behaviour and evolution of the Porto Santo sandy beach, in a context of sea-level rise” e foi co-autora da comunicação “Investigating climate change-driven impacts at the scale of a coastal municipality (Sintra, Portugal)”.

1 a 5 de dezembro de 2009 – Participação no **6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09**, onde apresentou, em co-autoria, as comunicações orais “Morphodynamics of the artificial inlet of Santo André coastal lagoon (SW Portugal) - twelve years of monitoring” e “The coastal segment between Nazaré and Salgado (W Portugal) - natural and anthropogenic morphological changes over the last 50 years” e foi co-autora das comunicações orais “Influence of sediment geochemistry in foraminiferal distribution from Sado (SW Portugal) tidal marshes”, “Morfodinâmica de uma barra de maré efémera (Lagoa de Santo André, SW Portugal)”, “Geometry of Pre-Holocene valleys using the transient electromagnetic method - The case of Santo André (SW Portugal)” e da comunicação em poster “The potential use of intertidal foraminifera as sea-level proxies in the Mira estuary, SW Portugal”.

De 14 a 17 de junho de 2010 – Participação na Conferência **“Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution – Coastal Hope 2010”**, em Lisboa, onde apresentou, em co-autoria, a comunicação oral “A Lagoa da Pederneira – Evolução geomorfológica e contexto socioeconómico regional” e foi co-autora nas comunicações orais “Modificações ambientais da laguna de Melides (SW Portugal) com base nos ostracodos”, “Análise exoscópica em tsunamitos”, “Evidências sedimentológicas de um depósito de tsunami na Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal)”, “Paleoclimatic events and sea-level evolution based on natural archives of wet dune slacks in the SW coast of Portugal”, “Geomorphological constraining of tsunami(?) run-up in the Alcantarilha coastal lowland (Central Algarve, Portugal)”, “Preliminary data on recent human impacts on a coastal lake (Traba, Galicia, NW Spain): the diatom record”, “5000 anos de sedimentação na Lagoa de Santo André (SW Alentejano) – resultados sedimentológicos preliminares”, “Paleoenvironmental evolution of Pederneira lagoon (Nazaré, Portugal) using sedimentological and geochemical proxies”, “Morfodinâmica da barra de maré efémera da Lagoa de Santo André (SW Portugal)”, “The internal structure and evolution of the Nazaré coastal dunes” e “Le littoral atlantique marocain: environement et paleoenvironement”.

De 9 a 16 de julho de 2010 – Participação no **VIII Congresso Nacional de Geologia, Braga**, onde foi co-autora nas comunicações orais “Caracterização da sedimentação secular em ambientes intermareais do Estuário do Mira”, “Estrutura interna do sistema dunar costeiro a Sul da Nazaré”, “Reconhecimento de um depósito de tsunami na Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal)”, “Caracterização de depósito de galgamento no ambiente de barreira da laguna de Oualidja (costa Atlântica Marroquina)” e “Associações de diatomáceas em lagunas – Lagoa de Albufeira e de Santo André (SW Portugal): resultados preliminares”.

De 3 a 4 de fevereiro de 2011 – Participação na Conferência sobre **Morfodinâmica Estuarina e Costeira, MEC 2011**, Lisboa, onde foi co-autora nas comunicações orais “Morfodinâmica da barra de maré da Lagoa de Albufeira”, “Modelação morfodinâmica de uma barra de maré efémera: Lagoa de Santo André” e “Sediment Variability in a Small Coastal Stream and Adjacent Beach”.

30 de março a 1 de abril de 2011 – Participação no **Congresso Nacional de Turismo e Ambiente, Turismo em Zonas Costeiras**, organizado pelo CO (FCUL) e Câmara de Sesimbra, onde apresentou, a convite da organização, a comunicação “Impacto Ambiental do Turismo nas Zonas Costeiras”.

De 4 a 8 de abril de 2011 – Participação no **VI Congresso Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa**, Ilha da Boa Vista, Cabo Verde, onde apresentou as comunicações orais “Evolução da praia urbana de Santo Amaro (Portugal) após alimentação artificial” e

“Importância do conhecimento geológico para o ordenamento de ambientes lagunares com barras efémeras – o caso da Lagoa de Albufeira (Portugal)”.

19 a 21 de maio de 2011 - Participação no **Congresso Pré-História das Zonas Húmidas**, organizado pelo MAEDS (Museu de Arqueologia e Etnografia do Distrito de Setúbal), onde apresentou, a convite da organização, a comunicação “Evolução holocénica da restinga da Ponta da Passadeira no contexto do estuário interior do Tejo”.

31 de maio de 2011 – Participação no **Colóquio Turismo e Mar 2011- 2000km de oportunidades**, organizado pela Escola Superior Hotelaria e Turismo do Estoril, onde apresentou, a convite da organização, a comunicação “Impacto Ambiental do Turismo nas Zonas Costeiras e das zonas costeiras no turismo”.

De 20 a 27 de julho de 2011 – Participação no **XVIII INQUA Congress** - Quaternary sciences – the view from the mountains, Berna, onde apresentou a comunicação oral “Holocene paleoenvironmental evolution of the Aljezur alluvial plain (SW Portuguese coast)” e foi co-autora das comunicações orais “Paleoenvironmental reconstruction of Pederneira lagoon (Western Portugal)”, “Palaeogeographic evolution of the Nazaré-Salgado coastal zone (Portugal) during the Holocene”, “Environmental evolution of the Mira estuary (SW Portuguese coast) in the Late Quaternary” e “Paleoenvironment evolution of the Santo André lagoon (SW Portugal) since 6.3 ka cal BP”.

De 14 a 19 de agosto de 2011 – Participação no congresso **Goldschmidt 2011** – Earth, life and fire, em Praga, República Checa, onde apresentou a comunicação em poster “A geochemical approach to the Sado saltmarshes (Portugal)”.

1 e 2 de outubro de 2011 – Participação no **I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011**, Estremoz, onde apresentou, a convite da organização, a comunicação “Evolução paleoambiental do litoral Português desde o Tardiglaciar com base no registo onshore”.

20 de março de 2012 – Participação na sessão da **Assembleia Geral da APEQ**, no Porto, onde apresentou a convite a comunicação “Registo sedimentar Pleisto-Holocénico em sistemas lagunares. Casos de estudo entre a Nazaré e Sines”.

De 29 de setembro a 3 de outubro de 2012 participou no **46º Congresso Brasileiro de Geologia e do 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa**, em Santos, Brasil, onde apresentou as comunicações orais “Caracterização do ciclo sedimentar do tardiglaciar à actualidade com base no registo onshore do litoral português” e “Evolução secular da superfície de sapais e do nível do mar no estuário do Tejo (Portugal)” e foi co-autora das comunicações orais “Deposição de megaclastos por eventos extremos de inundaçao costeira: um caso de estudo no litoral oeste de Portugal” e “Assinatura sedimentar do tsunami de 1755 na Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal): inferências sobre altura de onda, padrões de escoamento e período de retorno”.

De 21 a 23 de março de 2013 participou no **Congresso Muge 150<sup>th</sup>** - 150<sup>th</sup> Anniversary of the discovery of the Mesolithic Shellmiddens, em Salvaterra de Magos/Muge, onde apresentou a comunicação oral “Holocene evolution of the Sado estuary - preliminary data and implications on Mesolithic shell middens”.

11 a 13 de julho de 2013– Participação no **33º Curso de Atualização de Professores de Geociências**, Caldas da Rainha, onde apresentou a convite a comunicação “Geologia do litoral: da evolução à avaliação do risco”.

De 3 a 4 de dezembro de 2013 – Participação nas **V Jornadas do Quaternário: O Quaternário da Península Ibérica: abordagens metodológicas e linhas de investigação**, no Porto, onde foi co-autora das apresentações “Enchimento sedimentar Plisto-Holocénico da paleolaguna da Pederneira” e “Análise sedimentológica microtextural e morfoscópica: Aplicação a estudos de proveniência em ambientes costeiros”.

13 de maio de 2014 – Participação no **ECSA54 – Coastal Systems under change: tuning assessment and management tools**, em Sesimbra, onde apresentou, a convite da organização, a palestra “Morphosedimentary changes in intertidal estuarine environments at different timescales”.

De 12 a 13 de março de 2015 – Participação no Encontro **“Progress in Quaternary archive studies in the Iberian Peninsula – From archive to Process”**, em Sevilha, Espanha, onde foi co-autora das apresentações orais “Links between Holocene environmental change and paleolimnological development in wet dune slacks (SW Portugal)”, “Environmental evolution of the Pederneira lowland (W Portugal) during the

Holocene – a multi proxy study”, “Lower Sado basin sediments: a source of information for the late Mesolithic behavior”, “Holocene environmental changes along the Portuguese SW coast; a contribution based on pollen and non-pollen palynomorphs to disentangle the impact of climate and human driven changes”.

De 12 a 17 de abril de 2015 – Participação na **General Assembly of the European Geosciences Union, EGU2015** – A voyage through scales, em Viena (Áustria), onde apresentou a Comunicação em poster “Contamination of sediments and water of a wet dune slack (SW Portugal)” e foi co-autora das comunicações orais “Geomorphological and sedimentological evidences in the Western Massif of Picos de Europa since the Last Glaciation” e “Environmental evolution in Picos de Europa (Cantabrian Mountains, Northern Spain) since the last glacial cycle” e em poster “Influence of solar activity on the development of calcareous nannofossils from a Middle Holocene costal paleo-ria (SW Portugal)”.

De 21 a 23 de setembro de 2015 – Participação no **VIII Simpósio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA15** que ocorreu em Málaga (Espanha), onde foi co-autora das comunicações “Past and Present of Coastal Dune Environments of the Southwestern Portuguese Coast”, “Characterization of the sedimentary record of the AD1755 tsunami in the Martinhal Holocene succession (Algarve, Portugal)”, “Geological study of the archaeological site Ria de Aveiro A” e “Complementary approach of foraminiferal analysis to characterize the sedimentary record of tsunamis. An example from November 1st, 1755 deposits in Algarve (South Portugal)”.

De 18 a 19 de maio de 2017 – Participação na Conferência sobre **Morfodinâmica Estuarina e Costeira, MEC 2017**, Lisboa, onde foi co-autora nas comunicações “Characterizing the sediment deposition in caldeira de Tróia salt marsh (Sado estuary – Portugal)”, “Determining sediment exchanges in the lower Minho estuary using acoustic methods”, “Caracterização morfosedimentar das dunas da Manta Rota (sotavento Algarvio, Portugal)”, “Spatial response of the caldeira de tróia salt marsh (Sado estuary, Portugal) to sea level rise” e “Duna artificial da Lagoa de Albufeira – o que subsiste após duas décadas de evolução?”.

De 03 a 07 de setembro de 2017 - Participação no **5th International Tsunami Field Symposium** que se realizou em Lisboa, onde foi co-autora da comunicação “Contribution of high-resolution geochemical and grain-size analysis for a better knowledge of the AD 1755 tsunami deposit at Salgados Lagoon”.

De 19 a 23 de outubro de 2017 – Participação na **X Reunião do Quaternário Ibérico**, realizada em Faro, onde foi co-autora das comunicações “Evolution of the Sado estuary limit over the last 8400 years: implications for the Mesolithic communities” e “Paleogeographical evolution of coastal systems of SW Portugal”.

De 20 a 23 de março de 2018 - Participação no **8th European Coastal Lagoons Symposium** (Athens), onde apresentou a Comunicação oral “Impacto f myticulture in a small partly closed lagoon – the case of the Lagoa de Albufeira (Portugal) e foi co-autora das comunicações orais “The role of the barrier efficiency in the Holocene sedimentation of the Santo André Lagoon (SW Portugal)” e “Lagoonal water exchange as consequence of artificial opening of tidal inlets: twenty years of monitorization in three Portuguese lagoons (Albufeira, Melides and Santo André)”.

De 04 a 07 de setembro de 2018 – Participação no **IX Simpósio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA15** que ocorreu em Coimbra, onde foi co-autora das comunicações “Determining sedimentation rates for different intertidal environments: the case of Tróia sandspit (Sado estuary, Portugal)” e “How will sea level rise acceleration impact the Caldeira de Tróia (Sado estuary, Portugal) until the end of 21st Century?”.

De 25 a 31 de julho de 2019 – Participação no **INQUA 2019** realizado em Dublin (Irlanda), onde foi co-autora da comunicação oral “Late Mesolithic occupation in a Holocene changing landscape: a multi-proxy analysis of sediments from the Sado alluvial plain, SW Portugal” e das comunicações em poster “Evolution of Lisbon riverine area (Portugal) using multi-proxy analysis on sediments collected on the northern margin of the Tagus estuary” e “Long-term assessment of climate induced regime shifts in Coastal Areas”.

De 06 a 10 de dezembro de 2021 – Participação no **X Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa**, realizado pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro por meio de webconferência, onde apresentou a comunicação oral “Dinâmica mareal e morfosedimentologia da Laguna do mangal de Malanza”.

De 07 a 09 de julho de 2022 – Participação no **X Simpósio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA15** que ocorreu em Bilbao (Espanha), onde foi co-autora das comunicações “Evolução paleoambiental e ocupação mesolítica do estuário do Sado”, “Organic matter in intertidal estuarine margins: the case of Tróia (Sado estuary, Portugal)”, “Petroleum coke in tracing accretion rates in estuaries: insights from the tidal marshes of the Sado estuary, SW Portugal” e “SMRM vs SLAMM: a comparison between two rule-based models of marsh response to sea-level rise”.

De 12 a 16 de setembro de 2022 – Participação no **10th International Conference of the International Association of Geomorphologists** (IAG) realizado em Coimbra, onde foi co-autora das comunicações orais “Use of historical aerial photographs to study the evolution of saltmarshes in the Tróia sandspit, Sado estuary, Portugal”, “Tróia sandspit (Sado estuary, Portugal) salt marshes’ evolution until the end of the 21st century”, “New observations on the geomorphological evolution of the Nave de Santo António (Serra da Estrela, Portugal)” e “Palaeomorphology and environmental evolution of the Sado incised valley, SW Portugal”.

De 16 a 20 de julho de 2023 – Participação no **XI Congresso Nacional de Geologia (XI CNG)** que ocorreu em Coimbra, onde apresentou a comunicação “Valores de fundo regionais para metais em sedimentos do Sado” e foi co-autora das comunicações “Evolução dos sapais da restinga de Tróia (Estuário do Sado) considerando os cenários SSP1-2.6 e SSP5-8.5 do IPCC”, “Quantificação do carbono azul na biomassa do estuário do Minho (Portugal)”, “Transformações ambientais no Mundo Atlântico: poderá o tráfico de pessoas escravizadas influenciar a paisagem envolvente?”, “Aplicação da laminografia computorizada no estudo sedimentar de um ambiente estuarino – resultados preliminares” e “Sedimentology and ichnology of the middle to lower reaches of the Mira River estuary, Portugal”.

De 29 a 31 de outubro de 2025 – Participação no **XI Simpósio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA15** que ocorreu no Instituto Hidrográfico (Lisboa), onde foi co-autora das comunicações “Tomografia computorizada como ferramenta na interpretação de ambientes de transição: aplicação ao estuário do Rio Lima, Portugal”, “Caracterização de sedimentos atuais da Baía de São Paio e da Praia do Cabedelo (Rio Douro, Portugal)”, “Characterization of ancient Lisbon Estuarine Beaches”, “Tavira marsh evolution assessment in a sea-level rise context” e “Reconstructing Environmental Quality in the Sado Estuary (Portugal): A Palaeoecological Record Based on Benthic Foraminifera”.

## 8 – Projetos de Investigação Nacionais e Internacionais em que Participou ou Participa e Convénios

---

Participou ou participa na qualidade de investigadora, nos projetos de I&D:

- **The Impacts of Climate Change and Related Sea Level Rise on the Environmental Resources of European Coasts.** Financiado pela Comission of European Communities – Environment, Contrato EPOC-CT93-0258, decorreu entre 1993/1995. Foi liderado pelo Dr. Robert Devoy da University College Cork e contou com a participação do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, University of Ulster, The Queen’s University of Belfast, Université de Aix-Marseille 1, University of Durham, Centre National de la Recherche Scientifique e National Institute for Coastal and Marine Management.

- **Climate Change and Coastal Evolution in Europe.** Financiado pela Comission of European Communities - Environment, Contrato EV-CT94-0445, decorreu entre 1994/1996. Foi liderado pelo Dr. Thomas de Groot, dos Serviços Geológicos da Holanda e contou com a participação da Coventry University, University College Cork, The Queen’s University of Belfast, University of Ulster, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Universidade do Minho, Universidad Complutense de Madrid & Instituto de Geologia Económica, Museo Nacional de Ciencias Naturales, University of Durham, University of St. Andrews e Université de Rennes II.

**- GITEC – Genesis and Impacts of Tsunami on European Coasts: Tsunami Warning and Observation.**

Financiado pela Comission of European Communities - Environment, Contrato EV-CT96-00297, decorreu entre 1996/1998. Foi liderado pelo Dr. Stefano Tinti da Universidade de Bolonha e contou com a participação dos Centro de Geofísica e Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

**- Storminess and Environmentally Sensitive Atlantic Coastal Areas of the European Union.**

Financiado pela Comission of European Communities - Environment, Contrato ENV4 - CT97- 0488, decorreu entre 1997/1999. Foi liderado pelo Prof. David Smith da Coventry University e contou com a participação de The Queen's University of Belfast, University College Cork, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Centre National de la Recherche Scientifique e Universidade da Coruña.

**- ESPED – European Shore Platforms Erosion Dynamics.** Financiado pela Comission of European

Communities - MAST, Contrato MAS 3 – CT98 – 0178, decorreu entre 1998/2001. Foi liderado pelo Dr. Rendel Williams, da University of Sussex e contou com a participação do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Université de Nantes, University of Balearic Isles e Karlstad University.

**- Estudo do Enchimento Holocénico do Esteio da Baixa.** Financiado pela FCT, Contrato

PRAXIS/PCNA/C/CTE/ 9 /96, decorreu entre 1997/2000. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. César Andrade e contou com a participação do Museu da Cidade (CML) e da empresa Teixeira Duarte, SA.

**- Record of Extremely Flood Events on Coastal Sediments.** Financiado pela FCT, Contrato

PRAXIS/C/CTE/11123/98, decorreu entre 1999/2001. A entidade proponente foi a Universidade do Algarve, sob a liderança científica do Prof. Tomasz Boski e contou com a participação do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa.

**- Uma Abordagem Interdisciplinar para a Avaliação do Risco de Inundações – Hidrologia,**

**Geomorfologia e Sedimentologia das Bacias do Douro, Tejo e Sado (IDAFRE).** Financiado pela FCT, Contrato PRAXIS/C/CTE/ 14271/98, decorreu entre 1999/2001. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica da Professora Teresa Azevêdo e contou com a participação do Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, Universidade do Minho, Serviço Nacional de Protecção Civil, bem como de investigadores da Universidade Complutense de Madrid.

**- Comparative (Palaeo)environmental Analysis of Oceanic and Coastal Domains, Over the Last 20**

**My, Based on Calcareous Nannoplankton (CANAL)** - Financiado pela FCT, Contrato SAPIENS/32724/99, decorreu entre 2001/2005. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. Mário Cachão.

**- Late Quaternary Environmental Changes from Estuarine and Continental Shelf Sedimentary**

**Record (ENVI-CHANGES)** - Financiado pela FCT, Contrato PDCTM/PP/MAR/15251/99, decorreu entre 2000/2005. A entidade proponente foi o IPIMAR, sob a liderança científica da Dra. Teresa Drago e contou com a participação do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Universidade de Aveiro, Instituto Tecnológico e Nuclear, Museu Nacional de História Natural, empresa Teixeira Duarte, SA, Centro de Estudos de Biologia Vegetal, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Instituto de Ciências da Terra e do Espaço, bem como de investigadores da Universidade de Bordéus.

**- Climate Change in Portugal – Scenarios, Impacts and Adaptation Measures (SIAM II)** - Financiado

pelo Ministério do Ambiente, decorreu entre 2002/2003. A entidade proponente foi a FCUL, sob a liderança do Prof. Filipe Duarte dos Santos e contou com a participação do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, no sector de Zonas Costeiras.

**- Geologia e Arqueologia da Planície Aluvial do Tejo ao Longo do Tempo (GEOTARIF)** – Financiado

pela FCT, Contrato POCTI/CTA/39427/2001, decorreu entre 2002/2006. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica da Dra. Teresa Azevêdo e contou com a participação do Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, Universidade do Minho, empresa Teixeira Duarte, SA, Câmara Municipal de Santarém, Museu de Arqueologia de Lisboa, bem como de investigadores da Universidade de Pádua.

**- Microecologia e dinâmica litoral: definição de indicadores com aplicação na reconstituição**

**paleogeográfica e paleoclimática do Quaternário – MicroDyn.** Financiado pela FCT, Contrato

POCTI/CTA/45185/2002, decorreu entre 2005/2008. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. Francisco Fatela e contou com a participação do ITN e do IPIMAR.

- **NEAREST EU-037110-GOCE-2006 – Integrated Observations from Nearshore Sources of Tsunamis: towards an Early Warning System** - Financiado pela União Europeia (2006 -2009), foi um consórcio europeu liderado por Nevio Zittellini, Universidade de Bolonha, com participação nacional (geologia, geofísica) liderada por M. A. Baptista (FFCUL).

- **GETS - Assinatura geológica de tsunami no litoral português.** Financiado pela FCT, Contrato PTDC/CTE-GEX/65948/2006, decorreu entre 15 de setembro de 2007 e 14 de junho de 2011. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. César Andrade e contou com a participação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e da Universidade de Évora.

- **DETI - Dinâmica de barras de maré efémeras.** Financiado pela FCT, Contrato PTDC/MAR/65585/2006, decorreu entre 1 de outubro de 2008 e 31 de dezembro de 2011. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. César Andrade e contou com a participação da Universidade do Algarve e do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

- **MADyCOS - Análise multidisciplinar integrada da dinâmica sedimentar e da contaminação fecal em sistemas costeiros de regime intermitente.** Financiado pela FCT, Contrato PTDC/ECM/66484/2006, decorreu entre 2 de janeiro de 2008 e 31 de julho de 2011. A entidade proponente foi o Laboratório Nacional de Engenharia Civil e contou com a participação do CeGUL e da Universidade do Algarve.

- **WesTLog - Recent evolution of Portuguese W coast estuaries: high resolution studies from marshes geological record.** Financiado pela FCT, Contrato PTDC/CTE/105370/2008, decorreu entre janeiro de 2010 e janeiro de 2013. A entidade proponente foi o CeGUL, sob a liderança científica do Prof. Francisco Fatela e contou com a participação do Instituto Tecnológico e Nuclear.

- **MorFeed - Resposta morfológica das margens estuarinas ao impacto das alterações climáticas.** Financiado pela FCT, Contrato PTDC/AACAMB/100092/2008, decorreu entre janeiro de 2010 e janeiro de 2013. A entidade proponente foi o Laboratório Nacional de Engenharia Civil, sob a liderança científica da Dra Paula Freire e contou com a participação do CeGUL.

- Colaborou na equipa do projecto “**Estabilidad de los edificios volcánicos en canarias: análisis de los factores geológicos, geomecánicos y paleoclimáticos. Aplicación a los flancos n y s de la isla de Tenerife**” (2009-2011), coordenado pela Doctora Mercedes Ferrer Gijón e financiado pelo Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo y Innovación Tecnológica, Ministerio de Ciencia Y Tecnología (Espanha).

- Integrou a equipa do projeto “**Avaliação de riscos naturais e tecnológicos na cidade de Lisboa**” - LISBOA-02-3207-FEDER-000044 - QREN (2009-2011) - Coordenação do WP 4.2. - Caracterização de eventos holocénicos de alta energia no estuário do Tejo: M. C. Freitas.

- Integrou a equipa portuguesa da Ação Integrada Luso-Espanhola E-32/10 no âmbito do programa do CRUP e do Ministério de Investigaciones e Innovación de Espanha, para os anos civis de 2010 a 2012, em parceria com a Universidad de Vigo. Projeto: “**Morfodinâmica de barreiras litorais em contexto de alta energia e eustatismo positivo**”.

- Colaborou na equipa dos projetos “**Coastal transitions: A comparative approach to the processes of neolithization in Atlantic Europe**” (HAR2011-29907-C03-00) coordenado pelo Prof. Pablo Arias e financiado pelo Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de Espanha e “Retorno ao Sado: um caso entre os últimos caçadores-recolectores e a emergência das sociedades agropastoris no sul de Portugal” coordenado pela Prof. Mariana Diniz e financiado pela FCT (PTDC/HIS-ARQ/121592/2010) – 2012-2014.

- Integrou a equipa do projeto “**Coastal societies in a changing world: A diachronic and comparative approach to the Prehistory of SW Europe from the late Palaeolithic to the Neolithic (CoCHANGE)**” (HAR2014-51830- P), coordenado pelo Prof. Pablo Arias e financiado pelo Ministerio de Economía y Competitividad de Espanha – 1 janeiro 2015 - 31 dezembro 2017. Financiamento total – 220 220€.

- Integrou a equipa do projeto Mar2020 **AQUASado**, coordenado pela Dra Ana Cristina Brito (MARE) – 1 setembro 2017 – 30 junho 2021. Financiamento total – 465 000€.

- Investigador da equipa do projecto - **UNTieD: UNlocking the megaTsunami Deadlock: using the near-source impacts to constrain tsunami generation by volcanic flank collapses**. Orçamento: 239 800

euros. IP - Ricardo Ramalho. Financiado pela FCT- Fundação para a Ciência e Tecnologia. agosto 2018 - julho 2021.

- Investigador da equipa do Projeto FCT - **OnOff - Coupling onshore and offshore tsunami record: complementary tools for a broader perspective on tsunami events**. Orçamento: 236 520 euros. Setembro 2018 - agosto 2021.

- Investigadora do Projeto “**Símbolos subterráneos: Una aproximación al pensamiento de los cazadores-recolectores del Tardiglacial y el Holoceno (SimTIC)**” coordenado pelo Prof. Pablo Arias e financiado pelo Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Gobierno de España – 1 janeiro 2018 - 31 dezembro 2020. Financiamento total – 127,050,00 €.

- Investigador da equipa do Projeto Mar2020 **ProtectInvad** (PI Paula Chaínho), janeiro 2019- dezembro 2021 (extendido para 2022). Financiamento total – 506 974,48€.

- Investigador da equipa do Projeto “**Nature Based Education in Coastal GEOSciences – a Field Station in southern Portugal**” - EEA.BG.CALL5.027.2020) - 275 727 € - setembro 2021 – abril 2024. Investigador responsável – Tersa Drago (IPMA).

- Investigador no Projeto FCT – **Ecofreedom Ecologias da Liberdade: Materialidades da Escravidão e Pós-emancipação no Mundo Atlântico** (PTDC/HAR-ARQ/4540/2021) - 249.928,01€ - 1 janeiro 2022 – 31 dezembro 2025. Investigador responsável - Rui Gomes Coelho (UNIARQ e Departamento de Arqueologia, Universidade de Durham, Reino Unido).

- Investigador no Projeto **Reduced complexity modelling of barrier island adaptation to sea level rise (MOBILE)** (ALGARVE-FEDER-00742700 & LISBOA2030-FEDER-00742700) – 249.868,80 € - 24 julho de 2025 a 23 de julho de 2028. Investigador Responsável Aikaterini Kompiadou (Univ. Algarve).

- Investigador no Projeto **Tracing sediments: from source to Reservoirs (SedTrail)** (LISBOA2030-FEDER-00840300) - 243.777,60 € - julho de 2025 a julho de 2028. Investigador Responsável, Lígia Laximi Machado de Amorim Pinto (IST).

Foi investigadora responsável do projeto PRAXIS/PCNA/P/CTE/12/96 - **Evolução Holocénica de Sistemas Lagunares do SW Alentejano**, financiado pela FCT e decorrido entre 1997 e 2000, o qual contou com a participação da Universidade de Aveiro, do IPIMAR e investigadores da Universidade da Coruña, da Universidade de Bilbao e da Universidade de Bordéus.

Foi investigadora responsável do projeto POCTI/MAR/15231/99 – **Factores Forçadores Globais versus Locais e Evolução pós Tardiglaciar de Estuários e Lagunas do SW Português**, financiado pela FCT e decorrido entre 15 de outubro de 2000 e 31 de agosto de 2005. Este projeto contou com a participação da Universidade de Aveiro, empresa Teixeira Duarte SA, IPIMAR e Centro de Estudos de Biologia Vegetal, bem como de investigadores da Universidade da Coruña, da Universidade do País Basco, da Universidade de Bordéus e da Universidade de S. Paulo.

Foi investigadora responsável do projeto PTDC/CTE-GEX/65789/2006 – **Evolução paleoambiental da planície litoral a sul da Nazaré desde o Tardiglaciar (PaleoNaz)**, financiado pela FCT e que decorreu entre 1 de outubro de 2007 e 30 de junho de 2011. Este projeto contou com a participação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, da Universidade de Évora, do Instituto Tecnológico e Nuclear, bem como de investigadores da Universidade da Coruña, da Universidade do País Basco e da Universidade de S. Paulo.

Foi investigadora responsável do Projeto de Cooperação Bilateral ICCTI Portugal/CNCPRST Marrocos (**GRICES**) (2006-2007) “**Evolução Holocénica de sistemas lagunares e estuarinos da fachada NE Atlântica Ibero-Marroquina (Moulay Bousselham, Marrocos e Lagoa de Albufeira, Portugal)**”.

Foi investigadora responsável do Projeto de Cooperação Bilateral ICCTI Portugal/CNCPRST Marrocos (**GRICES**) (2010-2011) “**Estudo do registo sedimentar de ecossistemas litorais marroquinos (lagunas de Oualidia e Khenifis) a diferentes escalas temporais: implicações climáticas, ambientais e evolução futura**”.

Participou no **COMITE VOLUBILIS Programme des Actions Intégrées -Action intégrée en réseau** France: Université de Bordeaux 1, Université de Montpellier II, Université de Perpignans; Portugal:

Université de Lisbonne ; Maroc: Université Chouaib Doukkali- El Jadida, Université Cadi Ayad Marrakech, Université Ibno Tofail de Kénitra et Université Abdel Malek Essaadi de Tétouan. Título: Changements environnementaux et Paléoclimats marocains au cours des derniers milliers d'années: une approche multidisciplinaire intégrée océan –continent.

Foi investigador Principal do projeto FCT (Co-PI até 28 de janeiro de 2020) - **CLIMARES - "Long-term assessment of climate induced regime shifts in Coastal Areas"** (PTDC/CTA - GEO/28412/2017) - 240 k€. Out 2018 - Set 2022.

Foi investigadora responsável do Projeto de Cooperação Internacional FCT/Tunísia (2019-2020) **Wetlands vulnerability. Impact of pollution, climate change and extreme events. The case of Hachichina coast (Gulf of Gabes)**, juntamente com Fekri Kamoun (University of SFax, Tunísia).

Colabora desde 1998 com a equipa de investigação do **Museu de Arqueologia e Etnografia de Setúbal** e participou nos projectos da responsabilidade da Dra. Joaquina Soares e Dr. Carlos Tavares da Silva:

- Estudo das Jazidas Paleolíticas e Neolíticas da Ponta da Passadeira (Estuário do Tejo);
- Estudo da Jazida de Vale Pincel (Sines), onde orientou investigação subordinada aos temas “Estudo sedimentológico de depósitos associados com a jazida neolítica de Vale Pincel (Sines)” e “Estudo petrográfico e sedimentológico das estruturas de combustão da jazida neolítica de Vale Pincel (Sines)”;
- Estudo dos depósitos da Idade do Ferro – Idade Romana, de Setúbal e Tróia (Estuário do Sado).

Colaborou em 1998 com a equipa de investigação do **Museu da Cidade (CML)** no estudo integrado de um corte arqueológico efectuado na Praça do Município. Colaborou com esta equipa de investigação no estudo das argamassas do Palácio da Praça Luís de Camões (Lisboa). Colabora actualmente com esta equipa de investigação no estudo da escavação arqueológica da Casa dos Bicos (Lisboa).

Entre novembro de 2004 e novembro de 2005, colaborou com o **ICN** na elaboração de fichas de inventário de Geologia, Topologia, e Hidrologia relativamente à Lagoa de Albufeira para o **Sistema MedWet** (Sistema de inventário, avaliação e monitorização para a gestão de zonas húmidas). Desde 2001, que colabora com o **ICNF** (Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha) na realização de pareceres sobre a abertura artificial da Lagoa de Santo André. Em 2001 colaborou com a mesma entidade na realização do conteúdo da mesa informativa da Lagoa de Santo André. Em 2007, colaborou com a mesma entidade na realização dos capítulos “Um olhar sobre o passado” (pp. 5 e 6) e “História geológica da Lagoa de Santo André” (pp. 7 a 9) da brochura “Onde o céu se espelha e o verde domina” (42 p.).

## 9 – Prestação de Serviços à Comunidade

---

Participou nos seguintes Estudos e Projectos, ao abrigo de Contratos de Prestação de Serviços, estabelecidos através da Fundação da FCUL ou do ICAT:

- **1999** – Estudo de Impacte Ambiental associado ao terminal off-shore de descarga petrolífera de Leixões. Monitorização da qualidade dos sedimentos, da água e da macrofauna bentónica da zona de Implementação da monobóia de Leixões –CeGUL/ICAT/PETROGAL. A equipa técnica foi coordenada por C. Sousa Reis e integrou M.C. Freitas, C. Andrade, L. S. Gordo, C.D. Pereira e G.C. Silva.
- **1999** - Plano de Ordenamento da Orla Costeira – Troço Alcobaça / Sintra - CeGUL/Hidropjecto, SA/INAG. Em colaboração com C. Andrade.
- **2000** - Estudo Integrado do Sistema Lagunar de Santo André – Monte Velho – CeGUL/DRA - Alentejo. Em colaboração com C. Andrade e A. Cruces.
- **2001** - Concepção e elaboração de textos e iconografia para construção de painel informativo sobre a Geologia da Lagoa de Santo André, a ser instalado em suporte de sinalética – CeGUL/ICN. Em colaboração com C. Andrade e A. Cruces.

- **2002** – Requalificação Ambiental e Ordenamento das Áreas Envolventes da Barrinha de Mira – Campanha de amostragem – CeGUL/Hidroprojecto SA. Em colaboração com C. Andrade.
- **2002** – Estudo de Impacte Ambiental das Centrais de Britagem/Betão no Vale da Ribeira dos Socorridos (Madeira) na componente Geologia e Geomorfologia – CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade.
- **2002** - Estudo de Impacte Ambiental do Estudo Prévio do conjunto turístico “Colombo’s Resort” (Porto Santo) na componente Geologia e Geomorfologia - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade. Relatório Intercalar, não publicado, maio de 2002, 18 p.; Relatório de Impactes, não publicado, setembro de 2002, 8 p.
- **2003** – Estudo de Impacte Ambiental do Teleférico do Jardim Botânico (Funchal) na componente Geologia e Geomorfologia - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e I. Lopes, Relatório não publicado, 10 p. Relatório Intercalar, não publicado, maio de 2003, 7 p.; Relatório Final, não publicado, junho de 2003, 10 p.
- **2003/2004** - Estudo de Impacte Ambiental do empreendimento “Saint Beach Resort” (Porto Santo) na componente Geologia e Geomorfologia - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade, Relatório Intercalar, não publicado, dezembro de 2003, 14 p.; Relatório Final, não publicado, janeiro de 2004, 19 p.
- **2004** – Estudo de Incidências Ambientais da exploração de depósitos de material sólido da Ribeira de Santo António (Funchal) - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade, Relatório não publicado, 8 p.
- **2004** - Estudo de Impacte Ambiental do projecto de expansão do porto da Palmeira (ilha do Sal, Cabo Verde) - CeGUL/Hidroprojecto, SA. Em colaboração com C. Andrade, Relatório não publicado, 14 p.
- **2004** - Estudo de Impacto Ambiental do projecto de expansão do porto da Praia (ilha de Santiago, Cabo Verde) – CeGUL/Hidroprojecto, SA. Em colaboração com C. Andrade, Relatório não publicado, 16 p.
- **2004** - Estudo de Impacto Ambiental da Central de Ciclo Combinado da Figueira da Foz na componente da dinâmica costeira – CeGUL/IDOM/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e R. Taborda, Relatório Final não publicado, novembro de 2004, 29 p.
- **2004** - Estudo de Incidências Ambientais do conjunto turístico “Cabo da Roca – turismo e natureza” na componente Geologia e Geomorfologia - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade, Relatório Final, não publicado, agosto de 2004, 8 p.
- **2004** - Análise textural de amostras do leito do Rio Guadiana (Mértola – Pomarão) - CeGUL/Hidroprojecto, SA. Em colaboração com C. Andrade, Relatório não publicado, julho de 2001, 8 p.
- **2004/2005** - Estudo de Impacte Ambiental das dragagens para recuperação da navegabilidade da Cala das Barcas (Estuário do Tejo) - CEGUL/HIDROPROJECTO/APL. Em colaboração com C. Andrade, Relatório técnico, não publicado, 13 p.
- **2004/2005** - Plano de ordenamento e gestão da rede de áreas marinhas da ilha de Porto Santo (POGRAMP) na componente Geologia, Geomorfologia e Dinâmica Costeira. 1ª Fase – Estudos de Caracterização e Planta da Situação Existente - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e Rui Taborda. Relatório Final, não publicado, setembro de 2004, 28 p.; 2ª Fase – Diagnóstico - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e Rui Taborda. Relatório Final, não publicado, janeiro de 2005, 2 tabelas; 3ª Fase – Proposta de Ordenamento e Plano de Gestão - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e Rui Taborda. Relatório Final, não publicado, setembro de 2005, 11 p.
- **2005** - Cartografia do sistema dunar no litoral do empreendimento da CostaTerra. CeGUL/Consmaga-Terra. Em colaboração com C. Andrade e M. R. Carvalho, Relatório Final, não publicado, julho de 2005, 25 p.
- **2005** - Estudo de Incidências Ambientais do Parque de equipamentos de Birre – Cascais na componente Geologia e Geomorfologia - CeGUL/ICAT. Em colaboração com C. Andrade, Relatório não publicado, julho de 2005, 5 p.
- **2005/2006** – Integração do Grupo de Trabalho de Gestão Integrada das Zonas Costeiras para desenvolvimento de bases estratégicas para o litoral português, nomeado pelo Despacho nº4 /2005 do Ministro do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.
- **2005/2006** – Estudo do património biológico e análise geológica e geomorfológica da região de Óbidos. Financiado pela Câmara Municipal de Óbidos. Entidade proponente - Museu Nacional de História Natural (colaboração de CeGUL, GeoFCUL, Centro de Ecologia e Biologia Vegetal, Centro de Biologia Animal e

LATTEX). A. Azerêdo, J. Cabral, M.C. Freitas, C. Andrade, I. Silva, T. Ferreira, R. Ramos, Relatório não publicado, dezembro de 2006, 158 p.

- **2006** – Elementos adicionais ao Estudo de Impacto Ambiental da Central de Ciclo Combinado da Figueira da Foz – CeGUL/IDOM/ICAT. Em colaboração com C. Andrade e R. Taborda. Relatório não publicado, julho de 2006, 11 p.

- **2006/2007** – Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol – GeoFCUL/Câmara Municipal de Cascais. Em colaboração com C. Andrade, R. Taborda, C. Antunes, P. Figueiredo e T. Mendes.

- **2007/2008/2009** – Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides (componentes referentes à qualidade da água, afluências, dados de agitação marítima, das marés e dos caudais que afluem à Lagoa, qualidade dos sedimentos, ecossistemas e biodiversidade). A equipa técnica foi coordenada por M.C. Freitas e integrou C. Andrade, M.C. Silva, M.R. Carvalho, A. Cruces, M.J. Costa, V. Brotas, H. Cabral, J.M. da Silva, P.R. de Almeida, J.L. Costa, S. Dias, I. Cardoso e M. Batista. Protocolo FFCUL com CCDR-A.

- **2008** - Parecer sobre o Processo de Avaliação de Impacte Ambiental nº 1797 - Projecto Intervenção na zona da Barra de Aveiro com dragagem e reforço do cordão dunar. GeoFCUL, Agência Portuguesa do Ambiente.

- **2008** - Parecer sobre o plano de dragagem da Lagoa de Óbidos (C. M. Óbidos). Parecer em co-autoria com C. Andrade, C. Reis, C. Vale e A. Bettencourt.

- **2008** - Estudo de Impacte Ambiental da Terceira Travessia do Tejo (Environmental Impact assessment of the Tagus third bridge). CeGUL/REFER. A equipa técnica foi coordenada por I. Moitinho e integrou M.C. Freitas e C. Andrade, no sector das Zonas Costeiras.

- **2008** - Plano Estratégico para o Concelho de Sintra face às Alterações Climáticas - Financiado pela C. M. Sintra, com coordenação global do Prof. F. Duarte Santos (CC-IAM/FFCUL). Responsável pelo sector de Zonas Costeiras – Prof. F. Marques (CeGUL), com participação de C. Andrade, M.C. Freitas, R. Taborda, C. Antunes, T. Mendes e D. Carreira.

- **2008/2009** - Plano de Urbanização da Frente de Mar Campo de Baixo / Ponta da Calheta (Porto Santo) - Estudo geológico, hidrogeológico e da dinâmica costeira. CeGUL, LATTEX/IDL, U. Madeira /Bruno Soares Arquitectos, RAMadeira. Em colaboração com C. Andrade, R. Taborda e S. Prada.

- **2009** - Plano Estratégico do Concelho de Cascais face às Alterações Climáticas - Financiado pela C. M. Cascais, com coordenação global do Prof. F. Duarte Santos (CC-IAM/FFCUL). Responsável pelo sector de Zonas Costeiras – Prof. F. Marques (CeGUL), com participação de C. Andrade, M.C. Freitas, R. Taborda, R. Rodrigues; C. Antunes e C. Pólvora.

- **2009** - Estudo geológico da evolução paleoambiental dos sítios dos destroços de navios na Ria de Aveiro – realização de sondagens geológicas no âmbito do Projecto comunitário MACHU. CeGUL/IGESPAR, I.P. Em colaboração com C. Andrade.

- **2009** - Parecer preliminar sobre as condições de estabilidade da Escarpa da Mundet. CeGUL-Câmara Municipal do Seixal. Em colaboração com F. Marques e C. Andrade (2009).

- **2009/2010** - Prestação de serviços para consultoria na área da geologia, na área de intervenção dos POOC Ovar-Marinha Grande, Alcobaça-Mafra, Cidadela-São Julião da Barra e Sintra-Sado, sob jurisdição da ARH do TEJO, I.P. Participação de F. Marques, C. Andrade, M.C. Freitas e R. Taborda. FFCUL/ARH Tejo, I.P.

- **2009/2013** – Prestação de Serviços “Estratégia setorial de adaptação aos impactos das alterações climáticas relacionados com os recursos hídricos - sector zonas costeiras”. Coordenação Global: R. P. Oliveira, DeCIVIL, IST; L. Veiga da Cunha, FCT UNL.

- **2010/2011/2012** – Projecto de Requalificação da Lagoa de Melides – 3ª Fase/Qualidade da Água e Ecossistemas – Aquisição de Serviços. Equipa técnica coordenada por M.C. Freitas, com a participação de Cruces, A.; C. Andrade, M.R. Carvalho, M.C. Silva, V. Brotas, H. Cabral, T. Diniz, N. Wouters, M. Pais, S. Henriques, M. Batista, P. Santos, J. Marques da Silva, O. Correia e C. Branquinho. Protocolo FFCUL/ARH-Alentejo, I.P.

- **2010/2013** - Prestação de Serviços de Consultadoria para a Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do

Tejo, I.P. Com participação de Prof. F. Marques, C. Andrade, M.C. Freitas, R. Taborda, C. Antunes, R. Pires, T. Silveira, A. Oliveira, A. Fortunato, A. Nahon, H. Cabral, J. Marques da Silva, C. Branquinho, O. Correia, V. Brotas, A.M. Carapuço, A.R. Pires, A. Vinhas, B. Proença, C. Antunes, H. Sousa, L.S. Ribeiro, M. A. Oliveira, N. Wouters, N. Penacho, R. Matildes, R. Ramos, G. Dodet; M. Guerreiro e P. Benevides. FFCUL/Hidroprojeto/LNEC/ARH Tejo, I.P.

- **2011** – Impactes das alterações climáticas na faixa costeira estuarina e atlântica do Concelho de Almada. Com participação de Prof. F. Marques, C. Andrade, M.C. Freitas, R. Taborda, C. Antunes, M. Alves, T. Silveira e A.M. Carapuço. FFCUL/Câmara Municipal de Almada.

- **Nov 2012 a Dez 2013** – Prossecução dos estudos climáticos e de avaliação de vulnerabilidades territoriais e o desenvolvimento de medidas promotoras da resiliência e da capacidade de adaptação local. FFCUL/Câmara Municipal de Almada. Com participação de Prof. F. Marques, C. Andrade, M.C. Freitas, R. Taborda, C. Antunes. Financiamento total – 58 000€.

- **Maio a dezembro 2014** – Estudo da dinâmica costeira da Praia Formosa (Madeira). FFCUL/Grupo Pestana. Financiamento total – 6500€.

- **Setembro 2014 – dezembro 2015** - Desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos de delimitação das vulnerabilidades territoriais, monitorização dos impactos de episódios climáticos extremos e caracterização da evolução geoambiental do Concelho de Almada. FFCUL/Câmara Municipal de Almada. Com participação de Prof. M.C. Freitas (Coordenação), F. Marques, C. Andrade, R. Taborda, M. R. Carvalho, C. Silva, C. M. da Silva, M. Cachão. Financiamento total – 31 000€

- **Novembro a dezembro 2016** - Implicações relativamente à perigosidade da inundaçāo por tempestades e tsunamis e à evolução costeira no Loteamento da Quinta dos Ingleses, Carcavelos. FFCUL/Biodesign. Financiamento total – 1500€. Coordenador: C. Andrade, equipa: M.C. Freitas

- **Fevereiro a agosto 2016** – Caracterização morfológica da praia de São João da Caparica. FFCUL/Agência Portuguesa do Ambiente. Com a participação de C. Andrade (coordenação), A. P. Bastos, M. C. Freitas, R. Taborda. Financiamento total – 4950€

Andrade, C.; Bastos, A.P.; Freitas, M.C.; Taborda, R. (2016) - Caracterização morfológica da praia de São João da Caparica. Relatório técnico não publicado, 21 p.

- **Fevereiro-março 2016** - Desenvolvimento de trabalhos de monitorização dos impactos do projeto REDUNA na evolução geoambiental dos sistemas costeiros do concelho de Almada - (FFCUL/ IDL – C. Municipal Almada). Coordenador: C. Andrade, equipa: M.C. Freitas e R. Taborda. Financiamento global - 4995 Euros.

**1 nov 2016 - 30 out 2018** - Desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos de mapeamento de vulnerabilidades territoriais, de conceção de medidas de adaptação às alterações climáticas em Almada e promoção da resiliência local. FFCUL/Câmara Municipal de Almada. Com participação de C. Andrade (coordenação), F. Marques, R. Taborda, M. R. Carvalho, C. Silva, C. M. da Silva, M. Cachão. Financiamento total – 94 720€.

- **Outubro de 2017 a final dezembro de 2018** – Sistema de Informação litoral para o Município de Cascais (SIL Cascais). Fciências, ID/Câmara Municipal de Cascais. Com participação de R. Taborda (Coordenação), C. Andrade, F.C. Lira, A. Silva, A. M. Carapuço. Financiamento total – 27 216€.

- **2018** - Realização de trabalhos geológicos para cumprimento da Declaração de Impacte Ambiental do projecto "Cais Fluvial de Castanheira do Ribatejo", Fciências, ID/ empresa CRIVARQUE. Financiamento total – 11 000€.

- **2018** - Cruces, A., Freitas, M.C., Lopes, V., Costa, P.J.M. (2018) - Avaliação da qualidade dos sedimentos do Esteiro de Azambuja (afluente da Vala de Azambuja) – Fciências.ID/Câmara Municipal da Azambuja. 71 pp.

- **2018 – 2020** – Assessoria Técnica à Elaboração do Projeto de abertura e Desassoreamento da Lagoa de Albufeira e Respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). APA.

- **2020- 2021** – Realização de trabalhos geológicos enquadrados em medida compensatória do Projeto do Empreendimento de Turismo em Espaço Rural (TER) – Quinta da Rocha (Alvor). FCiências, ID/ Clay Arqueologia, Lda. Financiamento total – 20 000€.
- **2020- 2021** - Realização de trabalhos geológicos (análise paleoambiental) enquadrados nos elementos a apresentar em fase de RECAPE do Projeto de ligação do Interface Rodoviário / EN14 (Santana), incluindo a Nova Ponte sobre o Rio Ave. Dono da Obra – Infraestruturas de Portugal, S.A. FCiências, ID/Ecophysic Ambiente. Financiamento total – 24 500€.
- **2025** - Caraterização de substrato rochoso consolidado e de parâmetros químicos de rochas sedimentares. FCiências, ID/CML. Financiamento total – 4990€.
- **Novembro 2025 a dezembro 2027**- Aquisição de serviços para elaboração de Estudo para implementação e acompanhamento do projeto para a determinação dos valores de fundo (geogénicos) geoquímico para os solos e substrato geológico do Município de Lisboa. FCiências, ID/CML. Financiamento total – 67.600,00€. Com participação de Mário Gonçalves.
- **Julho 2025 a julho 2027** - Monitorização da Evolução do Assoreamento no interior da Lagoa de Albufeira e Levantamento Aerofotogramétrico e Topográfico. FCiências, ID/APA. Financiamento total – 184.500,00€. Com participação de R. Taborda.
- **Novembro 2025 e 2026** - Determinação dos valores de fundo naturais dos solos do Loteamento Norte Caxias. FCiências, ID/CMO. Financiamento total – 9306.25€. Coordenação de Mário Gonçalves.
- **Outubro 2025 a março 2026** - Estudo GeoArqueológico no âmbito da empreitada de construção da nova ponte em Viana do Castelo, Rio Lima. FCiências, ID/CM Viana do Castelo. Financiamento total – 33 660€.

## 10 – Organismos e Associações Científicas de que é Membro

---

Desde 1984 é membro da SGP - Sociedade Geológica de Portugal. Desde 2010 é Secretária do Grupo de Trabalho Português para o Estudo do Quaternário.

Desde 1988 é membro da LPN – Liga para a Proteção da Natureza.

Desde 1992 é membro da EUCC- European Union for Coastal Conservation.

Desde 1992 é membro da Associação EUROCOAST- PORTUGAL. Nos biénios 1996 – 1998, 1998-2000 e 2000-2002 fez parte dos órgãos directivos, sendo Secretária da Assembleia Geral desta Associação. No biénio 2003-2004 fez igualmente parte dos órgãos directivos, sendo Vice-Presidente da Assembleia Geral desta Associação.

Desde 1998 é sócia (nº 102) da APEQ - Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário. Foi eleita vogal da Mesa da Assembleia Geral para os biénios 2012/2013, 2014/15, 2016/17 (prolongado até 2018/19).

Desde 2002 é membro da SPCN – Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais. No biénio 2002/2003 foi relator do Conselho Fiscal desta Sociedade. Entre 2004 e 2012 integrou a Comissão de Publicações. No período 2013/2015 foi membro da Direção, como Segundo Secretário.

Desde 2006 integra o Comité Coordenador do Grupo PLANET (Portuguese Coastal Lagoons Network).

Desde 2010 é membro da APG - Associação Portuguesa de Geólogos.

Desde 2015 é membro da European Geosciences Union.

## 11 – Produção Científica Escrita

---

### 11.1. Resumos publicados em actas de congressos ou reuniões científicas nacionais

1. Azevêdo, M.T.M. & **Freitas, M.C.** (1987) - Depósitos de cobertura da plataforma a N de Sintra. Cadernos do INIC. Ciências Naturais. Lisboa, pp. 212 - 213.
2. Cruces, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1998) – Abertura artificial da barra da Lagoa de Santo André. Implicações na tipologia da água e da sedimentação lagunares. Jornadas do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Resumos dos Painéis, p. 28.
3. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1998) – Sea-level changes and palaeoenvironmental reconstruction: case studies. Jornadas do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Resumos dos Painéis, p. 25.
4. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (1998) – Morfodinâmica de microescala em sapais do estuário do Tejo: uma abordagem experimental. Jornadas do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Resumos dos Painéis, p. 26.
5. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (1998) – Litoestratigrafia da restinga do Alfeite. Primeiros resultados. Jornadas do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, Resumos dos Painéis, p. 28.
6. Amador, F; **Freitas, C.**; Bolacha, E. & Marcelino, T. (1999) – A Geologia do Ambiente nos Currículos do 3º Ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário. APG, XIX Curso de Actualização de Professores de Geociências dos Ensinos Básico e Secundário, Programa e resumos, p. 35.
7. Nunes, E.V.; Azevêdo, T.M.; Ramos, C.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2000) – O Rio Tejo e as suas cheias. Seminário sobre Geologia Ambiental, Resumo, 1 pp.
8. Ramos, C.; Reis, E.; Ramos Pereira, A.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2001) – Contaminação em metais pesados na lezíria ribatejana. Os resultados de duas sondagens na Quinta da Boavista e em Fonte Bela. Livro de resumos das comunicações, IV Congresso da Geografia Portuguesa “Geografia: territórios de inovação”. Associação Portuguesa de Geógrafos, 2 p.
9. Pereira, A. R.; Ramos, C.; Azevêdo, T.M.; Reis, E.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Nunes, E. (2002) - Aplicação de métodos de análise geomorfológica e sedimentológica na interpretação da mobilidade dos canais do Baixo Tejo no Holocénico recente. Actas, 1º Seminário de Geomorfologia, APGeom, Lisboa, p. 32.
10. Drago, T.; Naughton, F.; **Freitas, C.**; Andrade, C.; Bordalo e Sá, A.; Rocha, F.; Moreno, J.; Cachão, M.; Goñi, M.F.S.; Fatela, F.; Oliveira, A. & Cascalho, J. (2002) - Sobre a génese e evolução do Cabedelo, no contexto da reconstituição paleoambiental do estuário do Douro. Actas, 1º Seminário de Geomorfologia, APGeom, Lisboa, p. 51.
11. Henriques, M.V.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2002) - Alterações morfológicas em ambientes estuarinos desde o último máximo transgressivo: exemplos da Estremadura e do Alentejo. Actas, 1º Seminário de Geomorfologia, APGeom, Lisboa, p. 54.
12. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Andrade, C. & Cruces, A. (2003) - O ciclo sedimentar do Tardiglaciar e Holocénico. Exemplos do litoral SW português. Ciências da Terra, Vol. Especial V, VI Congresso Nacional de Geologia, p. 98.

13. Cruces, A.; Lopes, I.; **Freitas, C.** & Andrade, A. (2003) - A geologia no litoral. Análise de quatro anos de participação na Geologia no Verão. Ciências da Terra, Vol. Especial V, VI Congresso Nacional de Geologia, pp. 113-114.
14. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C. & Cachão, M. (2004) - Dinâmica das barras de maré de sistemas lagunares - impacto no corpo aquoso e na sedimentação das lagunas de Albufeira, Melides e Santo André. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 10.
15. Cruces, A.; Araújo, M.F.; **Freitas, M.C.**; Piedade, M. & Andrade, C. (2004) - O contributo da geoquímica na definição da origem dos sedimentos lagunares. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 11.
16. Ribeiro, M.J.; Cachão, M.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2004) - O nanoplanton calcário como traçador da influência marinha nos sistemas lagunares de Melides e Santo André. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 12.
17. Ferreira, T.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2004) - Lagoas interdunares. Exemplos do litoral SW alentejano. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 15.
18. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2004) - Monitorização de ambientes lagunares – contributo para o ordenamento. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 32.
19. Silva, E.; **Freitas, M.C.**; Reis, C.S.; Cachão, M. & Andrade, C. (2004) - Influência das culturas de Mytilus edulis no registo sedimentar da Lagoa de Albufeira. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, p. 40.
20. Silva, A.; Remédio, A.; Ramos, R.; Miranda, T.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Ferreira, T. & Piedade, M. (2004) - Sedimentação holocénica da planície aluvial da Ribeira da Cascalheira. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 40-41.
21. Piedade, M.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Cruces, A. & Andrade, C. (2004) - Caracterização geoambiental da Lagoa de Santo André e seus afluentes. Resumos, 1º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 48-49.
22. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F. & Andrade, C. (2006) - Metais pesados nos sedimentos lagunares do SW alentejano. O caso de Albufeira, Melides, Santo André e Sancha. Actas do 2º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 143.
23. Ferreira, T.; **Freitas, M.C.**; Bao, R.; Andrade, C. & Cruces, A. (2006) - Caracterização sedimentológica e paleoecológica (com base em diatomáceas) da Lagoa da Sancha, a micro, meso e macroescala temporal. Actas do 2º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 145.
24. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Cruces, A. & Andrade, C. (2006) - Metais pesados na Lagoa de Santo André – contaminação antrópica ou influência natural? Actas do 2º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 142.
25. Ferraz, M.; **Freitas, M.C.**; Alday, M.; Cruces, A.; Araújo, M.F. & Andrade, C. (2006) - Caracterização ambiental da Lagoa de Albufeira nos últimos 200 anos – uma perspectiva geológica. Actas do 2º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros, pp. 148.

26. Pereira, A. Ramos; Ramos, C.; Azevêdo, M.T.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Mozzi, P. & Favaretto, S. (2006) - Middle Tagus paleoenvironments since the Last Glacial. Actas, 2º Seminário de Geomorfologia, APGeom, Funchal, 1p.
27. **Freitas, M.C.** (2006) – O contributo da Geologia para o conhecimento do litoral Português na época romana. Resumo das Comunicações, Simpósio A costa Portuguesa no panorama da rota atlântica durante a época romana, 1 p.
28. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C. & Carvalho, M. J. (2007) - Ambientes lagunares parcialmente fechados da Estremadura e Alentejo – Estudo Comparativo. Actas do 1º Seminário sobre Conservação e Gestão de Zonas Húmidas e 3º Seminário de Sistemas Lagunares Costeiros, 2 p.
29. Oliveira, M A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Costa, P. (2008) - Geomorfologia litoral e preservação de assinaturas sedimentares de eventos de alta energia: exemplos do Algarve ocidental. IV Congresso Nacional de Geomorfologia, Braga, p. 20.
30. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Santos, F. & Andrade, C. (2008) - O Paleovale da Ribeira da Cascalheira (Lagoa de Santo André) – Caracterização baseada em dados geofísicos. IV Congresso Nacional de Geomorfologia, Braga, p. 12.
31. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2008) - O litoral da Nazaré nos últimos 35s da história da Terra. Actas do Seminário Paisagens Geológicas da Nazaré: Encontros do Mar, da Terra e das Gentes. Câmara Municipal da Nazaré e Museu Mineralógico e Geológico da Universidade de Coimbra, 2 p.
32. Pires, A.R.; **Freitas, M.C.**; Ramos, R.; Andrade, C.; Taborda, R.; Nahon, A. & Bezerra, M. (2011) – Morfodinâmica da barra de maré da Lagoa de Albufeira. Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, MEC 2011, Lisboa, 2 p.
33. Nahon, A.; Fortunato, A.; Bertin, X.; Oliveira, A.; **Freitas, C.**; Pires, R. & Andrade, C. (2011) – Modelação morfodinâmica de uma barra de maré efémera: Lagoa de Santo André. Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, MEC 2011, Lisboa, 2 p.
34. Freire, P.; Taborda, T.; Guerreiro, M.; Bertin, X.; Nahon, A.; Silva, A. M.; **Freitas, M. C.**; Oliveira, A. & Andrade, C. (2011) - Sediment Variability in a Small Coastal Stream and Adjacent Beach. Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, MEC 2011, Lisboa, 2 p.
35. Cruces, A., Quaresma, J.C., **Freitas, M.C.**, Andrade, C., Ferreira, T., Araújo. M.F. (2011) - Evidências geológicas e arqueológicas para a transição climática entre o Período Quente Romano e o “Período das Trevas” no SW alentejano (Portugal). IV Jornadas do Quaternário (APEQ)- Alterações Ambientais e Interacção Humana na Fachada Atlântica Ocidental, FLUC, Coimbra, 9 – 10 de dezembro 2011, 2p.
36. Gomes, S., Connor, S., **Freitas, M. C.**, Andrade, C., Naughton, F., Cruces, A. (2011) - A análise polínica do Poço do Pinheirinho: um registo interglacial ou interestadial na costa alentejana? IV Jornadas do Quaternário (APEQ) - Alterações Ambientais e Interacção Humana na Fachada Atlântica Ocidental, FLUC, Coimbra, 9 – 10 de dezembro 2011, 2p.
37. Fortunato, A.B.; Nahon, A.; Dodet, G.; Pires, A.R.; **Freitas, M.C.**; Bruneau, N.; Azevedo, A.; Bertin, X.; Benevides, P.; Andrade, C. & Oliveira, A. (2013) - Análise numérica da morfodinâmica de uma embocadura efémera. 2ª Conferência sobre morfodinâmica estuarina e costeira, MEC 2013, Aveiro, 2p.

38. Silva, T.A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Taborda, R.; Freire, P. & Schmidt, S. (2013) - Resposta morfológica dos sapais do estuário do Tejo aos cenários de subida do Nível Médio do Mar. MEC 2013, 2<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, 9-10 maio, Aveiro, Portugal, 2p.
39. Freire, P.; **Freitas, C.**; Fortunato, A. B.; Taborda, R. & Oliveira, F.S.B.F (2013) - Morphodynamic feedback of estuarine margins to climate change. The morfeed project. MEC 2013, 2<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, 9-10 maio, Aveiro, Portugal, 2p.
40. Rilo, A.R.; Freire, P.; Taborda, R.; Alves, E.; Portela, L. & **Freitas, C.** (2013) - Balanço sedimentar do estuário do Tejo: dos dados à discussão das incertezas. MEC 2013, 2<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, 9-10 maio, Aveiro, Portugal, 2p.
41. Diogo, Z.; Silva, C.P.; Silveira, T.; Taborda, R.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2013) - Definição de Áreas de Utilização Balnear. Resumos, 11º Encontro de Utilizadores Esri Portugal, 5-6 junho, Lisboa, 1p.
42. Pinto, C. A.; Silveira, T.; Taborda, R.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2013) – Reavaliação de faixas de risco em litoral baixo e arenoso: aplicação ao setor de São João da Caparica (Costa da Caparica – Portugal). Resumos, 2<sup>a</sup> Conferência de Morfodinâmica Estuarina e Costeira, Universidade de Aveiro, 9-10 maio, Aveiro, Portugal, 2 p.
43. Silveira, T.M.; Taborda, R.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2013) - Caracterização e delimitação de Zonas Ameaçadas pelo Mar (ZAM): aplicação à zona costeira adjacente à Fonte da Telha. Resumos, MEC – 2013, 2<sup>a</sup> Conferência sobre morfodinâmica estuarina e costeira, Universidade de Aveiro, 9-10 maio 2013, Aveiro, 2 p.
44. Amorim, A.; Lira, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M.A. & Andrade, C. (2014) - Aplicação de técnicas de deteção remota na evolução da Restinga do Alfeite (Estuário do Tejo). 12º Encontro de Utilizadores Esri Portugal, EUE 2014, Lisboa, 2 p.
45. Santos, A. I.; Oliveira, A.; Pinto, J. P.; Zacarias, N. & **Freitas, M. C.** (2015) - Acoustic estimation of suspended sediment concentration. Livro de Resumos: 1-1. 3<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2015, 14-15 maio, Algarve, 2015. [http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro\\_resumos\\_ME2015.pdf](http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro_resumos_ME2015.pdf)
46. Costa, P.J. M.; Cascalho, J.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2015) - Mecanismos de transporte sedimentar durante inundações tsunamigénicas inferidos através do estudo de minerais pesados. Livro de Resumos: 11-12. 3<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2015, 14-15 maio, Algarve, 2015. [http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro\\_resumos\\_ME2015.pdf](http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro_resumos_ME2015.pdf)
47. Moreira, S.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2015) - Evolução temporal dos depósitos interiores da Lagoa de Albufeira. Livro de Resumos: 7-9. 3<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2015, 14-15 maio, Algrave, 2015. [http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro\\_resumos\\_ME2015.pdf](http://mec2015.lnec.pt/pdf/livro_resumos_ME2015.pdf)
48. Glória, C.; Carvalho, M.R. & **Freitas, M.C.** (2017) - Interação água superficial vs água subterrânea na acidificação da Lagoa da Sancha (Portugal). 11.º Seminário sobre Águas Subterrâneas, Porto, 2-3 março 2017, 4 p.
49. Inácio, M.; Cunha, A.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C.; Andrade, C. & Lopes, V. (2017) - Spatial response of the caldeira de tróia salt marsh (Sado estuary, Portugal) to sea level rise. Livro de Resumos, 4<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2017, 18-19 maio, Porto, 2017, pp. 5-7.

50. Fernandes, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2017) - Caracterização Morfosedimentar das Dunas da Manta Rota (Sotavento Algarvio, Portugal). Livro de Resumos, 4<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2017, 18-19 maio, Porto, 2017, pp. 27-28.
51. Cunha, A.; Inácio, M.; **Freitas, M.C.**; Silva, T.; Andrade, C.; Bao, R.; Leira, M. & Lopes, V. (2017) - Characterizing the Sediment Deposition in Caldeira de Tróia Salt Marsh (Sado Estuary, Portugal). Livro de Resumos, 4<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2017, 18-19 maio, Porto, 2017, pp. 31-33.
52. Moreira, S.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2017) - Duna Artificial da Lagoa de Albufeira – O que Subsiste Após Duas Décadas de Evolução? Livro de Resumos, 4<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2017, 18-19 maio, Porto, 2017, pp. 34-36.
53. Santos, A.I.; Oliveira, A.; Silva, A.J.; Pinto, J.P. & **Freitas, M. C.** (2017) - Determining Sediment Exchanges in the Lower Minho Estuary Using Acoustic Methods. Livro de Resumos, 4<sup>a</sup> Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira - MEC2017, 18-19 maio, Porto, 2017, pp. 93-94.
54. Inácio, M.; Cunha, A.G.; **Freitas, M.C.** & Lopes, V. (2018) - The impact of salt marsh maturity in its resilience to sea level rise. Jornadas do Mar 2018, Escola Naval, Marinha Portuguesa, 1 p. (<https://tinyurl.com/MInacio-JMar2018>).
55. Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Lopes, V.; Bugalhão, J.; Andrade, C. & Pinto, C. (2018) - A contribuição da geologia na compreensão da evolução ambiental da margem norte do rio Tejo - resultados do projecto Lisbon Stories. II Encontro de Arqueologia de Lisboa, Lisboa, 2 p.
56. Bugalhão, J.; Nunes, A.; Gomes, A. S.; Grilo, C.; Fernandes, L.; Fernandes, I.; Cachão, M.; Costa, A. & **Freitas, C.** (2018) - Mosaico romano do NARC, Lisboa: estrutura construtiva, materiais e estratigrafia. II Encontro de Arqueologia de Lisboa, Lisboa, 2 p.
57. Currás, A.; Costa, A. M. & **Freitas, M. C.** (2018) - A paisagem cultural de Lisboa no registo paleoambiental. II Encontro de Arqueologia de Lisboa, Lisboa, 1 p.
58. INÁCIO, M.; CUNHA, A.G.; **FREITAS, M.C.**; ANTUNES, C.; LOPES, V.; LEIRA, M. & ANDRADE, C. (2019) - Modelling Tróia sandspit salt marshes (Sado estuary, Portugal) until the end of 21st century. 5th Conference about Estuarine and Coastal Morphodynamics, MEC 2019, Lisbon.
59. CUNHA, A.G.; INÁCIO, M.; **FREITAS, M.C.**; LEIRA, M. & LOPES, V. (2019) - Using historical aerial photographs to study the evolution of Caldeira de Tróia salt marshes (Portugal). 5th Conference about Estuarine and Coastal Morphodynamics, MEC 2019, Lisbon.
60. LEIRA, M.; CUNHA, A.G.; **FREITAS, M.C.**; INÁCIO, M.; LOPES, V.; BAO, R. & ANDRADE, C. (2019) - Tracing relative sea level changes in salt marshes using organic matter. 5th Conference about Estuarine and Coastal Morphodynamics, MEC 2019, Lisbon.
61. LOPES, V.; LEIRA, M.; **FREITAS, M.C.**; CUNHA, A.G.; INÁCIO, M. & COSTA, A. (2019) - RP Index as a potential proxy to establish organic matter source and sink. 5th Conference about Estuarine and Coastal Morphodynamics, MEC 2019, Lisbon.
62. INÁCIO, M.; CUNHA, A.G.; **FREITAS, M.C.**; LEIRA, M.; ANTUNES, C.; LOPES, V. & ANDRADE, C. (2019) - Study of salt marshes characteristics in the evaluation of its resilience to sea level rise. 6th Congress of Young Researchers in Geosciences, LEG2019, Estremoz, Évora.

63. INÁCIO, M.; CUNHA, A.G.; **FREITAS, M.C.**; LEIRA, M.; LOPES, V. & ANDRADE C. (2020) - The impact of sea level rise on Tróia sandspit salt marshes until the end of 21st century. Encontro Nacional sobre Investigação em Alterações Climáticas 2020, Lisbon, 17, 18 February.
64. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Coelho, R.G.; Arvela, R. & Cachão, M. (2023) - "Transformações ambientais no Mundo Atlântico: como é que o tráfico de pessoas escravizadas transformou a paisagem?". Resumos, XI Congresso CNG, Coimbra, Portugal, julho de 2023, pp.157-158.
65. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.** & Coelho R.G. (2023) - Environmental changes in the Atlantic World: how did the trade of enslaved people shape the landscape? XI Congresso Nacional de Geologia. Coimbra, Portugal, 17-19 July.
66. **Freitas, M.C.**; Costa, A.M.; Cruces, A. & Fonseca, R. (2023) - Regional background values for metals in Sado sediments. XI Congresso Nacional de Geologia. Coimbra, Portugal, 17-19 July.
67. Gomes, S. D.; Mouta, F.; Mendes, P.; Freire, D.; Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Arvela, R.; Simões, S.; Gabriel, S.; Tereso, J. P; Oliveira, C.; Lopes, M. C. & Coelho R. G. (2024) - Explorando Mangais e Sapais: Escravidão e Ecologia de Cacheu ao Sado. Encontro de Arqueologia Últimas Descobertas Arqueológicas em Alcácer do Sal, 11 maio 2024.
68. Inácio, M. & **Freitas, M.C.** (2024) - Sensitivity analysis of parameters for salt marshes evolution in a climate change context. Application of SMRM to Caldeira de Tróia (Sado estuary, Portugal). 7th Conference about Estuarine and Coastal Morphodynamics, MEC2024.

## 11.2. Resumos publicados em actas de congressos ou reuniões científicas internacionais

1. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (1993) - Middle and Late Holocene Evolution of the Melides Barrier (SW Portugal). First Results. Terra, (Abst.) Supl. 1, Vol. V, pp. 613-614.
2. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1993) - Seasonal evolution of a barrier-inlet system. The Albufeira Coastal Lagoon (Lisboa - Portugal). Terra, (Abst.) Supl. 1, Vol. V, p. 612.
3. Andrade, C.; Hinson, R.; **Freitas, C.** & Dawson, A. (1994) - Sedimentary evidence of tsunami flooding in Algarve coastal lowlands. Abstracts, Littoral 94 - Eurocoast - Second International Symposium, vol. I, pp. 1035-1036.
4. Andrade, C. & **Freitas, C.** (1997) - A record of recent environmental changes in the Tagus estuary: Alfeite sand spit and Seixal salt-marsh. Abstracts, ECSA Local Meeting "The Tagus estuary and adjoining coastlines", Lisboa, p. 15.
5. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1997) - Registo Sedimentar da Evolução Holocénica da Barreira de Melides (SW Portugal). Abstracts, 2º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, Cádiz, pp. 179-180.
6. Andrade, C.; Miranda, J.M.; **Freitas, M.C.**; Baptista, M.A.; Cachão, M.; Munhá, J. M. & Silva, P. (1998) - Use of magnetic susceptibility methods for the identification of tsunami deposits in the Tagus estuary. European Geophysical Society, XXIII General Assembly - Natural Hazards, Nice, 20-24 April 98.

7. Cruces, A.; **Freitas, C.** & Andrade, C. (1999) – The Portuguese Southwestern Coast and Its Evolution Throughout The Holocene: Results From Three Coastal Lagoons. EUG 10, Journal of Conference - Abstracts, Vol. 4, nº 1, pp. 180-181.
8. Santos, L.; Sánchez-Goñi, M.F.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1999) – L'évolution de la végétation dans la zone côtière du sud-ouest du Portugal du Tardiglaciaire à l'actuel: la séquence pollinique de la lagune de Santo André. XVIème Symposium de l'A.P.L.F., Résumés des communications, p. 23.
9. Santos, L.; Sánchez-Goñi, M.F.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1999) – Late glacial and Holocene vegetation changes in the southwestern Portuguese coast: a 14,000 year pollen record from Santo André lagoon. 42<sup>nd</sup> Annual Symposium of the IAVS, Abstracts and Excursion Guides, p. 123.
10. Cearreta, A.; Alday, M.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (1999) – Holocene and modern environmental changes in the Santo André lagoon, SW Portugal: alternation of open and closed conditions through time. Abstracts, 31<sup>st</sup> Annual Symposium of the Estuarine and Coastal Sciences Association, p. 30.
11. **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2000) – Environmental changes during the Holocene in Western Portuguese coastal lowlands. Abstracts, Environmental changes during the Holocene, INQUA, Commission on the Holocene, p. 13.
12. **Freitas, M.C.**; Munhá, J.; Tassinari, C.C.G.; Andrade, C. & Cruces, A. (2000) - Lateglacial and Holocene environmental reconstruction of the Santo André lagoon (SW Portugal): geochemical proxies to coastal sedimentary facies. Resumos, 31º Congresso Internacional de Geologia, Rio de Janeiro, edição em CD-ROM.
13. Cruces, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2000) - Morfodinâmica das barras artificiais das lagunas de Melides e de Santo André. Resumos, 3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, pp. 41-42.
14. Vidinha, J.; **Freitas, M.C.**; Rocha, F. & Andrade, C. (2000) - Caracterização mineralógica da fracção silto-argilosa de sedimentos quaternários da Lagoa de Santo André. Resumos, 3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, pp. 35-36.
15. Cachão, M.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2000) - Descrição micromorfológica de plataformas de abrasão por Análise fractal. Resumos, 3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, pp. 141-142.
16. Vidinha, J.; Rocha, F.; Andrade, C.; Gomes, C. & **Freitas, M.C.** (2000) - O comportamento de Índices mineralógicos em sedimentos de praia duna. Resumos, 3º Simpósio sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica, pp. 407-408.
17. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Cardoso, R.; Madureira, P.; Marques, F.; Dias, A; Melo, R. & Cachão, M. (2000) – Shore Platform Downwearing and Cliff Recession. A Contribution of the ESPED Project. Littoral 2000 – Responsible Coastal Zone Management. The Challenge of the 21<sup>st</sup> Century. Abstracts, Period Biol, Vol. 102, Supplement 1, p. 703.
18. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2001) – Stratigraphical evidence for storm-induced barrier breaching and Late Holocene extreme storms from the lagoonal sediments of Ria Formosa, Algarve, Portugal – a comparision with present-day analogues. AGU Spring Meeting, Supplement to EOS, Trans. AGU, vol. 82, nº20, Abstracts, p. S237.
19. Dawson, A.G.; Andrade, C.; Hickey, K.; **Freitas, C.** & Borges, P. (2001) – Comparing historic storminess records and the North Atlantic Oscillation (NAO) chronology for the Azores and northern North Atlantic

region. AGU Spring Meeting, Supplement to EOS, Transactions, American Geophysical Union, vol. 82, nº 20, Abstracts, pp. S235-S236.

20. Ramos, C.; Reis, E.; Pereira, A. R.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; Andrade, C. & **Freitas, C.** (2001) – Holocene evolution of the Lower Tagus River alluvial plain (Portugal). Abstract Book, Conference on “Environmental change and water sustainability”. IGU Group on Water Sustainability, 1 p.
21. Reis, E.; Ramos, C.; Pereira, A.R.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; Pereira, D.; Aires, C.; Andrade, C.; **Freitas, C.** & Pimentel, N. (2001) – Comparative study of the variation of heavy metal concentrations in the Douro, Tagus and Sado rivers' flood sediments. Abstract Book, Conference on “Environmental change and water sustainability”. IGU Group on Water Sustainability, 1 p.
22. Cachão, M.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & ESPED team (2001) - Description of Rock Surfaces on Shore Platforms Using Fractal Analysis. Abstracts, European Rock Coasts 2001, p. 51.
23. Andrade, C.; Barata, A.; Hénaff, A.; Villanueva, G.; Foote, Y. & **Freitas, M.C.** (2001) - Possible causes of regional variations in shore morphology and rates of downwearing on European coasts: oceanographic factors. Abstracts, European Rock Coasts 2001, p. 15.
24. Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Cachão, M. (2001) – The importance of geology in coastal zone management. Abstracts, Seminário Integrated Coastal Zone Management for Practitioners, Tróia/Lisboa, 2 p.
25. Borges, P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2001) - The coastal system Fajã da Caldeira (São Jorge - Azores) – an unusual barrier-lagoon system in active volcanic islands. I Congresso sobre Planeamento e Gestão do Litoral dos Países de Expressão Portuguesa. São Miguel, Açores, edição em CD-ROM, 1 p.
26. Borges, P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2002) – Tsunami nos Açores: uma abordagem preliminar. II Jornadas Internacionais de Vulcanologia da Ilha do Pico, Livro de Resumos, pp. 21-22.
27. Santos, L.; Sanchez Goñi, M. F.; **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2002) - Climatic and environmental changes in the Santo André coastal area (SW Portugal) during the last 15,000 years. Quaternary climatic changes and environmental crises in the Mediterranean Region Meeting, Madrid, Abstracts, p. 49.
28. Cearreta, A.; Bao, R.; Cabral, C.; Cachão, M.; Ramalho, M.J.; Sanchez Goñi, M. F.; Santos, L.; **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2002) - Reconstrucción paleoambiental de la zona costera de Santo André (SO Portugal) durante los últimos 14.000 años utilizando diferentes grupos de microfósiles como indicadores. In: Civis, J. & González Delgado, J. A. (Eds.). Libro de Resúmenes del II Congreso Ibérico de Paleontología, p. 31.
29. Santos, L.; Sanchez Goñi, M. F.; **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2002) - Cambios climáticos y vegetacionales en la zona costera de Melides (SO Portugal) durante el Holoceno. In: Valle, M. & Rivas Carballo, M. R. (Eds.). Libro de Resúmenes del XIV Simposio de Palinología de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española (A.P.L.E.), pp. 143-144.
30. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2003) - Middle/Late Holocene alluviation of SW Portuguese lagoons – causes, sediments and rates. Coastal Sediments'03 – The fifth International Symposium on Coastal Engineering and Science of Coastal Sediment Processes, Book of Abstracts, pp. 549-550.

31. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Cearreta, A.; Rocha, F.; Cruces, A.; Santos, L.; Sánchez Goñi, M. F.; Bao, R.; Cabral, M.C.; Munhá, J. & Ramalho, M. J. (2003) – Sedimentação holocénica em zonas húmidas – o caso da laguna de Melides (SW Portugal). Resumos, IV Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Thalassas, nº 19 (2b), pp. 151-153.
32. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A. & Drago, T. (2003) – Holocene sea-level rise in western Portugal based on the study of coastal sedimentary sequences. Resumos, IV Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Thalassas, nº 19 (2a), pp. 104-106.
33. Drago, T.; **Freitas, C.**; Cachão, M.; Moreno, J.; Cascalho, J.; Oliveira, A.; Naughton, F.; Fradique, C.; Silveira, T. & Fatela, F. (2003) – Douro estuary sedimentary record and sea level rise evolution in the last 14 000 years. Resumos, IV Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Thalassas, nº 19 (2a), pp. 101-103.
34. Vidinha, J.; Rocha, F.; Andrade, C.; Gomes, C. & **Freitas, M.C.** (2003) – Sedimentological provinces definition based on mineralogy evidences - Espinho and Cape Mondego (Portugal). Resumos, IV Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Thalassas, nº 19 (2b), pp. 124-126.
35. Cabral, M.C.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2003) – Evolution of the Santo André and Melides coastal lagoons, SW Portugal, during the last 14000 years, using ostracods. Abstracts, Fifth European Ostracodologists Meeting (EOM-V). Rodríguez-Lázaro, J. & Baltanás, A. (Eds), p. 18.
36. Rocha, F.; Terroso, D.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2003) – Lithostratigraphic zonation of Quaternary sediments from Melides lagoon (SW Portugal) based on clay mineralogy. Actas XVIII Reun. Cient. Soc. Esp. Arcillas, Almagro, pp. 84-85.
37. **Freitas, M.C.**; Drago, T. & Andrade, C. (2004) - Geological context and post glacial evolution of Portuguese coastal wetlands. Abstracts, Interdisciplinary Symposium on Wetlands. Moura, D. & Boski, T. (Eds), p. 28.
38. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Andrade, C. & Ferreira, T. (2004) - Geoenvironmental characterization of the interdunar depression of Lagoa da Sancha (SW Portugal). Abstracts, Interdisciplinary Symposium on Wetlands. Moura, D. & Boski, T. (Eds), p. 24.
39. Ramalho, M.J.; Cachão, M.; **Freitas, C.** & Cruces, A. (2004) – The coastal record of calcareous nannoplankton inside the lagoons of Melides and Santo André (SW Portugal). Abstracts, INA 10 Conference, Journal of Nannoplankton Research, vol. 26, 2, p. 87.
40. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Alday, M.; Cearreta, A.; Andrade, C. & Gama, C. (2004) – The estuarine and marine phases of the Corgo do Porto rivulet (Mira River, SW Portugal). Symposium book, ECSA Local Meeting “Towards an integrated knowledge and management of estuarine systems”, pp. 12-13.
41. Drago, T.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Fernandes, P.; Serina, S. & Gabriel, S. (2004) – Holocene sediments of an estuarine coastal plain: the case of the Minho river (North Portugal). Abstracts Book, IAS 23<sup>rd</sup> Meeting, p. 101.
42. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A. & Ferreira, T. (2004) – Sediments and dynamics of an interdune environment: the case of Lagoa da Sancha (Portuguese SW coast). Abstracts Book, IAS 23<sup>rd</sup> Meeting, p. 119.
43. Silva, P.F.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Gama, C.; Silvestre, P. & Miranda, J.M. (2004) - Magnetic and sedimentary records of Mira river (Portugal). Abstracts, 1st General Assembly of European Geosciences Union. Nice, France, edição em CD-ROM, 1 p.

44. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) - Mapping risk of coastal land-loss in mainland Portugal associated with projected sea-level rise. Abstracts, 3<sup>èmes</sup> Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement, em El Jadida, Marrocos, pp. 79-80.
45. Cabral, M.C.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2005) – The chronological record of Holocene ostracods in Melides coastal lagoon (SW Portugal). In: Kohring, R & Sames, B (Eds), Program and Abstracts, 15<sup>th</sup> International Symposium on Ostracoda ISO 15, Berlim, pp. 20-21.
46. Cachão, M.; **Freitas, M.C.**; Ribeiro, M.J.; Guerreiro, C. & Drago, T. (2005) – Pleisto-Holocene calcareous nannoplankton abundance variation pattern inside paralic environments of western Iberia. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 17-18.
47. Dinis, J.; Henrques, V.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) – The Holocene evolution of the Óbidos, Alfeizerão and Pederneira lagoons (western Portugal). Natural and anthropic forcing. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 42-43.
48. Ferraz, M.; Silva, E.; Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Andrade, C. & Araújo, F. (2005) – Environmental characterization of the Albufeira lagoon (Portugal) at micro timescale using a multidisciplinary approach. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 54-57.
49. Ferreira, T.; Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Araújo, M.F. & Bao, R. (2005) – Microscale characterization of Lagoa da Sancha – an acidic dune slack in the Portuguese SW coast. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 58-61.
50. Naughton, F.; Sanchez-Goñi, M.F.; Drago, T.; Turon, J.-L.; Duprat, J.; Cortijo, E.; Malaizé, B. ; Bard, E. ; Rostek, F.; Jouanneau, J.-M. & **Freitas, M.C.** (2005) – Millennial-scale climatic variability during the last glacial-interglacial transition and the Holocene in the NW of Iberia. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 98.
51. Ramos, R.; Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Araújo, M.F. & Jouanneau, J.-M. (2005) – The last 200 years of sedimentation in Santo André Lagoon (SW Portuguese coast) – results from sedimentological and geochemical proxies. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 106-109.
52. Ribeiro, M.J.; Cachão, M.; **Freitas, M.C.** & Cruces, A. (2005) – Nannoliths as a tracer of marine influence inside coastal lagoons: the cases of Melides and Santo André. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 113.
53. Ribeiro, M.J.; Cachão, M.; **Freitas, M.C.** & Cruces, A. (2005) – Nannoliths as an important tool to mesoscale (centennial) paleoenvironmental interpretation – Santo André lagoon. Preliminary data. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 114.
54. Ribeiro, M.J.; Cachão, M.; **Freitas, M.C.** & Cruces, A. (2005) – Nannoliths as an important tool to macroscale (millennial) paleoenvironmental interpretation: the case of Melides and Santo André lagoons. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 115.

55. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Ferreira, T. & Cruces, A. (2005) - Holocene evolution of dune slacks. Examples of the southwestern Portuguese façade. Programme, Abstracts, 2<sup>nd</sup> International Conference on Coastal Lagoons, European Lagoons and their Watersheds: Function and biodiversity, Klaipéda, pp. 143.
56. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) - Forcing factors and Holocene evolution of Portuguese coastal lagoons. Programme, Abstracts, 2<sup>nd</sup> International Conference on Coastal Lagoons, European Lagoons and their Watersheds: Function and biodiversity, Klaipéda, pp. 138.
57. Santos, L.; Sánchez-Goñi, M.F.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) – Environmental and climatic changes in the Melides coastal area (SW Portugal) during the Holocene. Abstract volume, Joint meeting APFL-TMS-LSPG, Palynology, Paleolatitudes, Paleoaltitudes, Paris, p. 100.
58. Drago, T; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Moreno, J.; Cachão, M.; Guerreiro, C.; Araújo, F.; Naughton, F.; Goñi, M.F.; Cascalho, J.; Fradique, C.; Fatela, F.; Cruces, A. & Oliveira, A. (2006) – Evolução pósglaciária dos estuários do Douro e Minho (norte de Portugal). Resumos, 1<sup>ª</sup> Conferência Lusófona sobre o Sistema Terra, Comité Nacional para o IGBP-Portugal, p. ZC10-O.
59. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F. & Andrade, C. (2006) – Comparision of heavy metals content in sediments of four SW Portuguese coastal lagoons (Albufeira, Melides, Santo André and Sancha). XIII Seminário Ibérico de Química Marinha, p. 62.
60. Brito, P.; Andrade, C.; Terrinha, P.; Rebelo, L.; Monteiro, J. H. & **Freitas, M. C.** (2006) - Variação da morfologia e volumetria do delta de vazante do estuário do Sado. Livro de Resumos, 5º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 33-34.
61. Alday, M.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C. & Cearreta, A. (2006) - Palaeoenvironmental evolution of the Mira River (SW Portugal) based on benthic foraminifera. Livro de Resumos, 5º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 13-14.
62. Ferreira, T.; Cruces, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2006) - Holocene infill of Poços do Barbaroxa dune-slacks (Sw coast of Portugal). Livro de Resumos, 5º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 73-74.
63. Andrade, C.; Pires, H.O.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2007) – Projecting future changes in wave climate and coastal response in Portugal by the end of the 21<sup>st</sup> century. Book of Abstracts, 9<sup>th</sup> International Coastal Symposium ICS 2007, Griffith School of Engineering, pp. 30-31.
64. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Ferreira, T.; Cruces, A. & Araújo, M.F. (2007) - Wet dune slacks, sea-level and coastal evolution in the southwestern Portuguese façade. Book of Abstracts, 9<sup>th</sup> International Coastal Symposium ICS 2007, Griffith School of Engineering, p. 29.
65. Ramos, R.; Santos, F. & **Freitas, M. C.** (2008) – Aplicação de TEM na definição de paleovalves – Resultados preliminares da várzea da Cascalheira. 6<sup>a</sup> Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Tomar, Resumos, pp. 496-498.
66. Borges, P.; Andrade, C.; Fontiela, J. & **Freitas, M. C.** (2008) - Sand beaches and soil erosion in São Miguel island (Azores - Portugal). Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2008, Vol. 10, EGU2008-A-05841.

67. Borges, P.; Andrade, C.; Forjaz, V. H.; **Freitas, M. C.** & Fontiela, J. (2008) - Updating the post 15th century record of tsunami in the Azores archipelago (Portugal). Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2008, Vol. 10, EGU2008-A-05834.
68. Cunha, P.P; Buylaert, J.P.; Murray, A.S.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Fatela, F.; Munhá, J.M.& Martins, A.A. (2008) - OSL dating of clastic deposits generated by extreme marine coastal floods (Algarve, Portugal). Abstracts, 12th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, LEDS 2008 (18-22 September 2008 - Peking, PRC), p. 39.
69. Cachão, M.; Bento, A.; **Freitas, C.** & Narciso, A. (2008) – Multivariate morphon analysis of *Braarudosphaera bigelowii* during a Holocene interval at Mira (SW Portugal). INA12 abstracts, Lyon, France, p. 31.
70. Cardoso, R.; Araújo, M. F.; **Freitas, M.C.** & Fatela F. (2008) - Environmental assessment using energy-dispersive X-Ray fluorescence spectrometry analysis on salt marsh sediments from Mira estuary, Southwest Portugal. 9th Conference Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences - NAMLS-9. Lisbon, Portugal.
71. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Munhá, J.; Andrade, C.; Fatela, F. (2008) - Geochemical Characteristics of Sado estuary salt marshes (SW Portugal). XIV Seminario Iberico de Quimica Marina, abstract book, pp. 94-95, Cadiz, Spain.
72. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M.A. & Jouanneau, J.-M. (2009) - Preliminary results of exoscopic analysis of quartz grains deposited by a paleotsunami in Salgados lowland (Algarve, Portugal). Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Coastal Symposium, Lisbon, p. 20.
73. Taborda, R.; Freire, P.; Silva, A.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) - Origin and evolution of Tagus estuarine beaches. Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Coastal Symposium, Lisbon, p. 47.
74. Ferreira, T.; Ramos, R.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2009) - Morphological evolution of the Óbidos lagoon (western coast of Portugal) since the Holocene transgressive maximum. Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Coastal Symposium, Lisbon, p. 123.
75. Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Costa, P.J. (2009) - Modelling volume transfer between beach-foredune and the backshore by the 1755 Lisbon tsunami at Boca do Rio lowland, Algarve (Portugal). Book of Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Coastal Symposium, Lisbon, p. 275.
76. Rodrigues, M.; Oliveira, A.; Queiroga, H.; Guerreiro, M.; Fortunato, A. B.; Cravo, A.; **Freitas, M.C.**; Menaia, J. & Dodkins, I. (2009) - Dynamic modeling of dissolved oxygen in the Aljezur coastal stream (Portugal). Abstract, ISEM2009, 1p.
77. Andrade, C.; Marques, F.; Taborda, R; **Freitas, M.C.**; Mendes, T. & Antunes, C. (2009) – Investigating climate change-driven impacts at the scale of a coastal municipality (Sintra, Portugal). Abstracts, XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar/VIII Congresso de Ciencias del Mar, MarCuba: Ciencias Marinas – Integración para el Desarrollo, La Habana, Cuba, 1 p., editado em CD-ROM.
78. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Taborda, R. (2009) - Morphodynamic behaviour and evolution of the Porto Santo sandy beach, in a context of sea-level rise. Abstracts, XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar/VIII Congresso de Ciencias del Mar, MarCuba: Ciencias Marinas – Integración para el Desarrollo, La Habana, Cuba, 1 p., editado em CD-ROM.

79. Vigliotti, L., Gallerani, A., Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) - Paleomagnetic and rock magnetic study of sediments from Boca do Rio (Algarve, Portugal): inference for the emplacement of the 1755 tsunamigenic layer. Abstracts, EGU 2009, 1p.
80. Cabral, M.C.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2010) – Modificações ambientais da laguna de Melides (SW Portugal) com base nos ostracodos. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 14-15.
81. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; Dawson, A.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2010) – Análise exoscópica em tsunamitos. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 23-24.
82. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M.A.; Lopes, V.; Jouanneau, J-M & Moreno, J. (2010) – Evidências sedimentológicas de um depósito de tsunami na Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal). In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 25-26.
83. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Araújo, M.F. & Ferreira, T. (2010) – Paleoclimatic events and sea-level evolution based on natural archives of wet dune slacks in the SW coast of Portugal. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 29-30.
84. Dinis, J.; Andrade, C.; Oliveira, M.A.; **Freitas, M.C.**; Cunha, P.P.; Martins, A. & Costa, P. (2010) – Geomorphological constraining of tsunami(?) run-up in the Alcantarilha coastal lowland (Central Algarve, Portugal) - In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 40-41.
85. Ferreira, T.; Bao, R.; Leira, M. & **Freitas, M.C.** (2010) – Preliminary data on recent human impacts on a coastal lake (Traba, Galicia, NW Spain): the diatom record. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 46-47.
86. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2010) – 5000 anos de sedimentação na Lagoa de Santo André (SW Alentejano) – resultados sedimentológicos preliminares. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 72-73.
87. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Cruces, A.; Andrade, C.; Regala, R. & Lopes, V. (2010) – Paleoenvironmental evolution of Pederneira lagoon (Nazaré, Portugal) using sedimentological and geochemical proxies. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 76-77.
88. Pires, A.R.; Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Taborda, T.; Andrade, C.; Cruces, A.; Ferreira, Ó. & Pacheco, A. (2010) – Morfodinâmica da barra de maré efémera da Lagoa de Santo André (SW Portugal). In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 84-85.
89. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Bristow, C.; Costas, S.; Andrade, C.; Hermozilha, H. & Senos Matias, M.J. (2010) – The internal structure and evolution of the Nazaré coastal dunes. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 86-87.

90. Zourarah, B.; Sahabi, M.; Mehdi, K.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Aajjane, A. (2010) – Le littoral atlantique marocain: environement et paleoenvironement. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 90-91.
91. Dinis, Jorge L.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C. & Henriques, V. (2010) - The Holocene infill of a coastal lagoon: marine to fluvial clastic interplay. Abstracts, FLAG 2010 Biennial Meeting – Long term river evolution and fluvial dynamics, p. 30.
92. Ferreira, T.; **Freitas, M.C.**; Bao, R.; Andrade, C. & Cruces, A. (2010) - Diatom changes in the 5000 yrs sedimentary record of a coastal wet dune slack - the case of Lagoa da Sancha (SW coast of Portugal). Abstracts, All at Sea? Synergies between past and present coastal processes and ecology, Loughborough University, UK, 22-23 April 2010, 1p.
93. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Munhá, J.; Tassinari, C. & Andrade, C. (2010) - REEs patterns in *Spartina maritima* from two Portuguese estuaries. Abstracts, Goldschmidt 2010 – Earth, energy and environment, 13-18 June, Tenesse, USA. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 74 (12), Suppl.1, pp. A725. WOS:000283941402153.
94. Costa, P., Andrade, C., **Freitas, M.C.**, Oliveira, M. A., Lopes, V., Jouanneau, J-M. & Moreno J. (2010) - Sedimentary recognition of a palaeotsunami in Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal). Abstracts, IAS 2010, International Association of Sedimentologists, Argentina, 2pp.
95. Costa, P., Andrade, C., Dawson, A., **Freitas, M.C.**, Mahaney, W.C., Taborda, R. & Paris, R. (2010) - Exoscopic analysis in tsunamites. Abstracts, IAS 2010, International Association of Sedimentologists, Argentina, 2p.
96. Andrade, C.; Cunha, P.P.; **Freitas, M.C.**; Dinis, J.; Martins, A.A.; Costa, P.J.M.; Oliveira, M.A.; Buylaert, J.-P. & Murray, A.S. (2010) - Revisiting the sedimentary record of a high-energy marine-inundation at Martinhal (Algarve, Portugal). Abstracts, IAS 2010, International Association of Sedimentologists, Argentina, 2p.
97. Taborda, R.; Andrade, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C. & Rodrigues, R. (2011) - Assessing climate change impacts on the Cascais coastline (Portugal). Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 1p.
98. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Bristow, C. & Andrade, C. (2011) - Sedimentary architecture of the Santo André transverse dunes (Portugal) interpreted from ground-penetrating radar. Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2 p.
99. Pires, A.R.; Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Pacheco, A. & Ferreira, Ó. (2011) - Morphodynamics of an ephemeral tidal inlet during a life cycle (Santo André Lagoon, SW Portugal). Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2p.
100. Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Costa, P.; Taborda, R. & Janardo, C. (2011) - Transport of large boulders quarried from shore platforms of the Portuguese west coast: first results of a case-study. Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2p.

101. Bezerra, M.; Ferreira, Ó.; Pacheco, A.; **Freitas, M.C.**; Pires, A.R.; Andrade, C. & Taborda, R. (2011) - Ephemeral Inlets: Stages of evolution immediately following their artificial opening. 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2p.
102. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Munhá, J.M.; Tassinari, C.G.; Andrade, C. & Cabral, H. (2011) - Geochemical patterns of *Scrobicularia plana* from the Tagus Estuary (Portugal). Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2p.
103. Freire, P.; Taborda, R.; Bertin, X.; Guerreiro, M.; Fortunato, A. B.; Silva, A. M.; Andrade, C.; Oliveira, A.; Antunes, C.; **Freitas, M. C.**; Nahon, A.; Rodrigues, M. & Bruneau, N. (2011) - Medium-term morphodynamic evolution of a small coastal inlet. Proceedings, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium, 2p.
104. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Alday, M.; Cearreta, A.; Gama, C.; Cruces, A. & Lopes, V. (2011) - Holocene paleoenvironmental evolution of the Aljezur alluvial plain (SW Portuguese coast). XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences - the view from the mountains. Bern, 20-27 July 2011. Quaternary International, Volumes 279–280, 16 November 2012:151. DOI: 10.1016/j.quaint.2012.08.143
105. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Boski, T.; Alday, M.; Cearreta, A.; Cachão, M.; Cruces, A. & Ribeiro, M. J. (2011) - Environmental evolution of the Mira estuary (SW Portuguese coast) in the Late Quaternary. XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains. Bern, 20-27 July 2011. Quaternary International, Volumes 279–280, 16 November 2012:19. DOI: 10.1016/j.quaint.2012.07.078
106. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2011) - Paleoenvironment evolution of the Santo André lagoon (SW Portugal) since 6.3 ka cal BP. XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains. Bern, 20-27 July 2011. Quaternary International, Volumes 279–280, 16 November 2012:288. DOI: 10.1016/j.quaint.2012.08.766
107. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Dinis, J.; Proença e Cunha, P.; Henriques, M.V.; Beleque, A. & Lopes, V. (2011) - Palaeogeographic evolution of the Nazaré-Salgado coastal zone (Portugal) during the Holocene. XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains. Bern, 20-27 July 2011. Quaternary International, Volumes 279–280, 16 November 2012:393. DOI: 10.1016/j.quaint.2012.08.1234
108. Moreira, S.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M.F.; Cruces, A.; Andrade, C. & Lopes, V. (2011) – Paleoenvironmental reconstruction of Pederneira lagoon (Western Portugal). XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains. Bern, 20-27 July 2011. Quaternary International, Volumes 279–280, 16 November 2012:334. DOI: 10.1016/j.quaint.2012.08.970
109. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Silva, T. (2011) – Holocene evolution of the Ponta da Passadeira spit within the contexto f the Tagus estuary. Abstracts, International Conference “Prehistory of wetlands – landscapes of salt”, Setúbal, pp. 11-12.
110. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Araújo, M.F. (2011) - A geochemical approach to the Sado saltmarshes (Portugal). Goldschmidt 2011 Conference Abstracts, Earth, Life and Fire, July 2011, Prague, Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), p. 1499. IF = 1,321.
111. Madeira, J.; Gijón, M.F.; Valejo, L.G.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Lomoschitz, A. & Hoffmann, D.L. (2011) - Agaete revisited: new data on the Gran Canaria tsunamiites. EGU 2011, Abstract, 1p.
112. Diniz, T.; Brotas, V.; Cruces, A. & **Freitas, M.C.** (2011) - Phytoplankton and environmental drivers in a coastal lagoon in Alentejo, Portugal. Eurolag 2011, 1 p.

113. Antunes, C.; Correia, O.; Marques da Silva, J.; Cruces, A.; **Freitas, M. C.** & Branquinho, C. (2011) - Factors involved in temporal and spatial dynamics of submerged macrophytes in a Portuguese coastal lagoon under Mediterranean climate. *Eurolag* 2011, 1 p.
114. Janeiro, A. I.; Fernandes, P. G.; Relvas, J. M.R.S.; Gaspar, M.; Barriga, F. J.A.S. & **Freitas, M. C.** (2011) - The New Stable Isotope Laboratory at the University of Lisbon: a Multi-Isotopic Facility Oriented to Earth and Environmental Sciences. *ESIR* 2011, 4-8 Julho, 1 p.
115. Carapuço, A.M.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Silveira, T.; Andrade, C., Lira, C. & Pinto, C. (2012) - The impact of coastal interventions: between the myth and the reality. *EGU General Assembly 2012. Geophysical Research Abstracts*, Vol. 14, EGU2012-13691-2. 22-27 April, Vienna, Austria, 1p.
116. Oliva, M.; Neves, M.; Vieira, G.; Pina, P.; Cardoso, M. & **Freitas, C.** (2012) - Sedimentological characteristics of ice-wedge polygon terrain in Adventalen valley (Svalbard). *Tenth International Conference on Permafrost (TICOP)*. Salekhard, Siberia (Russia), 25-29 June, 2012, 2p.
117. Moreira, S.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M. F.; Andrade, C. & Pereira, I. (2012) - Geochemical spatial variability in Carrasqueira marsh (Sado estuary - Portugal). *Abstracts, 9th International Symposium on Environmental Geochemistry*, Aveiro, 15– 21 July, 1p.
118. Luís, L.; Danielsen, R.; Mendes, P.; Sim-Sim, M. & **Freitas, M.C.** (2012) - Paleoenvironmental evolution of the Santo André lagoon (SW Portugal): Palaeobotanical contribution. *Book of Abstracts, 12 th International Paleolimnology Symposium*, Glasgow. International Paleolimnology Association (IPA), pp. 154-155.
119. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; Dawson, A.G. & **Freitas, M.C.** (2012) - Comparison between storm and tsunami deposits using heavy mineral assemblages, textural and microtextural analyses. *Abstracts, 29th IAS Meeting of Sedimentology*, 10-13 September, Schladming, Austria, 1p.
120. Andrade, C.; Costa, P.J.M.; **Freitas, M.C.** & Oliveira, M.A. (2012) - Assinatura sedimentar do tsunami de 1755 na lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal): inferências sobre altura de onda, padrões de escoamento e período de retorno. *Resumos, 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*, 30 de setembro a 5 de outubro, Santos, Brasil, 1p.
121. Andrade, C.; Oliveira, M.A.; **Freitas, M.C.** & Costa, P.J.M. (2012) - Deposição de megaclastos por eventos extremos de inundação costeira: um caso de estudo no litoral Oeste de Portugal. *Resumos, 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*, 30 de setembro a 5 de outubro, Santos, Brasil, 1p.
122. Freitas, M.C.; Andrade, C.; Cachão, M.; Drago, T. & Cruces, A. (2012) - Caracterização do ciclo sedimentar do tardiglaciar à actualidade com base no registo onshore do litoral português. *Resumos, 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*, 30 de setembro a 5 de outubro, Santos, Brasil, 1p.
123. Freitas, M.C.; Andrade, C.; Silva, T.; Freire, P. & Schimdt, S. (2012) - Evolução secular da superfície de sapais e do nível do mar no estuário do Tejo (Portugal). *Resumos, 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*, 30 de setembro a 5 de outubro, Santos, Brasil, 1p.
124. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; Cascalho, J.P.; **Freitas, M.C.**; Dawson, A. & Mahaney, W. (2012) - Heavy mineral assemblages in tsunami deposits and sedimentary sources. Study cases from Scotland, Portugal and

Indonesia. Resumos, MIA12. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 122.

125. Dinis, J.; Valera, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2012) - An “anachronic” shell-gathering community supported by optimal conditions. The Ponte da Barca midden at the Pederneira palaeo-lagoon. Resumos, MIA12. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 140.

126. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F. & Andrade, C. (2012) - Sedimentological and geochemical variability in Carrasqueira Marsh (Sado Estuary – Portugal) at a metric scale. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 81.

127. Ferreira, T.; Bao, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Leira, M. (2012) - Diatom-based characterization of Iberian coastal environments. Resumos, MIA12. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 39.

128. Pereira, I.; Araújo, M. F.; **Freitas, M.C.** & Fatela, F. (2012) - Recent evolution of the Caminha salt marsh: sedimentological and geochemical considerations. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 47-48.

129. Pinto, C.A.; Silveira, T.; Taborda, R.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2012) - Morphodynamics and recent shoreline evolution of artificially nourished beaches. The example of Costa da Caparica – Portugal. Resumos, MIA12. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 32.

130. Gomes, S.; Naughton, F.; Rodrigues, T.; Drago, T.; Sanchez Goñi, M.F.; **Freitas, M.C.** & Abrantes, F. (2012) - Mid-late Holocene climatic changes in the Southwestern Iberian shelf. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 120-121.

131. Luís, L.; Danielsen, R.; Mendes, P.; Sim-sim, M. & **Freitas, M.C.** (2012) - A palaeobotanical contribution to modelling paleoenvironmental evolution and climate change of the Portuguese SW coast. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 126-127.

132. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C. & Bento, A. (2012) - Evolution of the Santo André lagoon (SW Portugal) in the last 5000 years. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 52.

133. **Freitas, M. C.**; Amorim, A.; Andrade, C.; Silva, T. & Pinto, C. (2012) - Evolução recente da restinga da Ponta da Passadeira: um exemplo de retrogradação em ambiente estuarino. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 55.

134. Oliveira, M. A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Costa, P.; Lopes, V. & Silva, T. (2012) - Boulder deposit related to extreme marine event (s) in the western coast of Portugal. Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 29.

135. Cabral, M. C.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Moreira, S. & Cruces, A. (2012) - Ostracods and the Holocene evolution of Pederneira Lagoon (Nazaré, Portugal). Actas, VII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, MIA 2012. Lisboa, 16-20 dezembro, pp. 52-53.

136. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Pimentel, N.; Marques da Silva, C.; Fatela, F.; Costa, A.M.; Diniz, M. & Arias, P. (2013) - Holocene evolution of the Sado estuary - preliminary data and implications on Mesolithic shell

middens. Muge 150<sup>th</sup> - 150<sup>th</sup> Anniversary of the discovery of the Mesolithic Shellmiddens. 21-23 March, Salvaterra de Magos. Program and Abstracts, pp. 24-25.

137. Guerreiro, M.; Fortunato, AB.; Freire, P.; Rilo, A.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, T. & Rodrigues, M. (2013) - Effect of sea level rise on the hydrodynamics of the Tagus estuary. In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (eds.), 12th International Coastal Symposium (Plymouth, England), Book of Abstracts, pp. 405.
138. Cruces, A.; Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Leira, M.; Carvalho, M.R.; Andrade, C.; Ferreira, T.; Cancela da Fonseca, L. & Silva, M.C. (2013) - Geochemical changes in wet dune slacks: natural or anthropic driven? Abstracts, Goldschmidt 2013, August 25-30, Florence, Italy, Mineralogical Magazine, 77(5): 928.
139. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2013) - Influence of mussel (*Mytilus edulis*) aquaculture on lagoonal sedimentation: Lagoa de Albufeira (Portugal). Abstracts, 8th International European Sediment Network (SedNet) Conference, 6-9 November, Lisboa: 85.
140. Moreira, S.; Munhá, J.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Tassinari, C. (2013) - Isotopic and chemical signature of intertidal sediments and biota (*Spartina maritima* and *Scrobicularia plana*) from two Portuguese estuaries. Abstracts, AIG10- 2013, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22-27 September, Budapest, 2p.
141. Costa, J.M.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2013) – Análise sedimentológica e morfoscópica: aplicação a estudos de proveniência em ambientes costeiros. V Jornadas do Quaternário, 5th International Conference, 13-14 dezembro, Porto. Abstract Book, pp. 53-54.
142. Lopes, V. P.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C. & Taborda, R. (2013) – Enchimento sedimentar plisto-holocénico da paleolaguna da Pederneira. V Jornadas do Quaternário, 5th International Conference, 13-14 dezembro, Porto. Abstract Book, pp. 60-62.
143. Geraldes, M.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C.; Oliva, M.; Neto, C. & Carvalho, M.R. (2013) - Pedological constraints controlling the occurrence of mire plant bioindicators from north Atlantic formerly frozen soils to present-day Mediterranean sandy wet habitats. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-13273, 2013: 1 p.
144. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Munhá, J.; Andrade, C. & Tassinari, C. (2013) - Nd and Sr Isotope Geochemistry of Sediments and Associated Biota from Tagus and Sado Estuaries (Portugal). Abstracts, Goldschmidt 2013, August 25-30, Florence, Italy, Mineralogical Magazine, 77(5): 1788.
145. Canelas, R.; Oliveira, M.A.; Crespo, A.; Neves, R.; Andrade, C.; Ferreira, R.M.L.; Costa, P.J.M. & Freitas, M.C. (2014) - Mathematical simulation of boulder dislodgement by high-energy marine flows in the western coast of Portugal. European Geophysical Union General Assembly 2014, Geophysical Research Abstracts, 16, 16081.  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-16081-3.pdf>
146. Rubio-Inglés, M.J.; Sánchez, G.; Trigo, R. M.; Francus, P.; Gonçalves, V.; Raposeiro, P. M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Borges, P.A.; Hernández, A.; Bao, R.; Vázquez-Loureiro, D.; Sáez, A. & Giralt, S. (2014) - Reconstruction of the North Atlantic tropical cyclones in Azores for the last 800 years. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-428.

147. Moreira, S.; Costa, P. J. M.; Andrade, C.; **Freitas, M. C.**; Oliveira, M. A.; Silva, T. & Lira, C. (2014) - Geochemical signature in a tsunami deposit detected in Lagoa dos Salgados (Portugal). 19th International Sedimentological Congress, ISC 2014, 18-22 August, Geneva, Switzerland, pp. 511.
148. **Freitas, M. C.**; Carvalho, M. R.; Andrade, C.; Cruces, A. & Moreira, S. (2015) - Contamination of sediments and water of a wet dune slack (SW Portugal). Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-13522-1.  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13522-1.pdf>
149. Ruiz-Fernández, J.; Oliva, M.; Cruces, A.; Lopes, V.; **Freitas, M. C.**; García-Hernández, C.; Nieuwendam, A.; López-Sáez, J. A.; Gallinar, D. & Geraldes, M. (2015) - Geomorphological and sedimentological evidences in the Western Massif of Picos de Europa since the Last Glaciation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11383-2.
150. Nieuwendam, A.; Ruiz-Fernández, J.; Oliva, M.; Lopes, V.; Cruces, A. & **Freitas, M. C.** (2015) - Environmental evolution in Picos de Europa (Cantabrian Mountains, Northern Spain) since the last glacial cycle. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11523.
151. Hernández, A.; Cachão, M.; Trigo, R.M. & **Freitas, M.C.** (2015) - Influence of solar activity on the development of calcareous nannofossils from a Middle Holocene costal paleo-ria (SW Portugal). Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11000.
152. Oliveira, M. A.; Luis, J. F.; Andrade, C. F.; Costa, P. J. & **Freitas, M. C.** (2015) - Extreme marine event transport and deposition: crossing historical, geological and oceanographic records with tsunami modeling. INQUA, T01113(01203).
153. Fatela, F.; Costa, P.; Quintela, M.; Hoska, N.; Drago, T.; Andrade, C.; Oliveira, M. A. & **Freitas, M. C.** (2015) - Use of Foraminifera as a proxy to characterize onshore and offshore deposits of the AD1755 tsunami in the south of Portugal. INQUA, T02382(02031).
154. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Arias, P.; Diniz, M.; Araújo, A.C.; Andrade, C.; Rodrigues, A.; Duarte, J.; Cachão, M. & Leira, M. (2015) - Lower Sado basin sediments: a source of information for the late Mesolithic behavior. Progress in Quaternary archives studies in the Iberian Peninsula, Proceedings of the Meeting, Diaz del Olmo F, Faust D (Eds), p. 101.
155. Luís, L.; Danielsen, R.; vann Geel, B.; Mendes, P.; Sim-sim, M.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V. & Andrade, C. (2015) - Holocene environmental changes in Portuguese SW coast. A contribution from Pollen and non-pollen palynomorphs to disentangle the impact of climate and human driven changes. Progress in Quaternary archives studies in the Iberian Peninsula, Proceedings of the Meeting, Diaz del Olmo F, Faust D (Eds), p. 104.
156. Leira, M.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Paio Lopes, V.; Moreira, S. & Connor, S. (2015) - Links between Holocene environmental change and paleolimnological development in wet dune slacks (SW Portugal). Progress in Quaternary archives studies in the Iberian Peninsula, Proceedings of the Meeting, Diaz del Olmo F, Faust D (Eds), p. 14.
157. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Moreira, S.; Bento, A.; Cabral, M.C.; Cearreta, A.; Cachão, M. & Araújo, M.F. (2015) - Environmental evolution of the Pederneira lowland (W Portugal) during the Holocene – a multi proxy study. Progress in Quaternary archives studies in the Iberian Peninsula, Proceedings of the Meeting, Diaz del Olmo F, Faust D (Eds), p. 97.

158. Moreira, S.; Costa, P.; Lira, C.; Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Reichert, G.-J. (2015) - High Resolution Geochemical and Grain-Size Studies of the AD1755 Tsunami Deposit. Arthur Holmes Meeting 2015 - Tsunami Hazards and Risks: Using the Geological Record (24<sup>th</sup> September 2015), 1 p.
159. Oliveira, M.A.; Andrade, C.F.; Costa, P.J.M.; Goble, R.; Luís, J.F.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V. & Silva, T. (2015) - Palaeocurrent and geomorphological analysis of coastal boulder accumulations. Arthur Holmes Meeting 2015 - Tsunami Hazards and Risks: Using the Geological Record (24<sup>th</sup> September 2015), 1 p.
160. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V.; Bugalhão, J.; Cascalho, J.; Andrade, C.; Caessa, A.; Mota, N.; Nozes, C.; Banha da Silva, R. & Rocha, A. (2017) - As praias fluvio-estuarinas da Idade do Ferro e Período Romano da Baixa de Lisboa, Portugal. IV Fórum Luso-Brasileiro de Arqueologia Urbana, 12-14 de outubro, Universidade do Algarve, 1 p.
161. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Leira, M.; Andrade, C.; Mota, R.; Duarte, J.; Rodrigues, A.; Diniz, M. & Arias, P. (2017) - Evolution of the Sado estuary limit over the last 8400 years: implications for the Mesolithic communities. Livro de Resumos, IX Reunião do Quaternário Ibérico - Mudanças em sistemas ambientais e sua expressão temporal. 19 - 23 outubro, Faro, pp. 67-68.
162. Leira, M.; Freitas, M.C. & Andrade, C. (2017) - Palaeogeographical evolution of coastal systems of SW Portugal. Livro de Resumos, IX Reunião do Quaternário Ibérico - Mudanças em sistemas ambientais e sua expressão temporal. 19 - 23 outubro, Faro, pp. 167-168.
163. Cunha, A.G.; Inácio, M.; Freitas, M.C.; Antunes, C.; Silva, T.; Andrade, C. & Lopes, V. (2017) - Response of Caldeira de Tróia Saltmarsh to Sea Level Rise (Sado Estuary – Portugal). Conference proceedings, ICEC 2017: 19th International Conference on Estuaries and Coasts Barcelona, Spain, May, 26-27, 1p.
164. Ruiz-Hernández, J.; Nieuwendam, A.; Oliva, M.; Lopes, V.; Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Janeiro, A.; López-Sáez, J. A. & García-Hernández, C. (2017) - Fire history and climate variability during the Mid-Late Holocene in the Picos de Europa (Cantabrian Mountains, NW Spain), based on sedimentary sequence of Belbín, EGU2017-6887, 2017 EGU General Assembly Viena, Austria.
165. Costa, A.M.; Freitas, M.C.; Lopes, V.; Andrade, C. & Barros, P. (2017) - Lisbon stories – a multidisciplinary project to rebuilt the history of the northern Tagus margin over time based on sedimentological analyses recovered in archaeological riverine sites. 1st. International Meeting Histories of Nature and Environments: Perspectives and Dialogues, School of Arts and Humanities, University of Lisbon, 15-17 March, 2017, 1p.
166. Inácio, M.; Cunha, A.G.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C.; Andrade, C. & Lopes, V. (2018) - How will sea level rise acceleration impact the Caldeira de Tróia (Sado estuary, Portugal) until the end of the 21st century? IX Simpósio da Margem Ibérica Atlântica, MIA 2018: 327-328. (<https://tinyurl.com/MInacio-MIA2018>)
167. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Moreira, S. & Cruces, A. (2018) - Impact of myticulture in a small partly closed lagoon – the case of Lagoa de Albufeira (Portugal). Abstracts, 8th European Coastal Lagoons Symposium, 20-23 March, Athens, Greece, 1p.
168. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V.; Moreira, S.; Ferreira, T. & Andrade, C. (2018). Lagoonal water exchange as consequence of artificial opening of tidal inlets: twenty years of monitorization in three Portuguese lagoons (Albufeira, Melides and São André). Abstracts, 8th European Coastal Lagoons Symposium, 20-23 March, Athens, Greece, 1p.

169. Lopes, V.; Cruces, V.; **Freitas, M.C.**; Ferreira, T.; Andrade, C.; Cachão, M.; Leira, M. & Bao, R. (2018) - The role of the barrier efficiency in the Holocene sedimentation of the Santo André lagoon (SW Portugal). Abstracts, 8th European Coastal Lagoons Symposium, 20-23 March, Athens, Greece, 1p.
170. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Costa, P. J. M.; Teixeira, A.; Lopes, V.; Duarte, J.F.; Rodrigues, A.; Carvalho, H.; El-Boudjaj, A. & Lopes, G. (2018) - Environmental changes in a Moroccan river: Landscape and historical occupation at Oued Ksar Seguir. European Association of Archaeologists (EAA). Barcelona, Spain, 4th-8th September 2018, p. 574.
171. Costa, A.M.; **Freitas, M. C.**; Leira, M.; Andrade, C.; Duarte, J.; Rodrigues, A.; Bao, R.; Diniz, M.; Araújo, A. C. & Arias P. (2018) - Late Mesolithic landscape development in the Lower Sado valley based on high-resolution multiproxy sediment analyses. European Association of Archaeologists (EAA), Barcelona, Spain, 4th-8th September 2018, p. 665.
172. Cunha, A. G.; Inácio, M.; **Freitas, M. C.**; Silva, T. & Andrade, C. (2018) - Determining sedimentation rates for different intertidal environments: the case of the Tróia sandspit (Sado estuary, Portugal). IX Simpósio da Margem Ibérica Atlântica, MIA 2018: 185-186.
173. Currás, A.; Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Bugalhão, J.; Lopes, V. & Danielsen R. (2019) - Environmental change and landscape evolution in Roman and Early Medieval Lisbon inferred from palynological and sedimentological analyses. European Association of Archaeologists (EAA), Berna, Suíça, 1 p.
174. Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Bugalhão, J.; Currás, A.; Andrade, C.; Costa, P.J.M. & Lopes, V. (2019) - Evolution of Lisbon riverine area (Portugal) using multi-proxy analysis on sediments collected on the northern margin of the Tagus estuary. International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Ireland.
175. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Leira, M.; Araújo, A. C.; Diniz, M.; Andrade, C. & Arias, Pablo (2019) - Late Mesolithic occupation in a Holocene changing landscape: a multi-proxy analysis of sediments from the Sado alluvial plain, SW Portugal. International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Ireland.
176. Leira, M.; **Freitas, M.C.**; Cunha, A.G.; Inácio, O., M.; Andrade, C.; Fatela, F.; Cachão, M.; Lopes, V.; Cruces, A.; Hernández, A.; Bao, R.; Santos, L.; Prado, P.; Trobajo, R. & Ibañez, C. (2019) - *Long-term assessment of climate induced regime shifts in coastal areas*. International Union for Quaternary, INQUA2019. Dublin, Ireland, 1p.
177. Feky, B.; Zaibi, C.; **Freitas, M.C.**; Costa, A.; Lopes, V.; Andrade, C.; Cachão, M.; Costa, P. & Kamoun, F. (2020) - Paleoenvironmental reconstruction of the Hachichina wetland (Gulf of Gabès, Tunisia) based on multiproxy records over the last 3000 yrs. International water Forum Conference 2020, Sousse, Tunisia. Springer Verlag, 1 p.
178. Costa, P.; Bosnic, I.; Feist, L.; Dourado, F.; Nobre Silva, A.; **Freitas, M. C.**; Reicherter, K. & Andrade, C. (2020) - Using Portuguese palaeotsunami deposits to reconstruct wave parameters and establish sediment sources, return periods and epicenters: a review on current knowledge. 22nd EGU General Assembly, held online 4-8 May, 2020, id.10196.
179. Brito, A. C; Costa, J. L.; Medeiros, J. P.; Brotas, V.; Pinto, B.; Heumuller, J.; Dionísio, M. A.; **Freitas, C.**; Lopes, V.; Andrade, C.; Cachão, M.; Pombo, A.; Guerra, M.; Lobo, J.; Gaudêncio, M. J.; Bandarra, N.; Pedro, S.; Lourenço, H. & Chainho, P. (2020) - Invasion of mussel aquacultures by non-indigenous species in a Portuguese coastal lagoon. Eurolag 9, Venice 2020, Book of Abstracts, p. 112. ISBN:9788889405338

180. Inácio, M.; Cunha, A.; **Freitas, M.C.**; Leira, M.; Lopes, V. & Andrade, C. (2021) - Evolução dos sapais da restinga de Tróia (Estuário do Sado, Portugal) até ao final do séc. XXI com recurso a um modelo de evolução de reduzida complexidade. Livro de resumos, XI Encontro da Rede BrasPor. Porto, 26 a 29 de outubro 2021, pp. 39.
181. Cunha, A.; Inácio, M.; **Freitas, M.C.** & Leira, M. (2021) - O papel da geomorfologia, subida do mar e ação humana na evolução dos sapais da Restinga de Tróia (Estuário do Sado, Portugal)". Livro de resumos, XI Encontro da Rede BrasPor. Porto, 26 a 29 de outubro 2021, pp. 45-46.
182. Cunha, A.; Inácio, M. & **Freitas, M.C.** (2021) - The importance of geomorphology, sea-level change and human action in the recent evolution of saltmarshes along the Tróia peninsula, Sado estuary, Portugal. Book of Abstracts, Elsevier. ECSA 58 - EMECS 13 conference - Estuaries and Coastal Seas in the Anthropocene. University of Hull, Hull, UK. 6 to 9 September 2021. Abstract 038.7, 2 p.
183. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Taborda, R.; Stoffel, T.; Gameiro, T.; Lopes, L.; Heumüller, J.; Afonso, F.; Silva, B; Lima R. & Félix P. (2021) – Dinâmica mareal e morfosedimentologia da laguna do mangal de Malanza. X Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa. 6 a 10 de dezembro de 2021. Livro de resumos, pp. 453-455.
184. Ramalho, R.; Madeira, J.; Costa, P.; Stuart, J.; Robinson, L.; Rebelo, A. C.; Melo, C.; Ávila, S.; Ryan, D.; Rasser, M.; **Freitas, M. C.**; Cachão, M. & Andrade C. (2022) - Chaotic conglomerates from Santiago Island (Cabo Verde): a review and insights into the proximal impacts of collapse-triggered megatsunamis. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria & Online, 23–27 May 2022, 1 p.
185. Cunha, A.G.; Inácio, M.; **Freitas, M.C.** & Leira, M. (2022) - Use of historical aerial photographs to study the evolution of saltmarshes in the Tróia sandspit, Sado estuary, Portugal. 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 1p.
186. Inácio, M.; Cunha, A.G.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V.; Leira, M. & Andrade, C. (2022) - Tróia sandspit (Sado estuary, Portugal) salt marshes until the end of the 21st century. 10th IAG International Conference on Geomorphology, Coimbra, 1 p.
187. Costa, A. M.; Freitas, M.C.; Mota, R.; Leira, M. & Arias, P. (2022) - Palaeomorphology and environmental evolution of the Sado incised valley, SW Portugal. 10th IAG International Conference on Geomorphology, Coimbra, 1 p.
188. Inácio, M.; Cunha, A.G.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V.; Leira, M. & Andrade, C. (2022) - SMRM vs SLAMM: a comparison between two rule-based models of marsh response to sea-level rise. X Symposium on the Iberian Atlantic Margin, MIA 2022, 7-9 July, Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain, abstracts book, p. 62.
189. Lopes, V.; **Freitas, M. C.**; Leira, M. & Inácio, M. (2022) - Organic matter in intertidal estuarine margins: the case of Tróia (Sado estuary, Portugal). MIA 2022- X Symposium on The Atlantic Iberian Margin, abstracts book, p. 67, 7-9 July, Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain.
190. Moreno, J., Leorri, E.; Fatela, F.; **Freitas, M.C.**; Moreno, F.; Mirão, Dias, J.; Leira, M.; Masqué, P.; Russo, A.; Cunha, A.; Inácio & M.; Blake, W. (2022) - Petroleum coke as a chronological marker: insights from tidal marsh sediments of the Sado estuary, SW Portugal. MIA 2022- X Symposium on The Atlantic Iberian Margin, abstracts book, p. 81, 7-9 July, Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain.
191. Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Araújo, A. C.; Diniz, M. & Arias, P. (2022) - Evolução paleoambiental e ocupação mesolítica do estuário do Sado. MIA 2022- X Symposium on The Atlantic Iberian Margin, abstracts book, p. 36, 7-9 July, Universidad del País Vasco, Bilbao, Spain.

192. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Teixeira, A.; Costa, P.; Santos, R.; Cachão, M.; Fatela, F.; Pereira, R.; Lopes, V. & El-Boudjaj, A. (2023) - Multidisciplinary approach to characterize the environmental and coastal evolution at Ksar Seghir, Morocco: natural processes, extreme events and historical occupation. XXI INQUA Congress: Time for Change, Rome, Italy, 14th-20th July. Oral presentation.
193. Costa, A.M.; Bugalhão, J. & **Freitas, M.C.** (2023) - Estuarine coastline evolution of the northern Tagus margin combining geological, archaeological and cartographic data. XXI INQUA Congress: Time for Change, Rome, Italy, 14th-20th July. Poster presentation.
194. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.** & Coelho, R.G. (2023) - Slavery, colonialism, and environmental changes: The Sado (Portugal) and Cacheu (Guinea-Bissau) estuaries between the 15th-20th centuries. 29th EAA (European Archaeologist Association) Annual Meeting: Weaving Narratives. Belfast, UK, 30th August – 2nd September. Oral presentation.
195. Simões, S.; Costa, A.M.; Oliveira, C.; Tereso, J.; **Freitas, M.C.**; Lopes, M.C.; Mendes, P.; Coelho, R.G.; Arvela, R.; Gomes, S.D. & Gabriel, S. (2023) - The environmental impacts of slavery in two different regions of the Atlantic world: Cacheu (Guinea-Bissau) and Sado (Portugal, Southwestern Europe). Theoretical Archaeology Group Conference - Climate Archaeology: Temporalities and ontologies. East Anglia, England, 18th-20th December. Oral presentation.
196. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Teixeira, A.; Costa, P.; Santos, R.; Cachão, M.; Fatela, F.; Pereira, R.; Lopes, V. & El-Boudjaj, A. (2023) - Multidisciplinary approach to characterize the environmental and coastal evolution at Ksar Seghir, Morocco: natural processes, extreme events and historical occupation. XXI INQUA Congress - Time for change. Rome, 13-20 July 2023, p:455. doi 10.5281/zenodo.12749221
197. Costa, A. M.; Poiares, J. & **Freitas, M.C.** (2024) - Characterization of old Tagus/Lisbon estuarine beaches: are they different from present ones? 1st International OnSea Workshop 11 and 12 October, 2024 Montpellier, France.
198. Drago, T.; Taborda, R.; Silveira, T.; **Freitas, C.**; Cascalho, J.; Oliveira, P.; Andrade, C.; Rosa, M.; Santos, J.; Bastos, A.; Lopes, V.; Inácio, M.; Sousa, C.; Ramos, A.; Afonso, J.; Gray, M.; Lima, N.; Santos, R.; Teixeira, S. & Carapuço, M. (2024) - EDUCOAST Summer Course: a Real-World Immersive Educational Experience., EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-13146.  
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-13146>
199. Gomes, S.D.; Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Mendes, P.; Arvela, R. & Coelho, R.G. (2024) - Palaeoenvironmental changes through the holocene in Cacheu (Guinea-Bissau): preliminary palynological and fire results. 30th European Archaeologists Association (EAA) Annual Meeting in Rome, Italy 28 - 31 August 2024.

### 11.3. Resumos alargados publicados em actas de congressos ou reuniões científicas nacionais

1. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1995) - Dados preliminares sobre os depósitos holocénicos da região vestibular da ribeira da Apostiça (Lagoa de Albufeira). Memórias nº 4, IV Congresso Nacional de Geologia, Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, pp. 923-927.

2. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1995) - Influência da abertura da barra nas características sedimentológicas da Lagoa de Albufeira. Memórias nº 4, IV Congresso Nacional de Geologia, Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, pp. 929-933.
3. **Freitas, M.C.**; Santos, A. & Andrade, C. (1995) - Lagoa de Melides: características hidrológicas e sedimentológicas gerais. Memórias nº 4, IV Congresso Nacional de Geologia, Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, pp. 935-939.
4. **Freitas, M.C.** (1996) - Lagunas costeiras: ambientes em evolução. Resumo das comunicações do "Seminário sobre Lagunas Costeiras e Ilhas-barreira da Zona Costeira de Portugal", Associação Eurocost-Portugal, Aveiro, 5 p.
5. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1997) - Evolução Holocénica da Barreira de Melides (SW Portugal). I Jornadas do Quaternário de Portugal, Braga, 5 p.
6. Dantas, P.; **Freitas, C.**; Azevêdo, T.; Carvalho, A. Galopim de; Santos, D.; Ortega, F.; Santos, V. F. & Cachão, M. (1998) – Estudo dos gastrólitos do Dinossáurio *Lourinhasaurus* do Jurássico Superior Português. Actas do V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, Tomo 84, Fascículo I, pp. A- 87-90.
7. Cachão, M. & **Freitas, C.** (1998) – Sedimentologia e interpretação paleoambiental de Areolas do Neogénico português (dados preliminares). Actas do V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, Tomo 84, Fascículo I, pp. A-165-168.
8. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1998) – Litostratigrafia da restinga do Alfeite (estuário do Tejo). Primeiros resultados. Actas do V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, Tomo 84, Fascículo I, pp. C- 63-66.
9. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Bastos, A.; Abrantes, A. & Antunes, P. (1998) – Morfodinâmica de microescala em sapais do estuário do Tejo. Uma abordagem experimental. Actas do V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, Tomo 84, Fascículo I, pp. C- 67-70.
10. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C. & Cachão, M. (1998) – Influência da abertura da barra nas características hidrológicas e sedimentológicas da Laguna de Santo André. Actas do V Congresso Nacional de Geologia, Comunicações do Instituto Geológico e Mineiro, Tomo 84, Fascículo I, pp. C- 71-74.
11. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Andrade, C. & Cruces, A. (2003) - O ciclo sedimentar do Tardiglaciar e Holocénico. Exemplos do litoral SW português. VI Congresso Nacional de Geologia, Ciências da Terra (UNL), Lisboa, nº esp. V, CD-ROM, pp. H61-H64.
12. Cruces, A.; Lopes, I.; **Freitas, C.** & Andrade, A. (2003) - A geologia no litoral. Análise de quatro anos de participação na Geologia no Verão. VI Congresso Nacional de Geologia, Ciências da Terra (UNL), Lisboa, nº esp. V, CD-ROM, pp. J19-J22.
13. Cachão, M. & **Freitas, M.C.** (2006) – Caracterização por Nanofósseis calcários da paleo-ria holocénica do Mira (litoral SO de Portugal): um registo da actividade solar? Livro de Resumos, Mirão, J. & Balbino, A. (Eds), VII Congresso Nacional de Geologia, Vol. II, pp. 689-692.
14. Azevedo, T.M; Pereira, A.R.; Ramos, C.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Pereira, D.I. (2006) - Contribuição das análises sedimentológica e geomorfológica para a identificação de avulsões e mudanças

progressivas do percurso do Médio Tejo no Holocénico. Livro de Resumos, Mirão, J. & Balbino, A. (Eds), VII Congresso Nacional de Geologia, Vol. II, pp. 579-581.

15. Sousa, M.J.; **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C. & Jouanneau, J.M. (2006) - Influência antrópica nos sedimentos do sapal do Faralhão (estuário do Sado – Portugal). Livro de Resumos, Mirão, J. & Balbino, A. (Eds), VII Congresso Nacional de Geologia, Vol. II, pp. 515-518.

16. Gama, C.; Andrade, C.; Taborda, R. & **Freitas, C.** (2006) - Caracterização morfodinâmica das praias do Arco Litoral Tróia-Sines (SW Portugal). Livro de Resumos, Mirão, J. & Balbino, A. (Eds), VII Congresso Nacional de Geologia, Vol. II, pp. 389-392.

17. Azevêdo, T.M.; Ramos, C.; Pereira, A.R.; Nunes, E.; **Freitas, C.**; Andrade, C. & Pereira, D.I. (2006) - The Geotarif Project. Abstract Book, Tagus Floods'06 Workshop, pp. 11-14.

18. Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; Ramos, C.; Pereira, A.R.; **Freitas, C.**; Andrade, C. & Pereira, D.I. (2006) - The Tagus River and its historical floods (Santarém, Portugal). Abstract Book, Tagus Floods'06 Workshop, pp. 64-67.

19. Pereira, A.R.; Ramos, C.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; **Freitas, C.**; Andrade, C. & Pereira, D.I. (2006) - Geomorphological assessment of the Middle Tagus alluvial plain. Abstract Book, Tagus Floods'06 Workshop, pp. 79-81.

20. Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; Ramos, C.; Pereira, A.R.; **Freitas, C.**; Andrade, C. & Pereira, D.I. (2006) - Characterization of the Tagus floodplain sediments: their importance in the search of channel variations and human impacts over time. Abstract Book, Tagus Floods'06 Workshop, pp. 82-84.

21. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Azevêdo, T.M.; Pereira, A.R.; Ramos, C.; Nunes, E. & Pereira, D.I. (2006) - Understanding lateglacial and Holocene environmental changes through the sedimentological study of a core (Santarém region). Abstract Book, Tagus Floods'06 Workshop, pp. 85-89.

22. Ramos, R.; **Freitas, M. C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2007) - O Sistema Lagunar de Santo André a mesoescala temporal – Sedimentologia e Geoquímica. Livro de Resumos, 1º Encontro de Jovens Investigadores de Geologia da Universidade de Lisboa (I EJIGUL), Núcleo de estudantes de Pós-Graduação de Geologia da Universidade de Lisboa, FCUL, Lisboa, pp. 25-28.

23. Ferreira, T.; **Freitas, M. C.**; Bao, R.; Cruces, A. & Andrade, C. (2007) - Origem e evolução do sistema interdunar da Lagoa da Sancha -caracterização sedimentológica e paleoecológica (com base em diatomáceas). Livro de Resumos, 1º Encontro de Jovens Investigadores de Geologia da Universidade de Lisboa (I EJIGUL), Núcleo de estudantes de Pós-Graduação de Geologia da Universidade de Lisboa, FCUL, Lisboa, pp. 33-35.

24. Cardoso, R.; Araújo, M. F.; **Freitas, M. C.** & Fatela, F. (2007) - Geoquímica de sedimentos de sapal: análise por Espectrometria de Fluorescência de Raios-X, Dispersiva de Energias (EDXRF). Livro de Resumos, 1º Encontro de Jovens Investigadores de Geologia da Universidade de Lisboa (I EJIGUL), Núcleo de estudantes de Pós-Graduação de Geologia da Universidade de Lisboa, FCUL, Lisboa, pp. 73-76.

25. Moreira, S.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M. F.; Andrade, C. & Cruces, A. (2007) - Caracterização geoquímica de sedimentos da Lagoa de Santo André à macroescala. Livro de Resumos, 1º Encontro de Jovens Investigadores de Geologia da Universidade de Lisboa (I EJIGUL), Núcleo de estudantes de Pós-Graduação de Geologia da Universidade de Lisboa, FCUL, Lisboa, pp. 107-110.

26. Figueiredo, P. M.; Andrade, C.; **Freitas, C.**; Taborda, R. & Antunes, C. (2007) - Dados Preliminares sobre a Monitorização da dinâmica sedimentar da Praia de Carcavelos. Livro de Resumos, 1º Encontro de Jovens Investigadores de Geologia da Universidade de Lisboa (I EJIGUL), Núcleo de estudantes de Pós-Graduação de Geologia da Universidade de Lisboa, FCUL, Lisboa, pp. 111-114.
27. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Andrade, C. & Fatela, F. (2010) – Caracterização da sedimentação secular em ambientes intermareais do Estuário do Mira. E-Terra, Geosciences On-line Journal, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII Congresso Nacional de Geologia, 12 (1): 4p.
28. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Costas, S.; Granjeia, C.; Hermozilha, H.; Senos Matias, M.J. & Regala, R. (2010) – Estrutura interna do sistema dunar costeiro a Sul da Nazaré. E-Terra, Geosciences On-line Journal, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII Congresso Nacional de Geologia, 12 (1): 4p.
29. Costa, P.J.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M.A.; Lopes, V.; Jouanneau, J.-M. & Moreno, J. (2010) – Reconhecimento de um depósito de tsunami na Lagoa dos Salgados (Algarve, Portugal). E-Terra, Geosciences On-line Journal, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII Congresso Nacional de Geologia, 12 (1): 4p.
30. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Zourarah, B.; Andrade, C.; Leorri, E.; Melas, S.; Griboulard, R. & Cruces, A. (2010) – Caracterização de depósito de galgamento no ambiente de barreira da laguna de Oualidia (costa Atlântica Marroquina). E-Terra, Geosciences On-line Journal, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII Congresso Nacional de Geologia, 12 (1): 4p.
31. Ferreira, T.; **Freitas, M.C.**; Bao, R. & Andrade, C. (2010) – Associações de diatomáceas em lagunas. – Lagoa de Albufeira e de Santo André (SW Portugal): resultados preliminares. E-Terra, Geosciences On-line Journal, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, VIII Congresso Nacional de Geologia, 12 (1): 4p.
32. Quinta, A.R.; Vaz, A.; Rézio, H.; Andrade, I.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2011) - Caracterização Morfológica e Sedimentológica do Sapal de Corroios/Seixal (estuário do Tejo). Livro de Actas, I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, Estremoz, 01-04 outubro 2011, 3p.
33. Bento, A.; Cachão, M.; **Freitas, C.**; Moreira, S. & Andrade, C. (2011) - Evolução Paleoambiental da Planície Litoral a Sul da Nazaré com Base no Estudo Paleoecológico de Nanofósseis Calcários. Livro de Actas, I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, Estremoz, 01-04 outubro 2011, 4p.
34. Pires, A. R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Silva, T. (2011) - Um ciclo de vida da barra de maré efémera e divagante da Lagoa de Albufeira. Livro de Actas, I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, Estremoz, 01-04 outubro 2011, 4p.
35. Andrade, I.; Martins, P.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2011) - Classificação do conforto de praias com base em características dimensionais e compositionais. Livro de Actas, I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, Estremoz, 01-04 outubro 2011, 4p.
36. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2011) - Evolução paleoambiental do litoral Português desde o Tardiglaciar com base no registo onshore. Livro de Actas, I Congresso Nacional Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2011, Estremoz, 01-04 outubro 2011, 5p.
37. Silveira, T.M.; Carapuço, A.M.; Pinto, C.; Taborda, R.; Andrade, C.; Sousa, H.; **Freitas, M.C.**; Marques, F.; Antunes, C.; Matildes, R.; Orlando, M. & Lira, C. (2012) - Criação e implementação de um sistema de monitorização para o litoral arenoso na área de jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo. Actas, 2as Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, pp. 387-390.

38. Guerreiro, M.; Fortunato, A.B.; Freire, P.; Rilo, A.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Silva, T. (2012) - Consequências da subida do nível médio do mar na hidrodinâmica do estuário do Tejo. *Actas, 2<sup>as</sup> Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, pp. 143-146, ISBN 978-989-705-035-0.
39. Nogueira Mendes, R.; Ceia, R.; Silva, T.; Rilo, A.; Guerreiro, M.; Catalão, J.; Taborda, R.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Melo, R.; Fortunato, A. & Freire, P. (2012) - Detecção Remota e Cartografia do Intertidal. O contributo do Projeto MorFeed. *Actas, 2as Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, pp. 341-344, ISBN 978-989-705-035-0.
40. Diogo, Z.; Bastos, A.; Lira, C.; Taborda, R.; Andrade, C.; Silveira, T.M.; Ribeiro, M.; Silva, A.N.; Carapuço, M.M.; Pinto, C.A. & **Freitas, M.C.** (2014) - Morphological impacts of Christina storm on the beaches of the central western Portuguese coast. *IX Congresso Nacional de Geologia/ 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*, Porto, Portugal, 18-24 july 2014. *Comunicações Geológicas*, 101, Especial III, 1445-1448. ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X
41. Taborda, R.; Andrade, C.F.; Silva, A.N.; Silveira, T.M.; Lira, C.; **Freitas, M.C.** & Pinto, C. (2014) - Modelo de circulação sedimentar litoral no arco Caparica-Espichel. *IX Congresso Nacional de Geologia/ 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*. Porto, Portugal, 18-24 july 2014. *Comunicações Geológicas*, 101, Especial II, 641-644. ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X
42. Costa, P. J. M.; Freire de Andrade, C.; **Freitas, M. C.**, Oliveira, M. A. & Cascalho, J. (2014) - Application of microtextural and heavy mineral analysis in the study of onshore tsunami deposits – examples from Portugal, Scotland and Indonesia. *IX Congresso Nacional de Geologia/ 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa*. Porto, Portugal, 18-24 july 2014. *Comunicações Geológicas*, 101, Especial III, 1439-1443. ISSN: 0873-948X; e-ISSN: 1647-581X
43. Moreira, S.; **Freitas, M.C.** & Araújo, M. F. (2016) - Metais vestigiais (Cu, Zn e Cu) em sedimentos intermareais do estuário inferior do Sado – Estabelecimento de valores de fundo geoquímico e avaliação da ocorrência de contaminação. *Actas, 4as Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, pp. 271-274.
44. Santos, A.I.; Oliveira, A.; Pinto, J.P. & **Freitas, M.C.** (2016) - A first approach to numerical modelling of the Douro estuarine dynamics using Delft3D freeware modelling suite. *Actas, 4as Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, pp. 229-232.
45. Inácio, M.; Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Fatela, F.; Lopes, V.; Andrade, C. & Cachão, M. (2016) - Evolução da margem estuarina do Tejo a escala multiselular. *Actas, VI Congresso Jovens Investigadores em Geociências*, LEG 2016, Estremoz, 19-20 novembro, 4 p.
46. Inácio, M.; Cunha, A.G.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C.; Andrade, C. & Lopes, V. (2017) - Quantificação da evolução de sapais a escala secular: o caso da Caldeira de Tróia (estuário do Sado) – uma abordagem metodológica. *Actas, VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências*, LEG 2017, Estremoz, 25-26 novembro, 4 p.
47. Fernandes, A.F.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2017) - Dunas da planície da Manta Rota (SW, Algarvio): morfologia e características sedimentares. *Actas, VII Congresso Jovens Investigadores em Geociências*, LEG 2017, Estremoz, 25-26 novembro, 4 p.

**11.4. Resumos alargados publicados em actas de congressos ou reuniões científicas internacionais**

1. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2001) – Marcadores ambientais na evolução dos espaços lagunares do SW Português durante o Holocénico: a formação das barreiras arenosas e a influência antrópica. Actas, V Reunião do Quaternário Ibérico, GTPEQ, AEQUA, SGP, Lisboa, pp. 113-116.
2. Pimentel, N.L.V.; Pimentel, P.R.V.; Azevêdo, T.M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Pereira, D.I. (2001) – Estudo Sedimentológico e Geoquímico de depósitos holocénicos do Rio Sado. Actas, V Reunião do Quaternário Ibérico, GTPEQ, AEQUA, SGP, Lisboa, pp. 125-128.
3. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Araújo, M. F. & Jouanneau, J.M. (2005) - Caracterização geoquímica dos sedimentos da Lagoa de Albufeira (Portugal) e utilização de radionuclídos ( $^{210}\text{Pb}$  e  $^{137}\text{Cs}$ ) na determinação de taxas de sedimentação. Actas, XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Vol. 2, pp. 607-610.
4. Piedade, M.; Cruces, A.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M. F.; Andrade, C. & Munhá, J. (2005) - Caracterização geoquímica dos sistemas fluvial e lagunar de Santo André (litoral SW Alentejano). Actas, XIV Semana de Geoquímica e VIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Vol. 2, pp. 567-570.
5. Silva, A.; Remédio, A.; Ramos, R.; Miranda, T.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Ferreira, T. & Piedade, M. (2005) – Caracterização dos depósitos holocénicos da planície aluvial da ribeira da Cascalheira (Lagoa de Santo André). Livro de Resumos, Pangea'05, VI Jornadas Ibéricas de Jovens Geólogos, Universidade de Évora, 7 p.
6. Cachão, M. & **Freitas, M.C.** (2006) – Holocene calcareous nannofossils from the Mira core (SW Portugal). A sunspot proxy on a coastal paleo-ria? Abstracts, INA11 Conference, Lincoln, Nebraska U.S.A.: 23-25.
7. Moreira, S.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M. F.; Andrade, C. & Cruces, A. (2007) - Geochemical Characterization of Holocene Sediments in Santo André Alluvial Plains. Proceedings XV Semana – VI Congresso Ibérico de Geoquímica, pp. 162-165.
8. Cardoso, R.; Araújo, M. F.; **Freitas, M.C.** & Fatela, F. (2007) - Geochemical characterisation of sediments from salt marsh environments of the Lima estuary. Proceedings XV Semana – VI Congresso Ibérico de Geoquímica, pp. 305-308.
9. Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Costa, P. (2008) - Using the historical record and geomorphological setting to identify tsunami deposits in the southwestern coast of Algarve (Portugal). International Tsunami Field Symposium (Puglia – Ionian Islands), IGCP Project 495, 22-28 September 2008, pp. 85-88.
10. Costa, P.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M. A.; Taborda, R. & Silva, C.M. (2008)- High energy boulder deposition in Barranco and Furnas lowlands, western Algarve (south Portugal). International Tsunami Field Symposium (Puglia – Ionian Islands), IGCP Project 495, 22-28 September 2008, pp. 19-22.
11. Fatela, F.; Moreno, J.; Moreira, S.; Araújo, M.F.; **Freitas, M.C.** & Leorri, E. (2009) - Influence of sediment geochemistry in foraminiferal distribution from Sado (SW Portugal) tidal marshes. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 341-344.

12. Leorri, E.; Fatela, F.; Moreno, J.; Antunes, C.; Cearreta, A.; **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2009) - The potential use of intertidal foraminifera as sea-level proxies in the Mira estuary, SW Portugal. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 337-340.
13. Cruces, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2009) - Morphodynamics of the artificial inlet of Santo André coastal lagoon (SW Portugal) - twelve years of monitoring. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 233-236.
14. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Regala, R.; Ramos, R. & Henriques, M.V. (2009) - The coastal segment between Nazaré and Salgado (W Portugal) - natural and anthropogenic morphological changes over the last 50 years. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 245-248.
15. Pires, R.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Ramos, R.; Ferreira, Ó.; Pacheco, A.; Nahon, A.; Antunes, C.; Fortunato, A. B.; Bertin, X.; Oliveira, A.; Taborda, R.; Cruces, A. & Silva, A. (2009) - Morfodinâmica de uma barra de maré efémera (Lagoa de Santo André, SW Portugal). 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 217-220.
16. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Santos, F.; Andrade, C. & Cruces, A. (2009) - Geometry of Pre-Holocene valleys using the transient electromagnetic method - The case of Santo André (SW Portugal). 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, dezembro 2009, pp. 173-176.
17. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2009) - Modificações paleoambientais ocorridas no litoral ocidental a sul de Lisboa desde o tardiglaciar. Livro de resumos, VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI: "O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente", CIMA, pp. 22-24.
18. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Ferreira, T. & Araújo, M.F. (2009) - Paleoeventos climáticos registados em interdunares húmidos (SW Alentejano – Portugal). Livro de resumos, VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI: "O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente", CIMA, pp. 138-140.
19. Henriques, V.; **Freitas, M.C.**; Ramos, R. & Andrade, C. (2010) - A Lagoa da Pederneira – Evolução geomorfológica e contexto socioeconómico regional. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 67-69.
20. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Bristow, C.; Andrade, C.; Costas, S.; Grangeia, C.; Hermozilha, H. e Senos Matias, M.J. (2010) - Sedimentary structure of the Nazaré coastal dunes (Portugal). Proceedings, XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, IEEE Xplore, Lecce, Itália, pp. 973-977.
21. Cabral, M.C.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Moreira, S. & Cruces, A. (2011) - Holocene ostracods of Pederneira (Nazaré, portugal), a structurally-segmented infilled lagoon. 7th European Ostracodologists' Meeting, Universalmuseum Joanneum, Graz, Austria. Joannea Geologie und Paläontologie, 11: 36-38. (SCOPUS)
22. Oliva, M.; Neves, M.; Vieira, G.; Pina, P.; Cardoso, M. & **Freitas, C.** (2012) - Sedimentological characteristics of ice-wedge polygon terrain in Adventalen Valley (Svalbard). Environmental and climatic implications for the late Holocene. XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-21 September, 4 p.
23. Carapuço, A.M.; Silveira, T.M.; Taborda, R.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Pinto, C. (2013) - Development of a beach monitoring program: linking science and management – a case study from Portugal. Geo-Temas,

Volume 14, Proceedings of the VII Jornadas de Geomorfología Litoral. Sociedad Geológica de España, pp. 43-46.

24. Santos A.I.; Oliveira, A.; Pinto, J.P.; Moreira, S.; Zacarias, N. & **Freitas, M.C.** (2016) - Using ADCP backscatter data as a proxy of suspended sediments in the water column. 5th Particles in Europe Conference: 3-5 October, 2016, Budapest, 4p.
26. Alberto, A.; Shchepetkina, A.; Drago, T.; **Freitas, M.C.**; Magalhães, M. & Lopes, V. (2025) - Tomografia computorizada como suporte para a interpretação paleoambiental do estuário do Rio Lima, Portugal. Atas do XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 67-69.
27. Inácio, M. & **Freitas, M.C.** (2025) - Tavira marsh evolution assessment in a sea-level rise context. Atas do XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 75-78.
28. Alberto, A.; Drago, T. & **Freitas, M.C.** (2025) - Caracterização da sedimentação recente da Baía de São Paio e da Praia do Cabedelo (Douro, Portugal). Atas do XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 107-109.
29. Moreno, J.; Fatela, F.; Moreno, F.; Leorri, E.; Leira, M.; **Freitas, M.C.** & Masqué, P. (2025) - Reconstructing Environmental Quality in the Sado Estuary (Portugal): A Palaeoecological Record Based on Benthic Foraminifera. Atas do XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 119 – 122.
30. Costa, A.M.; Silva, M.; Rodrigues. A.L. & **Freitas, M.C.** (2025) - Characterization of ancient Lisbon Estuarine Beaches. Atas do XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, pp. 191- 194.

### 11.5. Artigos publicados em actas de congressos ou reuniões científicas nacionais

1. **Freitas, M.C.** (1996) - Lagunas costeiras: ambientes em evolução. Seminário sobre Lagunas Costeiras e Ilhas-barreira da Zona Costeira de Portugal. Associação Eurocoast - Portugal, pp. 107-123.
2. Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Lopes, C. (1998) - Abertura e desenvolvimento de trilhos em corpos dunares por veículos todo-o-terreno. Uma abordagem experimental. In: Dunas da Zona Costeira de Portugal. Associação Eurocoast-Portugal, pp. 231-241.
3. **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (1999) - As lagunas de Melides e Santo André: evolução e comportamento morfodinâmico. In: G. Soares de Carvalho, F. Veloso Gomes & F. Taveira Pinto (Eds) - A zona costeira do Alentejo. Associação Eurocoast-Portugal, pp. 27-44.
4. Cruces, A.; **Freitas, C.** & Andrade, C. (1999) – Factores forçadores globais versus locais na evolução tardiglacial e holocénica de sistemas lagunares do litoral SW português. Encontros de Geomorfologia, Universidade de Coimbra, pp. 105-113.
5. Pinto, C.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2000) – Elementos sobre a evolução tardi-holocénica da restinga da Ponta da Passadeira (Barreiro – Estuário do Tejo). Livro de Actas, Pangea 2000, I Jornadas de Jovens Geólogos. D. Carapinha, H. Alvalade & J. Ferrer (Eds.), pp. 200-211.
6. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2000) - A importância do conhecimento geológico no ordenamento de ambientes lagunares: exemplos do litoral SW de Portugal. Seminário Associação Eurocoast-Portugal “Perspectivas de gestão integrada de ambientes costeiros”. Coimbra, pp. 127-137.

7. Henriques, M.V.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2002) - Alterações morfológicas em ambientes litorais desde o último máximo transgressivo: exemplos da Estremadura e do Alentejo. *Actas, 1º Seminário de Geomorfologia. Contribuições para a dinâmica geomorfológica, APGeom, Vol. 1*, pp. 99-109.
8. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) – Alteração da paisagem na região oeste na época romana. *Actas do Congresso A Presença Romana na Região Oeste, Câmara Municipal do Bombarral e Museu Municipal do Bombarral*, pp. 15-23.
9. Rilo, A. R.; Freire, P.; Mendes, R.N.; Ceia, R.; Catalão, J.; Taborda, R.; Melo, R.; Andrae, C.; Caçador, M.I. & **Freitas, M.C.** (2012) – Um contributo para o traçado da linha da máxima preia-mar de águas vivas equinociais em ambientes de transição. O caso do Estuário do Tejo. *11º Congresso da Água. Associação Portuguesa de Recursos Hídricos*, 11 p.
10. Carapuço, M.A.; Silveira, T.M.; Taborda, R.; Andrade, C.; Pinto, C.A. & **Freitas, M.C.** (2013) – Integração do conhecimento científico na gestão da zona costeira. *4.º Seminário Internacional “Os Recursos Hídricos, o Mar e o Litoral”, Taveira Pinto, F. (Eds)*, pp. 65-70. ISBN 978-989-8509-09-3
11. Costa, A.M.; **Freitas, M. C.**; Lopes, V.; Andrade, C.; Bugalhão, J. & Barros, P. (2017) - Reconstrução paleoambiental da margem Norte do rio Tejo através da análise multiproxy de sedimentos recolhidos em contexto de obra com achados arqueológicos. *Atas do II Congresso de Arqueologia da Associação de Arqueólogos Portugueses, Lisboa, 22 – 25 novembro 2017*, 765-780.
12. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Bugalhão, J.; Andrade, C. & Lopes, V. (2021) - A contribuição da geologia na compreensão da evolução ambiental da margem norte do rio Tejo - resultados do projecto Lisbon Stories. *Actas do Encontro de Arqueologia de Lisboa, 2018. In: Arqueologia em Meio Urbano, II Encontro de Arqueologia de Lisboa, Centro de Arqueologia de Lisboa, Câmara Municipal de Lisboa*, 603-631.
13. Bugalhão, J.; Nunes, A.; Gomes, A. S.; Grilo, C.; Fernandes, L.; Fernandes, I.; Cachão, M.; Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Gabriel, S. & Currás, A. (2021) - Mosaico romano do NARC: estrutura construtiva, materiais e estratigrafia. *Actas do Encontro de Arqueologia de Lisboa, 2018. In: Arqueologia em Meio Urbano, II Encontro de Arqueologia de Lisboa, Centro de Arqueologia de Lisboa, Câmara Municipal de Lisboa*, 203-252.
14. Arvela R, Costa AM, **Freitas MC**, Coelho RG (2023) - Evolução ambiental do estuário do rio Cacheu, Guiné-Bissau: dados preliminares. In Arnaud JM, Neves C, Martins A (Coord.), Arqueologia em Portugal, 2023 – Estado da Questão. IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses, 1517-1524. Lisboa: Associação dos Arqueólogos Portugueses, CEAACP, CEIS20 e IA-FLUC. ISBN: 978-972-9451-98-0.
15. Silva MO, Costa AM, **Freitas MC**, Bettencourt J, Silva IM, Nunes T, Ponce M, Bugalhão J (2023). Condições ambientais e contexto arqueológico na margem estuarina de Lisboa: dados preliminares da sondagem *Essentia* (Av. 24 de Julho | Rua Dom Luís I). In Arnaud JM, Neves C, Martins A (Coord.), Arqueologia em Portugal, 2023 – Estado da Questão. IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses, 1503-1516. Lisboa: Associação dos Arqueólogos Portugueses, CEAACP, CEIS20 e IA-FLUC. ISBN: 978-972-9451-98-0.
16. Coelho RG, Arvela R, Costa AM, Freire D, **Freitas MC**, Gabriel S, Gomes S, Lopes MC, Mendes P, Oliveira C, Simões S, Tereso J (2023). Ecologias da liberdade: materialidades da escravidão e pós-emancipação no Mundo Atlântico. Um projeto em curso em Portugal e na Guiné-Bissau. In Arnaud JM, Neves C, Martins A (Coord.), Arqueologia em Portugal, 2023 – Estado da Questão. IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses, 2433-2440. Lisboa: Associação dos Arqueólogos Portugueses, CEAACP, CEIS20 e IA-FLUC. ISBN: 978-972-9451-98-0.

17. **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (em publicação) – *A importância do conhecimento geológico no ordenamento de ambientes lagunares: o exemplo da Lagoa de Santo André*. 2º Encontro sobre a Lagoa de Santo André, 2000.

### 11.6. Artigos publicados em actas de congressos ou reuniões científicas internacionais

1. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Jones, F. (1992) - Recent evolution of Óbidos and Albufeira coastal lagoons. Proceedings, International Coastal Congress, ICC'92, Kiel, pp. 167-186.
2. **Freitas, C.**; Andrade, C., & Pinto, C. (1993) - Dispersão da glaucónia no arco litoral Caparica-Cabo Espichel. Primeiros resultados. Proceedings, III Reunião do Quaternário Ibérico, Coimbra, pp. 257-266.
3. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1994) - Tidal inlet evolution and hydraulic characteristics at Albufeira lagoon. Proceedings, Littoral 94 - Eurocoast - Second International Symposium, vol. I, pp. 257-271.
4. Andrade, C.; Teixeira, S.; Reis, R. & **Freitas, C.** (1996) - The record of storminess of the Portuguese NW coast in Newspaper sources. Proceedings, Littoral'96 - Eurocoast Third International Conference - Partnership in Coastal Zone Management, pp. 159-166.
5. Bao, R.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1997) - Análisis Paleoambiental de la Sedimentación Tardiholocénica de la Lagoa de Albufeira (Portugal) - Resultados Preliminares. In: Cuaternario Ibérico, Associação Espanhola para el Estudio del Cuaternario, J. Rodríguez Vidal, Ed., Huelva, pp. 171-175.
6. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (1998) - Architecture and recent development of an estuarine detached beach. The Alfeite sand spit (Tagus estuary, Portugal). Proceedings, Littoral'98 - Eurocoast Fourth International Conference – Sustainable waterfront and coastal developments in Europe: socioeconomics, technical and environmental aspects, pp. 101-109.
7. Ramos, C.; Reis, E.; Ramos Pereira, A.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2002) – Late Holocene evolution of the lower Tagus alluvial plain and heavy metals content: preliminary results. In: García-Ruiz, J.M; Jones, J.A.A. & Arnáez, J. (Eds), Environmental Change and Water Sustainability, Instituto Pirenaico de Ecología, Zaragoza, pp. 167-182.
8. Andrade, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.**; Cardoso, R. & Madureira, P. (2002) - Shore platform downwearing and cliff retreat in the Portuguese west coast. Proceedings, LITTORAL 2002, Eurocoast, Vol. II, pp. 423-431.
9. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Amorim, A.; Cearreta, A. & Ramalho, M.J. (2002) - Coastal Environmental Changes at Different Time-Scales: the Case of the Melides Barrier-Lagoon System (SW Portugal). Proceedings, LITTORAL 2002, Eurocoast, Vol. III, pp. 397-402.
10. Drago, T.; Naughton, F.; Moreno, J.; Rocha, F.; Cachão, M.; Sanchez Goñi, M.F.; Oliveira, A.; Cascalho, J.; Fatela, F.; **Freitas, C.** & Andrade, C. (2002) - Geological record of environmental changes in the Douro estuary (NW Portugal), since the Late Glacial. Proceedings, LITTORAL 2002, Eurocoast, Vol. III, pp. 341-346.
11. Santos, L.; Sanchez Goñi, M. F.; **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2002) - Climatic and environmental changes in the Santo André coastal area (SW Portugal) during the last 15,000 years. In: Zapata, M.B.R.; Valiño, M.D.; Rodríguez, A.V.; García, M.J.G.; Azcárate, T.B.; Gutiérrez, I.B. & Mendizábal, I.M. (Eds.) Quaternary climatic changes and environmental crises in the Mediterranean Region Meeting, pp. 175-179. Também editado em CD-ROM.

12. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2003) - Middle/Late Holocene alluviation of SW Portuguese lagoons – causes, sediments and rates. Proceedings, Richard A. Davis, Asbury Sallenger & Peter Howd (Eds.). Coastal Sediments'03 – The fifth International Symposium on Coastal Engineering and Science of Coastal Sediment Processes, 18 - 23 May, Clearwater Beach, Fl., edição em CD-ROM, 14 p. (ISBN: 978-981-238-422-5 CD).
13. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Miranda, J.M.; Baptista, M.A.; Cachão, M.; Silva, P. & Munhá, (2003) - Recognizing possible tsunami sediments in the ultradissipative environment of the Tagus estuary (Portugal). Proceedings, Richard A. Davis, Asbury Sallenger & Peter Howd (Eds.) Coastal Sediments'03 – The fifth International Symposium on Coastal Engineering and Science of Coastal Sediment Processes, 18 - 23 May, Clearwater Beach, Fl., edição em CD-ROM, 14 p. (ISBN: 978-981-238-422-5 CD).
14. Brito, P.; Amorim, A.; Andrade, C.; **Freitas, M. C.** & Monteiro, H. (2003) - Assessment of morphological change in estuarine systems – a tool to evaluate responses to future sea level rise. The case of the Sado Estuary (Portugal). II Congresso sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa – 12-19 outubro, Recife, Brasil, edição em CD-ROM, 5 p.
15. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Cruces, A. & Cachão, M. (2003) - Sedimentary response to sea-level changes of Portuguese lowlands since the Late Glacial - a multidisciplinary approach. IX Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário & II Congresso do Quaternário dos Países de Língua Ibérica – 12-19 outubro, Recife, Brasil, edição em CD-ROM, 5 p.
16. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F; Andrade, C. & Ferreira, T. (2005) - Caracterização geoambiental da depressão interdunar da LAGOA DA SANCHÁ (SW Portugal). Proceedings, Interdisciplinary Symposium on Wetlands. Humedales de Iberoamérica, Reyes, L.F & Moura, D. (Eds), pp. 333-345.
17. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2005) - Global vs Local Forcing Factors and Paleoenvironmental Changes of Estuaries and Lagoons of SW Portugal Since the Late Glacial. In: Freitas, M.C. & Drago, T. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2005, Lisbon, pp. 64-70.
18. Moreira S.; **Freitas M.C.**; Munhá, J.M.; Tassinari, C.C. & Andrade, C. (2009) – Isotopic signature of Tagus and Sado estuaries intertidal sediments, plants and molluscs – preliminary data. VII Congreso Ibérico, X Congreso Nacional de Geoquímica, Soria, pp. 767-777, edição em CD-ROM.
19. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Ramos, R.; Cruces, A. & Henriques, V. (2010) – Evolução paleoambiental da planície litoral a sul da Nazaré desde o tardiglaciar. Integração no modelo de evolução do litoral ocidental português. In: Freitas, M.C. & Andrade, C. (eds), Proceedings, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental evolution, Coastal Hope 2010, Lisbon, pp. 48-58.
20. Ferrer, M.; González de Vallejo, L.; Seisdedos, J.; Coello, J.J.; García, J.C.; Hernández, L.E.; Casillas, R.; Martín, C.; Rodríguez, J.A.; Madeira, J.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Lemoschitz, A.; Yepes, J.; Meco, J. & Betancort, J.F. (2011) - Güímar and La Orotava mega-landslides (Tenerife) and tsunamis deposits in Canary Islands. Second World Landslide Forum, 3-7 October 2011, Rome: 1-6.
21. Pereira, I.; Araújo, M.F; **Freitas, M.C.** & Fatela, F. (2011) - Variações Sedimentares e Geoquímicas seculares no Estuário do Mira – Sapal do Xisto: Estudo Preliminar. VIII Congresso Ibérico de Geoquímica, XVII Semana de Geoquímica, 6 p.

22. Nahon, A.; Freire, P.; Pires, A.R.; Dodet, G.; Bertin, X.; **Freitas, M.C.**; Fortunato, A.B. & Andrade, C. (2012) - Morphodynamique d'une embouchure tidale artificielle éphémère: la lagune d'Albufeira, Portugal. XIIèmes Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil, Cherbourg – 12 to 14 june, 8 pp.
23. Guerreiro, M.; Fortunato, A.B.; Freire, P.; Rilo, A.R.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, T. & Rodrigues, M. (2013) - Impacte da subida do nível médio do mar na inundação marginal no estuário do Tejo. 11º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Expressão Portuguesa e VII Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, 27-30 de maio. Maputo, Moçambique, 19 pp.
24. Madeira, J.; Ramalho, R.; Hipólito, A.; Mata, J.; Moreira, M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Ferrer, M.; González de Vallejo, L. & Gaspar, J.L. (2016) - Urban risk from tsunami hazard at volcanic oceanic islands: examples from Macaronesia. ICUR 2016 -1st International Conference on Urban Risks, Lisboa, 30 Junho a 2 Julho 2016: 8 pp.

### 11.7. Artigos publicados em revistas nacionais com arbitragem científica

1. **Freitas, M.C.** (1989) - Evolução da Lagoa de Óbidos nos tempos históricos. GEOLIS, vol. III, Fasc. 1 e 2, pp. 105-117.
2. **Freitas, M.C.** (1989) - Natureza dos sedimentos de fundo da Lagoa de Óbidos. GEOLIS, vol. III, Fasc. 1 e 2, pp. 144-153.
3. **Freitas, M.C.** (1990) - Lagoa de Albufeira. Estudo preliminar. GEOLIS, vol. IV, fasc. 1 e 2, pp. 153-172.
4. Azevêdo, T.; **Freitas, C.** & Figueiras, J. (1992) - A cobertura detrítica da plataforma litoral portuguesa a norte de Sintra. Gaia, nº 4, pp. 1-8.
5. **Freitas, C.**; Magalhães, F.; Dias, J.M.A. & Andrade, C. (1993) - Sobre o grau de evolução da glaucónia. Alguns exemplos portugueses. Gaia, nº 6, pp. 30-37.
6. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Fonseca, L. C.; Caroça, C. & Carvalho, A.M.G. (1994) - Unusual co-occurrence of Serpulids and Bryozoa in a lagoonal system (Albufeira coastal lagoon - Portugal). Gaia, nº 8, pp. 39-46.
7. **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1997) - Sistemas fluvio-lagunares a Sul do Tejo: evolução a escalas temporais diferentes. Colectânea de Ideias sobre a Zona Costeira de Portugal. Associação Eurocost-Portugal, pp. 525-545.
8. **Freitas, C.** & Andrade, C. (1998) – Evolução do litoral português nos últimos 5000 anos. Alguns exemplos. Almadan, Centro de Arqueologia de Almada, pp. 64-70.
9. Pereira, A. R.; Ramos, C.; Reis, E.; Azevêdo, T.M.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2002) – A dinâmica da planície aluvial do Baixo Tejo no Holocénico recente: aplicação de métodos de análise geomorfológica e sedimentológica. In: Contribuições para a dinâmica geomorfológica. Rev. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, APGeom, Vol. 1, pp. 67-76.
10. Ramos, C.; Pereira, A. Ramos; Azevêdo, M.T.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Mozzi, P.; Favaretto, S. (2007) – Paleoambiente no Médio Tejo desde o Último Máximo Glaciário (Middle Tagus paleoenvironments since the Last Glacial). In: Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação. Rev. Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol. 5, APGeom, Lisboa, pp. 191-199.

11. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Silva, T.; Pinto, C. & Amorim, A. (2013) - Evolução holocénica da Ponta da Passadeira (estuário do Tejo). Soares, J. (ED.) - Pré-História das Zonas Húmidas. Paisagens de Sal. Setúbal Arqueológica, 14, pp. 197-218. ISSN 0872-3451.
12. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Inácio, M.; Fatela, F.; Lopes, V.; Andrade, C.; Cachão, M.; Mendes, P.M.; Sarrazola, A.; Macedo, M.; Bettencourt, J.; Carvalho, R. & Freitas, T. (2016) - Single events and century-scale evolution of the northern margin of the Tagus river before the Boavista landfill: a multidisciplinary approach to a natural and anthropic sediment record. *Estudos do Quaternário*, 14, APEQ, Braga, 2016, pp. 92 -104. <http://www.apeq.pt/ojs/index.php/apeq>. (indexed SCOPUS)
13. Rato, D.; Bastos, A.; Andrade, C.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2019) - Evolução morfológica da duna de São João da Caparica e potencial de transporte sólido eólico. *Geonovas*, 32, 107-120.

### 11.8 Artigos publicados em revistas electrónicas

1. Cardoso, R.; Araújo, M.F.; **Freitas, M.C.** & Fatela, F. (2008) - Geochemical characterisation of sediments from marginal environments of Lima Estuary (NW Portugal). *e-Terra, Geosciences On-line Journal*, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, 5 (6): 1-11.
2. Moreira, S. C. C.; **Freitas, M. C.**; Araújo, M. F.; Andrade, C. & Cruces, A. (2008) – Geochemical Characterization of Holocene Sediments of Santo André Alluvial Plains (SW Portugal). *e-Terra, Geosciences On-line Journal*, GEOTIC – Sociedade Geológica de Portugal, 5 (10), 8 p.
3. Veloso-Gomes, F.; Barroco, A.; Ramos Pereira, A.; Sousa Reis, C.; Calado, H.; Gomes Ferreira, J.; **Freitas, M.C.** & Biscoito, M. (2008) - Basis for a national strategy for integrated coastal zone management in Portugal. *Journal of Coastal Conservation*, Open Acess, DOI 10.1007/s11852-008-0017-8.
4. Nahon, A.; Fortunato, A.; Bertin, X.; Pires, R.; Oliveira, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2011) - Modelação numérica da abertura e fecho de uma embocadura artificial (Lagoa de Sto. André, Portugal). *Revista Gestão Costeira Integrada*, Número especial sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira, 11 (3), pp. 341-353. ISSN 1646-8872; DOI: 10.5894/rgci260.
5. Rilo, A.; Freire, P.; Mendes, R.N.; Ceia, R.; Catalão, J.; Taborda, R.; Melo, R.; Caçador, M.I.; **Freitas, M.C.**; Fortunato, A.B. & Alves, E. (2014) - Metodologia para o traçado da Linha de Máxima Praia-Mar de Águas Vivas Equinociais em ambientes de transição: aplicação ao estuário do Tejo (Portugal). *Revista Gestão Costeira Integrada*, 14 (1), pp. 95-107. ISSN 1646-8872; DOI: 10.5894/rgci450.
6. Guerreiro, M.; Fortunato, A.; Freire, P.; Rilo, A.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, T. Rodrigues, M.; Bertin, X. & Azevedo, A. (2014) - Evolution of the hydrodynamics of the Tagus estuary (Portugal) in the 21st century. *Revista Gestão Costeira Integrada (Journal of Integrated Coastal Zone Management)*, 18 p. DOI:10.5894/rgci515.

**11.9. Artigos publicados em revistas internacionais com arbitragem científica****• Indexadas**

1. Dawson, A.G.; Hindson, R.; Andrade, C.; **Freitas, C.**; Parish, R. & Bateman, M. (1995) - Tsunami sedimentation associated with the Lisbon earthquake of November 1st 1755 AD: Boca do Rio, Algarve, Portugal. *The Holocene*, 5, 2, pp. 209-215. DOI:10.1177/095968369500500208; ISSN: 0272-7714.
2. Bao, R.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (1999) – Separating eustatic from local environmental effects: a late holocene record of coastal change in Albufeira lagoon, Portugal. *The Holocene*, 9, 3, pp. 341-352.
3. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2002) – The geological record of environmental changes in southwestern Portuguese coastal lagoons since the Lateglacial. *Quaternary International*, vol. 93-94 (C), pp. 161-170. DOI: 10.1016/S1040-6182(02)00014-9; ISSN: 1040-6182.
4. Cearreta, A.; Alday, M.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2002) – Modern and Holocene foraminiferal record of alternating open and restricted environmental conditions in the Santo André lagoon, SW Portugal. *Hydrobiologia*, 475/476, pp. 21-27. DOI: 10.1023/A:1020384302366; ISSN: 0018-8158.
5. Borges, P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2002) - Dune, Bluff and Beach Erosion due to Exhaustive Sand Mining – the Case of Santa Barbara Beach, São Miguel (Azores, Portugal). *Journal of Coastal Research*, Special Issue 36, pp. 89-95. ISSN=0749-0208.
6. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Rocha, F.; Tassinari, C.; Munhá, J.M.; Cruces, A.; Vidinha, J. & Silva, C. M. (2003) – Lateglacial and Holocene environmental changes in Portuguese coastal lagoons: 1. The sedimentological and geochemical records of the Santo André coastal area (SW Portugal). *The Holocene*, 13, 3, pp. 433-446. DOI: 10.1191/0959683603hl636rp; ISSN: 0959-6836.
7. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Moreno, J. & Craveiro, S.C. (2004) - Stratigraphical evidence of Late Holocene barrier breaching and extreme storms in lagoonal sediments of Ria Formosa, Algarve, Portugal. *Marine Geology*, 210, pp. 339-362. WOS:000223851300019; DOI: 10.1016/j.margeo.2004.05.016; ISSN: 00253227.
8. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cunha, P.P. & Granja, H.M. (2005) – Low coasts of Portugal. In: Brilha, J.; Andrade, C.; Azerêdo, A.; Barriga, F.J.A.S.; Cachão, M.; Couto, H.; Cunha, P.P.; Crispim, J.A.; Dantas, P.; Duarte, L.V.; Freitas, M.C.; Granja, M.H.; Henriques, M.H.; Henriques, P.; Lopes, L.; Madeira, J.; Matos, J.M.X.; Noronha, F.; Pais, J.; Piçarra, J.; Ramalho, M.M.; Relvas, J.M.R.S.; Ribeiro, A.; Santos, A.; Santos, V. & Terrinha, P. - Definition of the Portuguese frameworks with international relevance as an input for the European geological heritage characterization. *Episodes*, vol. 28, nº 3, pp. 180. WOS:000233075800004; ISSN: 0705-3797.
9. Alday, M.; Cearreta, A.; Cachão, M.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Gama, C. (2006) – Micropaleontological record of Holocene estuarine and marine stages in the Corgo do Porto rivulet (Mira River, SW Portugal). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 66, pp. 532-543. WOS:000234942000017; DOI:10.1016/j.ecss.2005.10.010; ISSN: 0272-7714.
10. Dinis, J.L.; Henriques, V.; **Freitas, M.C.**, Andrade C. & Costa, P. (2006) – Natural to anthropogenic forcing in the Holocene evolution of three coastal lagoons (Caldas da Rainha valley, western Portugal). *Quaternary International*, vol. 150/1, pp. 41-51. WOS:000238405700006; DOI: 10.1016/j.quaint.2006.01.025; ISSN: 1040-6182.

11. Andrade, C.; Borges, P. & **Freitas, M. C.** (2006) – Historical Tsunami in the Azores archipelago. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 156, pp. 172-185. WOS:000239643400013; DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2006.03.014; ISSN: 0705-379.
12. Cabral, M. C.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2006) - Coastal evolution and Holocene ostracods in Melides lagoon (SW Portugal). *Marine Micropaleontology*, 60, pp. 181-204. WOS:000239752300001; DOI:10.1016/j.marmicro.2006.04.003; ISSN: 0705-3797.
13. Andrade, C.; Lira, F.; Pereira, M.T.; Ramos, R.; Guerreiro, J. & **Freitas, M.C.** (2006) – Monitoring the Nourishment of Santo Amaro Estuarine Beach (Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 39, pp. 776-782. WOS:000202961400032; ISSN: 0749-0208.
14. Drago, T; **Freitas, C.**; Rocha, F.; Cachão, M.; Moreno, J.; Naughton, F.; Fradique, C.; Araújo, F.; Silveira, T.; Oliveira, A.; Cascalho, J. & Fatela, F. (2006) – Paleoenvironmental evolution of estuarine systems during the last 14000 years – the case of Douro estuary (NW Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 39, pp. 186-192. WOS:000202961300035; ISSN: 0749-0208.
15. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cachado, C.; Cardoso, A.C.; Monteiro, J.H.; Brito, P. & Rebelo, L. (2006) – Coastal land-loss associated with sea-level rise assessed by aerial videotape-assisted vulnerability analysis – the case of mainland Portugal. *Journal of Coastal Research*, SI 39, pp. 1310-1315. WOS:000202961500015; ISSN: 0705-3797.
16. Cruces, A.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Munhá, J.; Tassinari, C.; Vale, C. & Jouanneau, J.-M. (2006) – The importance of geochemistry in multidisciplinary studies of lagoonal environments at different time scales: the case of Santo André lagoon (SW Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 39, pp. 1716-1722. WOS:000202961500101; ISSN: 0749-0208.
17. Naughton, F.; Sanchez Goñi, M.F.; Desprat, S.; Turon, J.-L.; Duprat, J.; Malaizé, B.; Joli, C.; Cortijo, E.; Drago, T. & **Freitas, M.C.** (2007) - Present-day and past (last 25000 years) marine pollen signal off western Iberia. *Marine Micropaleontology*, 62, 91-114. WOS:000244352300002; DOI: 10.1016/j.marmicro.2006.07.006 ; ISSN: 0377-8398.
18. Zourarah, B.; Maanan, M.; Carruesco, C.; Aajjane, A.; Mehdi, K. & **Freitas; M.C.** (2007) - Fifty-year sedimentary record of heavy metal pollution in the lagoon of Oualidia (Moroccan Atlantic coast). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 72, pp. 359-369. WOS:000244862400031; DOI: 10.1016/j.ecss.2006.11.007; ISSN: 0272-7714.
19. Cearreta, A.; Alday, M.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2007) - Postglacial foraminifera and paleoenvironments of the Melides lagoon (SW Portugal): towards a regional model of coastal evolution. *Journal of Foraminiferal Research*, 37, 2, pp. 125-135. WOS:000245700200003; DOI: 10.2113/gsjfr.37.2.125; ISSN: 0096-1191.
20. Naughton, F.; Sánchez Goñi, M. F.; Drago, T; **Freitas, M. C.** & Oliveira, A. (2007) - Holocene changes in the Douro estuary (northwestern Iberia). *Journal of Coastal Research*, 23, 711-720. WOS:000244352300002; DOI: 10.2112/05-0462.1; ISSN: 0749-0208.
21. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Ferreira, T.; Cruces, A. & Araújo, M. F. (2007) - Wet dune slacks, sea-level and coastal evolution in the southwestern Portuguese façade. *Journal of Coastal Research*, SI 50, pp. 231-236. WOS:000207860300045; ISSN: 0749-0208.

22. Andrade, C.; Pires, H. O.; Taborda, R. & **Freitas, M. C.** (2007) - Projecting future changes in wave climate and coastal response in Portugal by the end of the 21st century. *Journal of Coastal Research*, SI 50, pp. 253-257. WOS:000207860300049; ISSN: 0749-0208.
23. Vidinha, J.; Rocha, F.; Andrade, C.; Gomes, C. & **Freitas, C.** (2007) - Clay minerals – a mineralogical tool to distinguish beach from dune sediments. *Journal of Coastal Research*, SI 50, pp. 216-220. WOS:000207860300042; ISSN: 0749-0208.
24. Andrade, C.; Trigo, R.M.; **Freitas, M.C.**; Gallego M.C.; Borges, P. & Ramos, A.M. (2008) - Comparing historic records of storm frequency and the North Atlantic Oscillation (NAO) chronology for the Azores region. *The Holocene*, 18, 5, pp. 745-754. WOS:000258277200007; DOI: 10.1177/0959683608091794; ISSN 0959-6836.
25. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Cruces, A.; Munhá, J.; Sousa, M. J.; Moreira, S.; Jouanneau, J. M. & Martins, L. (2008) - Anthropogenic influence in the Sado estuary (Portugal): a geochemical approach. *Journal of Iberian Geology*, 34(2), pp. 271-286. WOS:000260520800008; ISSN: 1698-6180.
26. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M.A. & Jouanneau, J.-M. (2009) - Preliminary results of exoscopic analysis of quartz grains deposited by a paleotsunami in Salgados lowland (Algarve, Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 56, V. I, pp. 39-43. WOS:000266722300010; ISSN=0749-0258.
27. Taborda, R.; Freire, P.; Silva, A.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) - Origin and evolution of Tagus estuarine beaches. *Journal of Coastal Research*, SI 56, V. I, pp. 213-217. WOS:000266722300045; ISSN=0749-0258.
28. Almeida, I.M.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Moreno, J.; Cabral, M.C.; Craveiro, S.C. & Marques, F.M.S.F. (2009) – Holocene paleoenvironmental evolution of the Lisbon downtown area as recorded in the Esteiro da Baixa sediments – first results. *Journal of Coastal Research*, SI 56, V. I, pp. 574-578. WOS:000266722300119; ISSN=0749-0258.
29. Ferreira, T.; Ramos, R.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2009) - Morphological evolution of the Óbidos lagoon (western coast of Portugal) since the Holocene transgressive maximum. *Journal of Coastal Research*, SI 56, V. I, pp. 612-616. WOS:000266722300127; ISSN=0749-0258.
30. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Araújo, M.F.; Andrade, C.; Munhá, J.; Fatela, F. & Cruces, A. (2009) – Contamination of intertidal sediments – the case of Sado estuary (Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 56, V. II, pp. 1380-1384. WOS:000266722400097; ISSN: 0749-0258.
31. Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Costa, P.J. (2009) - Modelling volume transfer between beach-foredune and the backshore by the 1755 Lisbon tsunami at Boca do Rio lowland, Algarve (Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 56, V II, pp. 1547- 1551. WOS:000266722400131; ISSN=0749-0258.
32. Cunha, P.; Buylaert, J.; Murray, A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Fatela, F., Munhá, J.; Martins, A. & Sugisak, S. (2010) - Optical dating of clastic deposits generated by an extreme marine coastal flood: the 1755 tsunami deposits in Algarve (Portugal). *Quaternary Geochronology*, 5 (2,3), pp. 329-335. WOS:000276666900047; DOI:10.1016/j.quageo.2009.09.004; ISSN: 1871-1014.
33. Mhamdi, A.A.; Choura, M.; Maanan, M.; Zourarah, B.; Robin, M.; **Freitas; M.C.**; Andrade, C.; Mehdi, K. & Carruesco, C. (2010) - Metal fluxes to the sediments of the Moulay Bousselham lagoon, Morocco. *Environment Earth Sciences*, 61, pp. 275–286. WOS:000279080600005; DOI: 10.1007/s12665-009-0341-9; ISSN: 1866-6280.

34. 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). *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. II, pp. 1565-1569. WOS:000302825000108; ISSN: 0749-0208.
35. Ramos, R.; **Freitas, M.C.**; Bristow, C.; Andrade, C.; Hermozilha, H.; Grangeia, C. & Senos Matias, M. (2011) - Sedimentary architecture of the Santo André transverse dunes (Portugal) interpreted from ground-penetrating radar. *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. I, pp. 303-307. WOS:000302824900063; ISSN: 0749-0208.
36. Bezerra, M.; Ferreira, Ó.; Pacheco, A.; **Freitas, M.C.**; Pires, A.R.; Andrade, C. & Taborda, R. (2011) - Evolution stages of an ephemeral inlet immediately after their artificial opening. *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. II, pp. 1453-1456. WOS:000302825000086; ISSN: 0749-0208.
37. Freire, P.; Taborda, R.; Bertin, X.; Guerreiro, M.; Fortunato, A. B.; Silva, A. M.; Andrade, C.; Oliveira, A.; Antunes, C.; **Freitas, M. C.**; Nahon, A.; Rodrigues, M. & Bruneau, N. (2011) - Medium-term morphodynamic evolution of a small coastal inlet. *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. I, pp. 666-670. WOS:000302824900136.
38. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Munhá, J.M.; Tassinari, C.G.; Andrade, C. & Cabral, H. (2011) - Geochemical patterns of *Scrobicularia plana* from the Tagus Estuary (Portugal). *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. II, pp. 1545-1549. WOS:000302825000104; ISSN: 0749-0208.
39. Oliveira, M.A.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Costa, P.; Taborda, R. & Janardo, C. (2011) - Transport of large boulders quarried from shore platforms of the Portuguese west coast: first results of a case-study. *Journal of Coastal Research*, SI 64, Vol. II, pp. 1871-1875. WOS:000302825000171; ISSN: 0749-0208; IF=0.766; nC=1.
40. Costa, P. J. M.; Andrade, C.; **Freitas, M. C.**; Oliveira, M. A.; Silva, C. M. da; Omira, R.; Taborda, R.; Baptista, M. A. & Dawson, A. G. (2011) - Boulder deposition during major tsunami events. *Earth Surface Processes and Landforms*, 36 (15), 2054–2068. WOS:000297730400006; DOI: 10.1002/esp.2228.
41. Burke, A.; Meignen, L.; Bisson, M.; Pimentel, N.; Henriques, V.; Andrade, C.; **Freitas, M. C.**; Kageyama, M.; Fletcher, W. & Parslow, C. (2011) - The Palaeolithic occupation of southern Alentejo: the Sado River Drainage Survey. *Trabajos de Prehistoria*, 68 (1), pp. 25-49. WOS:000292646700002; DOI: 10.3989/tp.2011.11057; ISSN: 0082-5638.
42. Costa, P. J. M.; Andrade, C.; **Freitas, M. C.**; Oliveira, M. A.; Lopes, V.; Dawson, A. G.; Moreno, J.; Fatela, F. & Jouanneau, J.-M. (2012) - A tsunami record in the sedimentary archive of the central Algarve coast, Portugal: characterizing sediment, reconstructing sources and inundation paths. *The Holocene*, 22(8): 899-914. DOI: 10.1177/0959683611434227.
43. Antunes, C.; Correia, O.; Marques da Silva, J.; Cruces, A.; **Freitas, M. C.** & Branquinho C. (2012) - Factors involved in spatiotemporal dynamics of submerged macrophytes in a Portuguese coastal lagoon under Mediterranean climate. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 110: 93-100. DOI: 10.1016/j.ecss.2012.03.034.
44. Costa, P. J. M.; Andrade, C.; Dawson, A.G.; Mahaney, W.C.; **Freitas, M.C.**; Paris, R. & Taborda, R. (2012) - Microtextural characteristics of quartz grains transported and deposited by tsunamis and storms. *Sedimentary Geology*, 275: 55-69. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2012.07.013.

45. Costa, P.J.M.; Andrade, C.; Mahaney, W.C.; Marques da Silva, F.; Freire, P.; **Freitas, M.C.**; Janardo, C.; Oliveira, M.A.; Silva, T. & Lopes, V. (2013) - Aeolian Microtextures in Silica Spheres Induced in Wind Tunnel Experiment: Comparison with Aeolian Quartz. *Geomorphology*, 180-181: 120-129. DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.09.011.
46. Alday, M.; Cearreta, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. (2013) - Holocene Foraminiferal Record in the Albufeira Lagoon, SW Portugal. *Geologica Acta*, vol. 11, 1, março 2013, pp. 75-84. DOI: 10.1344/105.000001754 (Science Citation Index Expanded).
47. Silveira, T.M.; Carapuço, A.M.; Sousa, H.; Taborda, R.; Psuty, N.P.; Andrade, C. & **Freitas, M. C.** (2013) - Optimizing beach topographic field surveys: matching the effort with the objectives. In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (eds.). *Proceedings 12th International Coastal Symposium* (Plymouth, England), *Journal of Coastal Research*, Special Issue 65, pp. 588-593, ISSN 0749-0208, DOI: 10.2112/SI65-100.1.
48. Silva, T.A.; **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Taborda, R.; Freire, P.; Schmidt, S. & Antunes, C. (2013) - Geomorphological response of the salt-marshes in the Tagus estuary to sea level rise. In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (eds.). *Proceedings 12th International Coastal Symposium* (Plymouth, England), *Journal of Coastal Research*, Special Issue 65, pp. 582-587, ISSN 0749-0208, DOI: 10.2112/SI65-099.1.
49. Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Taborda, R.; Ramos, R. & Oliveira, M.A. (2013) - A GIS-assisted reconstruction of the Holocene transgressive paleosurface of Pederneira lowland (W Portugal). In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (eds.). *Proceedings 12th International Coastal Symposium* (Plymouth, England), *Journal of Coastal Research*, Special Issue 65, pp. 547-551, ISSN 0749-0208, DOI: 10.2112/SI65-093.1.
50. Baptista, S. L.; Pinto, P. V.; **Freitas, M. C.**; Cruz, C. & Palmeirim, J. M. (2013) – Geophagy by African ungulates: the case of the critically endangered giant sable antelope of Angola (*Hippotragus niger variani*). *African Journal of Ecology*, 51(1), pp. 139-146. DOI: 10.1111/aje.12020.
51. Fortunato, A. B.; Nahon, A.; Dodet, G.; Pires, A. R.; **Freitas, M.C.**; Bruneau, N.; Bertin, X.; Azevedo, A.; Benevides, P.; Andrade, C. & Oliveira, A. (2014) - Morphological evolution of an ephemeral tidal inlet from opening to closure: The Albufeira inlet, Portugal. *Continental Shelf Research*, 73: 49–63. DOI: 10.1016/j.csr.2013.11.005.
52. Moreno, J.; Fatela, F.; Leorri, E.; De la Rosa, J.M.; Pereira, I.; Araújo, M. F.; **Freitas, M.C.**; Corbett, D. R. & Medeiros, A. (2014) - Marsh benthic Foraminifera response to estuarine hydrological balance driven by climate variability over the last 2000 years (Minho estuary, NW Portugal). *Quaternary Research*, 82: 318-330. DOI: 10.1016/j.yqres.2014.04.014.
53. Oliva, M.; Vieira, G.; Pina, P.; Pereira, P.; Neves, M. & **Freitas, M.C.** (2014) - Sedimentological characteristics of ice-wedge polygon terrain in Adventdalen (Svalbard) - environmental and climatic implications for the Late Holocene. *Solid Earth*, 5: 901-914. DOI:10.5194/se-5-901-2014.
54. Moreno, J.; Fatela, F.; Leorri, E.; Araújo, M.F.; Moreno, F.; De la Rosa, J.; **Freitas, M.C.**; Valente, T. & Corbett, D.R. (2015) - Bromine enrichment in marsh sediments as a marker of environmental changes driven by Grand Solar Minima and Anthropogenic activity (Caminha, NW of Portugal). *Science of the Total Environment*, 506-507: 554-566. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.11.062.

55. Costa, P. J. M.; Andrade, C.; Cascalho, J.; Dawson, A.G.; **Freitas, M.C.**; Paris, R. & Dawson, S. (2015) - Onshore tsunami sediment transport mechanisms inferred from heavy mineral assemblages. *The Holocene*, 25 (5), 795–809. DOI: 10.1177/0959683615569322.
56. Nieuwendam, A.; Ruiz-Fernández, J.; Oliva, M.; Lopes, V.; Cruces, A. & **Freitas, M. C.** (2016) - Postglacial landscape changes and cryogenic processes in Picos de Europa (northern Spain) reconstructed from geomorphological mapping and microstructures on quartz grains. *Permafrost and Periglacial Processes*, 27 (1), 96-108. DOI: 10.1002/ppp.1853.
57. Carapuço, M.M.; Taborda, R.; Silveira, T.M.; Psuty, N.P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2016) - Coastal geoindicators: towards the establishment of a common framework for sandy coastal environments. *Earth Science Reviews*, 154, 183-190. DOI:10.1016/j.earscirev.2016.01.002.
58. Ruiz-Fernández, J.; Oliva, M.; Cruces, A.; Lopes, V.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; García-Hernández, C.; López-Sáez, J.A.; Geraldes, M. (2016) - Environmental evolution in the Picos de Europa (Cantabrian Mountains, SW Europe) since the Last Glaciation. *Quaternary Science Reviews*, 138: 87-104. DOI: 10.1016/j.quascirev.2016.03.002.
59. Costa, P.J.M.; Costas, S.; González-Villanueva, R.; Oliveira, M.A.; Roelvink, D.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Cunha, P.; Martins, A.; Buylaert, J.P. & Murray, A. (2016) - How did the AD 1755 tsunami impact on sand barriers across the southern coast of Portugal? *Geomorphology*, 268: 296-311. ISSN 0169-555X, DOI:10.1016/j.geomorph.2016.06.019.
60. Silveira, T.M., Taborda, R., Carapuço, A.M., Andrade, C., **Freitas, M.C.**, Duarte, J.F., Psuty, N.P. (2016) - Assessing the extreme overwash regime along an embayed urban beach. *Geomorphology*, 274: 64-77. DOI: 10.1016/j.geomorph.2016.09.007.
61. Abreu, R.; Figueira, C.; Romão, D.; Brandão, J.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Calado, G.; Ferreira, C.; Campos, A. & Prada, S. (2016) - Sediment characteristics and microbiological contamination of beach sand – A case-study in the archipelago of Madeira. *Science of the Total Environment*, 573, 627–638. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.08.160.
62. Quintela, M.; Costa, P.J.M.; Fatela, F.; Drago, T.; Hoska, N.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2016) - The AD 1755 tsunami deposits onshore and offshore of Algarve (south Portugal): sediment transport interpretations based in the study of Foraminifera assemblages. *Quaternary International*, Volume 408, Part A, 123–138. DOI: 10.1016/j.quaint.2015.12.029.
63. Ruiz-Fernández, J.; Nieuwendam, A.; Oliva, M.; Lopes, V.; Cruces, A.; Freitas, M.C.; Janeiro, A. & López-Sáez, J.A. (2016) - Cryogenic processes and fire activity in a high Atlantic mountain area in NW Iberia (Picos de Europa) during the Mid-Late Holocene. *Science of the Total Environment*. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.03.022.
64. Cabral, M. C.; Fatela, F.; Lopes, V.; Freitas, M.C. & Andrade, C. (2017) - Cyprideis torosa (Jones, 1850) in mainland Portugal: what do we know? *Journal of Micropalaeontology*, 36, 94-112. DOI:10.1144/jmpaleo2015-031.
65. Moreno, J.; Fatela, F.; Leorri, E.; Moreno, F.; Freitas, M.C.; Valente, T.; Araújo, M.F.; Gómez-Navarro, J.J.; Guise, L. & Blake, W.H. (2017) - Bromine soil/sediment enrichment in tidal salt marshes as a potential indicator of climate changes driven by solar activity: New insights from W coast Portuguese estuaries. *Science of the Total Environment*, 580: 324–338. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.11.130.

66. Moreira, S.; Costa, P.J. M.; Andrade, C.; Lira, C.P.; Freitas, M.C.; Oliveira, M.A. & Reichart, G.-J. (2017) - High resolution geochemical and grain-size analysis of the AD 1755 tsunami deposit: insights into the inland extent and inundation phases. *Marine Geology*, 390: 94-105. DOI:10.1016/j.margeo.2017.04.007.
67. Moreno, J.; Fatela, F.; Leorri, E.; Moreno, F.; Gonçalves, M.A.; Gómez-Navarro, J.-J.; M.F. Araújo; M.F., Freitas, M.C.; R.M. Trigo R.M. & Blake, W.H. (2019) - Foraminiferal evidence of major environmental changes driven by the sun-climate coupling in the western Portuguese coast (14th century to present). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 218: 106-118 <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.11.030>.
68. Leira, M.; **Freitas, M.C.**; Ferreira, T.; Cruces, A.; Connor, S.; Andrade, C.; Lopes, V. & Bao, R. (2019) - Holocene sea level and climate interactions on wet dune slack evolution in SW Portugal. A model for future scenarios? *The Holocene*, 29(1), 26-44. doi:10.1177/0959683618804633.
69. Vigliotti, L.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Capotondi, L.; Gallerani, A. & Bellucci, L. (2019) - Paleomagnetic, rock magnetic and geochemical study of the 1755 tsunami deposit at Boca do Rio (Algarve, Portugal). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 514, 550–566. doi: 10.1016/j.palaeo.2018.10.030.
70. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Leira, M.; Costas, S.; Costa, P.J.M.; Andrade, C.; Bao, R.; Duarte, J.; Rodrigues, A.; Cachão, M.; Araújo, A.C.; Diniz, M. & Arias, P. (2019) - The role of climate, marine influence and sedimentation rates in Late Holocene estuarine evolution (SW Portugal). *The Holocene*, 29, 4, 622-632. doi: 10.1177/0959683618824768.
71. Moreira, S.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Bertin, X. (2019) - Processes controlling morphodynamics of artificially breached barriers. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 225. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.05.013>.
72. Santos; A.I.; Oliveira, A.; Carinhas, D.; Pinto, J.P.; Zacarias, N. & Freitas, M.C. (2020) - The acoustic properties of in-situ measured suspended sediments and their implications on concurrent ADCP response – Case studies of the Portuguese inner shelf. *Marine Geology*, 419. doi.org/10.1016/j.margeo.2019.106079.
73. Oliveira, M. A.; Vallverdú, E. L.; Andrade, C.; Branquinho, C.; Goblee, R.; Queiroz, S.; **Freitas, M. C.** & Pinho, P. (2020) - Estimating the age and mechanism of boulder transport related with extreme waves using lichenometry. *Progress in Physical Geography: Earth and Environment*. vol. 44, no. 6, 870-897. DOI: [10.1177/0309133320927629](https://doi.org/10.1177/0309133320927629).
74. Oliveira, M. A.; Scotto, M. G.; Barbosa, S.; Andrade, C. F. & **Freitas, M. C.** (2020) - Morphological controls and statistical modelling of boulder transport by extreme storms. *Marine Geology*. [doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106216](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106216).
75. Currás, A.; Costa, A. M.; **Freitas, M.C.**; Danielsen, R. & Bugalhão, J. (2021) - Landscape change and vegetation history in the city of Lisbon during Roman times and the Early Medieval Period. *The Holocene*, 31(1) 134–144. First published online: October 8, 2020. doi: 10.1177/0959683620961514.
76. Hernández, A.; Cachão, M.; Sousa, P.; Trigo, R.M.; Luterbacher, J.; Vaquero, J. M. & **Freitas, M.C.** (2021) - External forcing mechanisms controlling the North Atlantic coastal upwelling regime during the mid-Holocene. *Geology*, 49 (4), 433-437. DOI:10.1130/G48112.1.
77. Connor, S.; Araújo, J.; Boski, T.; Gomes, A.; Gomes, S.; Leira, M; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Vannière, B. (2021) - Drought, fire and grazing precursors to large-scale pine forest decline. *Diversity and Distributions*, 27, 1138–1151. DOI: 10.1111/ddi.13261.

78. Santos, A. I.; Carinhas, D.; Oliveira, A.; Pinto, J. P.; **Freitas, M. C.** & Hanes, D. M. (2021) - A statistical interpretation of acoustic backscatter and laser responses to suspended particle variations in the coastal shelf. *Marine Geology*, 436. [10.1016/j.margeo.2021.106474](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106474).
79. Ferrer, M.; Vallejo, L. G.; Madeira, J.; Andrade, C.; García, J. C.; **Freitas, M. C.**; Meco, J.; Betancort, J. F.; Torres, T. & Ortiz, J. E. (2021) - Megatsunamis Induced by Volcanic Landslides in the Canary Islands: Age of the Tsunami Deposits and Source Landslides. *Geohazards* 2, 228–256. <https://doi.org/10.3390/geohazards2030013>.
80. Daura, J.; Sanz, M.; Demuro, M.; Arnold, L. J.; Costa, A. M.; Moreno, J.; **Freitas, M. C.**; Lopes, V.; Égüez, N.; Hoffman, D. L.; Benson, A.; Cabanes, D.; García-Targa, J. & Fullola, J. M. (2021) - A new chronological framework and site formation history for Cova del Gegant (Barcelona): Implications for neanderthal and anatomically modern human occupation of NE Iberian Peninsula. *Quaternary Science Reviews*, 270, 107141. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107141>.
81. Santos, A. I.; Oliveira, A.; Pinto, J. P. & **Freitas, M. C.** (2021) - Hydrodynamic and sediment transport patterns in the Minho and Douro estuaries (NW Portugal) based on ADCP monitoring data: Part 1-Tidal sediment exchanges. *Coasts*, 1(1), 31-55. <https://doi.org/10.3390/coasts1010003>.
82. Santos, A. I.; Oliveira, A.; Carinhas, D.; Pinto, J. P. & **Freitas, M. C.** (2021) - Hydrodynamic and sediment transport patterns in the Minho and Douro estuaries (NW Portugal) based on ADCP monitoring data: Part 2 - Statistical Interpretation of Bottom Moored Datasets. *Coasts*, 1(1), 56-72. <https://doi.org/10.3390/coasts1010004>.
83. Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Leira, M.; Fonseca, R.; Duarte, J.; Diniz, M. & Arias, P. (2021) - Late Holocene evolution of a Mediterranean incised river flowing to the Atlantic: Sedimentary dynamics, fluvial activity and paleoenvironmental reconstruction (SW Iberia). *Quaternary International*, 638-639, 37-55. DOI: [10.1016/j.quaint.2021.12.002](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.12.002).
84. Costa, A. M.; **Freitas, M. C.**; Jiménez-González, M. A.; Jiménez-Morillo, N.T.; Dias, C. B.; Val-Péon, C.; Reicherter, K.; Araújo, A. C.; Gabriel, S.; Leira, M.; Diniz, M. & Arias, P. (2022) - A multidisciplinary approach to characterise the Early-Middle Holocene palaeoenvironmental evolution of the Sado Valley of Portugal: Implications for late Mesolithic human communities. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 598, 111015. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111015>.
85. Inácio, M.; **Freitas, M.C.**; Cunha, A.G.; Antunes, C.; Leira, M.; Lopes, V.; Andrade, C. & Silva, T.A. (2022) - Simplified Marsh Response Model (SMRM): A Methodological Approach to Quantify the Evolution of Salt Marshes in a Sea-Level Rise Context. *Remote Sensing (MDPI)*, 14, 3400. <https://doi.org/10.3390/rs14143400>.
- 85A. Inácio, Miguel; **Freitas, Maria da Conceição**; Cunha, Ana Graça; Antunes, Carlos; Leira, Manel; Lopes, Vera; Andrade, César (2022). SMRM. figshare. **Software**. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20237409.v1>.
86. Yorgos, Stratoudakis; Caetano, Miguel; Cláudia Afonso; Catia Bartillotti; Antonina dos Santos; Pedro Terrinha; Ivone Figueiredo; Miguel Miranda; José Lino Costa; Isabel Caçador; Vanessa Fonseca; Paula Chainho; Ricardo Melo; Bernardo Quintella; Maria José Costa; André Fortunato; Paula Freire; Marta Rodrigues; Luis Portela; Miguel Bessa-Pacheco; Joaquim Pombo; Carla Palma; Anabela Oliveira; Antonio Gonçalves Tavares; Filipe Porteiro; Inês Metelo; José Sá Fernandes; **Maria da Conceição Freitas**; Henrique Cabral; Marina Cunha; Christopher Pham; Inês Carvalho (2022) - Highway to the abyss: linking research and governance for the Tagus river estuary and the Lisbon canyon system – a conference report. *Marine Policy*, 144. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105224>.

87. Moreno, J.; Leorri, E.; Fatela, F.; **Freitas, M.C.**; Moreno, F.; Mirão, J.; Dias, L.; Leira, M. Masqué, P.; Russo, A.; Cunha, A.; Inácio, M. & Blake, W.H. (2023) - Dating recent tidal marsh sediments using windborne giant particles of green petcoke – an example from the southwest coast of Portugal. *Continental Shelf Research*, 262. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csr.2023.105026>.
88. Alves, N. M. S.; Pimentel, N.; Silva, D. B.; Inácio, M.; Cunha, A. G. & **Freitas, M. C.** (2024) - Analysis of Land Use Changes in the Sado Estuary (Portugal) from the 19<sup>th</sup> to the 21<sup>st</sup> Century, Based on Historical Maps, Fieldwork, and Remote Sensing. *Sustainability*, 16, 5798. <https://doi.org/10.3390/su16135798>.
89. Kamoun, M.; Zaïbi, C.; Khalifa, K. B.; **Freitas, M. C.**; Langer, M. R.; Costa, A. M.; Costa, P. J. M.; Andrade, C.; Tian, S.Y.; Bahrouni, N. & Kamoun, F. (2024) - Palaeontological and sedimentological studies of dated cores from the coast of Thyna (Sfax, Gulf of Gabes, Tunisia): multiproxy evidence for a high-energy extreme event and palaeoenvironmental reconstructions. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, Springer. <https://doi.org/10.1007/s41207-024-00525-z>.
90. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Teixeira, A.; Costa, P.J.M.; Santos, R.N.; Cachão, M.; Fatela, F.; Pereira, R.; Tereso, J.P.; Lopes, V.P.; Bao, R. & El-Boudjay, A. (2024) - Environmental changes and historical occupation at Oued Laksar (Ksar Seghir), Morocco. *Quaternary International*, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.10.010>.
91. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Bugalhão, J. Rodrigues, E.; Marques da Silva, C.; Neto, N.; Martinez, S. & Brito, S. (2024) - Evolução natural holocénica e perturbação antrópica na foz da Ribeira de Alcântara, Estuário do Tejo (Lisboa). *OPHIUSSA*, 8, pp. 05-27. <https://doi.org/10.51679/ophiussa.2024.172>.
92. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Coelho, R.G; Arvela, R. & Cachão, M. (2025) - Environmental changes in the Atlantic World: how did the trade of enslaved people shape the landscape? *Comunicações Geológicas* (2025) 112, Especial I, 129-133. **ISSN**: 0873-948X; **e-ISSN**: 1647-581X.
93. Leroy, S.A.G.; **Freitas, M.C.**, Andrade, C., Cearreta, A., Maanan, M. & Costa, P. (2025) - A ~6,600 year history of vegetation changes and sediment infill of the Moulay Bousselham Lagoon, Atlantic Morocco. *Journal of African Earth Sciences*, 223. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105492>.
94. Shchepetkina, Alina; Drago, T.; Santos, J.; Alberto, A.; Fatela, F. & **Freitas, M.C.** (2025) - Neoichnology and sediment distribution in tidal flats of the mud-dominated mesotidal Mira River estuary (Portugal). *Sedimentology*. Doi: 10.1111/sed.70035 .
95. Moreno, J.; Moreno, F.; Fatela, F.; Leorri, E.; Leira, M.; Masqué, P. & **Freitas, M.C.** (2025) – Patterns of ecological quality in Portuguese transitional waters over the last five decades: a framework based on benthic foraminifera for the Sado estuary. *Marine Pollution Bulletin*, 218. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.118215>.
96. Moreno, J.; Moreno, F.; Fatela, F.; Leorri, E.; **Freitas, M.C.** & Leira, M. (2025) - Estuarine health assessed by sediment biotic and geochemical indices: Insights into sustainable decision-making in the Sado transitional system (SW Portugal). *Marine Environmental Research*, 212. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2025.107513>.

- **Não indexadas**

1. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Moreno, J.C.; Munhá, J.M. & Cachão, M. (1998) - The sedimentary record of recent (last 500 years) environmental changes in the Seixal Bay marsh, Portugal. *Geologie en Mijnbouw*, 77, pp. 283-293. (SCOPUS).
2. Vidinha, J.; Rocha, F.; Andrade, C.; Gomes, C. & **Freitas, M.C.** (2004) – Sedimentological provinces definition based on mineralogy evidences - Espinho and Cape Mondego (Portugal). *Thalassas*, 20, 2, pp. 81-86.
3. Azevêdo, T.M.; Ramos Pereira, A.; Ramos, C.; Nunes, E.; **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Pereira, D. I. (2007) – Floodplain sediments of the tagus river, Portugal: avulsions and channel shifting assessment and human impact over time. In: Nichols, G.J., Williams, E.A. and Paola, C. (eds) *Sedimentary processes, environments and basins - a tribute to Peter Friend*. International Association of Sedimentologists, Special Publication 38, Blackwell Publishing, pp. 533-552.
4. Leorri, E.; Fatela, F.; Moreno, J.; Antunes, C.; Cearreta, A.; **Freitas, M.C.** & Andrade, C. – (2009) - Intertidal foraminifera in the Mira estuary, SW Portugal, and their use as sea-level proxies. *Geogaceta*, 46, pp.71-74.
5. Leorri, E.; **Freitas, M.C.**; Zourarah, B.; Andrade, C.; Mellas, S.; Cruces, A.; Griboulard, R. & Lopes, V. (2010) - Multiproxy approach to characterize an overwash deposit: Oualidia lagoon (Moroccan Atlantic coast). *Geogaceta*, 48, pp. 7-10.

## 11.9. Livros

1. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2002) – Estudo Integrado do Sistema Lagunar de Santo André – Monte Velho. *Colecção Estudos sobre Alentejo*, 1. DRAOT/Alentejo-CeGUL (Edição), 80 p. ISBN: 972-8484-22-4
2. **Freitas, M.C.** (2005) - Geologia e Ambiente – Recursos Geológicos. Universidade Aberta, 223 p. ISBN: 972-674-457-1

## 11.10. Capítulos de livros

1. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2000) – An example of rapid coastal change associated with an extreme event: the Algarve coast of Portugal. In: Smith, D.; Raper, S.; Zerbini, S. & Sánchez-Arcilla, A. (Eds.) - Sea level change and coastal processes. Implications for Europe. Research results and recommendations. Energy, Environment and Sustainable Development, European Commission, pp. 139-150.
2. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2001) – Transformação litoral e equilíbrios perturbados: exemplos do litoral Português. In: Moreira, M.; Moura, A.; Granja, H. & Noronha, F. (Eds.). Homenagem (in honorum) Professor Doutor Gaspar Soares de Carvalho, Braga, pp. 195-212.
3. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Cachado, C.; Cardoso, A.C.; Monteiro, J.H.; Brito, P. & Rebelo, L. (2002) – Coastal Zones. In: Santos, F. D.; Forbes, K. & Moita, R. (Eds). Climate Change in Portugal. Scenarios, Impacts and Adaptation Measures. Gradiva, pp. 173-219.

4. **Freitas, M.C.** & Ferreira, T. (2004) – A Lagoa de Albufeira. Geologia. Instituto da Conservação da Natureza/Centro de Zonas Húmidas, pp. 11-52.
5. Andrade, C.; Oliveira Pires, H.; Silva, P.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2006) – Zonas Costeiras. In: Santos, F.D.; Moita, R. & Miranda, P. (Eds). Alterações Climáticas em Portugal, Cenários, Impactos e Medidas de Adaptação, Projecto SIAM II, Gradiva, Lisboa, pp. 169-206.
6. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Brito, P.; Amorim, A.; Barata, A. & Cabaço, G. (2006) – Estudo de Caso da Região do Sado. Zonas Costeiras. In: Santos, F.D.; Moita, R. & Miranda, P. (Eds). Alterações Climáticas em Portugal, Cenários, Impactos e Medidas de Adaptação, Projecto SIAM II, Gradiva, Lisboa, pp. 423-438.
7. Andrade, C.; Rebêlo, L.; Brito, P. & **Freitas, M.C.** (2006) – Processos Holocénicos; Aspectos da Geologia, Geomorfologia e Dinâmica sedimentar do troço litoral Tróia-Sines. In: Geologia de Portugal no contexto da Ibéria. Dias, R; Araújo, A; Terrinha, P. & Kulberg, J. (Eds). Univ. Évora, 397-418.
8. Borges, P., Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2008) - Tsunamis históricos na ilha do Faial (Açores – Portugal). Historical tsunamis in Faial (Azores – Portugal). Sismo 1998 – Açores, uma década depois. Oliveira, C.S; Costa, A. & Nunes, J.C. (Eds), pp. 707-716.
9. **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2008) – O estuário do Sado. In Soares, J. (coord.) Embarcações tradicionais no contexto físico e histórico do estuário do Sado, pp. 20-29. Setúbal: MAEDS/APSS.
10. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2010) – Conteúdos Geomorfológicos do Litoral de Portugal. In: Neiva, J.M.; Ribeiro, A.; Mendes Victor, L.; Noronha, F. and Ramalho, M. (Eds) - Ciências Geológicas – Ensino e Investigação e sua História, Vol. I - Geologia Clássica, Capítulo V – Geomorfologia. Publicação Comemorativa do “Ano Internacional do Planeta Terra”, Associação Portuguesa de Geólogos, Sociedade Geológica de Portugal, pp. 445-456.
11. **Freitas, M. C.**, Andrade, C. & Cruces, A. (2010) - Metais Pesados em Sedimentos de Sistemas Lagunares do Litoral SW de Portugal Continental. In: Neiva, J.M.; Ribeiro, A.; Mendes Victor, L.; Noronha, F. and Ramalho, M. (Eds) - Ciências Geológicas – Ensino e Investigação e sua História, Vol. II – Geologia Aplicada, Capítulo II – Geologia e Ambiente. Publicação Comemorativa do “Ano Internacional do Planeta Terra”, Associação Portuguesa de Geólogos, Sociedade Geológica de Portugal, pp. 207-218.
12. Naughton, F.; Drago, T.; Sanchez-Goñi, M.F. & **Freitas, M.C.** (2011) - Climate variability in the north-western Iberian Peninsula during the last deglaciation. In: “Oceans and the Atmospheric Carbon Content”, Pedro Manuel da Silva Duarte and Magdalena Santana-Casiano (ed.), Chapter 1, pp. 1-22. Springer Science-Business Media B.V. 2011. DOI 10.1007/978-90-481-9821-4\_1
13. Andrade, C.; Rebêlo, L.; Brito, P. & **Freitas, M.C.** (2013) – Processos Holocénicos; Aspectos da Geologia, Geomorfologia e Dinâmica sedimentar do troço litoral Tróia-Sines. In: Geologia de Portugal. Vol. II – Geologia Meso-cenozóica de Portugal. Dias, R; Araújo, A; Terrinha, P. & Kulberg, J. (Eds). Escolar Editora: 533-571.
14. Ferrer, M.; González de Vallejo, L.; Seisdedos, J.; Coello, J.J.; García, J.C.; Hernández, L.E.; Casillas, R.; Martín, C.; Rodríguez, J.A.; Madeira, J.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Lemoschitz, A.; Yepes, J.; Meco, J. & Betancort, J.F. (2013) - Güímar and La Orotava mega-landslides (Tenerife) and tsunamis deposits in Canary Islands. In: Margottini, C.; Canuti, P.; Sassa, K. (Eds.) Landslide Science and Practice, Volume 5: Complex Environment. Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 27-33. ISBN: 978-3-642-31426-1 (Printed) 978-3-642-31427-8 (Online). Doi: 10.1007/978-3-642-31427-8\_3.

15. Costa, P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2014) – Análise microtextural: princípios, procedimentos e caracterização micromorfológica de grãos de quartzo. In: Dinis, P.; Gomes, A. & Monteiro-Rodrigues, S. (Coord.) – Proveniência de Materiais Geológicos. Abordagens sobre o Quaternário de Portugal. APEQ, pp. 19-36.
16. Costa, P.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2014) – Assinaturas microtexturais de processos, ambientes e fontes sedimentares. O depósito de tsunami de 1755 na Boca do Rio – um caso de estudo. In: Dinis, P.; Gomes, A. & Monteiro-Rodrigues, S. (Coord.) – Proveniência de Materiais Geológicos. Abordagens sobre o Quaternário de Portugal. APEQ, pp. 37-56.
17. Carapuço, M.; Taborda, R.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2014) - Improving coastal knowledge transfer between scientists and managers: a two-way route. In: Cessa, M. (Ed.) (2014) - Beaches: Erosion, Management Practices and Environmental Implications, Nova Science, 53-72. ISBN: 978-1-63117-239-7 (Online)
18. Zourarah, B.; Andrade, C.; Maanan, M.; **Freitas, M.C.**; Alaoui, A.M.; Taborda, R.; Mehdi, K. & Robin, M. (2015) - Tidal Inlet Dynamics and Relocation in Response to Artificial Breaching. M. Maanan, M. Robin (eds.), Sediment Fluxes on Coastal Areas, Coastal Research Library 10, Springer Science+Business Media Dordrecht, 167-189. DOI 10.1007/978-94-017-9260-8\_8
19. Costa, P. J. M.; Oliveira, M. A.; González-Villanueva, R.; Andrade, C. & Freitas, M.C. (2016) - Imprints of the AD 1755 tsunami in Algarve (South Portugal) lowlands and post-impact recovery. In: Tsunami and Earthquakes in Coastal Environments Significance and Restoration. Edited by Vicente Santiago-Fandino, H. Tanaka and Michaela Spiske, Springer. Coastal Research Library 14, 17-30. DOI 10.1007/978-3-319-28528-3\_2. E.book: ISBN 978-3-319-28528-3; harcopy: ISBN 978-3-319-28526-9
20. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Oliveira, M. A. & Costa, P. J. M. (2016) - On the sedimentological and historical evidences of seismic-triggered tsunamis on the Algarve coast of Portugal. AGU Books, Plate boundaries and natural hazards. American Geophysical Union & Wiley: 219-238. ISBN: 978-1-119-05397-2
21. **Freitas, M.C.** & Cruces, A. (2016) – Holocénico. Notícia Explicativa da Folha 42-A, Grândola. Dias, R; Oliveira, J.T.; Matos, J.X.; Ressureição, R.; Pereira, Z.; Machado, S.; Pais, J. & Manupella, G. (Eds). Ministério da Economia, Secretaria de Estado da Energia, LNEG, pp. 52-56. ISBN:978-989-675-049-7
22. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V.; Bugalhão, J.; Cascalho, J.; Andrade, C. & Rocha, A. (2018) - As praias fluvio-estuarinas da Idade do Ferro e Período Romano da Baixa de Lisboa, Portugal, in Bernardes, J.P., Etchvarne, C., Lopes, M.C. & Costa, C., (Eds.) - Arqueologia Urbana em Centros Históricos. Universidade do Algarve - Centro de Estudos em Arqueologia, Artes e Ciências do Património, 256-273.
23. Costa, P.J. M.; Gelfenbaum, G.; Dawson, S.; La Selle, S.; Milne, F.; Cascalho, J.; Lira, C.P.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Jaffe, B. (2018) - The application of microtextural and heavy mineral analysis to discriminate storm and tsunami deposits. Scourse, E. M., Chapman, N. A., Tappin, D. R. & Wallis, S. R. (eds) 2018. Tsunamis: Geology, Hazards and Risks. Geological Society, London, Special Publications, 456, 167–190. doi:10.1144/SP456.7
24. Dinis, P.; **Freitas, M.C.** & Santos, P.P. (2019) – Sedimentos. Capítulo 3. Rios de Portugal - Comunidades, processos e alterações. Feio, M. J. & Ferreira, V. (Eds), Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 51-73. doi:10.14195/978-989-26-1624-7. ISBN 978-989-26-1623-0
25. Costa, A.M; **Freitas, M.C.**; Mota, R.; Leira, M.; Andrade, C.; Pimentel, N.; Araújo, A.C.; Bao, R.; Diniz, M. & Arias, P. (2020) - Sado palaeovalley configuration: implications for the Mesolithic settlement during the

Holocene sea-level rise. In Roque, A., Brito, C., and Veracini, C. (Eds.): People, Nature and Environments: Learning to live together. Part 4 - Landscape and Heritage, Chapter thirteen. Cambridge Scholar Publishing, UK, 176-194. ISBN (13): 978-1-5275-4131-3

26. Cachão, M. & **Freitas, M.C.** (2020) – Terra mater olisponensis – Introdução. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 11-12. ISBN 978-989-658-644-7
27. Cachão, M., **Freitas, M.C.** & Marques da Silva, C. (2020) – Uma cidade com os pés bem assentes na terra. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 13-20. ISBN 978-989-658-644-7
28. Costa, A.M., **Freitas, M.C.**, Bugalhão, J., Cachão, M., & Currás, A. (2020) – O mar de Olisipo. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 21-40. ISBN 978-989-658-644-7
29. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Bugalhão, J. & Andrade, C. (2024) - Geoarchaeology in the Lisbon estuarine margin (Portugal): environmental evolution, margin morphology changes and anthropic influence. Urban Geoarcheology, Quentin Borderie & Ferréol Salomon Editors; CNRS Editions, Paris, pp. 51-70. ISBN: 978-2-271-14929-9

### 11.11. Livros-guia de excursões

1. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (1999) – Lagoa de Santo André – Dinâmica do sistema lagunar actual. Comportamento da barra, dinâmica hidrológica e sedimentar da laguna. Evolução Holocénica do sistema lagunar". Livro guia da visita de estudo ao litoral entre S. André e V. Nova de Mil Fontes do Seminário "A zona costeira do Alentejo", EUROCOAST, 7 p.
2. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2005) – O sistema lagunar de Santo André e os interdunares dos Poços do Barbaroxa. Livro guia da excursão efectuada no âmbito da Conferência "Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution – Coastal Hope 2005", 17 p.
3. **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2005) – Dynamics of Santo André coastal lagoon. Field Tripe Guide A-1, Portugal: Coastal Dynamics, Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, pp. 48 – 54.
4. **Freitas, M.C.**; Cruces, A. & Andrade, C. (2006) – Dynamics of Santo André coastal lagoon. International Association of Geomorphology, 6<sup>th</sup> Conference, Field Tripe Guide A-1, Portugal: Coastal Dynamics. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Vol. IV, APGeom, Lisboa, pp. 73-80.
5. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2007) – Geology of the Santo André Coastal Lagoon. International Association of Hydrogeologists, post-congress field excursion (E-2), South Portugal, pp. 26-27.
6. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2008) – Tsunami deposits and history of Lisbon tsunamis. Boca do Rio. Field Guide, 4th annual conference - IGCP 495 Field trip (International Geological Correlation Programme # 495 – Quaternary Land-Ocean Interactions: Driving Mechanisms and Coastal Responses), Boski, T. & Encarnação, S. (Eds.), pp. 40-45.
7. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Boski, T. & Encarnação, S. (2008) – Infilled estuarine valley. Mira Estuary, Vila Nova de Milfontes. Field Guide, 4th annual conference - IGCP 495 Field trip (International Geological Correlation Programme # 495 – Quaternary Land-Ocean Interactions: Driving Mechanisms and Coastal Responses), Boski, T. & Encarnação, S. (Eds.), pp. 48-56.

8. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2008) – Holocene history of Lagoa de Sto André coastal stretch. Field Guide, 4th annual conference - IGCP 495 Field trip (International Geological Correlation Programme # 495 – Quaternary Land-Ocean Interactions: Driving Mechanisms and Coastal Responses), Boski, T. & Encarnação, S. (Eds.), pp. 69-79.
9. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) – STOP I - Lagoa de Santo André and Poços do Barbaroxa. Field Guide, VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI: “O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente”, CIMA, pp. 4-14.
10. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Boski, T. & Encarnação, S. (2009) – STOP II – Mira estuary – Vila Nova de Milfontes. Field Guide, VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI: “O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente”, CIMA, pp. 15-22.
11. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) – STOP III - Boca do Rio. In: Gomes, A.; Boski, T. & Moura, D. & (Eds.). Field Guide, VII Reunião do Quaternário Ibérico REQUI: “O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente”, CIMA, pp. 23-28.
12. **Freitas, M.C.**; Ramos, R.; Henriques, V.; Andrade, C. & Dinis, J. (2010) – O Litoral entre Peniche e a Nazaré. Guia de excursão, Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution – Coastal Hope 2010, 34 p.
13. Andrade, C. & **Freitas, C.** (2010) – Dynamics of the Tejo estuary. Field guide, Quaternary Fluvial Archives of the Tejo River. Field trip from the upstream incised to the aggrading fluvial-tidal domain. FLAG 2010 Biennial Meeting, pp. 45-48.

## 11.12. Databases

1. Costa, A.M., **Freitas, M. C.** & Leira, M. (2022) - Sedimentology and organic data from Arez3, Sado estuary. Mendeley Data, V3, [doi: 10.17632/f48y6h6x6r.3](https://doi.org/10.17632/f48y6h6x6r.3) (online database).
2. Costa, A.M., **Freitas, M. C.** & Leira, M. (2022) - Sedimentology and organic content and chemistry data from Laxique, Sado estuary; portugal". Mendeley Data, V5, [doi: 10.17632/wb73343r4v.5](https://doi.org/10.17632/wb73343r4v.5) (online database).
3. Costa, A.M., **Freitas, M.**, Bugalhão, J., Andrade, C. (2023) - Geoarchaeology in the Lisbon estuarine margin (Portugal): statistical parameters of palaeoenvironmental proxies for EDP1, DLuis1, PROM1, RN and JT1 sediment cores, and hydrocarbon content for EDP1, Tagus northern margin. Mendeley Data, V2, [doi: 10.17632/7pskk5pnmw.2](https://doi.org/10.17632/7pskk5pnmw.2) (online database).

## 11.13. Dissertações

1. **Freitas, M.C.** (1984) – Estudo dos depósitos conglomeráticos da plataforma a Norte de Sintra. Relatório de Estágio Científico, Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 152 p. + 113 p. (anexos).

2. **Freitas, M.C.** (1989) - Lagoa de Óbidos. Morfosedimentogénese Aplicada. Dissertação apresentada à Universidade de Lisboa para obtenção do grau de Mestre em Geologia Económica e Aplicada, 239 p.

3. **Freitas, M.C.** (1995) - A Laguna de Albufeira (Península de Setúbal). Sedimentologia, morfologia e morfodinâmica. Dissertação apresentada à Universidade de Lisboa para obtenção do grau de Doutor em Geologia, na especialidade de Geologia do Ambiente, 337 p.

#### 11.14. Divulgação

1. **Freitas, C.** & Andrade, C. (1999) – Espaços litorais em risco. Comunicar Ciência, Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário, Ano I, nº 2, p. 3.

2. Andrade, C. & **Freitas, C.** (2001) – E se a estufa em que vivemos fôr inundada? A subida do nível do mar: algumas causas e consequências. Cadernos Didácticos de Ciências, vol. 2, Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário, pp. 39 – 57.

3. **Freitas, M. C.** (2003) – Lagoa de Santo André. Morfologia, dinâmica e evolução. Cadernos do Património, nº 0, O Homem, A Terra E A Lagoa, Câmara Municipal de Santiago do Cacém/Museu Municipal, pp. 15-18.

4. **Freitas, M. C.** & Andrade, C. (2009) – Alterações climáticas e impactos na linha de costa. Livro de Actas, XXIX Curso de Actualização de Professores em Geociências. CIED & APG, pp. 35-43.

5. Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2009) – Dinâmica estuarina de curto e longo prazo; implicações no Ordenamento do Estuário do Tejo. Tágides 4, O Plano de Ordenamento do Estuário do Tejo – Saberes e Reflexões, Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P., pp. 107-108.

6. Marques, F.; Andrade, C.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C.; Mendes, T. & Carreira, D. (2009) – Zonas Costeiras. In PECSAC (2009) - Alterações Climáticas-Sintra. Plano estratégico do Concelho de Sintra face às alterações climáticas. Brochura. Relatório executivo e integrador. F. D. Santos & R. Aguiar (Editores). Câmara Municipal de Sintra, Sintra, 48 p. ISBN: 978-989-96193-0-2.

7. Andrade, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2009) – Os Planos de Ordenamento da Orla Costeira na Perspectiva da Dinâmica e Riscos Litorais. Tágides 5, O Plano de Ordenamento da Orla Costeira – Balanço e Reflexões, Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P., pp. 71-73.

8. **Freitas, M.C.** (2010) – Impacte das alterações climáticas nas zonas costeiras. Indústria e Ambiente, Revista de Informação Técnica e Científica. O bem água e as alterações climáticas, nº 61, pp. 24-26.

9. Taborda, R.; Andrade, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.**; Filipa, R. & Antunes, C. (2010) – Zonas Costeiras. In: Câmara Municipal de Cascais (Ed.) - Plano Estratégico de Cascais Face às Alterações Climáticas. Brochura Institucional, pp. 39-42.

10. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2010/2011) - A importância do registo geológico para avaliação do potencial de inundação por tsunami. Geonovas, Associação Portuguesa de Geólogos, 23/24, pp. 21-22.

11. **Freitas, C.** (2013) - O estuário do Tejo antes e depois de o ser – uma perspectiva geológica. Resumos das Jornadas Europeias do Património - A Barra, onde o Tejo Encontra o Mar - Um Património Vivo, 2 p.

12. Carapuço, M. M.; Taborda, R.; Silva, C. M. da; Andrade, C.; Cabral, H.; Domingos, I.; **Freitas, M. C.** & Pimentel, N. (2016) – As 7 ondas da Reserva Mundial de Surf da Eiceira – Guião. Instituto de Cultura Europeia e Atlântica (ICEA), 33 p.
13. Leira, M. & **Freitas, M.C.** (2020) - Utilidade do C e do N nas interpretações paleoambientais. In: Os elementos em Ciências. Uma viagem pela Tabela Periódica. Eds Mourato, A.; Carvalho, A.P.; Martins, F. & Pamplona, T. Ano Internacional da Tabela Periódica 2019, Ciências ULisboa, pp. 147-148. ISBN 978-972-9348-22-8 (impresso), ISBN 978-972-9348-21-1 (e-book), 2020.

### 11.15. Relatórios não publicados

1. Reis, C.S.; Andrade, C.; **Freitas, C.**; Gordo, L.S.; Pereira, C.D. & Silva, G.C. (1999) – Monitorização da qualidade dos sedimentos, da água e da macrofauna bentónica da zona de implementação da monobóia de Leixões. Relatório apresentado à GALP, 41 p.
2. **Freitas, M.C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2000) – Estudo integrado do sistema lagunar de Santo André – Monte Velho. Volume I – Memória descritiva. Volume II – Anexos. Relatório apresentado à DRA/Alentejo, 51 p. + xxxiii p.
3. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2002) – Estudo de Impacte Ambiental das Centrais de Britagem/Betão no Vale da Ribeira dos Socorridos (Madeira) na componente Geologia e Geomorfologia – CeGUL/ICAT. Relatório não publicado, 11 p.
4. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Brito, P.; Amorim, A.; Barata, A. & Cabaço, G. (2004) – Estudo de Caso da Região do Sado. Zonas Costeiras. Projecto SIAM II. Relatório Técnico, não publicado.
5. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo P. & Mendes T. (2007) - Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol – GeoFCUL/Câmara Municipal de Cascais. 1º Relatório intercalar (1º Trimestre), não publicado, fevereiro de 2007, 17 p.
6. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo P. & Mendes T. (2007) - 2º Relatório intercalar (2º Trimestre), não publicado, maio de 2007, 17 p.
7. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo P. & Mendes T. (2007) - 3º Relatório intercalar (3º Trimestre), não publicado, agosto de 2007, 12 p.
8. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo P. & Mendes T. (2007) - 4º Relatório intercalar (4º Trimestre), não publicado, novembro de 2007, 13 p.;
9. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo P. & Mendes T. (2007) - Relatório Final, não publicado, janeiro de 2008, 24 p.
10. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, M.C.; Carvalho, M.R.; Cruces, A.; Costa, M.J.; Brotas, V.; Cabral, H.; da Silva, J.M.; Almeida, P.R.; Costa, J.L.; Dias, S.; Cardoso I. & Batista M. (2007) – Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides (componentes referentes à qualidade da água, afluências, dados de agitação marítima, das marés e dos caudais que afluem à Lagoa, qualidade dos sedimentos, ecossistemas e biodiversidade). Relatório preliminar, não publicado, setembro de 2007, 26 p.

11. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, M.C.; Carvalho, M.R.; Cruces, A.; Costa, M.J.; Brotas, V.; Cabral, H.; da Silva, J.M.; Almeida, P.R.; Costa, J.L.; Dias, S.; Cardoso I. & Batista M. (2007) – Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides (componentes referentes à qualidade da água, afluências, dados de agitação marítima, das marés e dos caudais que afluem à Lagoa, qualidade dos sedimentos, ecossistemas e biodiversidade). Relatório de Progresso, dezembro de 2007, 74 p.
12. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo, P. & Mendes, T. (2007) - Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol. Relatório Intercalar, 1º trimestre. FCUL. Relatório Técnico, não publicado, 17 p.
13. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo, P. & Mendes, T. (2007) - Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol. Relatório Intercalar, 2º trimestre. FCUL. Relatório Técnico, não publicado, 17 p.
14. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo, P. & Mendes, T. (2007) - Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol. Relatório Intercalar, 3º trimestre. FCUL. Relatório Técnico, não publicado, 12 p.
15. Andrade, C.F.; **Freitas, M.C.**; Azerêdo, A.C.; Cabral, J.M.C.; Marques, F.M.S.; Cabral, M.C.; Taborda, R.P.M.; Silva, M.C. & Carvalho, M.R. (2007) - Parecer sobre o Processo de Avaliação de Impacte de Avaliação nº 1702 – Aquícola de engorda de pregado em Mira. Departamento de Geologia, FCUL, 11 p.
16. **Freitas, M.C.**; Cabral, H.; Cruces, A.; Santos, P. & Wouters, N. (2007) - Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides. Relatório preliminar, setembro 2007. Relatório Técnico, não publicado, 26 p.
17. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Figueiredo, P. & Mendes, T. (2007) - Estudo e caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol. Relatório Intercalar, 4º trimestre. FCUL. Relatório Técnico, não publicado, 13 p.
18. **Freitas, M.C.**; Cabral, H.; Brotas, V.; Cruces, A.; Cardoso, I.; Mendes, R.; Santos, P.; Wouters, N. & Gameiro, C. (2007) - Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides. Relatório de Progresso, dezembro 2007. Relatório Técnico, não publicado, 74 p.
19. Figueiredo, P., Mendes, T., Marques, F., Andrade, C. & **Freitas, M. C.** (2007) - Localização de uma estrutura de protecção e da amarração do Submarino Barracuda junto a S. Pedro do Estoril. Estudo Geológico Preliminar, Relatório técnico não publicado, 19 p.
20. **Freitas, M. C.**; Andrade, C. & Cruces, A. (2007) - Relatório final da Acção Integrada Luso-Marroquina, intitulada “Evolution Holocenique des systèmes lagunaires et estuariennes de la façade NE Atlantique Ibero-Maroc (Moulay Bousselham, Maroc et Lagoa de Albufeira, Portugal)” – 4 p.
21. Andrade, C.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2008) – Parecer sobre o Processo de Avaliação de Impacte de Avaliação nº 1797 – Intervenção na zona da Barra de Aveiro com dragagem e reforço do cordão dunar. Departamento de Geologia, FCUL, 5 p.
22. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, M.C.; Carvalho, M.R.; Cruces, A.; Costa, M.J.; Brotas, V.; Cabral, H.; da Silva, J.M.; Almeida, P.R.; Costa, J.L.; Dias, S.; Cardoso I. & Batista M. (2008) – Projecto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides (componentes referentes à qualidade da água, afluências, dados de agitação marítima, das marés e dos caudais que afluem à Lagoa, qualidade dos

sedimentos, ecossistemas e biodiversidade). Relatório Final, abril de 2008, Vol. I – Memória Descritiva, 91 p.; Vol II – Anexos, 96 p.

23. Almeida, I.M., Almeida, G., Andrade, C., Cabral, J., **Freitas, M.C.**, Marques, F.M.F. Teves-Costa, P., Matias, L., Lopes, A.C., Guerreiro, N., Silva, A.M.N. (2008) - Estudo de Impacte Ambiental da Terceira Travessia do Tejo. (Environmental Impact assessment of the Tagus third bridge). Lisboa – Barreiro. Caracterização da Situação Actual. Geologia. Relatório Síntese, Fundação FCUL, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, 100p.
24. Almeida, I.M., Almeida, G., Andrade, C., Cabral, J., **Freitas, M.C.**, Marques, F.M.F. Teves-Costa, P., Matias, L., Lopes, A.C., Guerreiro, N., Silva, A.M.N. (2008) - Estudo de Impacte Ambiental da Ligação Ferroviária de Alta Velocidade entre Lisboa e Madrid. Lote 3A2. Troço Lisboa – Montemor (Via TTT). Secção 1: Lisboa – Moita. Terceira Travessia do Tejo. Geologia. Fundação FCUL, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, 184p.
25. Marques, F.M.S.F., Andrade, C., **Freitas, M.C.**, Silva, M.C., Carvalho, R. (2008) - Comentários ao anteprojecto de regime jurídico da REN – dezembro de 2007. CeGUL - Secretaria de Estado do Ordenamento do Território e das Cidades, 12 pp. (não publicado).
26. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R. & Prada, S. (2008) - Geologia, Geomorfologia, Dinâmica costeira, Hidrogeologia. Relatório de 1<sup>a</sup> Fase, Relatório Técnico não publicado, Plano de Urbanização para a Frente de Mar Campo de Baixo/Ponta da Calheta, Porto Santo (Development plan of the Campo de Baixo/Ponta da Calheta sea front, Porto Santo), 58p.
27. Andrade, C.; Taborda, R.; Marques, F.M.S.F.; **Freitas, M.C.**; Antunes, C.; Mendes, T. & Carreira, D. (2008) - Sintra face às Alterações Climáticas. Relatório sobre as Zonas Costeiras. Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 76p., 53 fig.
28. Andrade, C.F.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2008) - Parecer sobre o Estudo de Impacte Ambiental do Projecto Intervenção na zona da Barra de Aveiro com dragagem e reforço do cordão dunar. Departamento de Geologia, FCUL, 5p.
29. Almeida, I.M.; Almeida, G.; Andrade, C.; Cabral, J.; **Freitas, M.C.**; Marques, F.M.F.; Teves-Costa, P.; Matias, L.; Lopes, A.C.; Guerreiro, N. & Silva, A.M.N. (2008) - Estudo de Impacte Ambiental da Terceira Travessia do Tejo. Lisboa – Barreiro. Caracterização da Situação Actual. Geologia. Relatório Síntese, não publicado, Fundação FCUL, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, 100 p.
30. Almeida, I.M.; Almeida, G.; Andrade, C.; Cabral, J.; **Freitas, M.C.**; Marques, F.M.F.; Teves-Costa, P.; Matias, L.; Lopes, A.C.; Guerreiro, N. & Silva, A.M.N. (2008) - Estudo de Impacte Ambiental da Ligação Ferroviária de Alta Velocidade entre Lisboa e Madrid. Lote 3A2. Troço Lisboa – Montemor (Via TTT). Secção 1: Lisboa – Moita. Terceira Travessia do Tejo. Geologia. Fundação FCUL, Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, 184 p.
31. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R. & Prada, S. (2008) - Geologia, Geomorfologia, Dinâmica costeira, Hidrogeologia. Relatório de 1<sup>a</sup> Fase, Relatório Técnico não publicado. Outubro de 2008, 59 p. + 71 figuras.
32. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Mendes T. & Carreira, D. (2008) - Plano Estratégico para o Concelho de Sintra face às Alterações Climáticas - Relatório Final, dezembro de 2008, 27 p. + 47 figuras.

33. **Freitas, M.C.**; Andrade, C.; Silva, M.C.; Carvalho, M.R.; Cruces, A.; Costa, M.J.; Brotas, V.; Cabral, H.; da Silva, J.M.; Almeida, P.R.; Costa, J.L.; Dias, S.; Cardoso I. & Batista M. (2009) – Projeto Recuperação da Lagoa de Melides – Monitorização Ambiental da Lagoa de Melides (componentes referentes à qualidade da água, afluências, dados de agitação marítima, das marés e dos caudais que afluem à Lagoa, qualidade dos sedimentos, ecossistemas e biodiversidade). Relatório Final (Atualização), abril de 2009, Vol. I – Memória Descritiva, 216 p.; Vol. II – Anexos, 187 p.
34. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Rodrigues, R. Antunes, C.; & Pólvora, C. (2009) - Plano Estratégico do Concelho de Cascais face às Alterações Climáticas - Relatório não publicado, dezembro de 2009, 48 p.
35. Marques, F.; Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2009) - Parecer preliminar sobre as condições de estabilidade da Escarpa da Mundet. CeGUL-Câmara Municipal do Seixal. Relatório técnico, não publicado, 7 p.
36. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2009) - Prestação de serviços para consultoria na área da geologia, na área de intervenção dos POOC Ovar-Marinha Grande, Alcobaça-Mafra, Cidadela-São Julião da Barra e Sintra-Sado, sob jurisdição da ARH do TEJO, I.P. Relatório de Progresso 1, junho de 2009, 12 p.
37. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C.; Carvalho, M.R.; Silva, M.C.; Brotas, V.; Cabral, H.; Diniz, T.; Wouters, N.; Pais, M.; Henriques, S.; Batista, M.; Santos, P.; Marques da Silva, J.; Correia O. & Branquinho, C. (2010) - Projeto de Requalificação da Lagoa de Melides – 3<sup>a</sup> Fase/Qualidade da Água e Ecossistemas – Aquisição de Serviços. Protocolo FFCUL/ARH-Alentejo, I.P. Relatório de progresso 1, não publicado, Dezembro de 2009, 14 p.
38. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C.; Carvalho, M.R.; Silva, M.C.; Brotas, V.; Cabral, H.; Diniz, T.; Wouters, N.; Pais, M.; Henriques, S.; Batista, M.; Santos, P.; Marques da Silva, J.; Correia O. & Branquinho, C. (2010) - Projeto de Requalificação da Lagoa de Melides – 3<sup>a</sup> Fase/Qualidade da Água e Ecossistemas – Aquisição de Serviços. Protocolo FFCUL/ARH-Alentejo, I.P. Relatório de progresso 2, não publicado, junho de 2010, 13 p.
39. **Freitas, M.C.**; Cruces, A.; Andrade, C.; Carvalho, M.R.; Silva, M.C.; Brotas, V.; Cabral, H.; Diniz, T.; Wouters, N.; Pais, M.; Henriques, S.; Batista, M.; Santos, P.; Marques da Silva, J.; Correia O. & Branquinho, C. (2010) - Projeto de Requalificação da Lagoa de Melides – 3<sup>a</sup> Fase/Qualidade da Água e Ecossistemas – Aquisição de Serviços. Protocolo FFCUL/ARH-Alentejo, I.P. Relatório de progresso 3, Não publicado, dezembro de 2010, 102 p.
40. Andrade, C.; **Freitas, M. C.**; Taborda, R.; Carvalho, M. R. & Santos F. D. (2010) - Sector Zonas Costeiras. Prestação de Serviços “Estratégia setorial de adaptação aos impactos das alterações climáticas relacionados com os recursos hídricos - sector zonas costeiras”. Relatório técnico não publicado, INAG, IST, CeGUL, LATTEX/IDL e Discussão Publica, 11 março 2010, LNEC.
41. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2010) - Prestação de serviços para consultoria na área da geologia, na área de intervenção dos POOC Ovar-Marinha Grande, Alcobaça-Mafra, Cidadela-São Julião da Barra e Sintra-Sado, sob jurisdição da ARH do TEJO, I.P. Relatório correspondente às tarefas C e D, não publicado, junho de 2010, 10 p.
42. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Marques, F. et al. (2010) - Prestação de Serviços de Consultadoria para Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. - Metodologia e Cronograma de Trabalhos. Relatório técnico #1 (não publicado), CeGUL/FFCUL, Hidroprojecto SA, ARH Tejo I.P., novembro 2010, 53 p.

43. Andrade, C.; Antunes, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.**; Pires, R.; Taborda, R.; Silveira, T.; Oliveira, A.; Fortunato, A.; Nahon, A; (2010) - Criação e implementação de um sistema de monitorização no litoral abrangido pela área de jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. – 1º Relatório de progresso. Relatório técnico não publicado para Hidroprojecto SA, dezembro 2010, 37 p.
44. Taborda, R., Andrade, C., Marques, F., **Freitas, M.C.**, Filipa, R. & Antunes, C. (2010) – Zonas Costeiras. Plano Estratégico de Cascais Face às Alterações Climáticas. Relatório Técnico não publicado, 46 p.
45. Taborda, R.; Andrade, C.; Marques, F.; **Freitas, M.C.**; Filipa, R. & Antunes, C. (2010) – Zonas Costeiras. In: Câmara Municipal de Cascais (Ed.) - Plano Estratégico de Cascais Face às Alterações Climáticas. Brochura Institucional, pp. 39-42.
46. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Pires, R.; Silveira, T.; Oliveira, A.; Fortunato, A.; Nahon, A.; Cabral, H.; Marques da Silva, J.; Branquinho, C.; Correia, O.; Brotas, V.; Carapuço, A.M.; Pires, A.R.; Vinhas, A.; Proença, B.; Antunes, C.; Sousa, H.; Ribeiro, L.S.; Oliveira, M. A.; Wouters, N.; Penacho, N.; Matildes, R.; Ramos, R.; Dodet, G.; Guerreiro M. & Benevides, P. (2010) - Prestação de Serviços de Consultadoria para a Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. FFCUL/Hidroprojecto/LNEC/ARH Tejo, I.P. Relatório de Metodologia e Cronograma de Trabalhos, não publicado, novembro de 2010, 133 p.
47. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Pires, R.; Silveira, T.; Oliveira, A.; Fortunato, A.; Nahon, A.; Cabral, H.; Marques da Silva, J.; Branquinho, C.; Correia, O.; Brotas, V.; Carapuço, A.M.; Pires, A.R.; Vinhas, A.; Proença, B.; Antunes, C.; Sousa, H.; Ribeiro, L.S.; Oliveira, M. A.; Wouters, N.; Penacho, N.; Matildes, R.; Ramos, R.; Dodet, G.; Guerreiro M. & Benevides, P. (2010) - Prestação de Serviços de Consultadoria para a Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. FFCUL/Hidroprojecto/LNEC/ARH Tejo, I.P. 1º Relatório de Progresso, não publicado, Dezembro de 2010, 37 p.
48. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Marques, F.; Taborda, R.; Alves, M.; Silveira, T. & Carapuço, M. (2011) – Impacte das alterações climáticas na faixa costeira estuarina e atlântica do Concelho de Almada. 1º Relatório de Progresso. Março de 2011, 18 p.
49. **Freitas, M. C.**; Andrade, C.; Marques, F.; Taborda, R.; Alves, M.; Silveira, T. & Carapuço, M. (2011) – Impacte das alterações climáticas na faixa costeira estuarina e atlântica do Concelho de Almada. 2º Relatório de Progresso. Junho de 2011, 42 p.
50. FFCUL (Coordenação C. Andrade), LNEC (2011) – Prestação de Serviços de Consultadoria para Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. - Metodologia e Cronograma de Trabalhos. 2º Relatório de Progresso. Julho 2011, 115 p.
51. FFCUL (Coordenação **M.C. Freitas**) (2011) – Projecto de requalificação da Lagoa de Melides – 3ª Fase/Qualidade da água e ecossistemas – Aquisição de Serviços. Relatório Final. Outubro de 2011, 111 p.
52. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Pires, R.; Silveira, T.; Oliveira, A.; Fortunato, A.; Nahon, A.; Cabral, H.; Marques da Silva, J.; Branquinho, C.; Correia, O.; Brotas, V.; Carapuço, A.M.; Pires, A.R.; Vinhas, A.; Proença, B.; Antunes, C.; Sousa, H.; Ribeiro, L.S.; Oliveira, M. A.; Wouters, N.;

Penacho, N.; Matildes, R.; Ramos, R.; Dodet, G.; Guerreiro M. & Benevides, P. (2011) - Prestação de Serviços de Consultadoria para a Criação e Implementação de um Sistema de Monitorização no Litoral Abrangido pela Área de Jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. FFCUL/Hidroprojecto/LNEC/ARH Tejo, I.P. 2º Relatório de Progresso, não publicado, julho de 2011, 85 p.

53. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Alves, M.; Silveira, T. & Carapuço, A.M. (2011) - Impactes das alterações climáticas na faixa costeira estuarina e atlântica do Concelho de Almada. FFCUL/Câmara Municipal de Almada. 1º Relatório de Progresso, não publicado, março de 2011, 18 p.

54. Marques, F.; Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Antunes, C.; Alves, M.; Silveira, T. & Carapuço, A.M. (2011) - Impactes das alterações climáticas na faixa costeira estuarina e atlântica do Concelho de Almada. FFCUL/Câmara Municipal de Almada. 2º Relatório de Progresso, não publicado, junho de 2011, 42 p.

55. Andrade, C.; Taborda, R.; **Freitas, M.C.** & Dionísio, S. (2014) – Estudo da dinâmica costeira na região da Praia Formosa, Madeira. IDL, 68 p.

56. **Freitas, M.C.** (Coordenação), Andrade, C., Marques, F., Taborda, R., Silva, M.C., Carvalho, M.R., Cachão, M., Marques da Silva, C. (2014) - Desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos de delimitação das vulnerabilidades territoriais, monitorização dos impactos de episódios climáticos extremos e caracterização da evolução geoambiental do concelho de Almada. Relatório Metodológico, CeGUL/IDL/FFCUL, outubro de 2014, 10 p.

57. Andrade, C.; Bastos, A.; Taborda, R. & **Freitas, M.C.** (2016) - Desenvolvimento de trabalhos de monitorização dos impactos do projeto Reduna na evolução geoambiental dos sistemas costeiros do concelho de Almada. Relatório técnico, não publicado, 15p.

58. Andrade, C.; Bastos, A.; **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2016) - Caracterização morfológica da praia de São João da Caparica. Relatório técnico, não publicado, 21 p.

59. Andrade, C.; **Freitas, M.C.**; Taborda, R.; Marques, F.; Silva, M.C.; Carvalho, M.R.; Silva, C.M.; Cachão, M. & Bastos, A. (2016) – Desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos de mapeamento de vulnerabilidades territoriais, de conceção de medidas de adaptação às alterações climáticas em Almada e promoção da resiliência local. Relatório metodológico. Relatório técnico, não publicado, 13p.

60. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2016) - Implicações relativamente à perigosidade da inundaçāo por tempestades e tsunamis e à evolução costeira no Loteamento da Quinta dos Ingleses, Carcavelos. Relatório não publicado, 15 p.

61. Andrade, C. & **Freitas, M.C.** (2016) - Loteamento da Quinta dos Ingleses. Implicações relativamente à perigosidade da inundaçāo por tempestades e tsunamis e à evolução costeira. Relatório técnico não publicado, 23 p.

62. **Freitas, M.C.**; Cachão, M.; Silva, C.M. & Andrade, C. (2016) - Parecer sobre a classificação da Encosta do Cristo Rei como Monumento Natural Local. Relatório não publicado, 3 p.

63. Costa, A.M.; **Freitas, M.C.**; Lopes, V. & Andrade, C. (2017) - Areias da zona ribeirinha do Seixal, Obra de “Requalificação do Espaço Público do Seixal”. Trabalhos do LARC. IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico para Laboratório de Arqueociências, LARC Direção Geral do Património Cultural, 17 pp.

64. **Freitas, M.C.**; Ferreira, T.; Andrade, C.; Lopes, V.; Cruces, A. & Silva, C.M. (2017) - Caracterização Ambiental da Lagoa do Torrão. Relatório final, não publicado, 16 p.
65. Andrade, C. (coord.), Bastos, A.P., da Silva, C.M., Marques, F., Silva, M.C., **Freitas, M.C.**, Carvalho, M.R., Cachão, M., Taborda, R., Queiroz, S. (2017). Mapeamento de vulnerabilidades territoriais, de conceção de medidas de adaptação às alterações climáticas em Almada e promoção da resiliência local. Relatório de progresso, 1º ano. Relatório técnico, não publicado, 26p.
66. Andrade, C., Marques, F., Taborda, R., **Freitas, M.C.** (2017). Porto Brandão - Programa de requalificação urbana. Memorando. Relatório técnico, não publicado, 7p.
67. Andrade, C. (coord.), Bastos, A.P., Taborda, R., **Freitas, M.C.** (2017). Áreas a integrar na REN. Metodologia e resultados (Áreas de proteção do litoral e Áreas de prevenção de riscos naturais). Relatório técnico, não publicado, 43p.
68. Andrade, C., Bastos, A.P., Carvalho, M.R., Cruces, A., Ferreira, J., Ferreira, T., **Freitas, M.C.**, Gouveia, L., Lopes, V., Machado, R., Marques, F.S., Queiroz, S., Silva, C., Silva, C.M., Taborda, R., Vasconcelos, M. (2017). Áreas a integrar na REN bruta do município de Almada. Relatório final. Relatório técnico, não publicado, 106p.
69. Andrade, C. (coord.), Bastos, A., Silva, C.M., Marques, F., Silva, M.C., **Freitas, M.C.**, Carvalho, M. R., Cachão, M., Taborda, R., Queiroz, S. (2018). Mapeamento de vulnerabilidades territoriais, de conceção de medidas de adaptação às alterações climáticas em Almada e promoção da resiliência local. Relatório de execução material. Relatório técnico, não publicado, novembro 2018, 59 p.
70. **Freitas, M.C.**, Cruces, A., Lopes, V., Cachão, M., Leira, M., Andrade, C. (2018) – Realização de trabalhos geológicos para cumprimento da Declaração de Impacte Ambiental do projecto "Cais Fluvial de Castanheira do Ribatejo", Fciências, ID/ empresa Crivarque. Relatório Final, 35 pp.
71. **Freitas, M.C.** & Lopes, V. (2021) - Realização de trabalhos geológicos enquadrados em medida compensatória do Projeto do Empreendimento de Turismo em Espaço Rural (TER) – Quinta da Rocha. Relatório Preliminar, março 2021, 26 p. + Anexos.
72. **Freitas, M.C.** & Lopes, V. (2021) - Realização de trabalhos geológicos enquadrados em medida compensatória do Projeto do Empreendimento de Turismo em Espaço Rural (TER) – Quinta da Rocha. Relatório Final, novembro 2021, 38 p. + Anexos.
73. **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2025) - Monitorização da Evolução do Assoreamento no interior da Lagoa de Albufeira e Levantamento Aerofotogramétrico e Topográfico (MEALA). Programa de Trabalhos. Lagoa de Albufeira (Contrato n.º 017/2025-APA), abril 2025, 6 p.
74. **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2025) - Monitorização da Evolução do Assoreamento no interior da Lagoa de Albufeira e Levantamento Aerofotogramétrico e Topográfico (MEALA). Relatório de campanha. Lagoa de Albufeira (Contrato n.º 017/2025-APA), maio 2025, 13 p.
75. **Freitas, M.C.**; Fernandes, I.; Cachão. M.; Gonçalves, M.A. & Carvalho; M.R. (2025) – Caraterização do substrato rochoso consolidado e dos parâmetros químicos de formações geológicas existentes em terreno em Lisboa com uma área de 11 000 m2. Relatório não publicado, maio 2025, 16 p.

76. **Freitas, M.C.** & Taborda, R. (2025) - Monitorização da Evolução do Assoreamento no interior da Lagoa de Albufeira e Levantamento Aerofotogramétrico e Topográfico (MEALA). Relatório de monitorização na fase de pré-obra. Lagoa de Albufeira (Contrato n.º 017/2025-APA), junho 2025, 11 p.

77. **Freitas, M.C.**; Fernandes, I.; & Gonçalves, M.A. (2025) – Caraterização do substrato rochoso consolidado e dos parâmetros químicos de formações geológicas existentes em terreno em Lisboa com uma área de 11 000 m2. Relatório complementar não publicado, setembro 2025, 16 p.

### 11.16. Relatórios publicados

Gomes, F.V.; Barroso, A.; Ramos Pereira, A.; Reis, C. S.; Calado, H.; Gomes Ferreira, J.; **Freitas, M.C.** & Biscoito, M. (2007) – GIZC - Bases para a Estratégia de Gestão Integrada da Zona Costeira Nacional. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, 109 p.

## 12 – Revisão de Artigos Científicos/Editor convidado

Em 2004, efetuou revisão científica do artigo de Ruiz *et al.* “Correlation Between Foraminifera and Sedimentary Environments in Recent Estuaries of Southwestern Spain: Applications to Holocene Reconstructions”, para a revista “**Quaternary International**”.

Em 2006, efetuou revisão científica do artigo de Bao, R.; Alonso, A.; Delgado, C. & Pagés, J. L. “Identification of the main driving mechanisms in the evolution of a small coastal wetland (Traba, Galicia, Nw Spain) since its origin 5,700 Cal Yr BP”, para a revista “**Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology**”.

Em 2007, efetuou revisão científica dos artigos de Rodríguez-Ramírez, A.; Morales, J.A.; Delgado, I. & Cantano, M. “The impact of man on the morphodynamics of the Huelva coast (SW Spain)” e de Monge-Ganuzas, M.; Cearreta, A. & Iriarte, E. “Consequences of estuarine sand dredging and dumping on the Urdaibai Reserve of the Biosphere (Bay of Biscay): the case of the “Mundaka left wave”, para a revista “**Journal of Iberian Geology**”.

Em 2008, efetuou revisão científica do artigo de Costas, S.; Muñoz-Sobrino, C.; Alejo, I. & Pérez-Arlucea, M. “Complex Holocene evolution of a Barrier-Lagoon, Cíes Islands, Northwest Iberian Península”, para a revista “**Earth Surface Processes and Landforms**”. Em 2009 efectuou a segunda revisão do mesmo artigo.

Em 2008, efetuou revisão científica do artigo de Amaro, V.E. & Araújo, A. B. “Análise multitemporal da morfodinâmica da região costeira setentrional do nordeste do Brasil entre os municípios de Grossos e Tibau, Estado do Rio Grande do Norte”, para a “**Revista de Gestão Costeira Integrada**”.

Em 2009, efetuou revisão científica do artigo de Marquez, M. R. K. & Mahiques, M. M. “Variações morfológicas no prisma praial da Ilha Comprida (Sudeste do Brasil) - Subsídios para uma Gestão Costeira Sustentável” para a revista “**Revista de Gestão Costeira Integrada**”.

Em 2010, efetuou revisão científica dos artigos:

Silveira, T. M.; Andrade, F. and Santos, C.F. "Monitoring the performance of a beach nourishment project in Tróia (Portugal)";  
Costa S.; Coelho C." Erosion and deposition mechanisms in the Aveiro Lagoon";  
Bochev-van der Burgh, L.M.; Wijnberg, K.M.; Hulscher, S.J.M.H. "Foredune management and foredune morphodynamics: A case study of the central Netherlands' coast";  
Battiau-Queney, L.; Louche, B.; Tresca, A. "Hardelot-Plage (north of France): aeolian dynamics, resilience and aquifer effect on beach-dune system".  
para a revista "Special Issue of the **Journal of Coastal Conservation**".

Em 2010, efetuou revisão científica do artigo de: Silva, D. R. V.; Amaro, V. E.; Souto, M. V. S.; Nascimento, M. C. & Pereira, B. R. B. "Geomorfologia de uma área com alta sensibilidade ambiental na Bacia Potiguar (NE do Brasil)" para a revista "**Revista de Gestão Costeira Integrada**".

Em 2011, efetuou revisão científica do artigo de: Arancibia, A. Y.; Day, J. W.; Sanchez-Gil, P.; Ramirez-Gordillo, J.; Day, J. N.; Zarate, D.; Alafita, H.J.; Rojas, L. & Santacruz, R. "Morphodynamics and conceptual model of seasonal opening/closure inlet in tropical coastal lagoons, Mexico: management implications" para a revista "**Revista de Gestão Costeira Integrada**".

Em 2011, efetuou revisão científica do artigo de Amato, V.; Aucelli, P. P.C.; Ciampo, G.; Cinque, A.; Di Donato, V.; Pappone, G.; Petrosino, P.; Romano, P.; Rosskop, C. M. & Russo Ermolli, E. "Relative sea level changes and paleogeographical evolution of the southern Sele plain (Italy) during the Holocene" para a revista "**Quaternary International**".

Foi Membro da **Comissão Editorial (Editor Convidado)** do nº 3 do volume 11 (2011) da **Revista de Gestão Costeira Integrada**.

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Khalid, El K., Zourarah, B. & Aajjane, A. "Recent developments in the morphology of tidal delta and its effect on the dynamics of a hydro-sedimentary lagoon of Oualidia (Atlantic Coast, Morocco): approach aerial photography" para a revista "**Estudos do Quaternário**".

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Macêdo, R. J. A.; Manso, V. A.V.; Pereira, N. S. & França, L. G. "Transporte, Sedimentação e Variação da Linha de Costa em Curto Prazo na Praia de Maracaípe (PE), Brasil." para a revista "**Revista de Gestão Costeira Integrada**".

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Andrade, A.; Rubio, B.; Rey, D.; Álvarez-Iglesias, P.; Bernabeu, A. & Fedi, M. "Middle and Late Holocene evolution of the sedimentary record at the inner Ría de Muros (NW Spain)." para a revista "**The Holocene**".

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Mediato, J.F.; Mediavilla, R.M.; Santisteban, J.I.; Dabrio, C.J. & del Moral, B. "Sea level changes for the last 4000 years in Western Mediterranean and their linkage to climate change" para a revista **Geomarine Letters**.

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Infantini, L.; Moura, D. & Bicho, N. "Utilização de ferramentas SIG para o estudo da morfologia submersa da Baía de Armação de Pêra (Algarve)" para a revista "**Estudos do Quaternário**".

Em 2012, efetuou revisão científica do artigo de Marino, M. & Freire, G. "Análise da evolução da linha de costa em ambientes litorâneos da região metropolitana de Fortaleza, estado do Ceará, Brasil" para a revista "**Revista de Gestão Costeira Integrada**".

Em 2013, efetuou revisão científica do artigo de Leorri, E.; Cearreta, A.; Irabien, M.J.; García-Artola, A.; Corbett, D.R.; Horsman, E.; Blake, W.H. Sanchez-Cabeza, J.A. "Anthropogenic disruptions of the sedimentary record in coastal marshes: exemples from the southern Bay of Biscay (N. Spain)" para a revista **Continental Shelf Research**.

Em 2013, efetuou revisão científica do artigo de Andrade, A.; Rubio, B.; Rey, D.; Álvarez-Iglesias, P.; Bernabeu, A.M.; Fedi, M. "Environmental changes at the inner sector of Ría de Muros during the second half of the Holocene" para a revista **Estuarine, Coastal and Shelf Science**.

Em 2013, efetuou a revisão científica do artigo de A. Fuentes-Cid; H. Etcheber; S. Schmidt; G. Abril; E. De-Oliveira; Mario Lepage; A. Sottolichio, "Dynamics of coarse particulate matter in the turbidity maximum zone of the Gironde Estuary" para a revista **Comptes Rendus Geoscience**.

Em 2014, efetuou a revisão científica do artigo de P.V Nascimento Araújo; A.C. Costa de Melo; R. Farias do Amaral "Spatial distribution of biogenic sediments of the shallow continental shelf of the northeastern of Brazil" para a revista **Continental Shelf Research**.

Em 2014, efetuou a revisão científica do artigo de Mohamed Maanan, Mohammed Saddik, Mehdi Maanan, Mohamed Chaibi, Omar Assobhei, Bendahhou Zourarah "Environmental and ecological risk assessment of heavy metals in sediments of Nador lagoon, Morocco" para a revista **Ecological Indicators**.

Foi **Editor Convidado** do Special Issue "The Atlantic Iberian Margin: a research synthesis", volume 93 (2014), **Journal of Sea Research**.

**Freitas, M. C.**; Drago, T.; Andrade, C. & White, M. (2014) - The Atlantic Iberian Margin: a research synthesis. Preface. *Journal of Sea Research*, V. 93, p. 1. DOI: 10.1016/j.seares.2014.08.001

Em 2016, efetuou a revisão científica do artigo de Hélio Heringer Villena, Yury Simen Souto Vieira, Alessandro Mendonça Filippo, Gilberto Tavares Macedo Dias, Silvia Dias Pereira, Mauro Geraldes, Julia Kaiser San'tanna, Veronica Beatriz Araujo de Castro, Diogo Dos Santos Duarte "Assoreamento da porção norte da enseada da Japuíba - Angra dos Reis – RJ" para a revista da Rede **BRASPOR**.

Em 2017, efetuou a revisão científica do artigo de Emiliano Castro de Oliveira: "Erosão costeira na Ponta da Praia, Santos, SP e as modificações antrópicas nos sistemas marinho e estuarino da região" para a revista da Rede **BRASPOR**.

Em 2017, efetuou revisão científica do artigo "Textural and compositional variations in beach sands along south Alagoas coast, Brazil" para a **Revista de Gestão Costeira Integrada**.

Em 2018, efetuou a revisão científica do artigo de Huvi, J.; Dinis, P. & Azevedo, J.M. "Estratigrafia do delta do Catumbela. Controlos sobre a sedimentação e consequências para a ocupação histórica do litoral de Benguela (SW de Angola) para a revista **"Estudos do Quaternário"**.

Em 2018, efetuou a revisão científica do artigo de Costas, S.; Ramires, M.; Sousa, L.B.; Mendes, I. & Ferreira, O. "Surficial sediment texture database for SW Iberia Atlantic Margin" para a revista **"Earth System Science Data"** (Q1 Scimago).

Em 2018, efetuou a revisão científica do artigo de García-Artola, A.; Stéphan, P.; Cearreta, A.; Kopp, R. E., Khan, N.S. & Horton, B.P. "Holocene sea-level database from the Atlantic coast of Europe" para a revista **"Journal Quaternary Science Review"** (Q1 Archeology Scimago).

Em 2019, efetuou a revisão científica do artigo de F. S. G. Smith; H. Vital, A. G. Aquino da Silva; Y. A. R. Perez & K. Stattegger “Late Holocene dynamic channel evolution using sediments core analysis in Parnaíba Delta, Brazilian Equatorial Margin” para a revista **Geomarine Letters**.

Em 2019, efetuou a revisão científica do artigo de A. F. da Silva & E. E. Toldo Jr. “Análise do projeto de estabilização do canal da desembocadura da Lagoa de Tramandaí (RS, Brasil)” para a “**Revista de Gestão Costeira Integrada**” (APRH).

Em 2022, efetuou a revisão científica do artigo (e resubmissão) de Mohamed Kamoun, Martin R. Langer, Chahira Zaibi & Mohamed Ben Youssef “Meghalayan environmental evolution of the Thapsus coast (Tunisia) as inferred from 2 sedimentological and micropaleontological proxies” para a revista “**Journal of Micropaleontology**”.

Em 2022, efetuou a revisão científica do artigo (e resubmissão) de Mohamed Kamoun, Martin R. Langer, Chahira Zaibi, Ali Tlili1, Abdelwahid Mokni, John S. Armstrong-Altrin & Mohamed ben Youssef “Paleoclimate and paleoenvironments over the past 4000 years in the Thapsus coast (Tunisia) as indicated by geochemical and sedimentological proxies” para a revista “**Arabian Journal of Geosciences**”.

Em 2023, efetuou a revisão científica do artigo “Intensidade da Erosão Costeira Através de Geoindicadores no Litoral Norte da Paraíba - Brasil” para o Tomo XII da revista da Rede **BRASPOR**.

Em 2023, efetuou a revisão científica do artigo “Interactions Between Sea Level Rise-Induced Habitat Changes and Future Development in St. Johns River Watershed, Florida” para a revista **Land**, Special Issue “Spatio-Temporal Patterns of Land Use/Land Cover Change in Heterogeneous Coastal Landscapes”.

Desde janeiro 2017, é membro do Corpo Editorial da **Revista de Gestão Costeira Integrada** (APRH).

## 13 – Edição

**Freitas, M. C.; Drago, T. (editors)** (2005) – Proceedings. Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution, Coastal Hope 2005. Lisbon. ISBN: 972-99694-0-X

**Freitas, M. C.; Andrade, C. (editors)** (2010) – Proceedings. Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution, Coastal Hope 2010. Lisbon. ISBN: 978-989-20-1986-4

**Freitas, M. C.; Cascalho, J.; Taborda, R.; Ribeiro, M.; Drago, T.; Andrade, C.; Fatela, F.; Cruces, A. (editors)** (2012) – Proceedings. VII Symposium on the Atlantic Iberian Margin. Lisbon. ISBN: 978-989-20-3447-8

## 14 – Avaliação de Projetos Científicos

Em 2010, foi avaliador de **Acções Integradas** no âmbito de Acordos de Cooperação Científica Bilateral promovidos pela FCT, através do Departamento de Relações Europeias, Bilaterais e Multilaterais (DREBM):

- **Acordo com a Tunísia** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) - Caracterização e valorização do património natural das águas termais e argilas tunisinas: caracterização e estudo do efeito das águas termais e argila (IR - Eduardo Ferreira da Silva, Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro).

- **Programa PESSOA** (Área Científica: Ciências da Terra) – Fisiografia e evolução do estuário da Ribeira da Bordeira. Integração dos dados Terra-Mar e contributo para a Arqueologia (IR - Fernando Ernesto Rocha Almeida, Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro).
- **Acordo FCT/CNRS** (Área Científica: Ciências da Terra e do Espaço) – Transporte e processos de mobilização dos sedimentos da zona costeira (IR – Paulo Manuel Cruz Alves da Silva, Departamento de Física da Universidade de Aveiro).
- **Acordo FCT/CSIC** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) - Um estudo das propriedades de crista terrestre em ambos os lados do estreito de Gibraltar e do Mar de Alboran usando observações de marés gravimétrica (IR - Machiel Simon Bos, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR)).
- **Acordo FCT/CSIC** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) - Condições actuais de temperatura e productividade na margem NW Ibérica: calibração entre amostras de coluna de água e sedimentos de superfície (IR – Fátima Filomena Guedes Abrantes, Unidade de Geologia Marinha do LNEG).
- **Acordo FCT/DAAD** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) – Origin and transport of hydrocarbons in sediments, fluids and gases from mud volcanoes of the western Nile Delta and Gulf of Cadiz (IR – Fátima Filomena Guedes Abrantes, Unidade de Geologia Marinha do LNEG).
- **Acordo FCT/DAAD** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) – Transfer function (TF) developemnt for NE Atlantic upwelling área using planktonic foraminiferal assemblages (IR – Fátima Filomena Guedes Abrantes, Unidade de Geologia Marinha do LNEG).
- **Acordo com a Índia** (Área Científica: Ciências do Mar) - Investigação do início da separação entre a Índia e a Antártida através da Cinemática de Placas (IR - Luis Manuel Marques Matias, Centro de Geofísica da Universidade de Lisboa).
- **Acordo com a Índia** (Área Científica: Ciências do Mar) - Variações climáticas globais e hidratos de gás: registo na formação de carbonatos autigénicos (IR - Luis Menezes Pinheiro, Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro).
- **Acordo com a Índia** (Área Científica: Ciências do Mar) - Does North Atlantic Oscillation influence the intensity of the Indian Monsoon? (IR – Fátima Filomena Guedes Abrantes, Unidade de Geologia Marinha do LNEG).

Em 2011, foi avaliador de **Ações Integradas** no âmbito de Acordos de Cooperação Científica Bilateral promovidos pela FCT, através do Departamento de Relações Europeias, Bilaterais e Multilaterais (DREBM):

- **Acordo FCT/CNRS** (Área Científica: Ciências Naturais) – Geo-história (1555-2011) do estuário da Ribeira da Bordeira (Costa Vicentina, Algarve); integração de dados terrestres numa costa de energia elevada (IR - Fernando Ernesto Rocha Almeida, Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro).

Em 2012, foi avaliador de **Ações Integradas** no âmbito de Acordos de Cooperação Científica Bilateral promovidos pela FCT, através do Departamento de Relações Internacionais (DRI):

- **Acordo com a Tunísia** (Área Científica: Ciências Naturais) - Efeitos benéficos de materiais geológicos tunisinos na saúde humana: caracterização geoquímica e mineralógica de lamas termais e argilas maturadas e identificação de potenciais aplicações terapêuticas (IR - Eduardo Ferreira da Silva, Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro).

Em 2013, foi avaliador de **Ações Integradas** no âmbito de Acordo **FCT/DAAD** (Área Científica: Ciências da Terra e do Mar) - Os biomarcadores como indicadores de produtividade primária costeira e do ciclo hidrológico; reconstrução desses processos durante interglaciares do passado (IR - Fátima Filomena Guedes Abrantes, Unidade de Geologia Marinha do LNEG).

Em 2017 - foi avaliador de **Ações Integradas** FCT/CAPES (2).

Em 2018 – foi avaliador de **Ações Integradas** FCT/CNRST-Marrocos (5), FCT/Esvaquia (1), FCT/Hungria (1), FCT/Programa Pessoa (2).

## 15 – Outras Atividades

### 15.1. Cargos de administração/gestão

Nos anos de 1991 e 1992 foi membro do **Conselho de Departamento** do GeoFCUL, como representante dos Docentes não doutorados.

No ano letivo 1996/1997 integrou o grupo de trabalho nomeado pelo Conselho Científico do GeoFCUL para a preparação do processo de **auto-avaliação** das licenciaturas deste Departamento.

Entre janeiro de 1998 e dezembro de 1999 integrou a **Comissão Coordenadora do Conselho de Departamento** e a **Comissão Coordenadora do Conselho Científico** do GeoFCUL como representante suplente dos Professores Associados, Auxiliares e Investigadores.

Foi Coordenadora no Departamento de Geologia do **Programa Sócrates** entre 1997 e 2001 e do programa **Leonardo Da Vinci** entre 2000 e 2001.

Entre 1998 e 2009 integrou a **Comissão Coordenadora do Conselho Científico** do GeoFCUL. Desde 2009 integrou o **Conselho de Coordenação** do GeoFCUL, na qualidade de Coordenadora do CeGUL (até 31 de dezembro de 2010) e na qualidade de Coordenadora de Unidade Funcional de Ensino.

Entre janeiro de 2000 e outubro de 2005 integrou a **Comissão Executiva** do GeoFCUL.

A 29 de Outubro de 2008 tomou posse como membro da **Assembleia Estatutária** da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Entre abril de 2009 e dezembro de 2013 foi membro da **Assembleia da Faculdade** de Ciências da Universidade de Lisboa.

Desde 2004 é **co-responsável das infraestruturas laboratoriais** do GeoFCUL: Laboratório de Processos Costeiros e do Laboratório de Processamento de Sondagens.

Entre 2006 e 2013 foi **Coordenadora da Unidade Funcional de Ensino** “Curso Pós-Graduado em Geologia Aplicada” (CEPGA).

Foi membro do **Conselho Geral da Fundação** da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa nos biénios 2007/2008 e 2009/2010, eleita como Coordenadora do CeGUL. Foi membro deste Conselho eleita para o triénio 2011/2013 por designação do Presidente da FCUL, Prof. Pinto Paixão. Foi membro deste Conselho eleita para o triénio 2014/2017 por designação do Presidente da FCUL, Prof. Martinho Simões.

Entre 3 de Agosto de 2006 e 31 de dezembro de 2010 foi a **Coordenadora do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa (CeGUL)** e a **responsável da Secção de Geologia Económica e Aplicada** do GeoFCUL.

Entre 2003 e 2014 integrou a **Comissão Coordenadora** do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa.

Entre setembro 2009 e agosto 2018 foi **Coordenadora da Unidade Funcional de Ensino** “Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos e Ordenamento do Território” (GARGOT).

De 1 de Outubro de 2012 a 30 de setembro de 2013 foi **Tutora do Estágio** da bolsa estagiária Sandra Cristina da Conceição Moreira (bolsa ao abrigo do Programa de Estágios da Universidade de Lisboa (PEUL)).

Em 2014, foi membro da **Comissão de Avaliação dos Docentes** do Departamento de Geologia, para os períodos 2004/2007 e 2008/2011.

Foi **Presidente do Departamento de Geologia** desde setembro de 2015 (mandatos com início em 01/09/2015 e 03/09/2018) até 7 de setembro de 2021.

Entre setembro de 2016 e abril de 2017 foi **Coordenadora do 3º Ciclo** do Departamento de Geologia.

Desde setembro de 2016 é membro da **Comissão Pedagógica** do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos e Ordenamento do Território.

Desde setembro de 2017 é membro da **Comissão Científica** do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos e Ordenamento do Território e da Licenciatura em Geologia.

Desde setembro de 2018 é membro **do Conselho de Coordenação** do Mestrado em Geologia do Ambiente, Riscos e Ordenamento do Território.

Maio-Junho 2018 – Presidente da **Comissão Eleitoral** das eleições para o Conselho Científico da FCUL.

Novembro-Dezembro 2018 – Membro da **Comissão Ad-hoc** para a avaliação do desempenho dos docentes.

Desde 2019, é Membro da **Comissão de Avaliação dos Relatórios Científicos Finais** de projetos IC&DT para a área de Ciências e Engenharias da Terra.

Desde fevereiro 2020 - Integra o **Conselho Científico da AGEO** – Associação Geoparque Oeste, criada para assegurar as condições de viabilidade e desenvolvimento do GEOPARQUE OESTE- Terras do Jurássico e candidatar-se a GEOPARQUE Mundial da UNESCO.

Entre 31 de maio de 2021 e 11 de abril de 2022 – Membro eleito do **Conselho Geral** da ULisboa.

Desde outubro de 2021, é membro do Conselho Coordenador de Avaliação do Desempenho dos Docentes (**CCADD**) da FCUL.

Entre 23 de março de 2022 e 15 de abril de 2025, foi membro eleito do **Conselho Científico** da FCUL. Desde 11 de abril de 2022 foi **Presidente do Conselho Científico**.

Desde 16 de abril de 2025 é membro eleito do **Conselho Científico** da FCUL. Desde 7 de maio de 2025 é **Presidente do Conselho Científico**.

## 15.2. Participação em júris administrativos

Dezembro de 2012 – **Avaliador** do processo de Avaliação do Desempenho dos Docentes do Departamento de Geologia (período 2004 a 2007).

2013 - **Relator** do “Relatório de Actividade desenvolvida no decorrer do Período experimental” pelo Prof. Auxiliar Pedro José Silva Pereira (Universidade Aberta), com vista à sua contratação por tempo indeterminado.

Janeiro a julho de 2013 - **1ª vogal efectiva** do Procedimento Concursal Comum para um posto de trabalho da carreira/categoria de Técnico Superior – área de laboratórios (Laboratórios do 3º e 4º piso – sedimentologia, geotecnica, paleontologia e estratigrafia) do Departamento de Geologia da FCUL – Aviso nº 1277/2013.

5 de agosto 2013 a 31 de janeiro de 2014 - **Presidente** do júri para avaliação do Período Experimental de Vera Paio Lopes Gouveia (CI 204/URH/2013).

2015 – **Presidente do júri** do procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, tendo em vista o preenchimento de um posto de trabalho do mapa de pessoal da Direção-Geral do Património Cultural, para a carreira e categoria de técnico superior na área disciplinar da Paleobotânica, para exercer funções no Laboratório de Arqueociências do Departamento de Estudos, Projetos, Obras e Fiscalização.

Janeiro 2016 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** de Miguel Brito (DEGGE).

Janeiro 2016 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** de Élio Sucena (DBA).

Janeiro 2016 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** de Guilherme Graça (DEGGE).

2016 – Membro do painel de avaliação no **Concurso para Atribuição de Bolsas Individuais de Doutoramento e Pós-Doutoramento**: Painel Ciências da Terra de 2016, para a Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2016 – **Presidente do juri** do Procedimento concursal comum para o preenchimento de um posto de trabalho na carreira e categoria de Técnico Superior, do mapa de pessoal não docente e não investigador da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Aviso n.º 6617/2016).

2016 - **Vogal do júri** do concurso documental internacional para recrutamento na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de 1 (um) posto de trabalho de Professor Catedrático, na área disciplinar de Geologia, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Edital n.º 652/2016).

Julho 2017 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** de Maria Cristina Branquinho (DBV).

Outubro a novembro 2017 – **Vogal do júri** do concurso para Professor Associado na Universidade de Aveiro, na área disciplinar de Meteorologia e Oceanografia Física (CD-CTFP-48-ARH/2017 - Edital 533/2017).

2017 – **Vogal do júri** do concurso documental internacional para recrutamento na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de 1 (um) posto de trabalho de Professor Associado, na área disciplinar de Geologia Marinha e Costeira, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Edital n.º 679/2017).

2017 - Azerêdo, A. C., Freitas, M. C., Silva, C. M.: **Membros do júri** de apreciação do pedido de reconhecimento de habilitações estrangeiras de nível Doutoramento apresentado por Ana Bárbara Sampaio Costa - "Doutor em Geodinâmica e Geofísica, com área de concentração em Geodinâmica" pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brasil; tese intitulada "Sedimentologia, Ichnologia, Diagênese e Estratigrafia de Sequências dos depósitos siliciclástico-carbonáticos que registram a passagem Cenomaniano-Turoniano na Bacia de Potiguar, NE do Brasil" – Fevereiro de 2017.

Outubro 2017 a fevereiro de 2018 – **Vogal do júri** do concurso para recrutamento pelo LNEC de um investigador auxiliar, para a área científica de Hidráulica Marítima (Deliberação 790/2017).

Julho 2018 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** da Doutora Patrícia Faísca (DF).

2018 - **Vogal do júri** do procedimento concursal de seleção internacional para a contratação de doutorado(a) ao abrigo do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, e legislação complementar (Aviso n.º 12341/2018).

Fevereiro 2019 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** do Doutor Ricardo Machado Trigo (DEGGE).

Fevereiro 2020 – **Vogal do júri** do concurso para Professor Catedrático na Universidade de Aveiro, na área disciplinar de Meteorologia e Oceanografia Física (Edital n.º 1071/2019, de 26 de setembro).

Maio 2020 - **Vogal do júri** do concurso para Professor Professor Associado na área disciplinar de Ciências do Mar e do Ambiente, nas áreas de Oceanografia, Engenharia do Ambiente ou Geociências, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (Edital nº 1639-E/2019, de 30 de dezembro).

Maio 2020 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2019.

Junho 2020 - **Vogal do júri** do Procedimento concursal de regularização extraordinária para o preenchimento de um posto de trabalho de investigador auxiliar para a Universidade do Algarve, na modalidade de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado, restrito a candidatos abrangidos pelo programa de regularização extraordinária de vínculos precários (PREVPAP).

Outubro 2020 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** do Doutor André Souto (DI).

Abri 2021 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2020.

Maio 2021 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** da Doutora Raquel Cruz da Conceição (DF).

Maio de 2021 – **Avaliadora** no processo de avaliação da Investigadora ao abrigo do Decreto-Lei n.º 57/2016 Isabel Mendes, contratada pela Universidade do Algarve.

Fevereiro 2022 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2021.

Março 2022 – **Comissão para Avaliação do Período Experimental** da Doutora Sara Newbery Raposo de Magalhães (DBA).

Maio de 2022 – Membro da comissão técnica da área de Ciencias y Tecnologías Medioambientales (CTM), subárea Ciencias de la Tierra e Água (CTA) para avaliação das bolsas da **Convocatoria Ramón y Cajal** 2021.

Junho 2022 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2022.

Setembro 2022 – **Vogal do júri** do concurso para a constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado, restrito a candidatos abrangidos pelo programa de regularização extraordinária de vínculos precários (PREVPAP), tendo em vista o preenchimento de 1 (um) posto de trabalho na categoria de Professor Auxiliar, na área disciplinar de Biologia Marinha.

Outubro 2022 – **Vogal do júri** do Concurso documental internacional para contratação de um(a) doutorado(a), para o exercício de funções equiparadas a investigador auxiliar na área científica de Dinâmica Oceânica e Costeira ou áreas afins, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo para o CIMA (UAlgarve).

Outubro 2022 – **Vogal do júri** do Concurso documental internacional para preenchimento de uma vaga na categoria de professor auxiliar, na área disciplinar de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente, área científica de Geociências, para a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve.

Novembro de 2022 - **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção, para recrutamento de um investigador(a) principal na área científica de Hidráulica Marítima, da carreira de investigação científica do mapa de pessoal do LNEC, I.P., no âmbito do Decreto-Lei n.º 112/2021, de 14 de dezembro, publicado no Diário da República, II Série, n.º 115, de 2022-06-15.

Dezembro de 2022 – **Vogal da Comissão de Avaliação** da Investigadora Madalena Fonseca no âmbito da Avaliação do Desempenho do Pessoal Investigador do Instituto Superior de Agronomia.

Janeiro de 2023 - **Vogal do júri** do Concurso documental para preenchimento de dois lugares de Professor Associado, na área disciplinar de Ciências da Terra, no âmbito do Departamento de Ciências da Terra da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT Nova).

Março 2023 – **Vogal do júri** do Concurso documental interno de promoção para recrutamento de um (1) posto de trabalho de Professor Associado, na área disciplinar de Geologia do Departamento de Ciências da Terra da Escola de Ciências, da Universidade do Minho, relativo ao Edital n.º 1419/2022, publicado no Diário da República, 2.ª série, nº 188, de 28 de setembro de 2022.

Junho 2023 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2023.

Novembro 2023 – **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção à categoria de Professor Associado, para ocupação de um posto de trabalho da carreira docente universitária, na área disciplinar de Ciências da Terra da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, cujo edital n.º 1127/2023, foi publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 127, de 03 de julho.

Novembro 2023 - **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção para três lugares de investigador(a) principal na área científica de Geologia Marinha do IPMA, Aviso n.º 12026/2023, publicado no DR 2.ª série n.º 122, de 26 de junho de 2023.

Novembro 2023 - **Vogal do júri** do Concurso documental para promoção à categoria de professor catedrático, na área disciplinar de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente, área científica de Oceanografia ou Geociências (Edital n.º 577/2023) na Universidade do Algarve.

Dezembro 2023 - **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção, para recrutamento de dois investigadores(as) Principal na área científica de Hidráulica Marítima (deliberação do Conselho Diretivo do LNEC, I.P., de 2023-01-06) publicado no Diário da República, II Série, n.º 170, de 2023-09-01.

Dezembro 2023 - **Vogal do júri** do Concurso documental para promoção à categoria de professor associado, na área disciplinar de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente, área científica de Oceanografia, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (Edital n.º 541/2023).

Fevereiro 2024 - **Vogal do júri** do Concurso documental interno de promoção para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Associado, na área disciplinar de Geologia do Departamento de Ciências da Terra da Escola de Ciências, da Universidade do Minho (Edital n.º 1377/2023, publicado no Diário da República, 2.ª série, nº 145, de 27 de julho de 2023).

Março 2024 - **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção, para recrutamento de um investigador(a) Principal na área científica de Geologia de Engenharia (deliberação do Conselho Diretivo do

LNEC, I.P., de 2023-06-01) publicado no Diário da República, II Série, n.º 232, de 2023-11-30, através do aviso 23211/2023.

Maio 2024 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2024.

Julho 2024 - **Vogal do júri** do Concurso documental de âmbito internacional para recrutamento de um posto de trabalho de Investigador Auxiliar, na área científica de Geociências, subárea de Geologia Marinha, para a Universidade de Aveiro (Aviso n.º 7738/2024/2).

Setembro 2024 - **Vogal do júri** do Concurso documental para promoção à categoria de professor associado, na área disciplinar de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente, áreas científicas de Ciências do Ambiente ou Geociências, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (Edital n.º 990-G/2023).

Setembro 2024 - **Vogal do júri** do Concurso documental para promoção à categoria de professor associado, na área disciplinar de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (Edital n.º 990-J/2023).

Outubro 2024 - **Vogal do júri** do Concurso interno de promoção de um lugar de professor associado para a área disciplinar/científica de Ciência da Terra e do Ambiente da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Edital n.º 718/2024).

Novembro 2024 - **Vogal do júri** do Concurso documental internacional para Professor Auxiliar, na área disciplinar de Estratigrafia, Paleontologia e Geologia Sedimentar, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Edital n.º 1143/2024, DR n.º 157, de 14 de agosto).

Novembro de 2024 – **Avaliadora** no processo de avaliação do Relatório de Triénio do investigador António Alves da Silva, ao abrigo do Decreto-Lei nº 124/99, de 20 de abril, por solicitação do Conselho Científico da Direção Geral do Território.

Março de 2025 - **Vogal do júri** da C Repetição do concurso internacional para ocupação de um posto de trabalho da carreira docente universitária, na categoria de professor associado, em cumprimento do Acórdão proferido pelo Supremo Tribunal Administrativo no processo nº 611/10.6BECBR. Referência DRH01-09-016. Departamento de Ciências da Terra da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

03 abril de 2025 - **Vogal do júri** do Concurso para atribuição dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa/Caixa Geral de Depósitos – Edição 2025.

### 15.3. Atividade Sindical

Foi eleita para os Corpos Gerentes do Sindicato dos Professores da Grande Lisboa (SPGL) para os Triénios 2000-2003, 2012-2015, 2016-2018 (suplente) e 2019-2023 (suplente) (Direcção da Área Académica Universitária 1).

Participou como Delegada na 3ª Conferência Nacional do Ensino Superior e Investigação, em 4 e 5 de novembro de 2011, em Lisboa.

### 15.4. Atividades de divulgação

- Participação na preparação da **exposição “Praça do Município – Arqueologia de um local”**, organizada pela Câmara Municipal de Lisboa em fevereiro-abril de 1999, através de estudo e interpretação sedimentológica de amostras de um corte arqueológico localizado na Praça do Município e elaboração de painéis e material de exposição.

- Participação em agosto/setembro de 1999 na iniciativa **“Geologia no Verão”** (Agência Ciência Viva) através da organização de duas acções: “Geologia das Avencas” e “Lagoa de Albufeira – uma jovem de 5000 anos”. Concepção e realização de dois desdobráveis referentes a estas acções.

- Realização de conferência no âmbito da iniciativa da FCUL “**Dias Abertos**” em 20 de março de 2000 intitulada “O sol, o swell, a prancha e a praia”.
- Participação em agosto/setembro de 2000 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de duas acções: “Geologia das Avencas-Carcavelos” e “Do Tejo ao Sado, a geologia no litoral”. Realização de um livro guia da segunda acção referida.
- Participação no dia 6 de maio de 2001 nas “**VI Jornadas Culturais do CEPAE – O Território do Actual Concelho do Bombarral**” onde, a convite da Câmara Municipal do Bombarral, conduziu parte de uma saída de campo sob o tema “A constituição do espaço natural do concelho de Bombarral no contexto da orla mezocenozóica”.
- Participação no dia 22 de março de 2002 na Acção “**À descoberta do Património Ambiental**” organizada pela Câmara Municipal das Caldas da Rainha, onde efectuou uma intervenção no campo sobre o Penedo Furado (Lagoa de Óbidos).
- Participação em agosto/setembro de 2001, 2002 e 2003 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de duas acções: “A Geologia no litoral – Parte I: do Tejo à Lagoa de Albufeira” e “A Geologia no litoral – Parte II: da Lagoa de Albufeira a Setúbal”. Realização de um livro guia das acções referidas.
- Realização no dia 10 de janeiro de 2003 de conferência no Instituto Superior de Ciências Educativas, intitulada “**Riscos Geológicos. A erosão e a nossa costa**”.
- Co-participação na conferência proferida a 17 de fevereiro de 2004 na Escola Secundária de Raul Proença (Caldas da Rainha) intitulada “**Geologia da Região das Caldas da Rainha**”.
- Participação a 1 de junho de 2004 no Colóquio “**Geodiversidade na Base da Biodiversidade**” integrado no ciclo de colóquios “De olho na Ciência” organizado pela Associação Nostrum – Associação de Defesa do Património Ambiental, nas Caldas da Rainha, onde proferiu, a convite da organização, a palestra “Geodiversidade na base da Biodiversidade”.
- Em 5 de Junho de 2004, integrou o **Júri do Concurso “Ciência em Movimento”** promovido pela FCUL, destinado a alunos do 10º ao 12º ano de escolaridade das escolas secundárias da região de Lisboa e Vale do Tejo.
- Participação a 8 de junho de 2004 no Colóquio “**Cidadania e valores: educação Ambiental**” organizado pela Armeria – Movimento Ambientalista de Peniche – e CFPP – Centro de Formação dos Professores de Peniche – onde, a convite da organização proferiu, em co-autoria, a conferência “Alterações climáticas e as zonas costeiras”.
- Participação em agosto/setembro de 2004 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de três acções: “A Geologia no litoral – Parte I: do Tejo à Lagoa de Albufeira”; “O Ciclo Geológico e a Vegetação da Lagoa de Santo André – 14 000 anos de história”; “O ambiente geológico e a vegetação na duna frontal: o circuito dos Poços do Barbaroxa”.
- Participação em 13 de janeiro de 2005 no Ciclo de Conferências “**Ambiente e Qualidade de Vida**”, organizado pela Câmara Municipal de Torres Vedras, onde, a convite da organização co-apresentou a palestra “Zonas Costeiras, Conservação da Natureza e Recursos Hídricos”.
- Participação em 7 de janeiro de 2005, na mesa-redonda sobre “**Tsunami e sismos. Causas científicas e consequências sociais**”, em Lisboa, organizada pelo GeoFCUL.
- Participação em agosto/setembro de 2005 na iniciativa “**Geologia no Verão**” através da organização de quatro acções: “A Geologia no litoral – Parte I: do Tejo à Lagoa de Albufeira”; “A Geologia no litoral – Parte II: da Lagoa de Albufeira a Setúbal”; “O Ciclo Geológico e a Vegetação da Lagoa de Santo André – 14 000 anos de história”; “O ambiente geológico e a vegetação na duna frontal: o circuito dos Poços do Barbaroxa”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem de 5000 anos”.
- Participação em 18 de maio de 2006 no Ciclo de Conferências “**Quintas da Ciência – com os pés na Terra**”, organizado pela Biblioteca-Museu República e Resistência, Lisboa, onde apresentou a palestra “O clima muda, o mar sobe, as arribas recuam: a perspectiva dos geólogos”.
- Participação em 23 de maio de 2006 no Ciclo de Conferências “**Introdução à Geologia de Portugal: da carta na parede até à rocha no campo**”, organizado pelo NegFCUL, Lisboa, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Estuários e lagunas”.

- Participação em Agosto/Setembro de 2006 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de seis acções: “A Geologia no litoral – Parte I: do Tejo à Lagoa de Albufeira”; “A Geologia no litoral – Parte II: da Lagoa de Albufeira a Setúbal”; “O Ciclo Geológico e a Vegetação da Lagoa de Santo André – 14 000 anos de história”; “O ambiente geológico e a vegetação na duna frontal: o circuito dos Poços do Barbaroxa”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem de 5000 anos”; “Lagoa de Óbidos – passado, presente e futuro”.

- Participação a 15 de setembro de 2006 no “**I Encontro de Educação e Turismo Ambientais – Rumo a um futuro sustentável**”, organizado pela SETA, em Arganil, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O clima muda, o mar sobe, as arribas recuam”.

- Participação a 14 de novembro de 2006 na “**Sessão de Abertura da 17ª Campanha Coastwatch**”, organizada pela Coastwatch em Setúbal, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O clima muda, o mar sobe, as arribas recuam”.

- Participação a 26 de janeiro de 2007 na Sessão Pública “**Erosão costeira e ordenamento do território na Costa da Caparica**”, organizada pelo GEOTA na Costa da Caparica, onde, a convite da organização, moderou o debate.

- Participação a 2 de fevereiro de 2007 no Seminário “**Zonas Húmidas: contributos para a conservação da natureza e biodiversidade**”, organizado em Samora Correia pelo CEZH/ICN e RNET no âmbito do Dia Mundial das Zonas Húmidas, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Lagoas interdunares: exemplos do SW Alentejano”.

- Participação a 1 de março de 2007 Ciclo de Conferências “**Quintas da Ciência – com os pés na Terra**”, organizado pela Galeria Matos Ferreira em Lisboa, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O clima muda, o mar sobe, as arribas recuam”.

- Realização a 13 de março de 2007 de palestra na **Escola Secundária Jorge Peixinho**, no Seixal, intitulada “Alterações climáticas, subida do nível do mar e erosão costeira”.

- Participação em 12 de abril de 2007 no Ciclo de Conferências “**Quintas da Ciência – Do Grão ao Planeta**”, organizado pela Biblioteca-Museu Repúblia e Resistência, Lisboa, onde apresentou a palestra “Areias: todas iguais, todas diferentes”.

- Participação de 4 a 6 de maio de 2007 no “**Seminário Nacional Coastwatch – devir do Litoral**”, organizado pela Coastwatch em Peniche, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O litoral no contexto das alterações climáticas”.

- Participação em julho/setembro de 2007 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de quatro acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “O ambiente geológico da duna frontal: o circuito dos Poços do Barbaroxa”; “O ciclo geológico da Lagoa de Santo André: 14 000 anos de história”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”.

- Realização a 8 de setembro de 2007 da palestra intitulada “A evolução histórica da Lagoa de Albufeira e o Impacto das alterações climáticas neste sistema lagunar”, no Auditório Conde de Ferreira, em Sesimbra, organizada no âmbito do **Programa Bandeira Azul da Europa**.

- Participação a 13 de março de 2008 no Ciclo de Conferências “**Quintas da Ciência – Do Grão ao Planeta**”, organizado pela Galeria Matos Ferreira em Lisboa, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Areias: todas iguais, todas diferentes”.

- Realização a 15 de abril de 2008 de palestra na **Escola Secundária Frei Heitor Pinto**, na Covilhã, intitulada “A Geologia do Litoral. Importância para a Sociedade”.

- Participação de 12 a 14 de junho de 2008 no Seminário “**Paisagens Geológicas da Nazaré – Encontros do Mar, da Terra e das Gentes**”, no Cine-Teatro da Nazaré, organizado pela Câmara Municipal da Nazaré e Museu Mineralógico e Geológico da Universidade de Coimbra, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O litoral da Nazaré nos últimos 35s da história da Terra” e co-orientou a excursão: “Evolução pós-glacial do litoral da Nazaré e da Lagoa da Pederneira”.

- Participação em julho/setembro de 2008 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de três acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “Praias, Arribas e Lagoas do arco litoral Tróia-Sines”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”.

- Realização a 19 de janeiro de 2009 de palestra na **Escola Secundária Jorge Peixinho**, no Seixal, intitulada “Erosão Costeira. Porquê? Que soluções?”.
- Participação a 25 de agosto de 2009 no debate televisivo da **TVI24** “Especial sobre falésias e praias em risco”, moderado pelo jornalista Pedro Pinto.
- Participação em agosto/setembro de 2009 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de três acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “Praias, Arribas e Lagunas do arco litoral Tróia-Sines”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”.
- Participação em 6 de março de 2010 na iniciativa “**Aula Natura**” (CEILA – Associação para o Estudo e Interpretação da Lagoa de Albufeira) na Lagoa de Albufeira, através da organização da acção “Como nasceu a Lagoa”.
- Participação a 27 de maio de 2010 no programa “**Diário da Tarde**” da cadeia televisiva TVI24, para comentário do acontecimento “queda de arriba na praia do Pau, Algarve”.
- Participação a 18 de junho de 2010 na iniciativa da FCUL “**Café do Mar**”, que contou com a presença do Dr. Mário Soares, Dr. Mário Ruivo, Sr. Secretário de Estado do Ambiente Prof. Humberto Rosa e Prof. João Sentieiro (entre outras individualidades), onde fez uma intervenção sobre “Riscos costeiros”.
- Entrevista em julho de 2010 com Bernardo Mata sobre o tema “Viver junto ao Tejo: Perigos e Mitos” publicada no jornal “**Notícias do Parque**”, Ano XIX, nº 54, pp. 11 a 13.
- Participação em julho/setembro de 2010 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de três acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “Praias, Arribas e Lagunas do arco litoral Tróia-Sines”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”.
- Participação em julho/setembro de 2011 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de seis acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “Praias, Arribas e Lagunas do arco litoral Tróia-Sines”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”; “Uma viagem de 5000 anos na história do Estuário do Sado”; “Um mergulho na Geo e Bio diversidade do Estuário do Sado”; “Como identificar um depósito de tsunami”.
- Participação a 23 de setembro de 2011 no **Lousal Science Camp**, no âmbito da Noite Europeia dos Investigadores 2011, no tema “À conversa com os cientistas”, organizado pelo Centro de Ciência Viva do Lousal.
- Participação a 18 de abril de 2012 na iniciativa “**Café de Ciência no Parlamento**”, organizada pelo Parlamento, que contou com a presença de cientistas convidados e deputados da Assembleia da República.
- Participação a 25 de maio de 2012 no **Ciclo de Debates “Ambiente no Alentejo Litoral”** organizado pelo Instituto Piaget (Campus Universitário de Santo André), onde, a convite da organização, co-apresentou a palestra “A origem da Lagoa de Santo André e o efeito do impacto humano”.
- Participação em Julho/Setembro de 2012 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de nove acções: “A Lagoa de Óbidos – 10 000 anos de história”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”; “Uma viagem de 5000 anos na história do Estuário do Sado”; “Um mergulho na Geo e Bio diversidade do Estuário do Sado”; “Como identificar um depósito de tsunami”; “Lagoas de Melides e Santo André: nascimento, juventude e envelhecimento dos sistemas lagunares”; “Turfeiras no meio de dunas? O enigmático caso dos Poços do Barbaroxa e da Lagoa da Sancha”; “Do pré-Tejo ao Tejo actual: a evolução dos últimos milhares de anos”; “Um passeio pela geodiversidade do estuário do Tejo”.
- Participação em 9 de março de 2013 nos “**Encontros em Tróia – Memórias do Sado**”, organizado pelo Tróia Resort, onde, a convite da organização, participou na Tertúlia “A memória da Terra e do Homem: formação e ocupação do estuário do Sado”.
- Participação em 16 de junho de 2013 nas “**Conversas no Moinho**”, organizado pelo ICNF, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O estuário do Sado antes de ser estuário”.
- Participação em 25 de julho de 2013 Workshop “**Património Geológico, Natural e Cultural do Alentejo – Caminhos do Sado e Mira**” organizado pela Câmara Municipal de Grândola e Centro Ciência Viva do Lousal, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Património das Lagoas de Melides e Santo André e estuários do Sado e do Mira”.
- Participação em julho/setembro de 2013 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da co-organização de oito acções: “Uma Lagoa na Nazaré! Onde é que isso é? - A paleolaguna da

Pederneira”; “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos”; “Uma viagem de 5000 anos na história do Estuário do Sado”; “Um dia na Reserva Natural da Lagoas de Santo André e da Sancha”; “Como identificar um depósito de tsunami”; “Da restinga ao sapal, passando pelo arrozal - de Tróia à Carrasqueira”; “Do pré-Tejo ao Tejo actual: a evolução dos últimos milhares de anos”; “Um passeio pela geodiversidade do estuário do Tejo”.

- Participação em 19 de setembro de 2013 nas “**Quintas do Mar**”, Ciclo de Palestras do Centro de Oceanografia, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Evolução dos sapais do estuário do Tejo face à subida do nível médio do mar”.

- Participação em 21 de setembro de 2013 nas “**Jornadas Europeias do Património - A Barra, onde o Tejo Encontra o Mar - Um Património Vivo**”, organizadas pela Câmara Municipal de Oeiras, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O estuário do Tejo antes e depois de o ser – uma perspectiva geológica”.

- Participação em março de 2014 na iniciativa “**Há vida no sapal de Corroios**”, organizado pela Câmara Municipal do Seixal, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “O sapal de Corroios”.

- Entrevista em 4 de maio de 2014 sobre a erosão das praias pelos temporais de janeiro de 2014 para o **canal televisivo SIC**.

- Participação a 2 e 9 de julho de 2014 na iniciativa “**Verão na ULisboa**” promovida pela FCUL para alunos do 8º ao 12º ano de escolaridade, co-organizando a actividade “Areias - o que os teus pés sentem, o que os teus olhos vêem”.

- Participação em julho/setembro de 2014 na iniciativa “**Geologia no Verão**” (Agência Ciência Viva) através da organização de cinco acções: “Uma Lagoa na Nazaré! Onde é que isso é? - A paleolaguna da Pederneira”; “Um dia na Reserva Natural da Lagoas de Santo André e da Sancha”; “Como identificar um depósito de tsunami”; “Do pré-Tejo ao Tejo actual: a evolução dos últimos milhares de anos”; “À descoberta do sapal e do raso de maré: venha ver como é”.

- Participação em 23 outubro de 2014 no Colóquio “**Impactos das Tempestades no Litoral Português**”, organizado pela Associação Arméria e Rotary Clube de Peniche, onde, a convite da organização, co-apresentou uma palestra com o mesmo nome.

- Participação em 2 e 3 de outubro de 2015 no Colóquio “**O solo, um valor a preservar**”, organizado pela Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais do Governo Regional da Madeira, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Formação e Constituição dos solos”.

- 2016 - Revisão científica do texto: **Pedras e colinas**. Roteiro 5, Em Lisboa, à descoberta da Ciência e Tecnologia. Pavilhão do Conhecimento, Centro de Ciência Viva.

- 2017 – Participação em 22 e 23 de setembro nas **I Jornadas do Património das Caldas da Rainha**, organizadas pela CM Caldas da Rainha, onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Lagoa de Óbidos – Património testemunho do passado que ajuda a entender o presente e a projectar o futuro”.

- 2018 – Participação de 23 a 27 de julho no Programa **Ser Cientista** (FCUL) com a actividade “Investigar Geologia nos sapais do estuário do Sado”.

- 2018 – Acção de **Ciência Viva no Verão**, a 4 de agosto, com a actividade “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos” na Lagoa de Albufeira (Sesimbra).

- 22 de fevereiro de 2019 – Participação na **Tertúlia Augusto Cabrita**, onde a convite da Escola Secundária Augusto Cabrita (Barreiro) apresentou a palestra “O Rio Tejo”.

- 25 de maio de 2019 – Participação na Formação “**Tesouros selvagens do Oeste – Conhecer para Educar**” promovida pela LPN e GEOTA, na Reserva Natural Local do Paul de Tornada e Lagoa de Óbidos.

- 2019 – Acção de **Ciência Viva no Verão**, a 7 de setembro, com a actividade “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos” na Lagoa de Albufeira (Sesimbra).

- 22 janeiro 2020 – Participação em acção do Centro de Interpretação da Lagoa de Óbidos **Naufrágios ao largo da Costa Oeste**” onde, a convite da organização, apresentou a palestra “Dinâmica costeira no troço litoral a N de Peniche”.

- 7 de outubro de 2020 – Palestra via zoom “**Morfologia, Dinâmica e Gestão da zona costeira em Portugal**” no âmbito do Ciclo de Debates “Pautas da Geografia no Brasil em crise – Ambientes costeiros –

dinâmica, impactos e desafios de gestão” organizado pela Universidade Federal de Sergipe (Programa de Pós-graduação em Geografia – PPGE).

- 03 de dezembro de 2020 – Realização via zoom de uma aula para o Mestrado Erasmus + Architecture, Landscape, Archeology e para o Mestrado Integrado em Arquitetura da Universidade de Coimbra sobre **Geologia Costeira dos sítios arqueológicos de Tróia, Ribat de Arrifana e Ilha do Pessegueiro**.

- 09 de junho de 2021 – Participação no Ciclo de Conferências Horizontes da Ciência, com a palestra “**Tróia, passado, presente e futuro**”, organizado pela Biblioteca de Alcântara, CML.

- 22 de junho de 2021 – Participação no Workshop “Do estuário do Tejo ao canhão de Lisboa: conhecer para valorizar”, com a palestra “**O que os sedimentos das margens nos contam**”, organizado pela CML no Auditório do IPMA (Algés).

- 2021 – Acção de **Ciência Viva no Verão**, a 4 de setembro, com a actividade “Lagoa de Albufeira – uma jovem com 5.000 anos” na Lagoa de Albufeira (Sesimbra).

- 23 de outubro de 2021 – Participação na Ação de Formação para professores (6h) “**Roteiro de Geodiversidade e Biodiversidade na Lagoa de Albufeira**” organizada pela LPN. <https://www.lpn.pt/pt/agenda/roteiro-de-geodiversidade-e-biodiversidade-na-lagoa-de-albufeira>

- 22 de fevereiro de 2022 – Palestra via zoom integrada no Ciclo Webinar às terças “**Lagoa de Santo André: história do passado e factos do presente**”, organizado pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. e Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo.

- 11 a 17 de setembro de 2022 - Participação na 8ª edição do **Earthsystems Summer Course** subordinada ao tema: “Land-Atmosphere-Ocean interactions in a changing planet. A hands-on approach to Earth System observation and modelling”, onde contribuiu para as atividades de campo e de laboratório no tema “Coastal Environment and Processes”.

- 31 de janeiro de 2023 – Participação na **Homenagem a Galopim de Carvalho**, organizada pelo Centro Ciência Viva Pavilhão do Conhecimento, integrando o painel de oradores no tema “Um legado intemporal”.

- 10 a 16 de setembro de 2023 - Participação na **Educoast Summer School** subordinada ao tema: “Coastal Geosystem Services - the Ria Formosa case study”, onde conduziu as atividades de campo e de laboratório nos temas “The Blue Carbon Stored in Salt Marshes” e “Saltmarsh – Past and future trends analysis (sedimentation rates, sea level rise)”.

- 24 de junho de 2025 - **Apresentação da obra** Salvaguarda do património arqueológico costeiro em risco (Portugal – Noruega) / Safeguarding archaeological coastal heritage at risk (Portugal – Norway), editada no âmbito do Fundo de Relações Bilaterais do EEA Grants (volume 58 da coleção Trabalhos de Arqueologia), a convite do Património Cultural, I.P. Centro Cultural Costeiro de Sesimbra / Museu de Sesimbra / Câmara Municipal de Sesimbra.

- 6 de julho de 2025 – Participação na **visita guiada à Arriba Fóssil da PPAFCC**: uma conversa entre a terra e o mar, a convite da organização pela Câmara Municipal de Almada e Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.

- 21 a 25 de julho de 2025 - Participação na **10ª Edição do Programa Ser Cientista** (FCUL) com o Projeto “Desvenda os Segredos do Carbono Azul no Estuário do Mira!”.

## 15.5. Envolvimento na organização de congressos/reuniões científicas

Integrou a **Comissão Organizadora** do Seminário “**Os estuários de Portugal e os Planos de Bacia Hidrográfica**”, outubro 1999, LNEC, Lisboa.

Integrou a **Comissão Organizadora** da Conferência bi-anual da EUROCOAST- Internacional - “**Littoral 2002**” que se realizou na Universidade do Porto entre 22 e 26 de setembro de 2002.

Integrou a **Comissão Científica** do **VI Congresso Nacional de Geologia**, que se realizou na Universidade Nova de Lisboa, entre 4 e 6 de junho de 2003.

Integrou a **Comissão Científica** do Simpósio **ECSA Local Meeting** “Towards an integrated knowledge and management of estuarine systems” que se realizou na FCUL a 9 e 10 de setembro de 2004.

Integrou a **Comissão Científica** das “**3èmes Journées Internationales des Géosciences de l’Environnement**”, que se realizou em El Jadida, Marrocos, entre 8 e 10 de Junho de 2005.

Integrou a **Comissão Organizadora** da **Conferência “Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution – Coastal Hope 2005”**, que se realizou na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, entre 24 e 29 de julho de 2005.

Integrou a **Comissão Científica** do Workshop “**Agenda XXI Litoral – Acção XXI Litoral: contributos para uma estratégia do litoral português**”, que se realizou na Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL a 27 e 28 de janeiro de 2006.

Integrou a **Comissão Organizadora** do “**2º Seminário sobre Sistemas Lagunares Costeiros**”, que se realizou em Vila Nova de Santo André, de 2 a 4 de junho de 2006.

Integrou a **Comissão Científica** do “**VII Congresso Nacional de Geologia**”, que se realizou no pólo de Estremoz da Universidade de Évora, de 29 de junho a 03 de julho de 2006.

Integrou a **Comissão Científica** do Workshop “**Tagus Floods’06**”, que se realizou na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 18 a 21 de julho de 2006.

Integrou a **Comissão Científica** do “**5º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica**”, que se realizou em Aveiro, de 2 a 4 de novembro de 2006.

Organizou um ciclo de 7 conferências no âmbito da **Semana da Ciência e da Tecnologia**, iniciativa da Agência Ciência Viva, sob o lema “**Geocultura: semear para colher**” que decorreu na FCUL entre 19 e 23 de novembro de 2007.

Integrou a **Comissão Organizadora** da 4th annual conference - Fifth IGCP 495 Meeting and Field trip (International Geological Correlation Programme # 495 – Quaternary Land-Ocean Interactions: Driving Mechanisms and Coastal Responses), que decorreu em Faro, Portugal, entre 27 de outubro e 1 de novembro de 2008.

Integrou a **Comissão Científica** do **10<sup>th</sup> International Coastal Symposium**, ICS 2009, que decorreu no Hotel Altis, em Lisboa, entre 18 e 23 abril de 2009.

Integrou a **Comissão Organizadora do VII REQUI**, Reunião do Quaternário Ibérico: “O futuro do ambiente da Península Ibérica - as lições do passado geológico recente”, que decorreu em Faro, de 5 a 8 de outubro de 2009.

Integrou a **Comissão Científica** do **ICCCM10 – International Conference on Coastal Conservation and Management in the Atlantic and Mediterranean**, que decorreu no Estoril de 11 a 17 de abril de 2010.

Integrou a **Comissão Científica e a Comissão Organizadora** da **Conferência Coastal Hope 2010 – Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution** que se realizou na FCUL de 14 a 17 de junho de 2010.

Integrou a Comissão Científica do **VIII Congresso Nacional de Geologia**, que se realizou em Braga, em julho de 2010.

Integrou a **Comissão Científica** do **XV Congresso da Associação Ibérica de Limnologia**, que se realizou nos Açores em 5 a 9 de julho de 2010.

Integrou a **Comissão Organizadora do MEC 2011 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou no LNEC (Lisboa) a 3-4 fevereiro de 2011.

Integrou a **Comissão Editorial do II Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2012**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Centro Ciência Viva do Lousal, que se realizou em Estremoz entre 01 e 04 de novembro de 2012.

Integrou a **Comissão Organizadora do MIA 2012 – Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica**, que se realizou na FCUL (Lisboa) de 16 a 20 de dezembro de 2012.

Integrou a **Comissão Organizadora do MEC 2013 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou em Aveiro em 9 e 10 de maio de 2013.

Integrou a **Comissão Científica do III Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2013**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de

Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Universidade do Porto, que se realizou em Estremoz entre 04 e 08 de outubro de 2013.

Integrou a **Comissão Científica das V Jornadas do Quaternário 13** - O Quaternário da Península Ibérica: abordagens metodológicas e linhas de investigação, organizadas pela APEQ (Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário), que se realizaram na Faculdade de Letras da Universidade do Porto a 13 e 14 de dezembro de 2013.

Integrou a **Comissão Científica do IX Congresso Nacional de Geologia e X Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa** que se realizou no Porto de 18 a 24 de julho de 2014.

Integrou a **Comissão Científica do IV Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2014**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 11 e 14 de outubro de 2014.

Integrou a **Comissão Organizadora e a Comissão Científica do MEC 2015 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou em Faro (Algarve) a 14-15 de maio de 2015.

Integrou a **Comissão Científica do V Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2015**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 21 e 22 de novembro de 2015.

Integrou a **Comissão Científica do International Coastal Symposium 2016**, que se realizou de 6 a 11 março 2016 em Sydney, Austrália.

Integrou a **Comissão Científica do VI Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2016**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 19 e 22 de novembro de 2016.

Integrou a **Comissão Científica do VII Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2017**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 25 e 28 de novembro de 2017.

Integrou a **Comissão Organizadora e a Comissão Científica do MEC 2017 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou no Porto a 18-19 de maio de 2017.

Integrou a **Comissão Científica da 9ª Reunião do Quaternário (REQUI 2017)**, realizada na Universidade do Agarve nos dias 19 a 23 de outubro 2017.

Integrou a **Comissão Organizadora do 5th International tsunami Field Symposium**, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa nos dias 3 a 7 de novembro de 2017.

Integrou a **Comissão Permanente e a Comissão Científica do MIA 2018 – Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica**, que se realizou em Coimbra de 04 a 07 de setembro de 2018.

Integrou a **Comissão Científica do VIII Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2018**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 24 e 27 de novembro de 2018.

Integrou a **Comissão Organizadora e a Comissão Científica do MEC 2019 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou na FCUL (Lisboa) de 24 a 26 de junho de 2019.

Integrou a **Comissão Científica do IX Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2019**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 23 e 24 de novembro de 2019.

Integrou a **Comissão Científica do X Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2020**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Estremoz entre 20 e 22 de novembro de 2020.

Integrou a **Comissão Científica do XI Congresso de Jovens investigadores em Geociências, LEG 2021**, organizado pelo LIRIO (Laboratório de Investigação de Rochas Ornamentais e Indústrias da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora), Centro Ciência Viva de Estremoz e Geoparque Arouca, que se realizou em Aljezur entre 27 e 30 de novembro de 2021.

Integrou a **Comissão Organizadora e a Comissão Científica do MEC 2022 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou em Aveiro, de 06 a 08 de junho de 2022.

Integrou a **Comissão Permanente e a Comissão Científica do X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA)**, que se realizou em Bilbao entre 7 e 9 de julho de 2022.

Integrou a **Comissão Científica da 10th International Conference of the International Association of Geomorphologists (IAG)**, que se realizou em Coimbra entre 2 e 16 de setembro 2022. [https://contentmanager.copernicus.org/page\\_preview.php?pid=10657](https://contentmanager.copernicus.org/page_preview.php?pid=10657)

Integrou a **Comissão Científica do XI Congresso Nacional de Geologia (XI CNG)**, organizado pela Universidade de Coimbra, entre 16 e 20 de julho de 2023.

Integrou a **Comissão Organizadora da SedNet 13th International Conference “Sediment continuum: applying an integrated management approach”**, co-organizada pela FCUL e IDL, entre 6 e 8 de setembro de 2023.

Integrou a **Comissão Organizadora e a Comissão Científica do MEC 2024 – Morfodinâmica estuarina e costeira**, que se realizou na Universidade de Aveiro, de 22 a 24 abril de 2024. <https://mec2024.lnec.pt/index.html>

Integrou a **Comissão Permanente e a Comissão Científica do XI Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA)**, que se realizou em Lisboa (IH) entre 29 e 31 de outubro de 2025.

Maria da Conceição Freitas