



Vera Paio Lopes dos Santos

Data de nascimento: 20/03/1973 | **Nacionalidade:** Portuguesa |

Sexo: Feminino | **Número de telemóvel:** (+351) 968988199 (Telemóvel) |

Endereço de email: verapaiolopes@gmail.com | **Endereço de email:**

vplopes@fc.ul.pt | **Sítio Web:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55301135500> | **Sítio Web:**

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-1514-8254> | **Sítio Web:**

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/M-4237-2013> |

Endereço: Rua José Henriques Barata, N°32, 2070-734, Vale da Pedra, Portugal (Casa)

● SOBRE MIM

Sou Geóloga.

Técnica Superior nos laboratórios do Gabinete de Apoio Laboratorial - Ciências da Terra da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Realizo trabalho laboratorial, de gabinete e trabalho de campo. Estudante de doutoramento na Universidade de Santiago de Compostela.

● EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

01/02/2024 – ATUAL Lisboa, Portugal

COORDENADORA DO GABINETE DE APOIO LABORATORIAL DAS CIÊNCIAS DA TERRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

05/08/2013 – ATUAL Lisboa, Portugal

TÉCNICA SUPERIOR GABINETE DE APOIO LABORATORIAL - CIÊNCIAS DA TERRA, FCUL

Responsável técnica por vários laboratórios (Sedimentologia, Geotecnia e Estratigrafia) no que concerne a gestão de consumíveis, materiais e equipamentos e consequente manutenção dos mesmos. Realização de ensaios laboratoriais no âmbito de prestações de serviços e de investigação a decorrer nos laboratórios de Sedimentologia, Geotecnia e Estratigrafia. Análise e interpretação dos resultados. Expressão gráfica dos resultados com recurso aos mais diversos softwares. Apoio a alunos de pós-graduação (Mestrado e doutoramento) e em projetos de investigação.

02/2013 – 07/2013 Lisboa, Portugal

BOLSEIRA DE INVESTIGAÇÃO CAMPUS TECNOLÓGICO E NUCLEAR DO POLO DE LOURES (ITN) E DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, FCUL

No âmbito do Projeto "Evolução recente dos estuários da costa oeste portuguesa: estudo do registo geológico dos sapais em alta resolução (WesTLog)", (PTDC/CTE-GIX/105370/2008), sob orientação das Doutoradas Maria de Fátima Araújo e Maria da Conceição Freitas.

Estudo de amostras de sondagens de sedimentos recolhidos em ambientes de sapal de estuários portugueses: análise sedimentológica (distribuição granulométrica, determinação de carbonatos e do teor em matéria orgânica). Análise e interpretação dos resultados. Expressão gráfica dos resultados em ambiente SIG ou Rockworks.

06/2012 – 01/2013 Lisboa, Portugal

BOLSEIRA TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

No âmbito do Convénio Universidade de Lisboa-Petrobras (em nome do Consórcio Petrobras/Galp/Partex), sob coordenação das Profs. Doutoradas Maria Cristina Cabral e Maria da Conceição Freitas.

Preparação de amostras de rochas margo-argilosas para estudos micropaleontológicos (lavagem e triagem dos resíduos). Separação dos espécimes obtidos por morfotipos. Tratamento matemático e gráfico dos resultados. Tratamento sedimentológico de amostras, com vista à caracterização textural e composicional. Análise e interpretação dos resultados. Expressão gráfica dos resultados em ambiente SIG ou Rockworks.

06/2011 – 06/2012 Lisboa, Portugal

BOLSEIRA ESTAGIÁRIA DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Apoio técnico-científico a atividades de investigação. Manutenção e calibração de equipamento de laboratório e de campo. Apoio a estudantes (licenciatura, mestrado e doutoramento) em trabalhos laboratoriais e de campo.

Realização de campanhas de monitorização de qualidade de águas fluviais e costeiras (lagunares), com medição in situ de vários parâmetros físico-químicos (pH, Oxigénio dissolvido, salinidade, condutividade, turbidez, temperatura). Recolha e tratamento de sedimentos provenientes de ambientes lagunares nacionais e internacionais e de ambientes estuarinos (sapais do estuário do Tejo, Mira, Minho, Douro e Sado). Manuseamento, em campanhas de campo, de equipamento ligeiro de perfuração manual com diferentes tipos de amostrador para realização de sondagens e recolha de sedimentos em domínio intertidal (meia-cana, trado, Van der Horst, Dachnowski) e emerso (draga e Livingstone). Execução de análises sedimentológicas e geoquímicas, em laboratório, recorrendo a técnicas diretas e indiretas. Execução de análises geotécnicas de caracterização de solos, como análise textural, limites de consistência e plasticidade, ensaios de resistência mecânica, entre outros. Preparação de amostras detríticas para estudos micropaleontológicos (e.g. foraminíferos, ostracodos). Pós processamento de dados laboratoriais e de campo, incluindo construção de logs, correlação entre logs de sondagem, representação da variação no espaço e no tempo de propriedades caracterizadoras dos sedimentos/solos com recurso a software específico e posterior interpretação da evolução dos ambientes estudados.

04/2008 – 06/2011 Lisboa, Portugal

BOLSEIRA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA CENTRO DE GEOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA, FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

No âmbito do projecto “GETS – Geological Signature of Tsunami Deposits on the Portuguese Coast” – PTDC/CTE-GEX/65948/2006, sob orientação do Prof. Doutor César Andrade.

Trabalho desenvolvido de âmbito laboratorial:

Amostragem sedimentológica, tratamento de amostras em laboratório com a realização de ensaios de pH, determinação de teor em matéria orgânica, teor em carbonatos, análise granulométrica de grosseiros e de finos, preparação de amostras para triagem de foraminíferos.

Trabalho desenvolvido no campo:

Manuseamento, em campanhas de campo, de equipamento ligeiro de perfuração manual com diferentes tipos de amostrador para realização de sondagens e recolha de sedimentos em domínio intertidal (meia-cana, trado, Van der Horst, Dachnowski) e emerso (draga e Livingstone). Realização de levantamentos topográficos (utilização de Leica 900 GPS RTK).

Trabalho desenvolvido em gabinete:

Tratamento informático dos resultados dos ensaios referidos e posterior interpretação dos mesmos.

01/2002 – 05/2003 Lisboa, Portugal

BOLSEIRA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA CENTRO DE GEOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA, FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

No âmbito do projecto “Factores forçadores globais versus locais e evolução Pós- Tardiglacial de Estuários e Lagunas do SW português” - PDCTM/MAR/15231/1999, sob orientação da Prof^a. Doutora Maria da Conceição Freitas.

Trabalho desenvolvido de âmbito laboratorial:

Amostragem sedimentológica, tratamento de amostras em laboratório com a realização de ensaios de pH, determinação de teor em matéria orgânica, teor em carbonatos, análise granulométrica de grosseiros e de finos, preparação de amostras para triagem de ostracodos e realização de ensaios de consolidação.

Trabalho desenvolvido no campo:

Realização de furos de sondagem manuais com trado e amostragem de sedimentos com diversos amostradores para areias e lodos.

Realização de levantamentos topográficos (utilização de estação total).

Trabalho desenvolvido em gabinete:

Tratamento informático dos resultados dos ensaios referidos e posterior interpretação paleoambiental

dos mesmos.

● **EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO**

08/10/2021 – ATUAL Santiago de Compostela, Portugal

FREQUÊNCIA DO PROGRAMA DE DOUTORAMENTO EM MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - BIOGEOQUÍMICA Departamento de Biologia da Universidade de Santiago de Compostela (USC)

Endereço Rúa de Lope Gómez de Marzo, 15, 15705 , Santiago de Compostela, Portugal |

Sítio Web <https://www.usc.gal/es/centro/facultad-biologia>

31/10/2023 – 16/11/2023 Lisboa, Portugal

CURSO DE ESTATÍSTICA E ANÁLISE DE DADOS COM R GADES - Data Analysis Solutions e centro de estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Sítio Web <https://gades-solutions.com>

10/09/2023 – 16/09/2023 Tavira, Portugal

FREQUÊNCIA DE ESCOLA DE VERÃO "EDUCOAST SUMMER SCHOOL 2023 COASTAL GEOSYSTEM SERVICES – THE RIA FORMOSA CASE STUDY" IPMA de Tavira

26/06/2023 – 30/06/2023 Wimereux, França

FREQUÊNCIA DE ESCOLA DE VERÃO "BLUE CARBON SUMMER SCHOOL" Universidade de Lille

Sítio Web <https://bluecarbon2023.univ-lille.fr>

05/06/2023 – 05/06/2023 Lisboa, Portugal

FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE COMBATE A INCÊNDIOS - MEIOS DE 1ª INTERVENÇÃO E RESGATE DE VÍTIMAS Câmara Municipal de Lisboa

05/09/2022 – 16/09/2022 Santiago de compostela, Espanha

BOLSA ERASMUS+ AÇÃO-CHAVE 1 MOBILIDADE INDIVIDUAL PARA FINS DE APRENDIZAGEM ENSINO SUPERIOR - MOBILIDADE DE PESSOAL PARA FORMAÇÃO Faculdade de Biologia da Universidade de Santiago de Compostela

Aprendizagem de novas técnicas laboratoriais, nomeadamente Extração sequencial de Fe e Mn em sedimentos.

Sítio Web <https://www.usc.gal/es/centro/facultad-biologi>

04/2021 – 04/2021

CURSO "O ESSENCIAL DA GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO", EM FORMATO MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC) Secretaria-Geral da Educação e Ciência no âmbito do Projeto NAU

Sítio Web <https://www.nau.edu.pt/pt/>

18/11/2019 – 26/11/2019 Lisboa, Portugal

FORMAÇÃO INTERNA - AÇÃO DE FORMAÇÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS Núcleo de Formação e Avaliação da Universidade de Lisboa

30/10/2018 – 31/10/2018 Lisboa, Portugal

FORMAÇÃO INTERNA - AÇÃO DE FORMAÇÃO - TRABALHO PARTILHADO - ARMAZENAMENTO NA NUVEM - DROPBOX, GOOGLE DRIVE Núcleo de Formação e Avaliação da Universidade de Lisboa

16/05/2017 – 16/05/2017 Lisboa, Portugal

COLÓQUIO SOBRE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL Academia das Ciências

06/04/2017 – 06/04/2017 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO RETSCH – “A ARTE DA MOAGEM / ANÁLISE DINÂMICA DE IMAGEM” FCT -
Universidade Nova de Lisboa

05/09/2016 – 05/09/2016 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO “PARALAB: XRD SOLUTIONS” PARALAB em parceria com a Rigaku

13/06/2016 – 13/06/2016 Braga, Portugal

**FORMADORA RECONHECIDA PELO CONCELHO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO DE FORMAÇÃO
CONTÍNUA** Concelho Científico-Pedagógico de Formação Contínua

19/03/2015 – 19/03/2015 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO - MICROSCOPIA ELETRÓNICA DE BANCADA SCANSCI - FCUL

18/03/2015 – 18/03/2015 Lisboa, Portugal

AÇÃO DE SENSIBILIZAÇÃO NO ÂMBITO DE GESTÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS SUCH - FCUL

24/11/2014 – 25/11/2014 Lisboa, Portugal

**ACÇÃO DE FORMAÇÃO "INTRODUÇÃO À METROLOGIA QUÍMICA", TRAINMIC TRAINING IN
METROLOGY IN CHEMISTRY"** Departamento, DQB-FCUL, FCUL

07/11/2014 – 07/11/2014 Lisboa, Portugal

**AÇÃO SENSIBILIZAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO: MÓDULO II: SEGURANÇA NOS
LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS** FCUL, Lisboa

02/10/2014 – 02/10/2014 Lisboa, Portugal

**WORKSHOP "SOLOS CONTAMINADOS: LEGISLAÇÃO E MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO E
INVESTIGAÇÃO"** LNEC

25/09/2014 – 25/09/2014 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO GRANULOMETRIA POR DIFRAÇÃO LASER PARALAB em parceria com a Malvern

21/05/2014 – 22/05/2014 Lisboa, Portugal

**WORKSHOPS “INICIAÇÃO ARCGIS ONLINE 2014” / WORKSHOP FERRAMENTAS E RECURSOS
ARCGIS ONLINE 2014** EUE 2014 – 12º Encontro utilizadores ESRI Portuga

05/2014 – 05/2014 Lisboa, Portugal

AÇÃO DE FORMAÇÃO EM “MICROSOFT ACCESS” Serviços partilhados da Universidade de Lisboa
(SPUL), FCUL

10/2011 – 02/2014 Lisbon, Portugal

**MESTRADO EM GEOLOGIA APLICADA, RISCOS GEOLÓGICOS E ORDENAMENTO DO
TERRITÓRIO** Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Sistemas de informação Geográfica, Riscos geológicos, Modificações Ambientais em Sistemas Costeiros,
Paleoecologia, Geoquímica ambiental, Ordenamento do Território.

Endereço Edifício C6, FCUL Campo Grande, 1749-016, Lisbon, Portugal | **Sítio Web** <https://ciencias.ulisboa.pt/pt/dg> |

Área de estudo Geologia, Sistemas de informação Geográfica | **Classificação final** 18 valores |

Tese MODELAÇÃO GEOLÓGICA TRIDIMENSIONAL: APLICAÇÃO À EVOLUÇÃO DA VÁRZEA DA PEDERNEIRA (NAZARÉ)

12/12/2013 – 12/12/2013 Lisboa, Portugal

AÇÃO DE FORMAÇÃO EM “MICROSOFT EXCEL 2010 AVANÇADO” Serviços partilhados da
Universidade de Lisboa (SPUL) FCUL

15/11/2013 – 15/11/2013 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO “FLUORESCÊNCIA DE RX EM FORMATO PORTÁTIL” Dias de Sousa, instrumentação analítica e científica, S.A

30/09/2013 – 30/09/2013 Lisboa, Portugal

SEMINÁRIO “MORFEED-RESPOSTA MORFOLÓGICA DAS MARGENS ESTUARINAS AO IMPACTO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS” inserido no âmbito do projeto de MorFeed realizado no LNEC

06/12/2011 – 06/12/2011 Lisboa, Portugal

FORMAÇÃO EM “SEGURANÇA EM LABORATÓRIO, E GLOBAL HARMONISED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING ON CHEMICALS (GHS) Serviços partilhados da Universidade de Lisboa (SPUL), FCUL

12/2006 – 04/2007 Lisboa, Portugal

FORMAÇÃO WEB DESIGNER PROFISSIONAL Instituto de Emprego e Formação Profissional e Planeta Informático, Lda

10/1992 – 07/1999 Lisboa, Portugal

LICENCIATURA EM GEOLOGIA APLICADA E DO AMBIENTE Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Geologia Costeira; Geologia de campo; Cartografia Geológica e Teledetecção; Computação aplicada à Geologia; Sedimentologia Aplicada; Geomorfologia Aplicada; Geologia de Engenharia; Geologia e Ordenamento; Cartografia Aplicada; Modelação e gestão de aquíferos; Geologia e Ambiente; Geofísica; Prospeção geotécnica; Geoquímica

Endereço Edifício C6, Campo Grande, 1749-016, Lisboa, Lisbon, Portugal |

Sítio Web <https://ciencias.ulisboa.pt/pt/dg> | **Área de estudo** Geologia | **Classificação final** 13 valores

28/09/1992 – 19/09/1993 Lisboa, Portugal

CURSO TÉCNICOS ESPECIALISTAS EM AMBIENTE WINDOWS FUNDETEC em colaboração com a RUMOS

● **COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS**

Língua(s) materna(s): **PORTUGUÊS**

Outra(s) língua(s):

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Produção oral	Interação oral	
INGLÊS	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCÊS	B1	A1	A1	A1	A1
ESPAÑHOL	B1	B1	A2	A2	A1

Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado

● **COMPETÊNCIAS DIGITAIS**

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft Excel | Social Media | Microsoft Powerpoint | Google Drive | Skype | Bom domínio no programa Adobe Photoshop Cs6 | Utilizador de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) tais como ArcGis e ArcGisPro, QGis

● INFORMAÇÕES ADICIONAIS

PUBLICAÇÕES

[Modelação geológica tridimensional: Aplicação à evolução da várzea da Pederneira \(Nazaré\)](#) – 2014

Tese submetida à Universidade de Lisboa Para obtenção do grau de Mestre em Geologia Aplicada, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território. Departamento de Geologia, faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, 103p.

[Simplified Marsh Response Model \(SMRM\): A Methodological Approach to Quantify the Evolution of Salt Marshes in a Sea-Level Rise Context](#)

– 2022

Inácio, M.; Freitas, M.C.; Cunha, A.G.; Antunes, C.; Leira, M.; **Lopes, V.**; Andrade, C.; Silva, T.A. Simplified Marsh Response Model (SMRM): A Methodological Approach to Quantify the Evolution of Salt Marshes in a Sea-Level Rise Context. *Remote Sens*, 14, 3400. <https://doi.org/10.3390/rs14143400>

[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](#)

– 2021

Daura, J., M. Sanz, M. Demuro, L.J. Arnold, A.M. Costa, J. Moreno, M.C. Freitas, **V. Lopes**, N. Égüez, D.L. Hoffmann, A. Benson, D. Cabanes, J. García-Targa, J.M. Fullola. 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*, 107141, ISSN 0277-3791. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107141>

[Holocene sea level and climate interactions on wet dune slack evolution in SW Portugal: A model for future scenarios?](#)

– 2018

Leira M., Freitas M. C., Ferreira T., Cruces A., Connor S., Andrade C., **Lopes V.**, and Bao R. - Holocene sea level and climate interactions on wet dune slack evolution in SW Portugal: A model for future scenarios? *The Holocene*. Online version: <https://doi.org/10.1177/0959683618804633>.

[As praias fluvio-estuarinas da Idade do Ferro e Período Romano da Baixa de Lisboa, Portugal](#) – 2018

Ana Maria Costa, M. Conceição Freitas, **Vera Lopes**, Jacinta Bugalhão, João Cascalho, César Andrade, Artur Rocha - 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.

[Reconstrução paleoambiental da margem norte do rio tejo através da análise multiproxy de sedimentos recolhidos em contexto de obra com achados arqueológicos](#)

– 2017

Ana M. Costa, M. Conceição Freitas, **Vera Lopes**, César Andrade, Jacinta Bugalhão, Pedro Barros. – Reconstrução paleoambiental da margem norte do rio tejo através da análise multiproxy de sedimentos recolhidos em contexto de obra com achados arqueológicos. In *Actas II Congresso da AAP*. Lisboa: Associação dos Arqueólogos Portugueses, pp. 765-780.

[Cyprideis torosa \(Jones, 1850\) in mainland Portugal: what do we know?](#) – 2016

Cabral, M.C., Fatela, F., **Lopes, V.**, Freitas, M.C. & Andrade, C. – *Cyprideis torosa* (Jones, 1850) in mainland Portugal: what do we know? *Journal of Micropalaeontology*. Vol. 36, 2017, pp: 94-112. Published online first August 15, 2016. <https://doi.org/10.1144/jmpaleo2015-031>.

[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.](#)

– 2016

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. – 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, pp. 92 -104.

[Environmental evolution in the Picos de Europa \(Cantabrian Mountains, SW Europe\) since the Last Glaciation.](#)

– 2016

Ruiz-Fernández, J., Oliva, M., Cruces, A., **Lopes, V.**, Freitas, C., Andrade, C., García-Hernández, C., López-Sáez, J.A., Gerales, M. - Environmental evolution in the Picos de Europa (Cantabrian Mountains, SW

Europe) since the Last Glaciation. *Quaternary Science Reviews*, Volume 138, April 15, Pages 87-104. DOI: 10.1016/j.quascirev.2016.03.002

[Postglacial Landscape Changes and Cryogenic Processes in the Picos de Europa \(Northern Spain\) Reconstructed from Geomorphological Mapping and Microstructures on Quartz Grains.](#)

- 2016

Nieuwendam, A., Ruiz-Fernández, J., Oliva, M., **Lopes, V.**, Cruces, A. and Freitas, M. C. - Postglacial Landscape Changes and Cryogenic Processes in the Picos de Europa (Northern Spain) Reconstructed from Geomorphological Mapping and Microstructures on Quartz Grains. *Permafrost and Periglacial Processes*, Volume 27, Issue 1, pp: 96-108. DOI: 10.1002/ppp.1853

[Cryogenic processes and fire activity in a high Atlantic mountain area in NW Iberia \(Picos de Europa\) during the Mid-Late Holocene.](#)

- 2016

Ruiz-Fernández, J., Nieuwendam, A., Oliva, M., **Lopes, V.**, Cruces, A., Freitas, M.C., Janeiro, I. and López-Sáez, J.A. - 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*, Volume 573, 15 December 2016, pp: 1159-1170. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.022>

[Modelação geológica do enchimento sedimentar plisto-holocénico da paleolaguna da Pederneira -](#)

2014

V. P. Lopes, M. C. Freitas, C. Andrade & R. Taborda. - Modelação geológica do enchimento sedimentar plisto-holocénico da paleolaguna da Pederneira. *Estudos do Quaternário*, 11, APEQ, Braga, 2014, pp. 73-85.

[A GIS-assisted reconstruction of the Holocene transgressive paleosurface of Pederneira lowland \(W Portugal\)](#)

- 2013

Lopes, V., Freitas, M.C., Andrade, C., Taborda, R., Ramos, R. and Oliveira, M.A. - "A GIS-assisted reconstruction of the Holocene transgressive paleosurface of Pederneira lowland (W Portugal)". *Proceedings 12th International Coastal Symposium - ICS 2013 (Plymouth, England)*, *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 65, pp. 547-551, ISSN 0749-0208. DOI: 10.2112/SI65-093.1

[Aeolian Microtextures in Silica Spheres Induced in Wind Tunnel Experiment: Comparison with Aeolian Quartz.](#)

- 2013

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. and **Lopes, V.** - 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

[A tsunami record in the sedimentary archive of the central Algarve coast, Portugal: characterizing sediment, reconstructing sources and inundation paths.](#)

- 2012

Costa, P.J.M., Andrade, C., Freitas, M.C., Oliveira, M.A., **Lopes, V.**, Dawson, A.G., Moreno, J., Fatela, F. and Jouanneau, J.-M. - 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.

CARTA DE CONDUÇÃO

Carta de condução: B1 | 11/12/2022 - 19/03/2033

Carta de condução: B | 11/12/2022 - 19/03/2033

CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

16/07/2023 - 20/07/2023 - Coimbra, Portugal

XI Congresso Nacional de Geologia Lopes V., Freitas, M.C., Otero, X. L. - Quantificação do carbono azul na biomassa do estuário do Minho (Portugal). Apresentação oral no XI Congresso Nacional de geologia, 16-20 Julho 2023. Coimbra, Portugal

07/07/2022 - 09/07/2022 - Bilbao, Spain

X Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2022 Vera Lopes, Xose L. Otero, Maria da Conceição Freitas - "First approach to organic carbon quantification and sediment characterization in the Minho estuary marshes". *Proceedings, X Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2022*. Bilbao, Spain, 7 - 9, July, p. 68.

07/07/2022 – 09/07/2022 – Bilbao, Spain

X Symposium on the atlantic Iberian Margin, MIA 2022 Vera Lopes, Maria da Conceição Freitas, Manel Leira, Miguel Inácio- "Organic matter in intertidal estuarine margins: The case of Tróia (Sado estuary, Portugal)". Proceedings, X Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2022. Bilbao, Spain, 7 – 9, July, p. 67.

07/07/2022 – 09/07/2022 – Bilbao, Spain

X Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2022 Miguel Inácio, Ana Graça Cunha, Maria da Conceição Freitas, **Vera Lopes**, Manel Leira, César Andrade - "SMRM vs SLAMM: A comparison between two rule-based models of marsh response to sea-level rise". Proceedings, X Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2022. Bilbao, Spain, 7 – 9, July, p. 62.

24/06/2019 – 26/06/2019 – Lisbon, Portugal

5ª Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira | MEC2019 Vera Lopes, Manel Leira, Maria da Conceição Freitas, Ana Cunha, Miguel Inácio, Ana Costa - "RP index as potential proxy to establish organic matter source and sink". 5ª Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira | MEC2019, Livro de Resumos, 2019, Lisboa – Portugal, pp: 91-92. ISBN: 978-989-20-9612-4

24/06/2019 – 26/06/2019 – Lisbon, Portugal

5ª Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira | MEC2019 M. Leira, A.G. Cunha, M.C. Freitas, M. Inácio, **V. Lopes**, R. Bao, C. Andrade - "Tracing relative sea level changes in salt marshes using organic matter ". 5ª Conferência sobre Morfodinâmica Estuarina e Costeira | MEC2019, Livro de Resumos, 2019, Lisboa – Portugal, pp: 55-56. ISBN: 978-989-20-9612-4

22/02/2019 – 22/02/2019 – Lisboa, FCUL

VII Jornadas APG "O novo paradigma energético"

09/07/2018 – 11/07/2018

V Encontro Internacional da Casa das Ciências Dinamização do workshop "A Geologia e o comportamento dos materiais dos materiais, falhas, sismos e o terramoto de 1755"

20/03/2018 – 23/03/2018 – Athens, Greece

European coastal lagoons symposium, 8th Eurolag 2018 V. Lopes, A. Cruces, M. C. Freitas, T. Ferreira, C. Andrade, M. Cachão, M. Leira, and R. Bao – The role of the barrier efficiency in the Holocene sedimentation of the Santo André lagoon (SW Portugal). European coastal lagoons symposium, 8th Eurolag 2018, Book of abstracts. Athens, Greece, 20-23 March, p. 9.

20/03/2018 – 23/03/2018 – Athens, Greece

European coastal lagoons symposium, 8th Eurolag 2018 A. Cruces, M. C. Freitas, **V. Lopes**, S. Moreira, T. Ferreira, and C. Andrade – Lagoon water exchange as consequence of artificial opening of tidal inlets: twenty years of monitorization in three Portuguese lagoons (Albufeira, Melides and Santo André). European coastal lagoons symposium, 8th Eurolag 2018, Book of abstracts. Athens, Greece, 20-23 March, p. 45.

10/07/2017 – 12/07/2017 – Lisboa, FCUL

IV Encontro Internacional da Casa das Ciências, Dinamização de um workshop "As rochas peça a peça como extensão da mão humana"

21/09/2015 – 23/09/2015 – Malaga, Spain

VIII Symposium on the atlantic Iberian Margin, MIA 2015 V. Lopes, M. C. Freitas, C. Andrade, A. Bento, M. Cachão, P. Costa, T. Ferreira & R. Ramos) - "Estudo geológico do sítio arqueológico Ria de Aveiro A". Proceedings, VIII Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2015. Malaga, Spain, 21 – 23, September, pp. 687-690.

21/09/2015 – 23/09/2015 – Malaga, Spain

VIII Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2015 – M. Leira, M.C. Freitas, C. Andrade, A. Cruces, **V. Paio Lopes** & S. Moreira - "Past and Present of Coastal Dune Environments of the Southwestern Portuguese Coast". Proceedings, VIII Symposium on the Atlantic Iberian Margin, MIA 2015. Malaga, Spain, 21 – 23, September, pp. 301-304.

13/12/2013 – 14/12/2013 – Porto, Portugal

V Jornadas do Quaternário, 5th International Conference Lopes, V.P., Freitas, M.C., Andrade C. & Taborde, R. – "Enchimento sedimentar plisto-holocénico da paleolaguna da Pederneira. V Jornadas do Quaternário, 5th International Conference, 13-14 Dezembro, Porto. Abstract Book:60-62.

08/04/2013 – 12/04/2013 – Plymouth, England

12th International Coastal Symposium 2013 Lopes, V., Freitas, M.C., Andrade, C., Taborde, R., Ramos, R. and Oliveira, M.A. – "A GIS-assisted reconstruction of the Holocene transgressive paleosurface of Pederneira lowland (W Portugal)". 12th International Coastal Symposium 2013, Plymouth, England.

20/07/2011 – 27/07/2011 – Bern

XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains Lopes, V., Freitas, M.C., Cruces, A. & Andrade, C. – “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

20/07/2011 – 27/07/2011 – Bern

XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains Moreira, S., Freitas, M. C., Araújo, M.F., Cruces, A., Andrade, C. & **Lopes, V.** – “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

20/07/2011 – 27/07/2011 – Bern

XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains Ramos, R., Freitas, M.C., Andrade, C., Dinis, J., Proença e Cunha, P., Henriques, M.V., Beleque, A. & **Lopes, V.** – “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

20/07/2011 – 27/07/2011 – Bern

XVIII INQUA Congress - Quaternary sciences – the view from the mountains Freitas, M.C., Andrade, C., Alday, M., Cearreta, A., Gama, C., Cruces, A. & **Lopes, V.** – “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

14/06/2010 – 17/06/2010 – Lisboa, FCUL

Coastal Hope Conference 2010 Lopes V., Freitas, M.C., Cruces, A., Andrade, C. - 5000 mil anos de sedimentação na Lagoa de Santo André (SW Alentejano) – resultados sedimentológicos preliminares. Apresentação oral no Coastal Hope 2010, Lisboa.

COMPETÊNCIAS SOCIAIS E DE COMUNICAÇÃO

Aptidões e competências sociais Sou uma pessoa consciente, responsável, capaz de trabalhar em grupo ou sozinha e de uma forma organizada. Nas actividades onde tenho ocupado o meu tempo dei provas de flexibilidade e de iniciativa.

RELATÓRIOS TÉCNICOS

2022

Realização de análises sedimentológicas

Maria da Conceição Freitas e **Vera Lopes** - Realização de análises sedimentológicas. IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico Final para Neoépica, Lda., 8 pp.

2021

Realização de trabalhos geológicos (análise paleoambiental)

Maria da Conceição Freitas, Cristiana ferreira, **Vera Lopes** - Realização de trabalhos geológicos (análise paleoambiental) enquadrados nos elementos a apresentar em fase de RECAPE do Projeto de ligação do Interface Rodoferroviário/ EN14 (Santana), incluindo a Nova Ponte sobre o Rio Ave. IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico Final para Ecophys Ambiente, 55 pp.

2020

Realização do ensaio de medição do potencial de oxidação-redução (ORP) de um solo

Vera Lopes, Isabel Fernandes, M. Conceição Freitas – Realização do ensaio de medição do potencial de oxidação-redução (ORP) de um solo. IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico Final para Geocontrolo, Geotecnia e estruturas de Fundação S. A., 4 pp.

2018

Avaliação da qualidade dos sedimentos do Esteiro de Azambuja

Anabela Cruces, M. Conceição Freitas, **Vera Lopes,** Pedro Costa - Avaliação da qualidade dos sedimentos do Esteiro de Azambuja (afluente da Vala de Azambuja). IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico Final para a Câmara Municipal da Azambuja, 71 pp.

Realização de trabalhos geológicos

M. Conceição Freitas, Anabela Cruces, **Vera Lopes**, Mário Cachão, Manel Leira e César Andrade - Realização de trabalhos geológicos para cumprimento da Declaração de Impacte Ambiental do projecto "Cais Fluvial de Castanheira do Ribatejo". IDL, Universidade de Lisboa. Relatório Técnico Final para a empresa CRIVARQUE, 35 pp.

2017

Realização de análises sedimentológicas

Ana M. Costa, M. Conceição Freitas, **Vera Lopes**, César Andrade - 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.

2013

Caracterização sedimentológica de amostras da Bacia do Kwanza

Pimentel, N., Azerêdo, A.C., Cascalho, J.P., **Lopes, V.** & Mourão, C. - Caracterização sedimentológica de amostras da Bacia do Kwanza, Angola. Centro de Geologia, Universidade de Lisboa, Relatório Técnico para Obrangol, 24 pp +Anexos.
